



بزرگترین عیب آن است که صفتی را
عیب دانی که مانند آن در خودت باشد.
امام علی (علیه السلام)

فولاد مبارکه

نشریه داخلی شرکت فولاد مبارکه | شماره ۱۳۴۷ | شنبه ۲۲ مهرماه ۱۴۰۲ | ۲۸ ربیع الاول ۱۴۴۵ | ۱۴ اکتبر ۲۰۲۳ | MOBAREKEH STEEL GROUP

مشارکت فولاد مبارکه در طرح ملی تولید و کاشت یک میلیارد درخت در کشور

این امضای تفاهم نامه مشارکت در تولید سه میلیون اصله نهال

میان شرکت فولاد مبارکه و اداره کل منابع طبیعی استان اصفهان

مهرماه ۱۴۰۲
www.msc.ir
mobarakehsteel.co

رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی:

**هزینه های سنگین قطعی برق و گاز
حتما می تواند بهای تمام شده
فولاد را افزایش دهد**



۳

پیشرفت عملیات اجرایی طرح های توسعه صنعت فولاد کشور در گروه فولاد مبارکه:

**پیشرفت ۲۸ درصدی پروژه ریخته گری
بیلت شرکت فولاد سفیددشت
چهارمحال و بختیاری**



۷

معاون تکنولوژی فولاد مبارکه در پتل ارائه چالش ها و پیاده سازی نظام تحول دیجیتال در فولاد، معدن و صنایع معدنی تأکید کرد:

**تحول درون سازمانی در اجرای
طرح های مرتبط با حوزه دیجیتال
بسیار مؤثر است**



۲

در بازدید معاون اقتصادی و مالی فولاد مبارکه از شرکت ورق خودرو چهارمحال بختیاری مطرح شد:

هم افزایی بیشتر با تبادل تجارب



۶

یادداشت مدیر مسئول

اهتمام فولاد مبارکه به ارتقای کیفیت محصولات براساس استانداردها

ارتقای سطح کیفیت و عرضه بهینه محصول در داخل کشور و صادرات آن نیازمند شناسایی بازار و نیاز مشتریان و رعایت قواعد کسب و کار و استانداردهای متعارف و تدوین شده ملی و بین المللی است و شرکت فولاد مبارکه با اهتمام به این مسئله، ضمن رعایت استانداردها و ضوابط و فرایندهای مدیریت و تولید کالا و محصول، همواره بر رعایت حقوق مصرف کنندگان و مشتریان و جامعه ذی نفعان خود التزام داشته و دارد. رشد و توسعه اقتصادی و صنعتی و تأمین منابع سرمایه گذاران، دغدغه ای است که سیاست گذاران و برنامه ریزان هر شرکت به دنبال آن هستند و تجربه نشان داده تأمین این خواسته مستلزم تدوین راهبرد توسعه و تعالی شرکت، رعایت اصول و قواعد حاکم بر کار و رعایت استانداردهای متعارف و الگوبرداری از نمونه های برتر بین المللی است که ضمن تضمین موفقیت، افاق روشنی را پیش روی آن قرار می دهد.

حضور و تثبیت جایگاه در بازار صنعت فولاد در شرایط کنونی و با توجه به رقابت شرکت های متعدد برای تأمین نیازهای بازار به راحتی ممکن نیست و به نظر می رسد رقابت در صنعت فولاد مستلزم شناخت دقیق بازار و تأمین نیاز مشتریان، تولید محصولات با کیفیت و بهره گیری از فناوری های روز است.

سرمایه گذاری های مدبرانه و هدفمند صورت گرفته در صنعت فولاد در دوران انقلاب اسلامی، صنعت فولاد را به صنعتی پیشرو و موفق تبدیل کرده و جایگاه ایران اسلامی را به دهمین تولیدکننده فولاد در جهان ارتقا داده و همه این ها به لطف جهاد صنعتی و اقتصادی فرزندان میهن است که با تولید با کیفیت انواع محصولات فولادی مطابق استانداردهای روز، تولید ملی را ارتقا داده و از آنجا که صنعت فولاد، صنعت ساز و تحول ساز جریان توسعه صنعتی است، زمینه رشد صنعتی سایر صنایع بهره بردار و پایین دستی همچون صنایع خودرو، لوازم خانگی، ساختمان، لوله و پروفیل و سایر صنایع را فراهم ساخته است.

دریافت استانداردهای بین المللی از شرکت S.G.S سوئیس از سوی شرکت فولاد مبارکه از سال ۲۰۱۵ تاکنون و تمدید اعتبار این استانداردها در زمینه سیستم

مدیریت کیفیت، مدیریت محیط زیست، مدیریت ایمنی و بهداشت شغلی، مدیریت انرژی، مدیریت ادعای مشتریان، مدیریت رضایت مشتری، مدیریت ریسک، مدیریت دانش، مدیریت شایستگی، مدیریت کرنا و دستورالعمل فنی کالیبراسیون، بخشی از گواهی نامه های معتبر بین المللی است که در سال های اخیر از سوی این شرکت دریافت شده و ضمن ارتقای رتبه جهانی فولاد مبارکه، مسیر توسعه صادرات محصولات این شرکت را هموار کرده است.

علاوه بر این شرکت فولاد مبارکه از سال ۱۳۷۵ تاکنون پروانه استاندارد محصولات متعدد و متنوع تولید شده خود را از سازمان ملی استاندارد ایران کسب کرده و در ماه های اخیر ضمن دریافت استانداردهای اجباری برای تولید محصول ورق فولادی کربنی گالوانیزه گرم پیوسته با کیفیت معمولی و شکل دهی متوسط و کششی، ورق های فولادی گرم نوردیده با کیفیت ساختمانی (سازه ای)، ورق فولادی نوردیده با کیفیت کششی و معمولی، ورق فولادی سرد نوردیده با کیفیت کششی و معمولی ورق قلع اندود، استاندارد تشویقی محصول ورق فولادی پیش زنگ شده گالوانیزه را دریافت کرده است.

همکاری های شرکت فولاد مبارکه با سازمان ملی استاندارد ایران تنها به دریافت استاندارد محصولات کیفی خلاصه نشده و این شرکت در تدوین ضوابط استاندارد انواع محصولات فولادی، تعامل مؤثر و سازنده ای با سازمان ملی استاندارد داشته و دارد و آزمایشگاه های این شرکت از مجهزترین آزمایشگاه ها و مورد تأیید این سازمان بوده است، ضمن اینکه فولاد مبارکه در سال های متوالی به عنوان واحد نمونه استانی و کشوری شناخته و معرفی شده است.

محصولات فولاد مبارکه مطابق استانداردهای معتبر جهانی و با رعایت استانداردهای سازمان ملی استاندارد ایران در حوزه فولاد تولید شده و بازرسی ها و کنترل های کیفی لازم به طور مستمر و نظام مند بر روی محصولات می گردد و ضمن نمونه برداری در آزمایشگاه های دقیق و تطبیق محصول تولیدی با ضوابط و استانداردها، سفارش ها به مشتریان ارائه می شود. این شرکت همواره برای ارتقای نام و برند ملی ایران در صنعت فولاد اهتمام ویژه دارد.

شکست غیر قابل ترمیم

رکیز عظیم انقلاب: این حماسه گام بزرگی برای نجات فلسطین خواهد بود

رزمندگان مقاومت عملیات همه جانبه و بیچینه ای را علیه اشغالگران صهیونیست از هوا، زمین و دریا انجام دادند که فقط در عرض ۲۰ دقیقه، پنج هزار راکت و موشک به مواضع صهیونیست ها در سرزمین های اشغالی شلیک و پهلوهای مقاومت نیز چندین مواضع صهیونیست ها را هدف قرار دادند.

آمار شش روزه طوفان

فلسطین	شهادت	۱۲۰۰
رژیم صهیونیستی	کشته	۱۳۰۰
فلسطین	زخمی	۶۰۰۰
رژیم صهیونیستی	زخمی	۳۳۰۰

آمار جنایات رژیم صهیونیستی علیه مردم فلسطین طی سالیان گذشته

۲۰۲۲	۴۰ شهید	جنایت در سرزمین اشغالی
۲۰۲۱	۳۷۵ شهید	جنایت ها در کرانه باختری و نوار غزه
۲۰۲۰	۴۸ شهید	جنایت کرانه باختری و نوار غزه
۲۰۱۹	۲۷ شهید	جنایت دوروزه علیه نوار غزه
۲۰۰۶ تا ۲۰۱۴	۱۴۵۰ شهید	جنایت در نوار غزه

۱۹۹۰	۱۷۱ شهید	کشتار نوار کران الاقصی
۱۹۹۴	۴۰۰ شهید	جنایت در حرم ابراهیمی
۲۰۰۰	«محصه البوره» کودک فلسطینی که در آغوش پدرش، توسط ارتش رژیم صهیونیستی به شهادت رسید	
۲۰۰۲	۲۵۰ شهید	جنایت اردوگاه جنین

۱۹۸۲	۹۴ شهید	جنایت الروح الشالی
۱۹۵۶	۷۹۹ شهید	جنایت کفراسم و خان یونس
۱۹۵۳	۶۹ شهید	جنایت قبه
۱۹۴۸	۱۱۲۶ شهید	جنایت در باسین جنایت الله والرملة جنایت الطنوره جنایت الدوایبه

منبع: ایرنا

راديو فولاد

اولین رادیوی تخصصی صنعت فولاد

موج FM، فرکانس ۸۸

شماره سامانه پیامک: ۳۳۳۳۳۳۳۳ | پیامگیر صوتی: ۳۳۳۳

radiom.msc.ir | radiomfulad

ک زمان بخش:

روزهای زوج

شنبه | دوشنبه | چهارشنبه

ک ساعت ۹ الی ۱۱ صبح

به صورت زنده

زمان بازپخش: ۲۰ تا ۲۲



مشارکت فولاد مبارکه در طرح ملی تولید و کاشت یک میلیارد درخت در کشور

به رعایت الزامات محیط زیستی به تناسب ابعاد و سطح تأثیرگذاری خود، با نگاه ملی حرکت در جهت بهبود شاخص‌های مرتبط با توسعه پایدار را در دستور کار قرار داده است.

فولاد مبارکه ضمن تعهد به الزامات محیط زیستی و ایجاد، حفظ و نگهداری فضای سبز به وسعت حدود ۱۵۰۰ هکتار در عرصه کارخانه، از طریق همکاری و مساعدت با اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اصفهان اقدام به مشارکت در طرح ملی تولید و کاشت یک میلیارد درخت نموده است که در این خصوص بر اساس تفاهم‌نامه‌ای که به امضای مدیرعامل شرکت و مدیرکل منابع طبیعی استان رسیده است، شرکت فولاد مبارکه نسبت به تجهیز و تقویت زیرساخت تولید نهال در نهالستان ۲۰ هکتاری شهید جیل عاملین شهرستان قهدریجان که متعلق به اداره کل منابع طبیعی است، اقدام خواهد نمود.

در این خصوص احیای چاه آب، تجهیز شبکه آبیاری و سیستم آب‌رسانی، تأمین پمپ و... توسط فولاد مبارکه انجام خواهد شد که پس از انجام آن، با احیای ظرفیت تولیدی حدود ۶ میلیون اصله نهال در سال، نهالستان مزبور می‌تواند در راستای اجرای بخشی از طرح ملی تولید و کاشت یک میلیارد درخت و دیگر تیزهای اداره کل منابع طبیعی استان مورد استفاده قرار گیرد.

گفتنی است اعلام موضوع مشارکت فولاد در تولید تعداد ۲ میلیون اصله نهال، با توجه به بازه زمانی تعریف شده و پارامترهای فنی لحاظ شده در احیای زیرساخت‌های تولید نهال در نهالستان یاد شده و بر اساس معادل سازی قیمت نهال صورت گرفته است.

طبق مذاکرات انجام شده با ادامه همکاری هادر آینده، فولاد مبارکه از محل مساعدت‌های مربوط، در تولید ۶ میلیون اصله نهال مرتبط با این طرح ملی سهیم خواهد بود.

مشارکت فولاد مبارکه در احیا، توسعه و ایجاد زیرساخت‌های مرتبط با مسئولیت‌های اجتماعی و محیط زیستی از جمله سیاست‌های محوری فولاد مبارکه در زمینه توسعه پایدار است که بر اساس رهنمودهای مدیرعامل شرکت در حال انجام است.

در حوزه محیط زیست، دستاوردهای بسیار ارزشمندی برای کشور به همراه خواهد داشت. سرمایه‌گذاری برای کاهش CO2 به واسطه پروژه‌های نیروگاهی، ۶۰۰ مگاوات انرژی خورشیدی، نیروگاه سیکل ترکیبی و همچنین نیروگاه بادی دستاوردهای بسیار ارزشمندی برای کشور به همراه خواهد داشت و امیدوارم همه صنایع این جهت‌گیری را در فعالیت‌های خود داشته باشند.

فولاد مبارکه همکاری مؤثر و خوبی با اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان دارد

در همین زمینه مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اصفهان نیز با اشاره به اینکه طبق قانون باید در هر گذاری و ایجاد کارخانه، ۲۵ درصد از فضای کارخانه به فضای سبز اختصاص یابد، گفت: قراردادها و توافقنامه‌هایی با سازمان پارک‌ها و فضای سبز، شرکت شهرک‌های صنعتی و کارخانه‌داران منعقد شده است و اولویت در واگذاری‌ها باید بر اساس این مهم باشد.

وی با بیان اینکه به دلیل کمبود منابع آبی گونه‌های کم آب کاشته می‌شود، اضافه کرد: طرح کاشت یک میلیارد اصله درخت در چهار سال که در هیئت دولت مطرح شده و می‌تواند در زمینه کاهش میزان کربن و آلودگی هوا مؤثر باشد. به گفته ابوطالب امینی سایر کشورها نیز در این زمینه اقدام کرده‌اند و شرکت فولاد مبارکه در این راستا همکاری مؤثر و خوبی با اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اصفهان داشته است.

ایجاد، حفظ و نگهداری فضای سبز به وسعت حدود ۱۵۰۰ هکتار در عرصه کارخانه

سید محمد جواد مجیدی مدیر مدیریت شهری فولاد مبارکه نیز در همین زمینه تصریح کرد: فولاد مبارکه به عنوان یکی از قطب‌های صنعتی کشور، بر اساس راهبردهای کلان مدیریت ارشد سازمان، با توجه به ابعاد توسعه پایدار، علاوه بر جنبه اقتصادی، توجه به ایجاد اجتماعی و محیط زیستی موضوعات رانیز در تصمیمات خود مدنظر قرار داده و ضمن تعهد

در راستای تحقق طرح ملی تولیدات و کاشت یک میلیارد درخت در کشور، تفاهم‌نامه مشارکت فولاد مبارکه در تولید ۳ میلیون اصله نهال بین مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه و مدیرکل اداره منابع طبیعی و آبخیزداری استان اصفهان امضا شد.

به گزارش خبرنگار ایراسین، روز یکشنبه شانزدهم مهرماه سال ۱۴۰۲، آیین امضای تفاهم‌نامه مشارکت در تولید ۳ میلیون اصله نهال با حضور محمدیاسر طیب‌نیا مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه و ابوطالب امینی مدیرکل اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اصفهان در محل برگزاری جلسات شرکت فولاد مبارکه در اصفهان برگزار شد.

محمدیاسر طیب‌نیا مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه پس از امضای این تفاهم‌نامه گفت: شرکت فولاد مبارکه صرفاً تولیدکننده فولاد نیست. این شرکت نگاه جامعی به آبادانی، خودکفایی در رشد اقتصادی و معنای واقعی در تمام ابعاد دارد.

رویکرد فولاد مبارکه در جهت آمایش سرزمین و حل مشکلات منطقه

وی با بیان اینکه رویکرد شرکت فولاد مبارکه در جهت رفع نیاز، آمایش سرزمین و همچنین حل مشکلات منطقه است، افزود: اگر صنایع در کنار مردم با اصلاح شرایط حوزه خود و اصلاح رویه‌های موجود در کنار محیط زیست قرار گیرند، می‌توانیم شاهد احیای محیط زیست باشیم و توسعه صنعت نیز با رعایت ملاحظات زیست محیطی و بانگهای عمیق و درست به صنعت نظیر تولید سبز بدون مغایرت با محیط زیست محقق می‌شود.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه ادامه داد: در همین راستا امروز نگاه ما در فولاد مبارکه تبدیل شدن به یک الگو در این حوزه و تبدیل شدن به صنعت سبز برای خلق آینده‌ای بهتر است.

طیب‌نیا با بیان اینکه این سرمایه‌گذاری هدفمند در فولاد مبارکه انجام شده است تا این صنعت همچنان در همه حوزه‌ها به خصوص محیط زیست کارگشا باشد، تصریح کرد: سرمایه‌گذاری‌های فولاد مبارکه



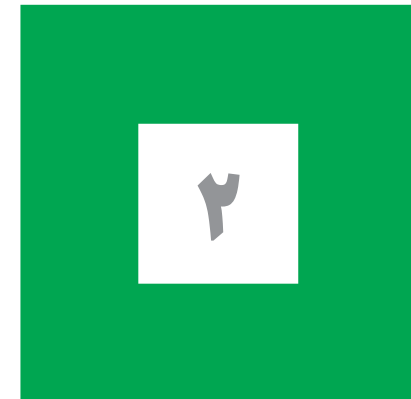
محمدیاسر طیب‌نیا مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه



ابوطالب امینی مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان اصفهان



سیدمحمد جواد مجیدی مدیر مدیریت شهری فولاد مبارکه



شماره ۱۳۴۷ - شنبه ۲۲ مهرماه ۱۴۰۲ - ۱۸ ربیع‌الاول ۱۴۴۵ - ۱۴ اکتبر ۱۴۰۳

خبر

درمجلسر ولایت

فرمانده کل قوا در مراسم مشترک دانش آموزی دانشجویان نیروهای مسلح تأکید کردند:

طوفان ۱۵ مهر؛ شکست

غیرقابل ترمیم رژیم صهیونیستی



رهبر انقلاب اسلامی و فرمانده معظم کل قوا در مراسم مشترک دانش آموزی دانشجویان دانشگاه‌های افسری نیروهای مسلح، این نیروها را دژ امنیت، عزت، و هویت ملی خواندند و با اشاره به شکست «غیرقابل ترمیم» رژیم صهیونیستی در حماسه اخیر جوانان فلسطینی تأکید کردند: عامل ایجاد این طوفان ویرانگر، ظلم و جنایت درنده‌خویی مداوم رژیم غاصب جعلی در حق ملت فلسطین بوده است و این رژیم نمی‌تواند با دروغ‌جویی و مظلوم‌نمایی، چهره هیولایی و دیوسپورت خود را در حمله به غزه و قتل مردم آن پنهان کند و پایاوه‌جویی، شجاعت جوانان فلسطینی و طراحی هوشمندانه آنان را برعهده غیرفلسطینی‌ها بگذارد.

رهبر انقلاب اسلامی با تأکید بر اینکه رژیم صهیونیستی بعد از روز شنبه ۱۵ مهر، روز حماسه شجاعانه جوانان فلسطینی، دیگر رژیم صهیونیستی قبلی نیست، افزودند: عامل این بلای بزرگ عملکرد خود صهیونیست‌ها است؛ چرا که وقتی شما درنده‌خویی و وحشی‌گری را از حد می‌گذرانید، باید منتظر «طوفان» باشید.

ایشان اقدام شجاعانه و فداکارانه مجاهدان فلسطینی را پاسخ به جنایات سال‌های متمادی و اشغالگران و افزایش آن در ماه‌های اخیر بر شمرند و افزودند: مقصود قضیه اخیر دولت کنونی حاکم بر رژیم غاصب است که از هیچ اقدام سبعانه‌ای در حق ملت مظلوم فلسطین دریغ نکند.

رهبر انقلاب با اشاره به ضرورت عکس العمل دنیای اسلام در مقابل جنایات صهیونیست‌ها، افزودند: البته همه دنیای اسلام موظف به حمایت از ملت فلسطین هستند اما این حماسه‌کار طراحان هوشمند و جوانان و فعالان آزادگان شته فلسطینی بود و ان شاء الله این حماسه شجاعانه کام بزرگی در راه نجات فلسطینی‌ها خواهد بود.

ایشان نیروهای مسلح را دژ یولادین امنیت، عزت و هویت ملی پرشرد و افزودند: امنیت ملی زیرساخت همه نرم‌افزارهای مهمی است که در پیشرفت کشور نقش دارند؛ به‌گونه‌ای که اگر امنیت نباشد، هیچ چیز نیست.

رهبر انقلاب، محروم بودن هر کشور از قدرت دفاع و ایجاد امنیت ملی را باعث وابستگی به بیگانگان و به گروگان گرفتن عزت ملی آن کشور دانستند و افزودند: به فضل الهی، نیروهای مسلح ما از میدان‌های مختلف سرفراز بیرون آمده‌اند که این هم‌مدال‌های دژین بر سینه ستبر نیروهای مسلح است.

خبر کوتاه

معافیت مالیاتی صادرات محصولات

معدنی خام و نیمه خام لغو شد

طبق لایحه برنامه هفتم توسعه، معافیت مالیاتی صادرات مواد و محصولات معدنی از جمله بیلت، بلوم، اسلب، قیر، متانول، اوره و پلیاتیلن به صورت خام و نیمه‌خام در تمام نقاط کشور لغو شد.

به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از دنیای معدن، در جلسه علنی روز چهارشنبه (۱۹ مهرماه) مجلس شورای اسلامی و در جریان نوزدهمین نشست بررسی لایحه برنامه هفتم توسعه، نمایندگان باند (ت) ماده (۲۸) لایحه موافقت کردند.

بر اساس بند (ت)، معافیت مالیاتی درآمد حاصل از صادرات مواد و محصولات معدنی و صنایع معدنی فلزی و غیرفلزی و محصولات نفتی، گازی و پتروشیمی از جمله بیلت، بلوم، اسلب، قیر، متانول، اوره و پلیاتیلن، به صورت خام و نیمه‌خام در تمام نقاط کشور لغو می‌گردد. آیین‌نامه اجرایی این بند ظرف یک ماه پس از برنامه توسط وزارت امور اقتصادی و دارایی با همکاری وزارتخانه‌های صنعت، معدن و تجارت و نفت و سازمان پیشنهاد و به تصویب هیئت وزیران می‌رسد.

سیدمهدی نیازی به عنوان نماینده دولت در موافقت با بند (ت) گفت: این حکم کمک می‌کند تا زنجیره ارزش را با استفاده از منابع طبیعی در کشور وجود دارد توسعه دهیم. همچنین منابع حاصل از عوارضی که برای این کالاها لحاظ می‌شود، این منابع برای توسعه فعالیت‌های دانش بنیان مصرف می‌شود که سبب توسعه این بخش‌ها خواهد شد.

محسن زنگنه به عنوان سخنگوی کمیسیون تلفیق برنامه هفتم در موافقت با این بند گفت: یکی از سیاست‌های دولت برای حمایت از صادرات، معافیت مالیاتی درآمد حاصل از صادرات است تا شرکت‌ها را به سمت صادرات و افزایش ذخایر ارزی و مثبت شدن تراز تجاری تشویق کند.

وی افزود: در این بند تأکید شده که معافیت صادراتی برای محصولات خام و نیمه خام لغو می‌شود و فرآورده‌های معدنی و معادن فلزی شامل لغو معافیت نمی‌شوند.

معاون تکنولوژی فولاد مبارکه در پیل ارائه چالش‌ها و پیاده‌سازی نظام تحول دیجیتال در فولاد، معدن و صنایع معدنی تأکید کرد:

تحول درون سازمانی در اجرای طرح‌های مرتبط با حوزه دیجیتال بسیار مؤثر است

جدا شود. این در حالی است که سیستم تولید در فولاد مبارکه در اوایل آغاز به کار خود، به‌گونه‌ای پیاده‌سازی شد که هر دو بخش یکی هستند.

معاون تکنولوژی شرکت فولاد مبارکه با تأکید بر اینکه در تعیین مدل‌های فناوریانه و تحول دیجیتال، باید امنیت آن نیز ارتقا یابد، ادامه داد: دانشمندان و متخصصان ایرانی باید با بهره‌گیری از علوم و فناوری کشورهای موفق در این زمینه، چالش‌ها را برطرف و پیاده‌سازی نظام تحول دیجیتال را تسهیل کنند.

طرح‌های تحول دیجیتال، نیاز به تیم‌های اجرایی آماده داریم، محمد ناظمی هرندی افزود: برای تحول دیجیتال در سازمان‌ها، باید به مقوله «تحول» بیشتر توجه کرد و همه ارکان یک مجموعه لازم است به صورت تحول‌گرایانه برای توسعه عمل کنند.

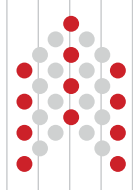
وی با تأکید بر اینکه تحول یک جریان مداوم است و باید رویدادها و اقدامات را در سازمان به تصویر کشید، افزود: گاهی قوانینی وضع می‌شود که مطابق با سیاست‌های کلی توسعه صنعت نیست؛ به‌طور مثال، پس از حمله سایبری به سه شرکت فولادی، قانونی ابلاغ شد که بخش‌های IT و OT مبارکه باید

نخستین همایش تحول دیجیتال در فولاد، معدن و صنایع معدنی روز چهارشنبه ۱۹ مهرماه در سالن همایش‌های صداوسیما به همت ایمیدرو و با حضور شرکت‌های زیرمجموعه، دانش‌بنیان‌ها و وزارتخانه‌های مختلف برگزار شد.

به گزارش ایراسین، معاون تکنولوژی شرکت فولاد مبارکه در پیل ارائه چالش‌ها و پیاده‌سازی نظام تحول دیجیتال در فولاد، معدن و صنایع معدنی با تأکید بر تأثیر تحول درون سازمانی در اجرای طرح‌های مرتبط با حوزه دیجیتال، گفت: برای اجرای



دانشمندان و متخصصان ایرانی باید با بهره‌گیری از علوم و فناوری کشورهای موفق در این زمینه، چالش‌ها را برطرف و پیاده‌سازی نظام تحول دیجیتال را تسهیل کنند





رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی:

هزینه‌های سنگین قطعی برق و گاز حتما می‌تواند بهای تمام‌شده فولاد را افزایش دهد



رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی گفت: ریشه گرانی فولاد در بی‌تدبیری تأمین اقلام مربوط به بهای تمام‌شده این محصول در کشور است و نباید آدرس غلط به جامعه و اقتصاد کشور بدهیم.

به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از مهر، محمد رضا پورابراهیمی در ارزیابی خود از مجت خروج فولاد از بورس کالا، عنوان کرد: در حال حاضر مسئولان در صنعت فولاد مطرح کرده‌اند که اگر فولاد از ساختار بازار سرمایه خارج شود، قیمت آن کاهش پیدا خواهد کرد. سؤال اینجاست که هم‌اکنون ظرفیت تولید فولاد در کشور به چه میزان است؟ طبق برآورد‌ها، تقریباً نزدیک به ۴۶ میلیون تن ظرفیت نصب شده و برآورد ما این است که چند میلیون تن در حال ساخت هم وجود دارد که هنوز به صورت کلی نصب نشده‌اند که در صورت اضافه شدن آن‌ها، نهایتاً بر فرض به ظرفیت ۵۰ میلیون تن در سال می‌رسیم.

به واقع در ماه زمستان گاز و در تابستان برق صنعت فولاد قطع است؛ باین شرایط، ما چگونه می‌توانیم فولاد را با بهای تمام‌شده پایین تحویل مردم بدهیم وی با بیان اینکه در حال حاضر مصرف کشور در بخش فولاد حدود ۲۰ میلیون تن است، ادامه داد: سؤال این است که اگر کسی می‌خواهد فولاد را با قیمت ارزان به دست مردم برساند، باید از این ظرفیت خالی استفاده کند تا بهای تمام‌شده پایین بیاید؛ به واقع در ماه زمستان گاز و در تابستان برق این بخش قطع است؛ باین شرایط، ما چگونه می‌توانیم فولاد را با بهای تمام‌شده پایین تحویل مردم بدهیم.



محمد رضا پورابراهیمی
رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی

در بیست‌ودومین نمایشگاه تخصصی بین‌المللی تأسیسات مطرح شد؛

ابراز رضایت مشتریان از کیفیت و تنوع محصولات فولاد مبارکه



در بیست‌ودومین نمایشگاه تخصصی بین‌المللی تأسیسات، سیستم‌های سرمایشی و گرمایشی و تهویه مطبوع که از ۱۳ تا ۱۶ مهرماه در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار شد، برخی از مسئولان دولتی و مدیران کارخانه‌های تولیدی این عرصه ضمن حضور در غرفه فولاد مبارکه و ابراز رضایت از تنوع و کیفیت محصولات این شرکت در مصاحبه با خبرنگار ایراسین چنین گفتند:

مصطفی طوقیان، مدیرعامل کارخانه سپاهان رادیاتور:
کیفیت ورق فولاد مبارکه، روزه روز افزایش یافته است از حدود دهه ۷۰ از محصولات فولاد مبارکه استفاده می‌کنیم. بیش از این از محصولات این شرکت، تحت عنوان شرکت سپاهان گاز و در تولید انواع لوازم خانگی استفاده می‌کردیم و از شروع دهه ۹۰ تاکنون نیز از این محصولات در زمینه تأسیسات و تولید انواع رادیاتورهای پنبلی و پکیج استفاده می‌کنیم. از زمانی که از محصولات فولاد مبارکه استفاده می‌کنیم از واردات بی‌نیاز شدیم؛ این روزها کارکنان این شرکت قدردانی می‌کنیم. چنانچه فولاد مبارکه بتواند ورق با ضخامت ۰۸ میلی‌متر به ما تحویل دهد، نیازی نیست که ما ورق‌های گرم فولاد مبارکه را به سایر شرکت‌های نوردی حمل و به ورق سرد تبدیل کنیم. این اقدام می‌تواند در کاهش هزینه‌ها و قیمت تمام‌شده محصول تأثیر بسزایی داشته باشد. خوشبختانه طی این سال‌ها همواره شاهد بهبود کیفی محصولات فولاد مبارکه بوده‌ایم و محصولات این شرکت با انواع محصولات خارجی مشابه، قابل رقابت است.

سید علی ترمه موسوی، مدیر خرید شرکت ایران رادیاتور:
تأمین ۸۰ درصد مواد اولیه ایران رادیاتور توسط فولاد مبارکه منبع اصلی تأمین حدود ۸۰ درصد ورق‌های گرم، سرد و گالوانیزه شرکت ایران رادیاتور، شرکت فولاد مبارکه است. از کیفیت محصولات و زمان بندی تحویل محصولات فولاد مبارکه رضی هستیم. گاهی بازه تحویل ورق سه‌ماهه بوده؛ اما با کمک شرکت فولاد مبارکه توانستیم محصول را زودتر تحویل بگیریم و از توقف خط تولید جلوگیری کنیم. در برخی مواقع نیز به‌رغم سهمیه کمی که در خرید ورق سرد داشتیم، محصول به ما تحویل داده شده است. هر تولیدکننده‌ای تمایل دارد برای تأمین مواد اولیه خود با شرکت مادر و تخصصی آن حوزه مانند فولاد مبارکه کار کند. در این راستا درخواست می‌کنیم شرکت فولاد مبارکه نسبت به تولید ورق ۰.۳ اقدام کند. در حال حاضر متأسفانه به‌واسطه انحصار برخی مجموعه‌ها مجبوریم از مجموعه‌های دیگر ورق بی‌کیفیت تهیه کنیم که این محصول را در سبد خرید به‌همراه ورق سرد عرضه می‌کنند.

صالح مهدیان، قائم‌مقام مدیرعامل شرکت انرژی:
بیش از سه دهه اعتماد به محصولات فولاد مبارکه شرکت انرژی ۵۳ سال است که در زمینه تولید کولرهای سلولزی و هیترهای صنعتی فعالیت می‌کند و بیش از سه دهه است که ورق‌های روغنی و گالوانیزه مورد نیاز خود را با اعتماد از فولاد مبارکه تهیه می‌کنیم. شرکت فولاد مبارکه اولین گزینه خرید مواد اولیه شرکت انرژی است؛ چرا که رتبه اول کیفیت را در میان محصولات داخلی دارد. کیفیت محصولات فولاد مبارکه سبب بی‌نیازی ما از واردات محصولات خارجی شده است. باطنها در شرایطی که سهمیه خرید نداشته باشیم به تأمین‌کنندگان دیگر مراجعه می‌کنیم، به



سید علی ترمه موسوی
مدیر خرید شرکت ایران رادیاتور



مصطفی طوقیان
مدیرعامل کارخانه سپاهان رادیاتور



علی اصغر رحمانی
مدیرعامل شرکت دابو صنعت



صالح مهدیان
قائم‌مقام مدیرعامل شرکت انرژی



محمدتقی کبان
مدیر بازرگانی شرکت شوفازکار



حسین غیاثی
مدیر بازرگانی شرکت خوش‌یابان سهند (لوکس پن)

اگر کسی می‌خواهد قیمت فولاد کاهش پیدا کند، باید عوامل تولید اعم از سوخت، خوراک با قیمت پایین و مستمر در اختیار تولیدکننده قرار دهد و گاز را در زمستان و برق را در تابستان به مدت دو ماه قطع نکند رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی مطرح کرد: ریشه گرانی فولاد، بورس نیست بلکه بی‌تدبیری در تأمین اقلام مربوط به بهای تمام‌شده در این بخش است که از طریق محدودیت گاز و برق حاصل می‌شود و نباید آدرس غلط به جامعه و اقتصاد کشور بدهیم.

پورابراهیمی با اشاره به اینکه باید بهای تمام‌شده تولید فولاد را پایین بیاوریم، اظهار داشت: هزینه‌های سنگینی که دو ماه قطعی برق و گاز برای بخش فولاد ایجاد می‌کند، حتماً می‌تواند بهای تمام‌شده این بخش را افزایش دهد؛ بنابراین وقتی بهای تمام‌شده تولید بالا برود، قیمت مصرف‌کننده افزایش پیدا خواهد کرد. وی خاطرنشان کرد: این‌ها را باید در نظر گرفت؛ باید عوامل تولید اعم از سوخت، خوراک با قیمت پایین و مستمر در اختیار تولیدکننده قرار دهد و گاز را در زمستان و برق را در تابستان به مدت دو ماه قطع نکند.

این نماینده مجلس شورای اسلامی در پایان یاد آور شد: ما نباید جلوی تولید و صادرات فولاد را به دلیل افزایش قیمت آن بگیریم، بلکه باید دلایل بهای تمام‌شده در این بخش را مورد بررسی قرار دهیم.

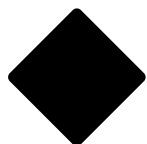
بیان بهتر در برخی مقاطع در تأمین ورق مشکل داریم که این موضوع به دلیل سهمیه محدود ماهانه بورس کالا است.

علی اصغر رحمانی، مدیرعامل شرکت دابو صنعت:
از همکاری دوسویه با فولاد مبارکه بسیار رضی هستیم سه دهه است که با شرکت فولاد مبارکه همکاری دوسویه داریم و ورق گرم و سرد مورد نیاز خود را از طریق این شرکت تأمین می‌کنیم. شرکت دانش بنیان مخزن فولاد رافع با نام تجاری دیو صنعت، از سال ۱۳۷۵ فعالیت خود را در صنعت تأسیسات و انرژی آغاز کرده و در حال حاضر بالغ بر ۵۰۰ نفر نیروی متخصص و مجرب دارد. پنج سال پس از بهره‌برداری شرکت با فولاد مبارکه قرارداد منعقد و سهمیه دریافت کردیم. در ابتدای همکاری سهمیه ما به میزان ۵۰۰ تا یک هزار تن بود؛ اما اکنون این عدد به ۲ هزار تن به ازای هر ماه رسیده است که به‌طور مستمر و مداوم از این ظرفیت بهره‌مند می‌شویم. فولاد مبارکه در راستای بی‌نیازی از اخذ وام مضاربه از بانک کمک شایانی کرد. در ۳ ماه اخیر نیز گردش فولاد مبارکه برای ما بسیار مؤثر بوده است. از بابت L.C و اعتباربخشی فولاد مبارکه بسیار سپاسگزاریم.

همچنین از سوی دیگر، مجموعه دابو صنعت نیز در زمینه فعالیت خود ارائه تجهیزاتتی همچون ایرکولر، انواع مدل‌ها، رگورپراتورها... به شرکت فولاد مبارکه خدمات ارائه می‌دهد. ما از این همکاری دوسویه بسیار رضی هستیم.

حسین غیاثی، مدیر بازرگانی شرکت خوش‌یابان سهند (لوکس پن):
تأمین ۱۰۰ درصد مواد اولیه شرکت لوکس پن توسط فولاد مبارکه ۱۰ سال است که در زمینه تولید انواع رادیاتورهای پنبلی لوکس پن و تأسیسات و سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی فعالیت داریم. از ابتدای فعالیت به عنوان یکی از اولین تولیدکنندگان رادیاتورهای پنبلی در ایران انواع ورق سرد و ۱۰۰ درصد مواد اولیه خود به میزان ۲۵۰ تن به ازای هر ماه را از شرکت فولاد مبارکه تأمین می‌کنیم. حدود یک سال است که نوعی رادیاتور به بازار ارائه کردیم که بیش از این از کشورهای اروپایی وارد می‌شد. همچنین موفق شدیم صادرات این محصول را به کشورهای عراق، ارمنستان و ترکمنستان آغاز کنیم.

محمدتقی کبان، مدیر بازرگانی شرکت شوفازکار:
سه عنصر قیمت، کیفیت و زمان تحویل همیشه در خرید از فولاد مبارکه رعایت می‌شود شرکت صنعتی شوفازکار تولیدکننده بویلرهای شوفازخانه و پکیج‌های زمینی، دیواری و رادیاتورهای پنبلی است و حدود ۵۰ سال است که در حوزه صنعت گرمایش فعالیت می‌کند. هم‌اکنون برای بدنه پکیج دیواری، زمینی، خط رادیاتورهای پنبلی و لوازم خانگی از ورق سرد فولاد مبارکه استفاده می‌کنیم. مدت یک سال است که مطابق با سهمیه اختصاص داده‌شده به شرکت شوفازکار، مواد اولیه خود را از شرکت فولاد مبارکه تأمین می‌کنیم. خوشبختانه محصولاتی که از شرکت فولاد مبارکه خریداری کردیم در بازه زمانی معین سه‌ماهه تحویل داده شده و همیشه سه عنصر اصلی خرید یعنی زمان بندی تحویل، کیفیت و قیمت در این شرکت رعایت شده است. اگر ورق ضخامت ۰.۳ نیز در دسترس محصولات قرار گیرد می‌توانیم با اطمینان بیشتری از کیفیت نسبت به محصولات موجود در بازار از این مجموعه خرید کنیم.



۳

شماره ۱۳۳۷ ◆ شنبه ۲۴ مهرماه ۱۴۰۲ ◆ ۲۸ رجب‌الاول ۱۴۴۵ ◆ ۱۴ اکتبر ۲۰۲۳

خبر

عدد خبر

۰٫۲

درصد

رشد ۰٫۲ درصدی تولید فولاد میانی کشور در شش ماه سال جاری

به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از جیلان، انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، آمار تولید فولاد کشور در شش‌ماهه نخست سال ۱۴۰۲ را منتشر کرد. طبق آمار منتشرشده تولید فولاد میانی کشور در این مدت ۱۵ میلیون و ۴۲۲ هزار تن بوده که رشد ۰٫۲ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل نشان می‌دهد.

وضعیت تولید محصولات فولادی

در شش‌ماهه نخست امسال، در مجموع تولید محصولات فولادی نسبت به مدت مشابه سال قبل، رشد ۳ درصدی داشته است. مجموع تولید محصولات فولادی در شش‌ماهه نخست امسال، ۱۱ میلیون و ۱۱۲ هزار تن بوده است.

در شش‌ماهه سال ۱۴۰۲، ۶ میلیون و ۳۵۷ هزار تن محصولات طولی و ۴ میلیون و ۷۵۵ هزار تن محصولات تخت در کشور تولید شده که رشد تولید محصولات طولی ۰٫۹ درصد و رشد تولید محصولات تخت ۴٫۷ درصد بوده است.

تولید میلگرد در شش‌ماهه سال جاری، ۵ میلیون و ۱۵۷ هزار تن بوده که کاهش ۲٫۱ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل نشان می‌دهد. تولید تیرآهن نیز با افزایش ۲۵٫۷ درصدی به ۷۵۴ هزار تن رسیده است.

میزان تولید ورق گرم کشور در شش‌ماهه نخست سال جاری، ۴ میلیون و ۵۵۰ هزار تن بوده که افزایش ۳٫۸ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال گذشته نشان می‌دهد. میزان تولید ورق سرد ۲۰۴ درصد کاهش و ورق پوشش دار نیز ۸۰۹ درصد افزایش یافته است.

وضعیت تولید آهن اسفنجی

طبق گزارش آمار انجمن فولاد، تولیدکنندگان آهن اسفنجی در شش‌ماهه سال جاری، ۱۸ میلیون و ۸۵۷ هزار تن از این محصول تولید کرده‌اند که نسبت به مدت مشابه سال قبل، رشد ۵٫۹ درصدی را نشان می‌دهد.

بر اساس گزارش آمار انجمن تولیدکنندگان فولاد، تولید فولاد میانی در سه ماهه سال ۱۴۰۲ رشد ۱۰٫۵ درصدی، در چهار ماه سال ۱۴۰۲ رشد ۸٫۲ درصدی و در پنج‌ماهه نخست سال رشد ۳ درصدی تولید فولاد داشته است. در ادامه این روند نوزلی طی شده و در حال حاضر به توقف رشد تولید فولاد در کشور رسیدیم؛ زیرا طی شش‌ماهه نخست سال ۱۴۰۲ آمار تولید فولاد کشور هم‌سطح با سال گذشته قرار گرفته است که این بیانگر توقف رشد تولید فولاد در ایران است.

۴

میلیون تن

عزم چادرمولو برای تولید ۴ میلیون تن گندله

مدیر گندله‌سازی چادرمولو با اشاره به عزم مدیران و کارکنان کارخانه گندله‌سازی چادرمولو در اردکان یزد برای کسب رکورد ۴ میلیون تن گندله در سال گفت: در شش‌ماهه ابتدایی سال جاری با وجود اعمال محدودیت‌های ناشی از کمبود انرژی توانستیم ۱ میلیون و ۹۵۹ هزار و ۹۰۲ تن گندله آهن تولید کنیم که این میزان نسبت به مدت مشابه سال قبل بالغ بر ۱۳۰ هزار تن بیشتر است.

به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از روابط عمومی شرکت معدنی و صنعتی چادرمولو، عبدالله کمالی افزود: ظرفیت اسمی این واحد تولیدی ۳ میلیون و ۲۰۰ هزار تن در سال است که طی سال‌های اخیر با تدابیر اعمال شده در جهت بهینه‌سازی فرایند تولید و کاهش توقفات دورهای، هر سال شاهد افزایش تولید بوده‌ایم به طوری که در سال ۱۴۰۲ موفق شدیم ۳ میلیون و ۷۶۸ هزار تن گندله آهن تولید کنیم و ان‌شاء‌الله امسال همه‌توان خود را برای رسیدن به ۴ میلیون تن گندله مصرف خواهیم داشت.

کمالی در خصوص بهره‌گیری از فناوری‌های روز در این واحد نیز گفت: در زمینه کیفیت گندله می‌توان به بهره‌برداری از پروژه (CMC) تزریق سود و امکان سنجی استفاده از چسب‌های ارگانیک اشاره کرد.

در زمینه افزایش راندمان ناحیه تولید گندله خام هم می‌توان به استفاده از پردازش تصویر که یکی از به‌روزترین سیستم‌های به‌کاررفته در صنایع است و همچنین افزایش راندمان سرندهای غلتکی (Roller Screen) اشاره کرد.

همچنین به‌روزرسانی و بهره‌برداری از سیستم‌های کنترلی جدید برای اتاق کنترل، برخی از اقداماتی بوده است که در راستای به‌روز نگهداشتن واحد گندله‌سازی انجام شده و نتایج آن بهبود سیستم رانشان می‌دهد.



شماره ۱۳۴۷ / شنبه ۲۲ مهرماه ۱۴۰۲ / ۱۸ ربیع اول ۱۴۴۵ / ۱۴ اکتبر ۱۴۴۳

خبر

پاسخ مسئولان

♦♦ ۱- در پاسخ به پیام یکی از همکاران مبنی بر عدم امکان ورود به لینک نظرسنجی اشتیاق شغلی، از سوی مدیریت امور اداری شرکت در پاسخ نامه‌ای اعلام شد: باتشکر از همکاران محترم بابت پیگیری این موضوع، به اطلاع می‌رساند اعتبارسنجی ورود افراد به سامانه‌های سازمان، هنگام با رویکرد های نوین و با ابتکار واحد ITS و از طریق سامانه پیامکی ویژه در اختیار آن واحد قرار می‌گیرد. همان طور که همکار محترم ذکر کرده‌اند، دو هفته قبل، به مدت چند ساعت، همه سامانه‌های استفاده‌کننده از این سرویس (از جمله سامانه نظرسنجی) دچار قطعی یا اختلال بود. بدیهی است پیگیری زیادی از طرف این واحد و سایر سرویس گیرندگان انجام شد و تلاش همکاران واحد ITS مشکل رفع گردید و بعد از آن مشکلی گزارش نشد. جهت اجتناب از چنین مشکلی در آینده دو راهکار پیشنهاد و در مراحل اجرا قرار گرفته است: الف) افزایش سطح کیفیت این سرویس از طریق راهکارهای مقتضی، توسط واحد ITS؛ ب) استفاده از لینک داینامیک که در صورت تأیید واحد امنیت اطلاعات، نیاز به استفاده از سرویس پیامکی را هم از بین خواهد برد.

♦♦ ۲- در پاسخ به سؤال مندرج در خبرنامه شماره ۱۳۲۲ مبنی بر نحوه محاسبه سنوات پرداخت شده به اطلاع کلیه کارکنان شاغل شرکت می‌رساند شرکت فولاد مبارکه در زمان بازنشستگی، پایان کار و یا خاتمه خدمت بر اساس ماده ۲۱ قانون کار در صورت انجام تسویه حساب با شرکت نسبت به پرداخت مزایای پایان کار اقدام می‌کند. خاطرنشان می‌سازد شرکت در راستای مساعدت به کارکنان شاغل خود بر اساس مجوز اخذ شده از هیئت مدیره محترم شرکت، شرایطی را فراهم نمود تا چنانچه شاغلین شرکت (شاغلین تیرماه ۱۴۰۲) متقاضی خرید سهام شرکت فولاد مبارکه باشند، معادل ذخیره سنوات ایشان سهام شرکت خریداری و توثیق گردد و در زمان بازنشستگی به نامبرگان منتقل شود. در این شرایط چنانچه هر یک از کارکنان درخواست خود را ارائه نموده و مراحل خرید و توثیق برای ایشان انجام شده باشد در زمان ترک خدمت و بعد از انجام مراحل تسویه حساب، مزایای پایان کار مشمولین مجدداً به نرخ زمان ترک خدمت محاسبه می‌شود و ضمن انتقال تعداد سهم خریداری شده به نامبرگان، مابه‌التفاوت مبلغ قبلی سهام خریداری شده با مبلغ جدید محاسبه شده به حساب هر یک از ذی نفعان واریز می‌گردد.

♦♦ ۳- مدیریت امور اداری در پاسخ به سؤال مندرج در خبرنامه شماره ۱۳۲۳ مبنی بر تغییر صندوق بازنشستگان فولاد به تأمین اجتماعی نیز چنین پاسخ داده است:

به اطلاع کلیه کارکنان شاغل مشمول صندوق حمایت و بازنشستگی کارکنان فولاد مبارکه می‌رساند شرکت فولاد مبارکه با توجه به درخواست کارکنان مشمول و در جهت بهبود مستمری زمان بازنشستگی نامبرگان از تاریخ ۱۴۰۱/۱۰/۱۳ به استناد ماده ۳۱ قانون اجرای سیاست‌های اصل چهل و چهارم قانون اساسی، کشور حق بیمه و بازنشستگی کارکنان مشمول صندوق فولاد را مشابه کارکنان تابع صندوق سازمان تأمین اجتماعی پرداخت نموده است و با توجه به عدم پذیرش این اقدام توسط صندوق فولاد مراتب در مراجع قانونی (هیئت عمومی دیوان عدالت اداری) در دست پیگیری و اقدام است. بدیهی است در صورت حصول نتیجه اطلاع‌رسانی‌های لازم صورت می‌پذیرد.

♦♦ ۴- در پاسخ به پاسخ به سؤال یکی از همکاران مبنی بر بررسی و اقدام لازم برای امکان همسان سازی و یکسان سازی مستمری بازنشستگان صندوق حمایت و بازنشستگی کارکنان فولاد از سوی مدیریت امور اداری چنین پاسخ داده شد: با توجه به اقدامات و هماهنگی‌های انجام شده توسط هیئت مدیره محترم کانون بازنشستگان و حمایت‌های صورت گرفته از طریق معاونت محترم سرمایه‌های انسانی شرکت، موضوع اجرای همسان سازی و متناسب سازی مستمری زمان بازنشستگی کارکنان مشمول صندوق فولاد که از تاریخ بهمن ماه سال ۱۴۰۰ متوقف گردیده بود، مورد پیگیری قرار گرفته و با توجه به موافقت مدیرعامل مؤسسه صندوق حمایت و بازنشستگی کارکنان فولاد شده فرق این موضوع در جلسات مشترک در کارگروه‌های تخصصی کانون‌های بازنشستگی شرکت‌ها دارای بازنشسته مشمول مورد بررسی قرار گیرد و طرح پیشنهادی به منظور بررسی و اجرا ارائه گردد. در این خصوص مراتب در حال انجام است و جلساتی در محل آن صندوق و دفاتر شرکت‌ها برگزار گردیده است که در صورت حصول نتیجه مراتب از طریق کانون بازنشستگی به ذی نفعان اطلاع‌رسانی می‌گردد.

امضای تفاهم‌نامه فولاد خوزستان و صندوق توسعه ملی برای ساخت نیروگاه برق

تفاهم‌نامه مشارکت و سرمایه‌گذاری در ساخت نیروگاه برق فولاد خوزستان با حضور امین ابراهیمی مدیرعامل و مهدی غضنفری رئیس صندوق توسعه ملی در دفتر صندوق توسعه ملی در تهران به امضا طرفین رسید. مدیرعامل فولاد خوزستان در حاشیه‌ای این جلسه گفت: محدودیت‌های برق در سالیان اخیر ضررهای بسیار زیادی به صنایع فولادی وارد نموده، به طوری که در نیمه اول سال ۱۴۰۲ فولاد خوزستان ۵۴۰ هزار تن تولید خود را به خاطر محدودیت برق از دست داد.



تولید فولاد در هرمزگان فراتر از هدفگذاری می‌رسد

خلیل قاسمی رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت هرمزگان، در حاشیه بازدید از مجتمع گندله سازی مادکوش در بندرعباس، مهم‌ترین هدف سازمان صنعت، معدن و تجارت هرمزگان برای رسیدن به ۱۰ میلیون تن فولاد در استان را تکمیل زنجیره‌های تولید با کمک معادنی که جدیداً کشف شده است، عنوان کرد و گفت: با ظرفیت‌های موجود در این استان و تعریف شهر فولاد نوین، به بیش از هدفگذاری تعیین شده، دست خواهیم یافت.



به مناسبت روز جهانی استاندارد مطرح شد؛

استانداردسازی فعالیت‌ها و محصولات؛ هدف مدیریت و کارکنان فولاد مبارکه

در جهان امروز، استانداردسازی منحصراً به تولید تجهیزات و محصولات محدود نمی‌شود. با توجه به توسعه علوم در همه زمینه‌ها، امروزه کمتر فعالیت بی‌اسراغ داریم که نیاز به رعایت الزامات استانداردهای آن حوزه نداشته باشد.

مهرماه روز جهانی استاندارد نام‌گذاری شده است تا در مقیاس جهانی تأکیدی بر اهمیت استاندارد باشد. در فولاد مبارکه و به طور اعم گروه فولاد مبارکه، استانداردسازی تمامی فعالیت‌ها و محصولات به عنوان هدف مدیریت و کارکنان در نظر گرفته شده است. در ادامه مطلب، نظر برخی متولیان و مدیران فولاد مبارکه اصفهان که استاندارد اساس استانداردهای آن‌ها از جایگاه خاص‌تری برخوردار است آمده است:

♦♦ علیرضا کیانی، مدیر کنترل کیفی

استانداردسازی از پایه‌های علم است و در پیشرفت صنعت و اقتصاد نقشی بسزایی دارد. استاندارد عبارت است از نطقی مبنی بر نتایج سنجش پذیر علوم، فنون و تجربه‌های بشری که به صورت قواعد، مقررات و نظام‌هایی به منظور ایجاد هماهنگی و وحدت رویه، افزایش میزان تفاهم، تسهیل ارتباطات، توسعه صنعت، صرفه‌جویی در اقتصاد ملی و حفظ سلامت و ایمنی عمومی به کار رود.

♦♦ استانداردها، مطمئن‌ترین مسیر توسعه کشور

در جهان صنعتی امروز، همه چیز در حال تحول است. در این عرصه، استانداردهای جدیدی که به مدیریت کیفیت موسوم است، فقط به نتیجه محصول نهایی بسنده نمی‌کند، بلکه خط تولید را از ابتدا تا انتها زیر نظر می‌گیرد. این مدیریت و برنامه‌ریزی هدفمند، بویایی را به بخش‌های سازمانی هدیه می‌دهد. سرمایه‌گذاری در راه بهبود کیفیت کارگاه‌های تولیدی برای پاسخ‌گویی به نیازهای مصرف‌کنندگان داخلی و راه‌های گالاهای بازاریابی جهانی و کاهش واردات، مهم‌ترین اصل در توسعه اقتصادی است. هر کشور در حال توسعه که افزایش و بهبود ظرافت صنعتی را در رأس برنامه‌های خود قرار داده باشد، درمی‌یابد که استاندارد کردن شاخص‌های تولید و خدمات و همچنین سنجش و کنترل کیفیت محصولات، از جمله نکات اصلی در برنامه‌های توسعه است.

در این راستا و بنا به اهمیت رعایت استانداردها و واحد کنترل کیفی شرکت فولاد مبارکه مشخصات و پارامترهای متنوع کیفی کلیه محصولات تولیدی در نواحی مختلف آهن سازی، فولادسازی و ریخته‌گری مداوم، مورد گرم و نورد سرد، اعم از اختلال و انواع ورق‌های گرم و سرد را مطابق با استانداردهای تعریف شده ملی و بین‌المللی (ISO, DIN, EN, JIS, ...) برای هر محصول براساس نیاز مشتریان و مصرف‌کنندگان کنترل، بازرسی و سپس از مطابقت و تأیید ارسال می‌کند تا در کنار سیستم‌های مختلف مدیریت کیفیت (ISO) ضامن حقوق مشتریان باشد.

♦♦ امیر صالحی، مدیر آزمایشگاه‌ها

با توجه به نقش کلیدی آزمایشگاه در فرآیند تولید محصولات با کیفیت، از زمان ایجاد مفهوم استاندارد، همواره آزمایشگاه یکی از ارکان اصلی در تدوین و به‌کارگیری مفاهیم استاندارد بوده است. جهت استانداردسازی فعالیت آزمایشگاه‌ها در سراسر جهان، استاندارد ISO/IEC 17025 تحت عنوان الزامات عمومی احراز صلاحیت آزمایشگاه‌های آزمون و کالیبراسیون تدوین شده است. این استاندارد با ایجاد سیستم مدیریت کیفیت در آزمایشگاه، علاوه بر بررسی الزامات مدیریتی، به الزامات فنی و تخصصی مورد نیاز یک آزمایشگاه نیز می‌پردازد و به طور مستمر آزمایشگاه‌ها را ارزیابی می‌کند تا از به روز بودن روش‌های آزمون، مناسب بودن تجهیزات، تأسیسات و دانش فنی کارکنان اطمینان حاصل کند. اخذ گواهینامه استاندارد ISO/IEC 17025 توسط یک آزمایشگاه باعث ایجاد مزایای ذیل می‌شود: افزایش دقت و صحت نتایج آزمایشگاهی؛ ۲- کسب اعتبار ملی و بین‌المللی به‌نحوی که نتایج خروجی این آزمایشگاه در آزمون‌هایی که صلاحیت آن کسب شده، در تمام نقاط جهان مورد پذیرش قرار می‌گیرد؛ ۳- افزایش اعتماد مشتریان؛ ۴- بهبود ارتقای دانش فنی کارکنان.

آزمایشگاه‌های شرکت فولاد مبارکه از ابتدای تدوین این استاندارد نسبت به استقرار آن اقدام نموده و اولین گواهینامه این استاندارد را از مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران (NACI) در سال ۱۳۹۰ دریافت کرده است. در راستای اعتباربخشی بین‌المللی به آزمایشگاه‌های شرکت، در سال ۲۰۱۶ آزمایشگاه‌ها توسط آژانس تأیید صلاحیت ترکیه (TURKAK) نیز مورد ارزیابی قرار گرفته و گواهینامه این استاندارد با اعتبار بین‌المللی اخذ شده است و به طور مستمر جهت تمدید این گواهینامه‌ها آزمایشگاه‌ها مورد ارزیابی و ممیزی قرار می‌گیرند.

♦♦ علیرضا مولوی زاده، مدیر متالورژی و روش‌های تولید

فولاد مبارکه در تدوین استانداردهای ملی و بین‌المللی در زمینه محصولات فولادی تخت نقش ویژه‌ای ایفا می‌کند و کارشناسان و متخصصین فولاد مبارکه در کمیته‌های متناظر در سازمان ملی استاندارد عضویت داشته و در تدوین و بازنگری استانداردها مشارکت دارند.

گفتنی است کمیته‌های متناظر در حوزه‌های مختلف محصولات فولادی و به تفکیک طبقه‌بندی انجام شده وجود دارد که افراد بر اساس تخصص در این کمیته‌ها عضویت داشته‌اند. از آنجا که واحد متالورژی و روش‌های تولید طراحی و تولید محصولات جدید را بر اساس استانداردهای بین‌المللی انجام می‌دهد نقش پررنگی در این راستا ایفا می‌کند و به سایر تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان نیز خدمات قابل توجهی ارائه می‌دهد.

♦♦ محمدعلی زمانی، رئیس پشتیبانی فنی مشتریان

از استانداردها به عنوان زبان مشترک دنیای امروز در رشد و توسعه کسب و کارها و انجام تبادلات تجاری یاد می‌شود و تنها با تکیه و تسلط بر این زبان، امکان معنا بخشیدن به داد و ستد جهانی و حضور در بازارهای بین‌المللی وجود دارد. از طرف دیگر، استانداردها در زندگی اجتماعی ماکیم می‌کنند تا کیفیت محصولات و خدماتی که دریافت می‌کنیم اطمینان داشته باشیم. در واقع اگر کالایی با شاخص‌های استاندارد تولید و ارائه شود، از کیفیت خوبی برخوردار است و به همین دلیل است که در بسیاری کشورهای جهان برای حرکت‌های اقتصادی خود استانداردهایی را معرفی می‌کنند. با توجه به اینکه هدف غایی استانداردها ارائه خدمت کیفی به مصرف‌کنندگان و رشد و توسعه تولیدکنندگان و نیز رمز بقادر بازارهای رقابتی داخلی و خارجی است، در تمام کشورها خصوصاً کشور عزیزمان ایران، موضوع تدوین و استقرار استانداردها با جدیت دنبال می‌شود.

♦♦ استراتژی فولاد مبارکه

استانداردها، دستورالعمل‌هایی دقیق برای تولید، آزمایش و ارزیابی محصولات هستند و باعث می‌شوند محصولات از سطح کیفی مشخصی برخوردار باشند و عملکرد مطلوب آن‌ها تضمین گردد. از این رو شرکت فولاد مبارکه به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده ورق‌های فولادی در خاورمیانه از بدو تأسیس، استقرار استانداردهای مدیریتی در حوزه‌های مختلف سراسر خود قرار داده است. این سیاست ناشی از استراتژی و اهداف کلان سازمانی، حرکت نظام‌مند و یکپارچه در مسیر بهبود مستمر و تعالی سازمانی بوده است. همچنین تولید و عرضه محصولات طبق مشخصات فنی و کیفی و منطبق با استانداردهای بین‌المللی به بازارهای داخلی و صادراتی باعث شده است شرکت فولاد مبارکه همواره برتری خود در حوزه‌های مختلف مرتبط با استاندارد و کیفیت حفظ نماید.

شرکت فولاد مبارکه علاوه بر استقرار استانداردهای تولید محصول، نگاه ویژه‌ای به استانداردسازی ارائه خدمات به مشتریان خود داشته است و با استقرار استاندارد ایزو ۱۰۰۰۴ به منظور رسیدگی به شکایات مشتریان و استاندارد ایزو ۱۰۰۰۴ جهت نظرسنجی از مشتریان، گامی بلند در راستای خط مشی مشتری مداری و بهبود مستمر ارائه خدمات به مشتریان برداشته است.

همکاری فولاد مبارکه با سازمان ملی استاندارد، علاوه بر فعالیت‌های گفته‌شده، باعث افزایش کیفیت محصولات شرکت فولاد مبارکه نیز شده است. ارتباط فولاد مبارکه با سازمان ملی استاندارد در زمینه آزمایشگاه و تجهیزات آزمایشگاه، اخذ گواهی NACI از مرکز تأیید صلاحیت ایران و گواهی‌های کالیبراسیون تجهیزات آزمایشگاه نیز از جمله موارد حائز اهمیت است. مشارکت فعال فولاد مبارکه در تهیه مدل ارزیابی جامع استاندارد (IR-MARKING)، در کنار سازمان ملی استاندارد، دانشگاه صنعتی اصفهان، پژوهشگاه باتومسوز عزیزان ایران و انجمن تولیدکنندگان فولاد، در راستای حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان انجام گرفته است.

♦♦ تاریخچه استاندارد در فولاد مبارکه

شرکت فولاد مبارکه از سال ۱۳۷۵ اقدام به اخذ اولین پروانه استاندارد ملی ایران برای محصول گرم نوردیده ساختمانی با کیفیت معمولی نمود و در سال‌های بعد هم‌زمان با توسعه شرکت و تولید محصولات جدید، اقدام به اخذ پروانه استاندارد ملی برای محصولات شرکت به این شرح گردید: ۱- ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت ساختمانی (سازه‌ای)؛ ۲- ورق فولادی گرم نوردیده با کیفیت کشتی و معمولی؛ ۳- ورق فولادی سرد نوردیده با کیفیت کشتی و معمولی؛ ۴- ورق فولاد کربنی گالوانیزه گرم پوسته با کیفیت معمولی، شکل دهی متوسط و کشتی؛ ۵- ورق

فولادی پیش‌رنگ شده گالوانیزه؛ ۶- ورق قلع‌اندود. از پروانه‌های استاندارد فوق، ورق فولادی پیش‌رنگ شده گالوانیزه پروانه استاندارد تشویقی دارد و بقیه استانداردها پروانه اجباری دارند. ورق قلع‌اندود نیز دارای پروانه استاندارد تشویقی بود که از سال ۱۳۹۸ مطابق یخشاننامه سازمان ملی استاندارد به استانداردها اجباری تغییر کرد. کلیه پروانه‌های استاندارد ملی برای محصولات فوق به طور دائم از زمان صدور تمدید شده و تست‌های مربوطه توسط اداره استاندارد یا آزمایشگاه‌های مورد تأیید اداره استاندارد انجام و نتایج تست‌ها بر روی نمونه‌های یخشاننامه سازمان ملی استاندارد بارگذاری می‌گردد. فولاد مبارکه در سال‌های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۷ در همایش‌های سالانه سازمان ملی استاندارد که در روز جهانی استاندارد برگزار می‌گردد به عنوان واحد نماینده استانی و کشوری توسط سازمان ملی استاندارد معرفی شد. در طی این سال‌ها فولاد مبارکه یکی از اعضای اصلی تدوین استاندارد محصولات فولادی در کمیته‌های تدوین و بازنگری سازمان ملی استاندارد بوده است. از جمله استانداردهایی که فولاد مبارکه در تدوین آن‌ها همکاری داشته است می‌توان به این موارد اشاره کرد: ۱- محصولات تخت فولادی یا پوشش روی نیکل (ZN) به روش الکترولیتی؛ ۲- محصولات تخت فولادی سرد نوردیده با استحکام تسلیم بالا برای شکل‌دهی سرد؛ ۳- سیم فولادی و محصولات سیمی - پوشش‌های فلزی و غیرآهنی بر روی سیم فولادی؛ ۴- شمش - تختال فولادی کربنی ساده غیرآلیاژی و گیم‌آلیاژ جهت فرآیند شکل‌دهی گرم؛ ۵- شمش (نور ورق باریک فولاد نرم پوشش دهی شده سرد نوردیده) برای شکل‌دهی سرد؛ ۶- ورق فولاد الکتریکی سرد نوردیده غیرآلیاژی و سیساری از استانداردهای دیگر که در سازمان ملی استاندارد تدوین گردیده است. از دیگر موارد قابل توجه، عضویت فولاد مبارکه در کمیته‌های فنی تدوین استانداردهای بین‌المللی است که زیرمجموعه سازمان بین‌المللی ایزو به شمار می‌آید. از جمله کمیته فنی اصلی (TC) و کمیته فرعی (SC) که کمیته اصلی TC17 ایران تحت عنوان کمیته متناظر فولاد است. ♦♦ سیامک شجاعی، مدیر تضمین کیفیت استراتژی و تعالی سازمانی

یکی از عوامل اصلی و مهم موفقیت سازمان‌ها در فضای کسب و کار بدون شک مفهوم کلیدی «مدیریت» است. تعریف مدیریت در نگاه کلاسیک در چرخه برنامه‌ریزی، اجرا، بررسی و اقدام خلاصه شده است. در واقع سازمان‌ها باید در محیط اقدام به برنامه‌ریزی جهت دستیابی به موفقیت در فضای رقابتی می‌کنند؛ سپس منابع لازم برای دست‌یابی به برنامه را شناسایی و تأمین می‌کنند. در مرحله اجرا، عملیات سازمان در جهت تحقق برنامه‌ها مدیریت می‌گردد و نهایتاً با ممیزی و بررسی فرایندها، میزان انطباق و اثربخشی عملیات در تحقق برنامه‌ها سنجش و متناسب با آن اقدامات اصلاحی و یا بازنگری برنامه‌ها صورت می‌گیرد. با توجه به افزایش رقابت و پیچیدگی فضای کسب و کار، عوامل و مؤلفه‌های موفقیت در سازمان‌ها نیز دستخوش تغییرات شده‌اند و به تبع آن مدل‌های نگاه‌ها پیچیده‌تر و مشکل‌تر شده است؛ به طور مثال اگر در سال‌های گذشته صرفاً از مدیریت کیفیت، ایمنی و یا محیط زیست صحبت می‌شد، امروزه مدیریت انرژی و آب، برند، ریسک، دانش، نوآوری، رضایت مشتری، تداوم کسب و کار، آموزش، دارایی‌ها و... جزئی از وظایف مدیران جهت موفقیت سازمان‌ها شده است. استانداردهای مدیریتی در واقع نقش ایجاد یک الگوی یکپارچه مدیریت برای تمام‌المان‌های مؤثر بر کسب و کار سازمان‌ها را بر عهده دارند. فولاد مبارکه به عنوان یک سازمان پیشرو در این حوزه، همواره از بدو تأسیس استفاده از استانداردهای مدیریتی در کنار استانداردهای فنی را به عنوان یک راهبر مد نظر داشته است. استقرار ۱۰ استاندارد مدیریتی در حوزه‌های مختلف گواهی بر این مدعاست. همچنین شایستگی ISO 10015، مدیریت کربن ISO 45005 (ISO)، دستورالعمل آموزش‌های سالانه برای رده‌های مختلف نشان‌از اهمیت این موضوع در تربیت مدیرانی با تفکر سیستمی برای آینده سازمان دارد. همچنین شرکت فولاد مبارکه از سال ۲۰۱۵ تا کنون موفق به اخذ و تمدید گواهینامه‌های استانداردهای مدیریتی شامل سیستم مدیریت کیفیت (ISO 9001)، مدیریت تضمین کیفیت (ISO 9001)، بهداشت شغلی (ISO 45001)، مدیریت انرژی (ISO 50001)، مدیریت ادعای مشتریان (ISO 10002)، مدیریت رضایت مشتری (ISO 10004)، مدیریت ریسک (ISO 31000)، مدیریت دانش (ISO 30401)، مدیریت شایستگی (ISO 10015)، مدیریت کربن (ISO 45005) و دستورالعمل فنی کالیبراسیون (ISO 7025)، از شرکت S.G.S سوئیس شده است.



علیرضا کیانی
مدیر کنترل کیفی



امیر صالحی
مدیر آزمایشگاه‌ها



علیرضا مولوی زاده
مدیر متالورژی و روش‌های تولید



محمدعلی زمانی
رئیس پشتیبانی فنی مشتریان



سیامک شجاعی
مدیر تضمین کیفیت استراتژی و تعالی سازمانی



۵

شماره ۱۳۴۷ ◆ شنبه ۲۴ مهرماه ۱۴۰۲ ◆ ۲۸ ربيع الاول ۱۴۴۵ ◆ ۱۴ اکتبر ۲۰۲۳

خبر

شما و فولاد



۹۳۳۰۰۰۱۶۸

ضمن تشکر از توجه مدیریت عامل به مسائل کارکنان بیمانتکا، خواهشمند است درخصوص سرویس های ایاب و ذهاب هنگام استفاده از استخرها و موارد مربوط به رزرو اسون مراکز رفاهی و درمانی کارشناسی مجدد صورت گیرد؛ چراکه در حال حاضر با سهمیه موجود رزرو برای خودکارکنان هم بسیار مشکل است.

۹۱۳۰۰۰۰۸۱۴

لطفاً مسئولان محترم در خصوص کاهش پاداش های سالانه، کاهش کمک هزینه رستوران ها، هدیه تولد همسران و سایر موارد این حوزه برای بازنشتگان اطلاع رسانی نمایند.

۹۱۳۰۰۰۰۶۳۸

لطفاً مسئولان محترم اطلاع رسانی نمایند که کمک هزینه سفرهای کوتاه مدت و همچنین هدیه تولد همسران همکاران بازنشته اساساً پرداخت می شود یا خیر. همکاران گرامی دارای شماره های ۹۹۰۰۰۰۰۳۶۶ و ۹۱۳۰۰۰۰۰۴۶ ضمن تشکر از ارتباط شما با خبرنامه فولاد به اطلاع می رساند شما دریافت و جهت اخذ پاسخ برای مسئولان ذریبط ارجاع گردید.

خبر بین الملل

آمریکا و اتحادیه اروپا ارزان فروشی فولاد

چین را بررسی می کنند

ارزان فروشی فولادسازان چینی در بازارهای اروپایی و آمریکایی، مقامات این دو منطقه را به بررسی تأثیرات این اقدام بر صنعت فولادشان واداشته است. این در حالی است که کوچک ترین تنش بین چین و اروپا پیامدهای اقتصادی نامطلوبی برای طرفین دارد. کمی پیش از این انجمن فولاد برزیل نیز به ارزان بودن فولاد چین در بازارهای این کشور اعتراض کرده بود.

به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از جیلان، اتحادیه اروپا تصمیم دارد بررسی هایی را علیه واردات فولاد از چین به این منطقه صورت دهد. این بررسی هادر هماهنگی با آمریکا صورت می گیرد و هدف از آن حمایت از صنعت فولاد این دو منطقه در برابر واردات محصولات ارزان قیمت است.

پیش از این در اخباری که اخیراً منتشر شده بود، از دیدار جو بایدن، رئیس جمهور آمریکا با وزیر بازرگانی درلین رئیس کمیسیون اروپا و جازز مایکل رئیس شورای اروپا سخن گفته شده بود که این نشست با هدف تعیین تکلیف نهایی تعرفه واردات فولاد و آلومینیوم به آمریکا انجام می گیرد. نشست بررسی واردات فولاد از چین به آمریکا و اتحادیه اروپا نیز کمی پیش از این نشست برگزار خواهد شد.

این نخستین باری نیست که اتحادیه اروپا واردات محصولات چینی به این منطقه را لازم به بررسی می داند. در ماه گذشته میلادی نیز جریان واردات خودروهای برقی از چین بررسی شد، تمرکز این بررسی ها بر این بود که آیا اسوسیدهای دولتی که به نفع چینی تعریف شده، تأثیر مخربی بر صنعت خودروی اروپا دارد و آیا باید اقدامی در مقابله با آن ها انجام شود یا خیر.

چندی پیش از این انجمن فولاد برزیل نیز از مقامات این کشور خواسته بود تعرفه واردات محصولات فولادی به این کشور را به ویژه از مبدأ چین افزایش دهند.

چین درواکنش به این خبر، مدت زمانی را که اتحادیه اروپا برای مشاوره و بررسی این موضوع در نظر گرفته بسیار کوتاه دانست.

واردکنندگان بزرگ قراضه جهان در سال

۲۰۲۳ معرفی شدند

وب سایت استیل مینت ۱۰ واردکننده بزرگ قراضه را در هشت ماهه نخست ۲۰۲۳ معرفی کرده است. داده ها نشان می دهد واردات قراضه جهان در این مدت نسبت به مدت مشابه سال گذشته یک درصد کاهش داشته است.

به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از جیلان، در این مدت ترکیه با اختلاف از همه کشورهای جهان ۱۴ میلیون تن قراضه در هشت ماهه ژانویه تا اگوست وارد کرد.

میزان واردات دیگر کشورها نیز به این شرح بود: هند ۳ میلیون و ۸۳۰ هزار تن، آمریکا ۳ میلیون و ۲۵۰ هزار تن، بنگلادش ۲ میلیون و ۲۳۰ هزار تن، کره جنوبی ۲ میلیون و ۵۹۰ هزار تن، ویتنام ۲ میلیون و ۵۰۰ هزار تن، تایوان ۲ میلیون و ۹۰ هزار تن، پاکستان یک میلیون و ۸۶۰ هزار تن، تایلند ۸۶۰ هزار تن، اندونزی ۷۰ هزار تن و دیگر کشورهای جهان در مجموع یک میلیون و ۴۵۰ هزار تن.

در این میان، بیشترین رشد مثبت واردات را هند داشت. این کشور در هشت ماهه امسال ۱۲۵ درصد بیش تر از سال گذشته قراضه وارد کرد. همچنین در هشت ماهه نخست امسال حجم واردات قراضه جهان به ۲۸ میلیون و ۱۸۰ هزار تن رسید که نسبت به مدت مشابه سال گذشته یک درصد کاهش داشت.



برگزاری دهمین دوره کنفرانس بین المللی استیل پرایس با موضوع فولاد های پیشرفته

دهمین دوره کنفرانس بین المللی استیل پرایس با نگاهی به فولاد های پیشرفته با ارزش افزوده بالا ۲۵ مهرماه ۱۴۰۲ در هتل المپیک تهران برگزار می شود. در این دوره دو پتل پیش بینی شده: در پتل نخست، جایگاه فعلی ایران در جهان در این صنعت، نیازسنجی برای نیاز داخل و دنیا صادرات و چالش های پیش رو و در پتل دوم، تکنولوژی های روز دنیا و ایران و همچنین مزیت ها و چالش های تأمین مواد اولیه مورد نیاز از سوی کارشناسان بررسی خواهد شد.



عدم خروج سیمان و فولاد از بورس کالا با جمع بندی ستاد اقتصادی دولت

سید احسان خاندوزی، سخنگوی اقتصادی دولت در نشست که در محل نهاد ریاست جمهوری برگزار شد گفت: وزارت راه و شهرسازی به عنوان سیاستگذار مسکن دغدغه هایی در زمینه تأمین مصالح سیمان و فولاد دارد. بورس کالا آمادگی دارد با نظر وزارت راه و صمت و همچنین دستگاه های ذیل برای ساخت مسکن، اصلاحات لازم را در چارچوب سازوکار بورس کالا پیش ببرد. نهایتاً در نشست ستاد اقتصادی دولت مقرر شد تا سیمان و فولاد از بورس کالا خارج نشود.



برگزاری همایش سفیران عالی شرکت های گروه فولاد مبارکه

در این همایش همچنین شرکت های زیرمجموعه شرکت ایریسا شامل باسا (ارائه خدمات شبکه ای به کارکنان گروه فولاد مبارکه)، تاکین (برنامه ریزی و ارائه راهکارهای ایمنی برای کارکنان در حوزه مهندسی صنایع) و شاخص کنترل اسپیدان (بیشخوان سطح یک فناوری اطلاعات به مشتریان خود) معرفی شدند و در پایان نیز ضمن قدردانی از برگزارکنندگان این همایش و تأثیر آن در ارتقای مفاهیم تعالی بر تداوم برگزاری این همایش ها تأکید شد.

گفتنی است همایش های سفیران تعالی به صورت دوره ای و با موضوعات مرتبط با تعالی سازمانی برگزار می گردد. هدف از برگزاری این همایش ها تبادل تجارب، آموزش افراد و ارتقای سطح تعالی سازمانی در گروه فولاد مبارکه است و پنج دوره همایش پیشین با موضوعات نظام پیشینه دادها، مدیریت برنامه ریزی استراتژیک، مدیریت دانش، سیستم های مدیریتی و مدل تعالی سازمانی برگزار شده است.

حاضر برای بهبود این مأموریت به دو ابزار برنامه (راهبرد) و به روزآوری فناوری ها نیاز دارد که این موضوعات تحت عنوان «راهکار» تعریف شده است.

وی با اشاره به اینکه به روزرسانی سیستم های فعلی با سرعت در حال پیگیری است، گفت: ایریسا همسو با شرکت فولاد مبارکه بعد از گذشت ۲۱ سال گام دوم خود را در توسعه سیستم ها در گروه فولاد مبارکه و در سراسر کشور آغاز کرده است.

گل بواز فعالیت پنج حوزه کسب و کار در شرکت ایریسا خبر داد و گفت: این حوزه ها شامل سیستم های اطلاعاتی، اتوماسیون صنعتی، شبکه و زیرساخت، تحول دیجیتال و امنیت سایبری است که دو موضوع آخر طی سه سال گذشته با توجه به تحولات جهانی در حوزه فناوری و حملات سایبری به صنعت فولاد کشور به کسب و کار شرکت اضافه شده است.

ششمین همایش دوروزه سفیران تعالی شرکت های گروه فولاد مبارکه به میزبانی شرکت فولاد مبارکه و با همکاری شرکت ایریسا با موضوع مدیریت فرایند

در محل مجموعه فرهنگی ورزشی فردوس فولاد مبارکه برگزار شد. به گزارش خبرنگار فولاد، در این همایش که در روزهای ۱۸ و ۱۹ مهرماه و با حضور دکتر فریدرعیات صنعتی از شرکت معمار سیستم نیلگون با عنوان مدیریت فرایند کسب و کار برای تحقق تعالی پایدار برگزار شد، موضوعات مهمی نظیر جایگاه و اهمیت مدیریت فرایند، شناسایی و مدل سازی فرایندهای کسب و کار، تحلیل و طراحی فرایند کسب و کار و پایش و مدیریت فرایند های کسب و کار تشریح شد.

در این همایش، اکبر گل بو، مدیرعامل شرکت ایریسا، ضمن تشریح فلسفه شکل گیری شرکت ایریسا گفت: مهم ترین مأموریت این شرکت توسعه سیستم های اطلاعاتی و صنعتی در کشور است و در حال

بهره برداری از سیستم بازرسی کیفیت سطوح تختال در ماشین ریخته گری شماره ۵

این در حالی است که در سیستم جدید بازرسی، همچنین امکان کنترل پارامترهای فرایند و بررسی و ریشه یابی عیوب نیز وجود دارد. وی تأکید کرد: با توجه به دقت و وضوح تصاویر دریافتی از تختال و رضایتمندی بازرسان کنترل کیفی از این امر در حال حاضر استفاده از دوربین های دو چشمی که سابقاً طولانی به عنوان ابزار اصلی بازرسی کارکنان کنترل کیفی مورد استفاده قرار می گرفت تقریباً به صفر رسیده و در آینده نزدیک به طور کامل از این ماشین جمع آوری خواهد شد.

رئیس کنترل کیفی فولاد سازی و ریخته گری مداوم گفت: با توجه به اجرای موفقیت آمیز این پروژه در ماشین شماره ۵، مقرر است با همکاری شرکت درصا (دیده رانان صنعتی اصفهان)، دوربین های مشابهی برای ماشین های ۴ تا ۴ ریخته گری نیز نصب کنیم. بنا بر اظهارات مهندس دیگری از اهداف در آینده امکان مشاهده پروفایل ابعادی تختال ها، به خصوص در عرض و ضخامت، به کمک این دوربین هاست که این امر نیز به تشخیص تختال های با ابعاد خارج از تolerانس ابعادی مورد نیاز مشتری جهت انجام اقدام اصلاحی سریع (در صورت نیاز) در ماشین های ریخته گری کمک شایانی می کند.

وی در پایان از حمایت ها و راهنمایی های ارزشمند مدیر کنترل کیفی و همچنین حمایت های مدیریت و کارکنان ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم و همچنین همکاری کارکنان واحد تحقیق و توسعه و شرکت درصا که در به ثمر رسیدن این پروژه نقش آفرینی کردند، تشکر و قدردانی کرد.

در دوران شیوع بیماری کرونا همراه بود؛ ضمن اینکه در روش بازرسی قبل، امکان ثبت و ضبط تصاویر مربوط به تختال های تولیدی ماشین ۵ ریخته گری و بازگشت به سابق بازرسی های قبلی وجود نداشت. وی با تأکید بر اینکه تشخیص تختال های معیوب حین بازرسی گرم و اعمال کد عیب مربوطه جهت جداسازی و نظارت و اطمینان کامل از رفع عیب در واحد آماده سازی و اصلاح تختال پس از پایان سیکل خشک کاری تختال جزو وظایف مهم و اصلی واحد کنترل کیفیت فولاد سازی است، خاطر نشان کرد: در این طرح، تشخیص و مشاهده سطح، پیشانی و اطراف تختال به کمک الگوریتم های پردازش تصویر از روی تصاویر دریافتی یکی از مهم ترین اهداف بوده است.

مهندس با اشاره به اینکه در اتاق برش ماشین شماره ۵ یک عدد آل سی دی نصب و تصاویر دریافتی از سطوح مختلف تختال ها بر روی این نمایشگر به بازرسان کنترل کیفی نمایش داده می شود، گفت: این سیستم قابلیت ذخیره سازی عکس های گرفته شده از تمامی تختال های تولیدی ماشین ۵ و آرشیو کردن عکس ها بر اساس شماره تختال ها را نیز دارد.

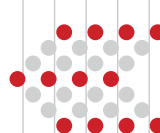
این عکس ها تا چند ماه قابلیت ذخیره سازی دارند و در صورتی که ادعایی از جانب مشتریان مطرح گردد می توان با مراجعه به آرشیو، تصاویر مربوط به تختال ادعا شده را مجدداً بررسی کرد. همچنین قابلیت زوم بر روی تختال و مشاهده دقیق سطوح تختال از دیگر مزایای روش فعلی است؛

رئیس کنترل کیفی فولاد سازی و ریخته گری مداوم از بهره برداری از سیستم بازرسی کیفیت سطوح تختال در ماشین ریخته گری شماره ۵ فولاد مبارکه خبر داد.

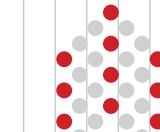
سید محمد مهدی مرنزی در تشریح و اهمیت به کارگیری این سیستم در خطوط ریخته گری گفت: یکی از مراحل بازرسی در ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم که بسیار با اهمیت است و اطمینان از صحت عملکرد بازرسی در آن ضروری است، مرحله بازرسی تختال است. وی با بیان اینکه موقعیت مکانی و همچنین شرایط محیطی مانند حرارت زیاد موجب سلب امکان نظارت مؤثر بازرسی کنترل کیفی در برخی اوقات می شود، گفت: برای رفع این مشکل، پروژه بازرسی هوشمند تختال فولاد مبارکه به کمک تصویر برداری ارائه شد.

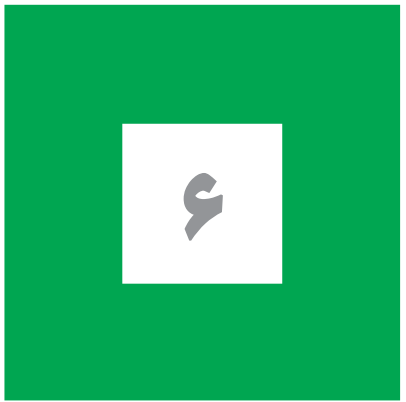
مرنزی تصریح کرد: عیوب تختال به طور کلی به سه گروه شکلی، سطحی و داخلی تقسیم بندی می شوند که تشخیص دو دسته اول با دوربین و مشاهده چشمی امکان پذیر است.

به گفته رئیس کنترل کیفی فولاد سازی و ریخته گری مداوم در روش بازرسی قبل، بازرسی های کنترل کیفی با دوربین های دو چشمی اقدام به بازرسی سطوح تختال می کردند که این روش تحت تأثیر شرایط محیطی، از جمله کثیف بودن شیشه پولیپت های برش، احتمال ضربه خوردن و در نتیجه از کالیبره خارج شدن دوربین ها و مشکلات بهداشتی ناشی از دست به دست شدن دوربین ها توسط افراد مختلف به خصوص



سید محمد مهدی مرنزی
رئیس کنترل کیفی فولاد سازی و ریخته گری مداوم





شماره ۱۳۴۷ ◆ شنبه ۲۲ مهرماه ۱۴۰۲ ◆ ۱۸ ربیع‌الاول ۱۴۴۵ ◆ ۱۴ آذر ۱۳۹۳

خبر

پادداشت

تحول دیجیتال و چالش پایداری

صنعت فولاد

صنعت فولاد از نخستین صنایعی است که از فناوری‌های دیجیتال برای بهبود فرایندها، افزایش کیفیت محصولات، ایجاد فرصت‌های جدید و سود بیشتر، بهره‌گرفته‌است. بر پایه داده‌های منتشرشده در پایگاه دیس دیولایو (thisdaylive) بازیگران اصلی تولید فولاد در دنیا با نرخ رشد سالیانه ۱۰-۹ درصد در حوزه تحول دیجیتال سرمایه‌گذاری می‌کنند و طبق داده‌های مؤسسه مشاوره و تحقیقات A.Bi research تولیدکنندگان فولاد تا سال ۲۰۳۰ سالیانه ۶ میلیارد دلار در زمینه تحول دیجیتال سرمایه‌گذاری خواهند کرد.

فولادسازان همواره باید انواع فرایندها را مدیریت کنند؛ از اتصال تجهیزات به یک سامانه متمرکز تا ردیابی تولید و اطمینان از اینکه مشتریان محصولات با کیفیت دریافت می‌کنند. در این میان بزرگ‌ترین چالش آن‌ها، بهینه‌سازی توزیع مواد، توزیع محصول و اطمینان از این نکته است که زنجیره تأمین در هر دو سوی عملیات در شرایط بهینه، کار کند. اگر فقط یک ماده برای تولید وجود نداشته باشد، خط تولید متوقف می‌شود و زیان‌های سنگینی در پی دارد. تحول دیجیتال، بخش‌های مختلف سازمان را از حالت جزیره‌ای خارج می‌کند و همه را در یک بستر یکپارچه، به هم پیوند می‌دهد. به این ترتیب ضریب همکاری را بالا می‌برد و به فرایندها سرعت می‌بخشد. با دیجیتالی شدن فرایندها، کلان داده‌ها از تجهیزات متصل دریافت و برای بهبود پیش‌بینی و درک بهتر فرایندها، تحلیل و پردازش می‌شوند.

هوشمندسازی ساختی به چالش مدیریت زنجیره تأمین

در صنعت فولاد بیشتر کارخانه‌ها و تجهیزات بدون ارتباط با یکدیگر کار می‌کنند، بنابراین چالش بزرگ آن‌ها مدیریت زنجیره تأمین است. در شکل سنتی، مدیران زنجیره تأمین، مجبور بودند برای پیش‌بینی درست تغییرات بازار، با طیف گسترده‌ای از گروه‌های مختلف جدا از هم، در تماس باشند. به دلیل نبود زیرساخت یکپارچه اطلاعاتی، مدیران نیز دسترسی کمی به اطلاعات لحظه‌ای دارند و این به بروز اشتباه‌ها و خطرات بسیاری می‌انجامد، به طوری که برنامه‌ریزی دقیق بلندمدت تقریباً غیرممکن می‌شود. به همین دلیل بیشتر تولیدکنندگان ناچارند روی اهداف کوتاه‌مدت تمرکز کنند که منجر به از دست رفتن فرصت‌های تجاری زیادی می‌شود؛ بنابراین چالش موجود صنعت فولاد، یافتن راهی برای طراحي برنامه‌های بلندمدت است که لازم‌آنه استفاده از فناوری‌های نوپدید مانند حسگرهای اینترنت اشیا یا صنعتی برای جمع‌آوری داده‌ها تا راهکارهای هوش مصنوعی (AI) برای تجزیه و تحلیل کلان داده‌هاست.

صنعت فولاد نیاز مسیر تحول دیجیتال شرکت ویزان که در حوزه هوشمندسازی صنعتی فعال است و سال ۲۰۱۶ جایزه شریک سال مایکروسافت را دریافت کرد، یک نظرسنجی از شرکت‌های فولادی انجام داده که بر پایه این نظرسنجی بیش از ۷۸ درصد از آن‌ها، برنامه تحول دیجیتال را برای کمک به بهبود بهره‌وری و افزایش کارایی آغاز کرده‌اند. فناوری‌های جدید مورد نیاز برای تجزیه و تحلیل حجم وسیعی از داده‌ها به اندازه چند سال پیش پرهزینه نیستند و شرکت‌ها می‌توانند با قیمتی به صرفه از آن‌ها استفاده کنند.

بسیاری از شرکت‌ها روی راهکارهایی سرمایه‌گذاری می‌کنند که به طور جداگانه روی افزایش درایی‌ها و کارایی فرایندهای تجاری متمرکز شده‌اند. این راهکارها در کنار یکدیگر به ارتقای ارزش شرکت کمک می‌کنند و فرایندهای داخلی را بهبود می‌دهند. راهکارهای مذکور در همسویی اهداف تجاری با نیازهای کنونی بازار نقش دارند و کمک می‌کنند اهداف تجاری شرکت‌های قدم جلوتر از روندهای فعلی بازار باقی بمانند.

بهبود قابل توجه پیش‌بینی‌ها روش‌های پیش‌بینی مدرن نسبت به شیوه‌های پیش‌بینی سنتی که به مشاوره و تجربه کارشناس بستگی دارند، دقیق‌تر هستند. راهکارهای هوش مصنوعی همواره از داده‌های عملیات، برای تجزیه و تحلیل کل فرایندها استفاده می‌کنند و چالشی برای خطا باقی نمی‌گذارند. راهکارهای دیجیتالی در زمینه پیش‌بینی آینده، بسیار دقیق‌تر عمل می‌کنند. بنابراین به شرکت‌ها زمان بیشتری می‌دهند تا برای تغییرات بازار آماده شوند.

فناوری‌های دیجیتال اگر در زمینه فروش اعمال شوند، می‌توانند با نظارت بر نیازهای مشتریان و عملیاتی که تقاضا را افزایش می‌دهند، به پیش‌بینی افزایش تقاضا کمک کنند. درک آنچه مشتریان انتظار دارند و توانایی پیش‌بینی افزایش تقاضا به تولیدکنندگان فولاد اجازه می‌دهد فهرست کالاها را بهینه کنند و سود ناخالص بازار را برای افزایش دهند و خدمات بهتری ارائه کنند. تجزیه و تحلیل پیشرفته می‌تواند تقاضا را به بخش‌های جداگانه تقسیم کند و برای هر دسته پیش‌بینی‌های دقیق‌تری داشته باشد. شرکت‌ها از این روش استفاده می‌کنند و برای پیش‌بینی تقاضا استفاده می‌کنند که نسبت به روش‌های سنتی دقیق‌تر است.

تحول دیجیتال در صنعت فولاد هنوز راه زیادی در پیش دارد، اما این روند اجتناب‌ناپذیر است. در این شرایط آن دسته از تولیدکنندگان فولاد که زودتر رویکرد دیجیتالی شدن را در پیش بگیرند، برتری قابل توجهی نسبت به رقبای خواهند داشت. در مقابل آن‌ها که در برابر این روند مقاومت می‌کنند بی‌گمان از رقبا عقب می‌مانند، به‌ویژه با واقعی شدن هزینه‌های انرژی، برچیده شدن برخی حمایت‌های خاص و البته الزامات زیست‌محیطی، بازار را هم از دست می‌دهند.

مهدی ایزدیه‌یار، مدیرعامل فناپ زیرساخت پایگاه خبری تحلیلی ایراسین

نیازمند حمایت دولت در راستای تأمین از مورد نیاز هستیم



رضا شریفی مدیرعامل شرکت فولاد اقلید پارس با بیان اینکه بیش از ۸۵ درصد دانش تولید آهن اسفنجی در داخل بومی‌سازی شده است گفت: در تأمین از مورد نیاز جهت واردات بخشی از تکنولوژی و قطعات مورد نیاز خود با چالش مواجهیم که رفع آن‌ها، حمایت دولت و وزارت صمت را می‌طلبد. با توجه به اینکه شرکت فولاد اقلید پارس یکی از پروژه‌های پیشران دولت سیزدهم است، از سوی دولت اعتبار خوبی برای این پروژه در نظر گرفته شده است.

صادرات از مجاری غیررسمی ضربه‌ای شدید بر بیکر صادرات فولاد ایران است



رضا احباطی مدیرعامل شرکت تجارت فولاد فراز (teffco) با اشاره به چالش‌های صادرات فولاد ایران گفت: به نظر می‌رسد همه صادرات فولاد در ایران از مجاری رسمی صورت نمی‌گیرد و در نتیجه ارزش حاصل از صادرات این محصولات هم به سامانه نیما بر نمی‌گردد. صادرات از مجاری غیررسمی بر مبنای دلار آزاد انجام می‌شود و به طور کلی این مدل از صادرات ضربه بزرگی بر بدنه تجارت کشور به شمار می‌آید. چون قیمت کالای صادراتی از مجاری رسمی و غیررسمی با هم متفاوت است.



در بازدید معاون اقتصادی و مالی فولاد مبارکه از شرکت ورق خودرو چهارمحال بختیاری مطرح شد:

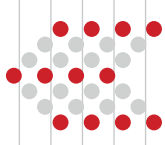
هم افزایی بیشتر با تبادل تجارب

گالوانیزه خودرویی کشور در میان شرکت‌های مشابه از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است و نظر منظر سودآوری و فراهم کردن زمینه خودکفایی در زمینه ورق‌های خودرویی در بین شرکت‌های گروه فولاد مبارکه متمایز است. مهدی کویتی بیان کرد: با استمرار و گسترش معاملات شرکت ورق خودرو و شرکت فولاد مبارکه در زمینه عملکرد اقتصادی، مالی، صادرات، مبادلات ارزی و... هم‌افزایی و هماهنگی بیشتر و مؤثرتر بین دو شرکت به وجود خواهد آمد. گفتنی است در این جلسه همچنین کارشناسان مالی و اقتصادی دو شرکت درباره راهکارهای ارتباط هرچه بیشتر و تبادل تجارب به گفت‌وگو پرداختند.

حمید شجاعی تأکید کرد: شرکت فولاد مبارکه تجربه‌های موفق در زمینه‌های مدیریت مالیاتی، قرارداد‌های بیمه، سیستم‌های محاسبه بهای تمام‌شده محصولات، گزارشگری با رویکرد پایداری متناسب با استانداردهای روز دنیا و... در کارنامه خود به ثبت رسانده است که به اشتراک گذاشتن این تجربیات به پیشرفت در شرکت‌های گروه فولاد مبارکه کمک مؤثری خواهد کرد.

هم‌افزایی بیشتر با تبادل تجارب در زمینه‌های عملکرد اقتصادی، مالی، صادرات و مبادلات ارزی؛ معاون اقتصادی و مالی شرکت فولاد مبارکه، اظهار داشت: شرکت ورق خودرو چهارمحال بختیاری با تأمین حدود ۹۰ درصد ورق

معاون اقتصادی و مالی شرکت فولاد مبارکه به همراه جمعی از مدیران و کارشناسان این معاونت، ضمن بازدید از شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، در جلسه‌ای با مدیرعامل این شرکت بر لزوم و اهمیت گسترش ارتباط بین دو شرکت تأکید کرد. به گزارش روابط عمومی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، ابتدای این جلسه مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، ضمن ارائه گزارش مسوولی از عملکرد و شرایط حاکم بر این شرکت گفت: برگزاری چنین نشست‌هایی می‌تواند بر افزایش کیفیت تعاملات شرکت‌های زیرمجموعه گروه فولاد مبارکه در حوزه فرایندهای اقتصادی و مالی مؤثر باشد.



مدیر گندله‌سازی مطرح کرد:

تولید و تحویل کمی و کیفی محصول با کمترین هزینه و بیشترین بهره‌وری

دیسک‌ها باعث حفظ آماده‌به‌کاری این بخش شده است. هم‌افزایی و هماهنگی بیشتر و مؤثرتر بین دو شرکت به وجود خواهد آمد. گفتنی است در این جلسه همچنین کارشناسان مالی و اقتصادی دو شرکت درباره راهکارهای ارتباط هرچه بیشتر و تبادل تجارب به گفت‌وگو پرداختند.

صنعت فولاد از نخستین صنایعی است که از فناوری‌های دیجیتال برای بهبود فرایندها، افزایش کیفیت محصولات، ایجاد فرصت‌های جدید و سود بیشتر، بهره‌گرفته‌است. بر پایه داده‌های منتشرشده در پایگاه دیس دیولایو (thisdaylive) بازیگران اصلی تولید فولاد در دنیا با نرخ رشد سالیانه ۱۰-۹ درصد در حوزه تحول دیجیتال سرمایه‌گذاری می‌کنند و طبق داده‌های مؤسسه مشاوره و تحقیقات A.Bi research تولیدکنندگان فولاد تا سال ۲۰۳۰ سالیانه ۶ میلیارد دلار در زمینه تحول دیجیتال سرمایه‌گذاری خواهند کرد.

فولادسازان همواره باید انواع فرایندها را مدیریت کنند؛ از اتصال تجهیزات به یک سامانه متمرکز تا ردیابی تولید و اطمینان از اینکه مشتریان محصولات با کیفیت دریافت می‌کنند. در این میان بزرگ‌ترین چالش آن‌ها، بهینه‌سازی توزیع مواد، توزیع محصول و اطمینان از این نکته است که زنجیره تأمین در هر دو سوی عملیات در شرایط بهینه، کار کند. اگر فقط یک ماده برای تولید وجود نداشته باشد، خط تولید متوقف می‌شود و زیان‌های سنگینی در پی دارد. تحول دیجیتال، بخش‌های مختلف سازمان را از حالت جزیره‌ای خارج می‌کند و همه را در یک بستر یکپارچه، به هم پیوند می‌دهد. به این ترتیب ضریب همکاری را بالا می‌برد و به فرایندها سرعت می‌بخشد. با دیجیتالی شدن فرایندها، کلان داده‌ها از تجهیزات متصل دریافت و برای بهبود پیش‌بینی و درک بهتر فرایندها، تحلیل و پردازش می‌شوند.

صنعت فولاد بیشتر کارخانه‌ها و تجهیزات بدون ارتباط با یکدیگر کار می‌کنند، بنابراین چالش بزرگ آن‌ها مدیریت زنجیره تأمین است. در شکل سنتی، مدیران زنجیره تأمین، مجبور بودند برای پیش‌بینی درست تغییرات بازار، با طیف گسترده‌ای از گروه‌های مختلف جدا از هم، در تماس باشند. به دلیل نبود زیرساخت یکپارچه اطلاعاتی، مدیران نیز دسترسی کمی به اطلاعات لحظه‌ای دارند و این به بروز اشتباه‌ها و خطرات بسیاری می‌انجامد، به طوری که برنامه‌ریزی دقیق بلندمدت تقریباً غیرممکن می‌شود. به همین دلیل بیشتر تولیدکنندگان ناچارند روی اهداف کوتاه‌مدت تمرکز کنند که منجر به از دست رفتن فرصت‌های تجاری زیادی می‌شود؛ بنابراین چالش موجود صنعت فولاد، یافتن راهی برای طراحي برنامه‌های بلندمدت است که لازم‌آنه استفاده از فناوری‌های نوپدید مانند حسگرهای اینترنت اشیا یا صنعتی برای جمع‌آوری داده‌ها تا راهکارهای هوش مصنوعی (AI) برای تجزیه و تحلیل کلان داده‌هاست.

صنعت فولاد نیاز مسیر تحول دیجیتال شرکت ویزان که در حوزه هوشمندسازی صنعتی فعال است و سال ۲۰۱۶ جایزه شریک سال مایکروسافت را دریافت کرد، یک نظرسنجی از شرکت‌های فولادی انجام داده که بر پایه این نظرسنجی بیش از ۷۸ درصد از آن‌ها، برنامه تحول دیجیتال را برای کمک به بهبود بهره‌وری و افزایش کارایی آغاز کرده‌اند. فناوری‌های جدید مورد نیاز برای تجزیه و تحلیل حجم وسیعی از داده‌ها به اندازه چند سال پیش پرهزینه نیستند و شرکت‌ها می‌توانند با قیمتی به صرفه از آن‌ها استفاده کنند.

بسیاری از شرکت‌ها روی راهکارهایی سرمایه‌گذاری می‌کنند که به طور جداگانه روی افزایش درایی‌ها و کارایی فرایندهای تجاری متمرکز شده‌اند. این راهکارها در کنار یکدیگر به ارتقای ارزش شرکت کمک می‌کنند و فرایندهای داخلی را بهبود می‌دهند. راهکارهای مذکور در همسویی اهداف تجاری با نیازهای کنونی بازار نقش دارند و کمک می‌کنند اهداف تجاری شرکت‌های قدم جلوتر از روندهای فعلی بازار باقی بمانند.

روش‌های پیش‌بینی مدرن نسبت به شیوه‌های پیش‌بینی سنتی که به مشاوره و تجربه کارشناس بستگی دارند، دقیق‌تر هستند. راهکارهای هوش مصنوعی همواره از داده‌های عملیات، برای تجزیه و تحلیل کل فرایندها استفاده می‌کنند و چالشی برای خطا باقی نمی‌گذارند. راهکارهای دیجیتالی در زمینه پیش‌بینی آینده، بسیار دقیق‌تر عمل می‌کنند. بنابراین به شرکت‌ها زمان بیشتری می‌دهند تا برای تغییرات بازار آماده شوند. فناوری‌های دیجیتال اگر در زمینه فروش اعمال شوند، می‌توانند با نظارت بر نیازهای مشتریان و عملیاتی که تقاضا را افزایش می‌دهند، به پیش‌بینی افزایش تقاضا کمک کنند. درک آنچه مشتریان انتظار دارند و توانایی پیش‌بینی افزایش تقاضا به تولیدکنندگان فولاد اجازه می‌دهد فهرست کالاها را بهینه کنند و سود ناخالص بازار را برای افزایش دهند و خدمات بهتری ارائه کنند. تجزیه و تحلیل پیشرفته می‌تواند تقاضا را به بخش‌های جداگانه تقسیم کند و برای هر دسته پیش‌بینی‌های دقیق‌تری داشته باشد. شرکت‌ها از این روش استفاده می‌کنند و برای پیش‌بینی تقاضا استفاده می‌کنند که نسبت به روش‌های سنتی دقیق‌تر است.

تحول دیجیتال در صنعت فولاد هنوز راه زیادی در پیش دارد، اما این روند اجتناب‌ناپذیر است. در این شرایط آن دسته از تولیدکنندگان فولاد که زودتر رویکرد دیجیتالی شدن را در پیش بگیرند، برتری قابل توجهی نسبت به رقبای خواهند داشت. در مقابل آن‌ها که در برابر این روند مقاومت می‌کنند بی‌گمان از رقبا عقب می‌مانند، به‌ویژه با واقعی شدن هزینه‌های انرژی، برچیده شدن برخی حمایت‌های خاص و البته الزامات زیست‌محیطی، بازار را هم از دست می‌دهند.

مهدی ایزدیه‌یار، مدیرعامل فناپ زیرساخت پایگاه خبری تحلیلی ایراسین

در یکی دیگر از برنامه‌های رادیو فولاد، رضا اسماعیل پور، مدیر گندله‌سازی، به تشریح دستاوردها و عملکرد این بخش پرداخت. در ادامه مطلب ماحصل گفت‌وگو مچری این برنامه با ایشان را می‌خوانید.

از مرداد ماه که ماشین انباشت جدید در ناحیه آهن سازی به بهره‌برداری رسید، مواد از پارک صفر به صورت مکانیزه به واحد شما می‌آید. این فرایند مکانیزاسیون چقدر در بهبود روند تولید اثر داشته است؟

واحد بالادست واحد گندله‌سازی که نقش بسیار مؤثری در فرایندهای این واحد و کیفیت گندله اکسیدی دارد واحد مواد خام است. این تجهیزات به ارسال بار یکتواخت به واحد گندله‌سازی و بهبود کیفیت تولید گندله کمک می‌کنند.

امسال نیز شاهد رشد ۳۰٫۸ درصدی که در سال ۱۴۰۱ رقم خورد خواهیم بود؟

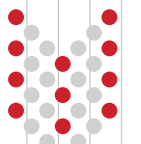
این روند رشد از قبل شروع شده و به ابتدای راه‌اندازی واحد گندله‌سازی و زحمات تمامی کسانی که این واحد را به تولید رساندند بازمی‌گردد. اقدامات زیادی توسط نیروی انسانی و با کمک واحدهای خدمات فنی و پشتیبانی و واحدهای توسعه و مهندسی کارخانه انجام شده که به حفظ و بهبود این روند کمک کرده است. گندله‌سازی سنگان که یکی از شرکت‌های هلدینگ فولاد مبارکه است در روند تأمین گندله مورد نیاز شرکت فولاد مبارکه نقش مؤثری ایفا کرد. با انجام توقفات برنامه‌ریزی شده و اجرای پروژه‌های توسعه، افزایش تولید ۳۰٫۸ درصد در کنار تلاش کارکنان فولاد محقق شده است.

در شش ماهه نخست سال جاری چه میزان گندله تولید شده است؟

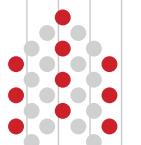
با تلاش همکاران در شش ماه اول سال ۱۴۰۲ واحد گندله‌سازی توانست ۳ میلیون و ۷۱۵ هزار و ۶۶۹ تن گندله اکسیدی تولید کند که در صورت تأمین گندله بیشتر و با کیفیت‌تر، این عدد می‌توانست طبق برنامه باشد.

به نظر شما، دلایل ثبت رکورد‌ها در واحد گندله‌سازی چیست؟

همکاران در این واحد همواره برای ارتقای کیفی و کنتی محصول تلاش مضاعفی کرده‌اند و ارتقای دانش فنی کارکنان در این خصوص همیشه در اولویت بوده است. همچنین در قالب نظام‌های



رضا اسماعیل پور مدیر گندله‌سازی





شماره ۱۳۴۷ ♦ شنبه ۲۴ مهرماه ۱۴۰۲ ♦ ۲۸ ربيع الاول ۱۴۴۵ ♦ ۱۴ اکتبر ۲۰۲۳

خبر

خبر کوتاه

توکا فولاد همچنان در مسیر توسعه:

پیشرفت حدود ۹۰ درصدی

خط تولید آجرهای کربن منیزیته

شرکت صنایع نسوز توکا



♦ با آغاز فرایند نصب دستگاه های پرس آجرهای کربن منیزیته، روند پیشرفت طرح توسعه شرکت صنایع نسوز توکا در این خط به مراحل پایانی خود نزدیک تر شد.

به گزارش روابط عمومی گروه سرمایه گذاری توکا فولاد، با ورود شرکت طرف قرارداد به شرکت صنایع نسوز توکا و شروع فرایند نصب دستگاه های پرس آجرهای کربن منیزیته، روند راه اندازی این کارخانه سرعت بیشتری گرفت و به پیشرفت حدود ۹۰ درصدی رسید.

بنا بر این گزارش، هزینه اجرای این طرح بالغ بر ۲ هزار میلیارد ریال بوده که از محل سود انباشته، آورده سهام داران و منابع داخلی تأمین گردیده است.

بر اساس اعلام شرکت صنایع نسوز توکا، کارخانه تولید آجرهای کربن منیزیته این شرکت به زودی و پس از گذراندن تست های اولیه به تولید ۱۰ هزار تن آجر در سال خواهد رسید.

گفتنی است شرکت تولیدی و خدمات صنایع نسوز توکا در سال ۱۴۰۰ به منظور توسعه بازار و تکمیل سبد محصولات خود، اقدام به طراحی و اجرای خطوط تولید انواع آجرهای کربن منیزیته نمود که اینک در آستانه بهره برداری قرار دارد.

به مناسبت هفته فراجا صورت گرفت:

تجلیل مدیرعامل شرکت فولاد

سفیددشت از تلاش نیروی انتظامی استان

چهارمحال وبختیاری

♦ به مناسبت هفته نیروی انتظامی، محمود ارباب زاده، مدیرعامل شرکت فولاد سفیددشت با حضور در ستاد فرماندهی نیروی انتظامی استان چهارمحال وبختیاری و دیدار با سرتیپ دوم پاسدار منوچهر امان الهی، از زحمات سربازان و فرماندهان نیروی انتظامی استان چهارمحال وبختیاری قدر دانی کرد.

به گزارش روابط عمومی فولاد سفیددشت، در این دیدار مدیرعامل شرکت فولاد سفیددشت گفت: بدون شک تمامی فعالیت های اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و مذهبی در جامعه و کارخانه ها در سایه وجود فضای امن حاصل می شود که در این بین زحمات بی بدیل فرماندهان و سربازان سرافراز نیروی انتظامی بر هیچ کس پوشیده نیست. از این رو در جنبه صنعت به همراه سایر همکاران تلاش خواهیم کرد تا با تولید حداکثری زحمات عزیزان در حوزه امنیت جامعه و مرزهای کشور را بدون پاسخ نگذاریم. در ادامه این جلسه سرتیپ دوم پاسدار منوچهر امان الهی فرمانده نیروی انتظامی استان چهارمحال وبختیاری نیز ضمن قدر دانی از تلاش مدیران و کارکنان شرکت فولاد سفیددشت، دستاوردهای کارکنان این شرکت را به مثابه کار جهادی دانست و گفت: کار جهادی یعنی از موانع عبور کردن؛ موانع کوچک را بزرگ ندیدن؛ آرمان ها را فراموش نکردن؛ جهت را از یاد نبردن که خوشبختانه کارکنان تلاشگر شرکت فولاد سفیددشت بارها و بارها در تولید و توسعه این امر را محقق کرده اند.

شایان ذکر است در این دیدار همچنین فرمانده نیروی انتظامی استان چهارمحال وبختیاری با اهدای لوح تقدیر به محمود ارباب زاده از اقدامات این شرکت در زمینه مسئولیت های اجتماعی قدر دانی کرد.



افزایش واردات میلگرد ایالات متحده

بر اساس داده های وزارت بازرگانی ایالات متحده، واردات میلگرد ایالات متحده در ماه آگوست سال جاری حدود ۱۵۵۰۰ تن بوده که نسبت به ماه قبل ۱۰۴ درصد و نسبت به ماه مشابه سال پیش ۴۸ درصد افزایش داشته است. در این میان، واردات از الجزایر بیشترین سهم را به خود اختصاص داد که در مجموع حدود ۷۴۰۰ تن، افزایش ماهانه ۲۲۱،۲ درصدی ماه به ماه و افزایش سالانه ۷۹،۲ درصدی را به خود اختصاص داد.



روند تولید فولاد اوکراین

شرکت های فولادی در اوکراین در سپتامبر امسال شاهد افزایش ۳،۴ درصدی تولید محصولات نورد نسبت به ماه قبل به ۵۲۲۰۰ تن بودند. تولید چدن با ۹ درصد کاهش نسبت به ماه قبل به ۴۸۶۰۰ تن رسید، در حالی که تولید فولاد با کاهش ۷،۳ درصدی در مترمربع به ۵۵۸۰۰۰ تن رسید. در مقایسه با سال گذشته، تولید ماهانه محصولات نورد ۱۰۵،۹ درصد، تولید فولاد ۶۴،۱ درصد، و چدن ۵۶،۸ درصد افزایش داشت.



پیشرفت عملیات اجرایی طرح های توسعه صنعت فولاد کشور در گروه فولاد مبارکه:

پیشرفت ۳۸ درصدی پروژه ریخته گری بیلت شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال وبختیاری با ظرفیت تولید ۸۰۰ هزار تن در سال و با پیشرفت ۲۸ درصدی در حال اجراست.

پروژه احداث خط ریخته گری بیلت شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال وبختیاری با ظرفیت تولید ۸۰۰ هزار تن در سال و با پیشرفت ۲۸ درصدی در حال اجراست.

جمشید علی بابایی، مدیر تکنولوژی و توسعه شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال وبختیاری، ضمن اعلام این خبر گفت:

به منظور تأمین بخشی از نیازهای بازار در مقاطع خاص، نظر به ظرفیت های موجود در منطقه، اجرای پروژه ریخته گری بیوسته بیلت با ظرفیت تولید ۸۰۰ هزار تن در سال در دستور کار این شرکت قرار گرفت. به همین منظور طراحی، تأمین، ساخت و راه اندازی این پروژه پس از برگزاری مناقصه بین المللی به کنسرسیوم معتبر واگذار گردید که تجهیزات این ماشین ریخته گری به وزن تقریبی

۱۵۰۰ تن توسط کنسرسیوم فوق تأمین خواهد شد. علی بابایی با اشاره به اینکه تجهیزات مذکور طی شش محموله بیلت با ظرفیت تولید ۸۰۰ هزار تن در سال در دستور کار این شرکت قرار گرفت. به همین منظور طراحی، تأمین، ساخت و راه اندازی این پروژه پس از برگزاری مناقصه بین المللی به کنسرسیوم معتبر واگذار گردید که تجهیزات این ماشین ریخته گری به وزن تقریبی

با مشارکت فولاد سنگان انجام شد:

بهره برداری از ۳۰ کلاس درس در شهرستان خواف

در راستای توسعه فضاهای آموزشی در شهرستان خواف و با همت و مشارکت شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان، با حضور رئیس سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور، خواف، آیین بهره برداری از چندین کلاس درس برگزار شد.

به گزارش خبرنگار روابط عمومی فولاد سنگان، حمیدرضا خان محمدی، معاون وزیر آموزش و پرورش در مراسم بهره برداری از ۳۰ کلاس درس، ضمن تبریک ایام هفته وحدت اظهار کرد: راه انجام کارهای بزرگ از مدرسه می گذرد و اگر بخواهیم کشور پیشرفت کند باید مدارس آباد باشد.

معاون عمرانی وزیر آموزش و پرورش افزود: اراده دولت سیزدهم بر این است که فضای نیمه تمامی که آغاز شده تکمیل کند و بعد بر اساس نیازهای جدید به احداث مدرسه بپردازد. خوشحالم که در همراه امسال ۲۳۵ مدرسه با ۱۱۰ کلاس در استان خراسان رضوی به بهره برداری رسید و رتبه دوم تحویل کلاس در کشور مربوط به این استان بود. این امر نشان از عزم دولت سیزدهم و تلاش جهادی همکاران مادر سازمان نوسازی و دیگر مسئولان دارد.

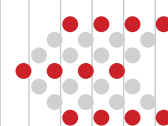
خان محمدی گفت: راه رفته بسیار است؛ اما باید قدر داشته های خود را بدانی. ابتدای انقلاب، سرانه دانش آموزی ۱،۵ مترمربع بود؛ اما الان ۲،۵ مترمربع است که با جنگ، تحریم و تنگناهای اقتصادی به اینجا رسیده ایم. امیدوارم این راه امتداد و استمرار داشته باشد و بهترین نقاط شهر ما مدرسه باشد. اگر بهترین فضا و جذاب ترین فضا مدرسه باشد، آینده آن منطقه تضمین می گردد.

در راستای تحقق مسئولیت اجتماعی انجام شد:

توزیع ۱۰۰ بسته نوشت افزار بین دانش آموزان مناطق حاشیه ای قزوین توسط شرکت آهن و فولاد کاسپین

♦ به گزارش خبرنگار ایراسین، شرکت آهن و فولاد کاسپین یکی از شرکت های زیرمجموعه هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان، در راستای تحقق مسئولیت اجتماعی خود هم زمان با بازگشایی مدارس، تعداد ۱۰۰ بسته نوشت افزار بین دانش آموزان مددجود مناطق حاشیه ای شهر قزوین توزیع کردند.

این طرح که در راستای تحقق منویات رهبر معظم انقلاب مبنی بر کمک مؤمنانه به افراد نیازمند اجرایی شده است، با ارزش ریالی ۴۵۰ میلیون ریال بوده و همچنان برای سال های آینده و ایام ویژه سال ادامه دار خواهد بود.





شماره ۱۳۴۷ • شنبه ۲۲ مهرماه ۱۴۰۲ • ۱۸ ربيع اول ۱۴۴۵ • ۱۴ آکتبر ۲۰۲۳

خبر

خبر کوتاه

معاون اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران:

صنعت فولاد ایران با بی توجهی مسئولان

به گل خواهد نشست

به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از فولادبان، وحید یعقوبی، معاون اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، در خصوص دلایل جهش صادراتی فولاد در نیمه اول سال جاری اظهار کرد: با توجه به وضعیت فعلی، امسال جهش صادراتی زیادی نداشته‌ایم، چراکه سال گذشته به دلیل وضع عوارض صادراتی برای محصولات فولادی، کاهش صادرات داشتیم که فرصت طلایی ایران را برای ورود ارز گرفت. در واقع امسال صادرات روند عادی را طی می‌کند که همین روند عادی نسبت به سال ۱۴۰۱ رشد محسوب می‌شود.

وی با اشاره به عواقب بی توجهی به تاب‌آوری در صنعت فولاد، عنوان کرد: فولاد صنعتی نیست که فکر کنیم چون سوددهی بالایی دارد، پس با کاهش ۱۰ درصد از حاشیه سود آن اتفاقی نمی‌افتد؛ این تفکر اشتباه است؛ بنابراین در صورتی که تمام بارکسری بودجه را به فولاد تحمیل کنیم و از لحاظ نرخ انرژی، صادرات و مسائل مختلف فشار بیابیم، این صنعت به زودی به وضعی مانند نساجی و خودرو تبدیل خواهد شد.

به گفته معاون اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، نساجی در سال‌های گذشته صنعتی بالنده برای کشور بود اما بی توجهی به توسعه و مشکلات این صنعت باعث شد صنعت نساجی ایران قدرت رقابت در منطقه را از دست بدهد که به احتمال زیاد برای فولاد ایران نیز همین اتفاق بیفتد.

یعقوبی تصریح کرد: صنعت فولاد کشور که با افتخار از آن صحبت می‌کنیم، دهمین جایگاه را در دنیا و پانزدهمین صادرکننده فولاد جهان را در کسب به راحتی می‌تواند ۷ تا ۸ میلیارد دلار ارزآوری برای کشور به ارمغان بیاورد، بنابراین در صورتی که به حال و روز فولاد بی توجهی شود، به زودی این صنعت به گل خواهد نشست.

وی با بیان اینکه در حال حاضر به جایی رسیدیم که فولاد کشور به طور میانگین حاشیه سود ۹ درصدی دارد، گفت: در واقع میزان حاشیه سود فولادی‌ها به کمتر از ۱۰ درصد رسیده و فشار بیشتر به صنعت به معنی توقف تولید و از دست دادن تولید، اشتغال، ارز و صادرات است؛ بنابراین صنعت فولاد تاب و توان چالش‌های جدیدی مانند افزایش نرخ انرژی و عوارض صادراتی و مالیاتی ندارد.

معاون اجرایی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران اظهار داشت: اگر دولتمردان به فکر فولاد و اقتصاد کشور هستند، باید سیاست‌های حمایت از صنعت فولاد را مدنظر قرار دهند و به مشوق‌های صادراتی، یارانه برای بحث بهره‌وری انرژی و مسائل مختلفی که دنیا برای رشد و توسعه صادرات فولاد در نظر دارد را توجه کند. در واقع رکن تولید و صادرات دو رکنی هستند که در جهان برای بهبود وضعیت اقتصادی بسیار مورد توجه قرار گرفته است.

در جلسه هیئت مدیره انجمن فولاد بررسی شد:

اسبب محدودیت‌های برقی

به تولید و صادرات فولاد



به گزارش اخیر هیئت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، علاوه بر تبادل نظر و تصمیم‌گیری در خصوص مواضع انجمن نسبت به حاشیه‌های اخیر پیرامون عرضه فولاد در بورس کالا مسائلی از جمله اسبب‌های وارده به کارخانه‌های فولادی در اثر محدودیت‌های برقی و دلایل کاهش صادرات فولادی ماه‌های اخیر مورد همفکری و تبادل نظر قرار گرفت. به گزارش خبرنگار فولاد به نقل از روابط عمومی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، در جلسه اخیر هیئت مدیره این انجمن، علاوه بر تبادل نظر و تصمیم‌گیری در خصوص مواضع انجمن نسبت به حاشیه‌های اخیر پیرامون عرضه فولاد در بورس کالا، مسائلی از جمله اسبب‌های وارده به کارخانه‌های فولادی در اثر محدودیت‌های برقی و دلایل کاهش صادرات فولادی ماه‌های اخیر مورد همفکری و تبادل نظر قرار گرفت.

بررسی مکاتبات و درخواست‌های شرکت‌های عضو در حوزه‌های مختلف از جمله جرائم دیرکرد پرداخت صورتحساب‌های برق، مسائل مربوط به رفع تعهدات ارزی، مشکلات اعضای پیرامون عرضه، فروش و تأمین مواد اولیه در بورس کالایز از دیگر موارد دستور جلسه اخیر هیئت مدیره انجمن فولاد بود.

اعضای هیئت مدیره انجمن فولاد همچنین ضمن تشکر از دست‌اندرکاران و سخنرانان اولین همایش تاب‌آوری در صنعت فولاد بابت ارائه صریح و شفاف مطالب کارشناسی شده، تدوین و اجرای یک برنامه مشخص جهت تنویر آذهان عمومی و اقلان مسئولین و تصمیم‌گیران کشور در خصوص وضعیت هشدارآمیز تاب‌آوری صنعت فولاد با مشارکت شرکت‌های زنجیره آهن و فولاد را مصوب نمودند.

شایان ذکر است در این جلسه، درخواست تعدادی از شرکت‌های متقاضی عضویت در انجمن فولاد نیز مورد بررسی و تصویب قرار گرفت.

افزایش ۱۵ درصد تولید سالانه سنگ آهن هند

در آوریل تا سپتامبر ۲۰۲۳، تولید سنگ آهن در هند با بیش از ۱۵ درصد افزایش نسبت به سال گذشته به حدود ۱۲۹ میلیون تن در مقایسه با ۱۱۱٫۵ میلیون تن در دوره مشابه سال مالی گذشته رسید. بر اساس داده‌های استیل مینت، تولید سنگ آهن کشور در سال مالی ۲۰۲۳ به ۲۵۵ میلیون تن رسیده است. این امر به دنبال افزایش ۱۴ درصدی تولید فولاد خام هند نسبت به مدت مشابه سال گذشته رخ داده است.



اوپک چشم‌انداز بلندمدت تقاضای نفت را افزایش داد

اوپک پیش‌بینی‌های میان‌مدت و بلندمدت خود را برای تقاضای جهانی نفت افزایش داد. این گروه تولیدکننده نفت اعلام کرد اگر بخواید با این روند صعودی مواجه شوید، بخش نفت خام به ۱۴ تریلیون دلار سرمایه‌گذاری نیاز دارد. حتی در بحبوحه گسترش فناوری‌های انرژی‌های تجدیدپذیر، پیش‌بینی بلندمدت اوپک برای تقاضای جهانی نفت با پیش‌بینی آژانس بین‌المللی انرژی متفاوت است. اوپک و آژانس بین‌المللی انرژی درگیر جنگ لفظی بر سر اوج تقاضای نفت هستند.



رصدخانه استراتژیک و آینده‌پژوهی

متاورس صنعتی

«روایت دوم»: متاورس در صنایع غیر تولیدی



متاورس، سرزمین فرصت‌هاست. متاورس صنعتی پیش‌تاز در این سرزمین خواهد بود، اما نه یک‌تاز. این فناوری با اینکه هنوز در مرحله رشد قرار دارد، توانسته توجه‌ها را به خود جلب کند و چشم‌اندازی روشن از خود به نمایش بگذارد.

پیش‌بینی می‌شود که تا سال ۲۰۳۰ میلادی با نرخ رشد مرکب سالانه ۴۴٫۵ درصد، بازار این فناوری به چیزی فراتر از ۱٫۳ تریلیون دلار برسد. طبق تخمین محافظه‌کارانه Statista's Advertising & Media Markets Insights، درآمد از متاورس در سال ۲۰۳۰ میلادی به ۴۹۰ میلیارد دلار خواهد رسید. دیگر تحلیل‌ها، مبالغی را بین ۷۵۰ تا ۱۷۰۰ میلیارد دلار نیز تخمین زده‌اند.

♦♦ متاورس در صنایع مختلف: ♦♦ خرده‌فروشی

خرید از انواع خرده‌فروشی‌ها با متاورس متحول خواهد شد. در بازی‌های مجازی، کاربران در حال خرید لباس و لوازم‌های جانبی برای آواتارهای خود هستند. غول‌های خرده‌فروشی میلیارد‌ها دلار سرمایه‌گذاری کرده‌اند تقاضای مشخص خود را در متاورس رزرو کنند. خرید در متاورس می‌تواند این‌گونه باشد که مصرف‌کنندگان قادرند اقلام مجازی را برای آواتار آنلاین خود خریداری کنند یا آن اقلام را در آواتار خود امتحان کنند تا بعداً به صورت فیزیکی به آن‌ها تحویل داده شوند

♦♦ خودروسازی

تقاضای در حال تغییر مشتریان، صنعت خودرو را به سوی این فناوری تحول‌آفرین هدایت کرده است. با نامی‌نگاه‌های مجازی در متاورس، کاربران می‌توانند قبل از تصمیم‌گیری برای خرید خودرو، از نمایشگاه‌های برندهای مختلف خودرودر فضای متاورس بازدید کنند. پیش‌بینی می‌شود که بازار جهانی خودرودر متاورس از ۱٫۶ میلیارد دلار در سال ۲۰۲۲ میلادی به ۱۶٫۵ میلیارد دلار تا سال ۲۰۳۰ میلادی افزایش یابد. خودروسازها می‌توانند عملیات تولید را از طراحی تا تهیه مواد و ساخت بهینه کنند. تحقیقات و آزمایش‌ها، بدون استفاده از مواد فیزیکی محقق می‌شود و این امر هم از نظر اقتصادی و هم کاهش زمان مقرون به صرفه است.

♦♦ آموزش

این پلتفرم برای معلمان و دانش‌آموزان راه‌های جدیدی برای یادگیری و تعامل باز کرده است. کاربران به محتوای آموزشی مختلف از جمله کتاب‌های درسی، فیلم‌های آموزشی و سخنرانی‌ها دسترسی پیدا می‌کنند. این فضا به معلمان اجازه می‌دهد تا کلاس‌های مجازی و مدل‌های سه‌بعدی از درس‌های خود را برای ارائه واقعی‌تر ایجاد کنند.

♦♦ سرگرمی و رسانه

پس از کووید همه چیز تغییر کرد. کووید ابتدا همه چیز را ماگرت؛ اما پس از آن چیزی به ارمغان آمد که دنیا را تغییر داد. کسرت مجازی نمونه‌ای از سرگرمی‌های متاورس است. جالب است که بدانید ۱۰۷ میلیون نفر شاهد اجرای زنده Marshmello در بازی Fortnite بودند. با متاورس صنعت سرگرمی بیشتر در دسترس قرار خواهد گرفت.

♦♦ خدمات درمانی

مراقبت‌های بهداشتی و خدمات درمانی از راه دور، هدیه‌ای است که متاورس برای بیمارانی که در مناطق غیرقابل دسترسی هستند، آورده است. افراد می‌توانند در متاورس از پزشک خود مشاوره بگیرند. در

متاورس رصد برای تشخیص آبی بیماری‌ها ممکن می‌شود. این فضا می‌تواند متای پزشکی (meta-medicine) نام داشته باشد. هر فرد می‌تواند یک دوقلو دیجیتال داشته باشد. فناوری واقعیت مجازی را قادر می‌سازد عملکردهای سلامتی بیماران خود را در خصوص مواردی از جمله درمان شناختی، گروه‌های پشتیبانی، ارزیابی‌های روان‌پزشکی، توان‌بخشی و حتی فیزیوتراپی بهبود بخشد. پیش‌بینی می‌شود که سهم بازار در این حوزه مابین سال‌های ۲۰۲۱ تا ۲۰۲۶ میلادی، با نرخ رشد مرکب سالانه ۳۳٫۸۳ درصد، ۳٫۸۰۰ میلیارد دلار رشد داشته باشد

♦♦ خدمات بانکی و مالی

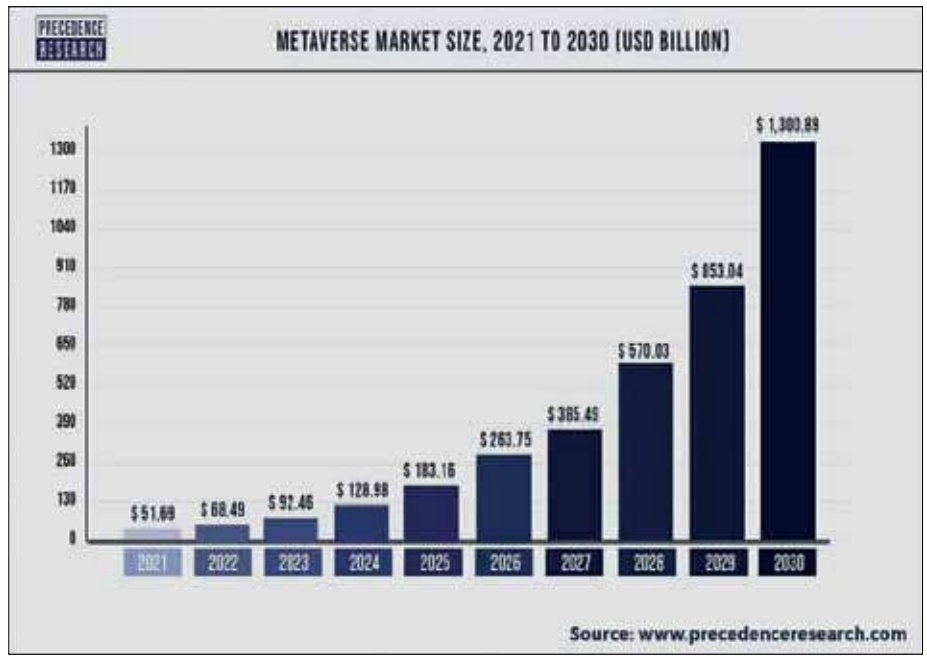
ارتقای اقتصاد مجازی، فناوری‌هایی مانند بلاک چین و ارزهای دیجیتال، بیشتر از همیشه در متاورس نفوذ خواهند کرد. نحوه بانکداری و تعامل مردم با پول به طرز کلی تغییر خواهد کرد. انتظار می‌رود که معاملات تجاری روزمره با ارزهای رمزنگاری شده و فناوری‌های مشابه، انجام شوند. بانک‌ها می‌توانند مؤسسات مالی مبتنی بر رمزنگاری خود را تنظیم و مشتریان را بدون مراجعه حضوری به شعبه، از آن بازدید و فعالیت‌های بانکی خود را انجام دهند. پیش‌بینی می‌شود که سهم بازار متاورس در حوزه مالی تا سال ۲۰۲۶ میلادی به ۵۰٫۳۷ میلیارد دلار برسد.

♦♦ املاک

آژانس‌های املاک می‌توانند فناوری متاورس، تورهایی مجازی برای گشت‌وگذار و بازدید از خانه‌ها ایجاد کنند که به خریدار این امکان را دهد تا انتخابی مطمئن از آنچه می‌خواهد بخرد، داشته باشد در آینده زمین‌های مجازی از املاک و مستغلات واقعی بازگشت سرمایه بهتر خواهند داشت. زیرا موارد استفاده احتمالی بیشتری برای املاک متاورس وجود دارد. این املاک را می‌توان توسعه داد، فروخت یا اجاره داد. سازمان‌هایی توانمند فضای مجازی خود را برای انواع فعالیت‌های سرگرمی، سخنرانی و یا دیگر فعالیت‌ها اجاره دهند. انتظار می‌رود سهم بازار املاک و مستغلات متاورس از سال ۲۰۲۱ تا ۲۰۲۶ میلادی، به میزان ۵٫۳۷ میلیارد دلار افزایش یابد. متاورس یک آرمان شهر نخواهد بود، چالش‌هایی برای استفاده از جهان مجازی موازی وجود دارد که شرکت‌ها هر شرکتی که می‌خواهد در متاورس و پلتفرم‌های مشابه به فعالیت بپردازد باید برای آن‌ها آماده شود.

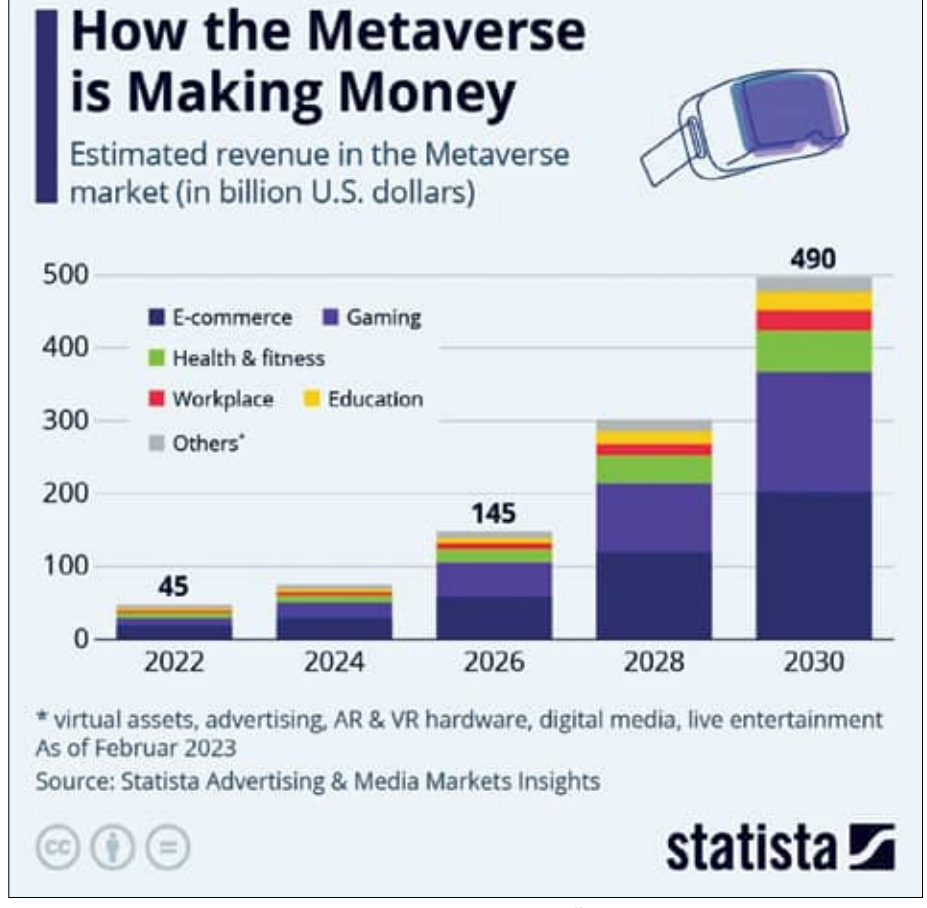
امانت و حریم شخصی در این فضا چگونه تأمین می‌شود؟ احتمالاً کاربران تمایلی به استفاده طولانی‌مدت از عینک‌های سنگین VR نداشته باشند، به بیانی دیگر این فناوری هنوز به طور کامل رشد نکرده است. تاکنون این پلتفرم بیشتر به عنوان یک بازار مطرح شده است تا پلتفرمی برای عامه مردم. برخی احتمالاً به متاورس معتاد خواهند شد. این موضوع چه پیامدهایی به دنبال خواهد داشت؟ آیا متا یا متاورس، یک‌تاز جهان خواهد شد؟ ترکیب هوش مصنوعی و متاورس چگونه خواهد بود؟

- منابع: ♦
https://www.precedenceresearch.com/metaverse-market
1.https://www.statista.com/chart/29329/metaverse-revenue/
2.https://www.softwebsolutions.com/resources/industries-that-transformed-by-the-metaverse.html
3.https://blog.cryptofities.com/top-10-industries-augmented-by-metaverse/
4.https://www.apexon.com/blog/6-industries-expected-to-be-resaped-by-the-metaverse/
5.https://screenrant.com/biggest-reddit-concerns-about-metaverse/



Source: www.precedenceresearch.com

بازار متاورس از سال ۲۰۲۱ تا ۲۰۳۰ میلادی (میلیارد دلار آمریکا)



Source: Statista Advertising & Media Markets Insights

بازار متاورس از سال ۲۰۲۱ تا ۲۰۳۰ میلادی (میلیارد دلار آمریکا)

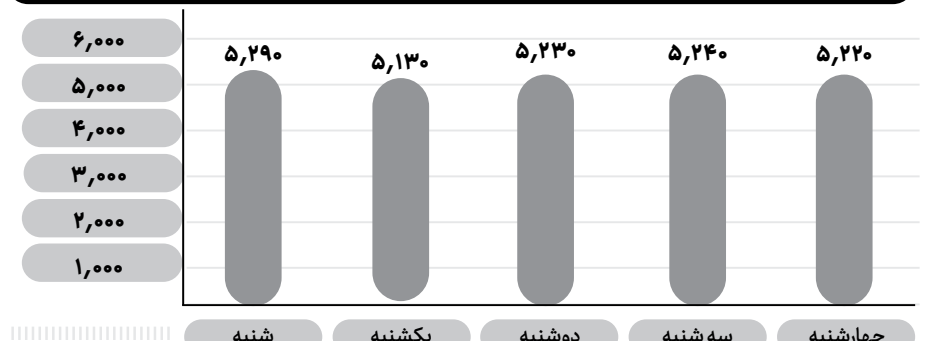
بورس

آمار معاملات محصولات شرکت فولاد مبارکه در بورس کالای ایران

تاریخ معامله	نماد	حجم عرضه (تن)	مقدار تقاضا (تن)	حجم معامله (تن)	قیمت پایانی (ریال / کیلوگرم)	تاریخ تحویل
۱۴۰۲/۰۷/۱۷	B	۷,۰۰۰	۸,۱۰۰	۷,۰۰۰	۳۴۶,۰۵۷	دی ماه
۱۴۰۲/۰۷/۱۷	G	۳,۰۰۰	۳,۰۰۰	۳,۰۰۰	۴۰۸,۹۲۷	آذرماه
۱۴۰۲/۰۷/۱۷	P	۸,۰۰۰	۸,۰۵۰	۸,۰۰۰	۴۷۰,۴۴۲	دی ماه
۱۴۰۲/۰۷/۱۷	T	۷,۵۰۰	۸,۳۵۰	۷,۵۰۰	۵۸۲,۸۸۵	دی ماه
جمع کل		۲۵,۵۰۰	۲۷,۵۰۰	۲۵,۵۰۰		اداره فروش بورس

بورس و سهام

نمودار تغییر قیمت سهام (ریال)



جدول معاملات سهام شرکت فولاد مبارکه

تاریخ	روز	قیمت (ریال)			تغییر (درصد)	حجم معامله (میلیون سهم)
		کمترین	بیشترین	پایانی		
۱۴۰۲/۰۷/۱۵	شنبه	۵,۲۶۰	۵,۳۵۰	۵,۲۹۰	۰٫۱۹	۱۰۱
۱۴۰۲/۰۷/۱۶	یکشنبه	۵,۰۸۰	۵,۲۷۰	۵,۱۳۰	۳٫۰۲	۱۳۵
۱۴۰۲/۰۷/۱۷	دوشنبه	۵,۰۸۰	۵,۴۰۰	۵,۲۳۰	۱٫۹۵	۶۹
۱۴۰۲/۰۷/۱۸	سه شنبه	۵,۱۹۰	۵,۲۹۰	۵,۲۴۰	۰٫۱۹	۵۸
۱۴۰۲/۰۷/۱۹	چهارشنبه	۵,۱۹۰	۵,۳۰۰	۵,۲۲۰	۰٫۳۸	۴۹

امارات می خواهد سالانه برق ۲۳ هزار خانه را با انرژی بادی تأمین کند



امارات در کنار تأمین برق ۲۳ هزار خانه، جلوی انتشار ۱۲۰،۰۰۰ تن دی اکسید کربن را هم می‌گیرد که معادل حذف ۲۶،۰۰۰ وسیله نقلیه از جاده‌هاست. امارات اهداف بزرگی برای استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر دارد. این کشور در «استراتژی انرژی ۲۰۵۰» خود قصد دارد تا سال ۲۰۵۰ سهم انرژی‌های پاک را به ۵۰ درصد افزایش دهد. با توجه به این استراتژی، امارات از انرژی خورشیدی و بادی بیشترین استفاده را خواهد داشت.

آزمایش اولین قطار هیدروژنی در خاورمیانه به زودی در عربستان آغاز می‌شود



وزیر انرژی عربستان سعودی، در نشست سازمان ملل در ریاض اعلام کرد نخستین قطار هیدروژنی خاورمیانه به زودی به صورت آزمایشی کار خود را آغاز می‌کند. این اقدام در راستای حرکت به سمت حمل و نقلی با آلودگی کمتر صورت می‌پذیرد. راه‌اندازی قطار هیدروژنی گامی در راستای برنامه «استراتژی لجستیکی و حمل و نقل ملی (NTLS)» عربستان سعودی خواهد بود که می‌خواهد زیرساخت‌های لجستیکی و ترابری این کشور را در مسیر دست‌یابی به رشد اقتصادی فراهم کند.

فناوری زیست توده میکرو جلبک جهت کاهش انتشار CO2 در صنعت فولاد

تولید میکرو جلبک از ضایعات کارخانه فولاد

شرکت نیپون استیل (Nippon Steel) در حال توسعه فناوری‌های مختلفی برای کاهش انتشار CO2 است که شامل تحقیق در مورد تولید زیست توده با استفاده از میکرو جلبک‌ها نیز می‌شود. در جدولی که در ادامه آمده است، برخی از آینده‌ها و ضایعات کارخانه فولاد و پتانسیل استفاده از آن‌ها در کشت میکرو جلبک‌ها آورده شده است.

ضایعات کارخانه فولاد	استفاده در محیط کشت میکرو جلبک
فاضلاب کوره‌های کک	منبع نیتروژن
CO2	منبع کربن
گرمای اضافی فرایندها	حفظ دمای محیط کشت در زمستان
سرباره فولادسازی	منبع فسفر و مواد مغذی ضروری

اگر تولید میکرو جلبک در یک کارخانه فولاد عملیاتی شود، چنین فرایندی می‌تواند یک فناوری کاهش گاز CO2 مؤثر باشد.

انتخاب سویه میکرو جلبک

نتایج مشاهدات میکروسکوپ نوری سویه NS001C رایجی از سویه‌های مناسب برای کشت و رشد میکرو جلبک‌ها شناسایی کرده است. سویه NS001C یک جلبک تک سلولی بیضی شکل سبز با قطر سلولی تقریباً ۳ تا ۸ میکرومتر است. در نتیجه تجربه و تحلیل توانایی ژنتیکی، پیشنهاد شده که این

از آن جهت که زیست توده طبیعی در دسترس محدود است، برای استفاده پایدار به عنوان یک منبع انرژی تجدیدپذیر، تولید آن به صورت مصنوعی ضروری است. از این منظر، تولید زیست توده با استفاده از ریزجلبک‌ها در

سال‌های اخیر مورد توجه قرار گرفته است. در مقایسه با گیاهان، ریزجلبک‌ها دارای ویژگی‌های مناسبی برای تولید زیست توده هستند که یکی از آن‌ها سرعت رشد بالا است. سرعت رشد ریزجلبک‌ها تا حد زیادی به گونه و سویه آن بستگی دارد؛ به طوری که ریزجلبک‌های با سرعت رشد بالا، مقدار زیست توده را در عرض چند ساعت دو برابر می‌کنند. علاوه بر این، از آنجا که برای کشت آن‌ها به خاک نیاز نیست، یکی از مزایای ریزجلبک‌ها این است که کمتر در معرض تضاد با زمین‌های کشاورزی موجود قرار می‌گیرند.

از طرف دیگر کربن موجود در زیست توده از CO2 موجود در جو مشتق شده است که توسط فتوسنتز گیاهان یا جلبک‌ها تثبیت می‌شود. با در نظر گرفتن فرایند تولید زیست توده تا مصرف به عنوان یک لکن، این منبع انرژی، کربن خنثی در نظر گرفته می‌شود، زیرا غلظت CO2 در جو تغییر نمی‌کند.

همچنین بیش از ۵۰ درصد از زیست توده برخی میکرو جلبک‌ها روغن است که این میزان حتی از درصد روغن موجود در گیاه پالم نیز بیشتر است؛ بنابراین از آن‌ها به عنوان منابع پایدار جهت تولید سوخت‌های زیستی از جمله بیودیزل یاد می‌شود.

پیام‌وزیم بورس

نکته برداری در حین معامله

حالت‌های روانی شما باید حین معامله یادداشت و مدیریت شوند. مواردی که باید یادداشت کنید شامل موارد زیر خواهد شد:

- حالت‌های روانی در لحظه معامله؛
- تغیقات پیرامونی هنگام معامله؛
- اشتباهات فنی و تحلیلی انجام شده؛
- اشتباهات مدیریت سرمایه انجام شده.

حتماً باید این مورد را بنویسید و اگر بیش از ۲ درصد در هر معامله وارد شدید باید خودتان را تویچ کنید.

معامله روی پارامترهای مختلف

بک‌تست اگر می‌خواهید روی پارامترهای مختلف معامله کنید باید برای هر کدام از آن‌ها استراتژی جدا داشته باشید.

عدم شیفت کردن متوالی

انتظار سود روزانه و بدون ضرر.

این انتظار اوایل کار مناسب نیست و بار روانی به دنبال دارد. معاملات زیاد باز نکندید و دیدگاه بورسی نداشته باشید.

بازار انسان ساز

عدم تبعیت از قوانین این بازار قطعاً نباید خودتان را تویچ کند. تبعیت کنید نمی‌توانید در این بازار موفق شوی. د شما

باید قوانینی برای خود داشته باشید و از آن‌ها تبعیت کنید. اگر از قوانین پیروی نمی‌کنید، پس انتظار سود نداشته باشید.

اعتماد به نفس کاذب

زمانی که این علم را یاد می‌گیرید، اول کار هستید و باید بتوانید این علم را اجرا و عملی کنید. پس باید در گرفتن این آموزش‌ها شما معامله‌گر نمی‌شوید و باید بتوانید این آموزش‌ها را عملیاتی کنید.

ترس بی جادر زمانی که باید وارد شوید

وقتی همه چیز را برای انجام درست معامله رعایت می‌کنید، نباید دیگر ترسی داشته باشید، زیرا این ترس، ترس بی جایی است.

مولتی تایم فریم

عجول! اما تایم فریم بالا؛ یا فشاری روی تایم فریم پایین حتی بدون سایکل؛ تمامی موارد بالا از کارهای رایج و اشتباهی هستند.

معامله در تایم فریم بالا و انتظار سود لحظه‌ای؛ توانایی ریسک کردن داشته باشیم

زمان باز کردن حساب واقعی اگر برایتان ۲۰۰ یا ۳۰۰ دلار زیاد است صبر کنید. اول در

محیط دمو کار کنید بعد سراف فضای واقعی بروید و طوری شود که توانایی ریسک کردن را داشته باشید.

بک‌تست انجام شده باشد

شما باید بک‌تست گرفته باشید تا وارد حساب واقعی شوید.

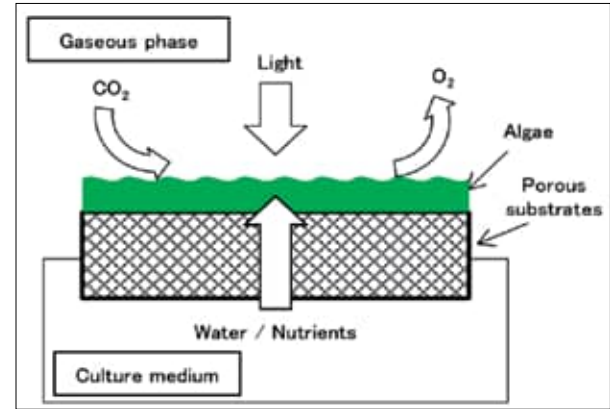
خروج زود هنگام از معامله و جا به جایی حد

ریسک و ریزوارد بالا نبود یک سیستم مدرن

جفت این موارد به این دلیل است که ریسک و ریزوارد را رعایت نکردید و مدیریت سرمایه شما به هم ریخته و ترس شما را فراتر رفته و سودتان از سود مورد انتظارتان بیشتر شده است؛ بنابراین می‌خواهید از معامله خارج شوید و با ضررتان از ضرر مورد نظرتان بیشتر شده و می‌خواهید ببندید و بیرون بیایید. جفتشان به مدیریت سرمایه ربط دارد. اگر روی یک کاغذ یک سیستم مدون داشته باشید موفق می‌شوید.

بک‌تست

باید ۶ ماهه یا ۱ سال به طور سخت‌گیرانه بک‌تست بگیرید. بک‌تست فقط برای شروع کار نیست. یک معامله‌گر باید تا آخر عمرش بک‌تست بگیرد. بعد از مدتی بک‌تست گرفتن عادت کاری شما می‌شود، چون متوجه می‌شوید که این کار چه کمکی به شما می‌کند.



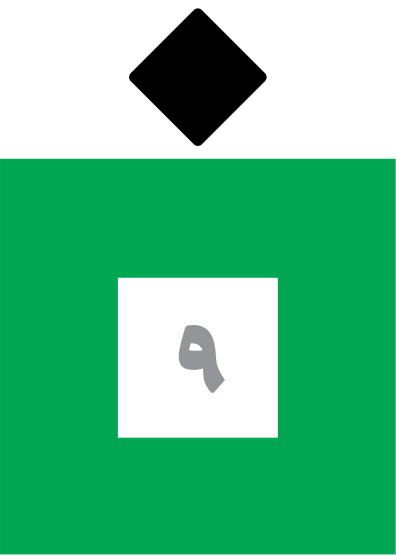
شکل ۱- کشت بستر سطحی جلبک



فتوبیوراکتور برای کشت میکرو جلبک

سویه ارتباط نزدیکی با جنس Chlorella یا جنس Parachlorella دارد و می‌تواند یک جنس جدید و سویه جدید باشد. سرعت رشد زمانی که غلظت نیتروژن آمونیاکی ۲ میلی‌گرم در لیتر باشد بیشتر است و با افزایش غلظت آمونیاک به تدریج کاهش می‌یابد. از آنجا که رشد در غلظت بسیار زیادی از آمونیاک نیز مشاهده می‌شود، سویه NS001C دارای تحمل کافی آمونیاک برای کاربرد در فاضلاب کک‌سازی است. علاوه بر این، مشخص شد که دارای تحمل نمک نیز هست که رشد را هم در آب شیرین و هم در آب دریا امکان پذیر می‌کند. بر اساس این یافته‌ها، سویه NS001C به عنوان یک سویه مناسب در نظر گرفته شده است.

در شکل ۱ جلبک‌ها روی بستریهای متخلخل در فاز گازی کشت داده می‌شوند. سپس نوزاد طریق فاز گازی به جلبک‌ها می‌رسد، در حالی که آب و مواد مغذی از بستری‌های پر شده با محیط کشت تأمین می‌شود. جلبک‌ها می‌توانند CO2 را از فاز گاز بگیرند و O2 را به داخل آن تخلیه کنند. بنابراین در سال‌های اخیر تولید زیست توده میکرو جلبکی به عنوان یک فناوری برای کاهش انتشار CO2 توجه‌ها را به خود جلب کرده است. یک میکرو جلبک تک سلولی (سویه NS001C) جدا شده از تجهیزات تصفیه فاضلاب در کارخانه فولاد، نرخ رشد بالایی با تحمل آمونیاک زیاد نشان داده است. در آزمایش‌هایی که در آن، سویه NS001C به کشت بستر سطحی در مقیاس کوچک اعمال شد، حداکثر بهره‌وری زیست توده ۱۵.۲ گرم بر مترمربع در روز بود. با استفاده مؤثر از نور خورشید در سیستم، بهره‌وری زیست توده ۲۱ تا ۳۰ گرم در مترمربع در روز می‌توان تحقق بخشید. کشت بستر سطحی یک تکنیک امیدوارکننده برای دست‌یابی به تولید زیست توده بالا در مقیاس بزرگ ریزجلبک‌هاست و باید توسعه یک بیوراکتور در مقیاس بزرگ را مورد مطالعه قرار داد.



شماره ۱۳۴۷ ♦ شنبه ۲۲ مهرماه ۱۴۰۲ ♦ ۲۸ رجب الاول ۱۴۴۵ ♦ ۱۴ اکتبر ۲۰۲۳

علم و فناوری

امنیت سایبری

حمله سایبری به شرکت MGM و

ضرر ۱۰۰ میلیون دلاری در سه ماه



♦♦ شرکت MGM که سیستم‌های آن تقریباً به وضعیت قبل از حمله بازگشته‌اند، گفت که حمله باج‌گیری ۱۱ سپتامبر هزینه‌های کمتر از ۱۰ میلیون دلار برای شرکت در پی داشت. این هزینه‌ها مربوط به ارتقای امنیت سایبری و «خدمات مشاوره فناوری، هزینه‌های حقوقی و سایر مشاوران شخص ثالث» است. این شرکت انتظار دارد که این نقض تأثیر منفی بر سود اصلی تعدیل شده دارایی آن نداشته باشد.

داده‌های خصوصی مشتریانی که قبل از مارس ۲۰۱۹ از خدمات MGM استفاده می‌کردند، در این رخه به سرقت رفته است. گفته می‌شود که این داده‌ها شامل اطلاعات قابل شناسایی شخصی (PII)، از جمله اطلاعات تماس، جنسیت، تاریخ تولد و شماره گواهینامه رانندگی است.

MGM اظهار داشت که هیچ مدرکی دال بر اینکه مهاجمان از این داده‌ها برای ارتکاب سرقت هویت یا کلاه برداری حساب کاربری استفاده کرده‌اند ندارد. با این حال، به سختی یک ماه از حمله می‌گذرد و اغلب، مهاجمان داده‌ها را برای استفاده در آینده نگه می‌دارند، یا باند‌ها را برای فروش به سایر مجرمان سایبری در وب تارک‌ال‌انه می‌دهند. MGM گفت که هرکس هیچ شماره حساب بانکی مشتری یا اطلاعات کارت پرداخت را به دست نیاورده‌اند؛ چرا که شرکت با واکنش سریع و در جهت جلوگیری از دسترسی بیشتر مجرمان، سیستم‌ها را خاموش کرده بود. شرکت گفت که فعالیت مجرمان شخص ثالث در حال حاضر مهار شده است.

گفته می‌شود که مهاجمان با جعل هویت یک کارمند و سپس مهندسی اجتماعی می‌خدمت IT و با تغییر رمز عبور حساب آن کارمند، به هر شبکه MGM و Caesars دسترسی پیدا کرده‌اند.

MGM یک خط تلفن و وب‌سایت رایگان برای مشتریانی که به دنبال اطلاعات بیشتری هستند راه‌اندازی کرده است و با هر مشتری آسیب دیده تماس خواهد گرفت.

منبع: cybernews

آسیب‌پذیری میان افزار BMC Supermicro در برابر چندین آسیب‌پذیری حیاتی



♦♦ آسیب‌پذیری‌های امنیتی متعددی در میان افزار مدیریت پلتفرم هوشمند (IPMI) برای کنترل‌کننده‌های مدیریت پایه سوپر میکرو (BMC) افشا شده است که می‌تواند منجر به افزایش امتیاز و اجرای کد مخرب در سیستم‌های آسیب‌دیده شود.

بر اساس گزارش Binaryly، هفت نقص که از CVE-۲۰۲۳-۴۲۲۴ تا CVE-۲۰۲۳-۴۲۲۹ نام‌گذاری شده‌اند، از نظر شدت از High تا Critical متفاوت هستند و به بازیگران احراز هویت نشده اجازه می‌دهند تا به سیستم BMC دسترسی ریشه داشته باشند. Supermicro به روزرسانی میان افزار BMC را برای باگ‌ها ارسال کرده است.

BMC‌ها پر از پدیده‌های خاصی روی مادربردهای سرور هستند که از مدیریت از راه دور پشتیبانی می‌کنند و مدیران را قادر می‌سازند تا شاخص‌های سخت‌افزاری مانند دما، تنظیم سرعت فن و به روزرسانی سیستم عامل UEFI را کنترل کنند.

در حال حاضر هیچ مدرکی مبنی بر سوء استفاده مخرب از آسیب‌پذیری‌ها وجود ندارد، اگرچه Binaryly گفت که بیش از ۷۰ هزار نمونه از واسطه‌های وب IPMI Supermicro در معرض تهدید راز آغاز اکتبر ۲۰۲۳ مشاهده کرده است.

این شرکت امنیتی توضیح داد که در ابتدا مهاجم می‌تواند از راه دور، از طریق IChassis یا IChassis UEFI سیستم مورد نظر، به سیستم عامل سرور دسترسی پیدا کند. از این طریق، هیچ چیز مانع از حرکت مهاجم نمی‌شود و این گونه می‌تواند در شبکه داخلی، میزبان‌های دیگر را نیز به خطر اندازد.

در اوایل سال جاری، دو نقص امنیتی در BMC های AMI MegaRAC آشکار شد که در صورت بهره‌برداری موفقیت‌آمیز، به عوامل تهدید اجازه می‌دهد تا راه دور سرورهای آسیب‌پذیر را کنترل کرده و با افزای رامنستر کنند.

منبع: thehackernews

استراتژی تکنیکال

انتخاب سایکل:

اول از همه شما باید در انتخاب سایکل حرفه‌ای شوید. باید یاد بگیرید که در هر سایکل چگونه کار کنید و می‌توانید در یک سایکل تخصصی کار کنید.

کانال‌ها و اوایل کار بهترین سایکل برای کار کردن است؛ چون زمان برای فکر کردن به شما می‌دهند.

تایم یک دقیقه بسیار سخت است و ۹۰ درصد افراد در این تایم شکست می‌خورند. اول حرفه‌ای شوید بعد اگر مایل بودید سراغ این تایم بروید.

انتخاب الگو یا حالت معاملاتی

الگوهایی که می‌خواهید در سایکل مورد نظرتان استفاده کنید را امتحان کنید.

انتخاب سطوح مهم در استراتژی

قرار نیست شما از همه سطوح استراتژی استفاده کنید. و در استراتژی‌تان باید از برخی از آن‌ها استفاده کنید.

انتخاب نقطه ورود

انتخاب نقطه ورود خیلی مهم است اگر می‌خواهید در کانال نارتید کنید شما باید تعیین کنید که کف وسط یا سقف کانال وارد معامله شوید. اگر متوجه نشدید که چه اتفاقی در حال رخ دادن است، تردید نکنید.

انتخاب نقطه خروج

نقطه خروج شما به بک‌تست شما برمی‌گردد.

دمو برای ماه

باید یک ماه در محیط دمو کار کنید و بیشتر پیشنهاد نمی‌شود.

محیط واقعی با حجم بی‌اهمیت برای ماه

ابتدا دستی و از روی گذشته چارت بک‌تست بگیرید.

ساخت استراتژی

زمان

خودشناسی

استراتژی شما باید بر اساس رفتار و تفکر خودتان باشد.

کانتکست کامل الگوی تکی

سعی کنید تک الگویی کار کنید و همه الگوها را دخیل نکنید و در بک‌تست به این توجه کنید که هر الگو در چه شرایطی ایجاد می‌شود.

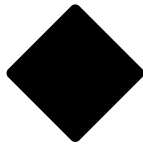
تشکیل درخت تصمیم‌گیری

شما اوایل کار نمی‌توانید شهودی معامله کنید. باید یک سیستم مدون داشته باشید که برای شما مانند درخت تصمیم‌گیری باشد.

بازلهای استراتژی

استراتژی تکنیکال استراتژی مدیریت سرمایه استراتژی روانی استراتژی زمانی

در استراتژی همه این موارد باید در یک راستا حرکت کنند



۱۰

شماره ۱۳۴۷ ◆ شنبه ۲۲ مه ۱۴۰۷ ◆ ۱۸ ربیع‌الاول ۱۴۴۵ ◆ ۱۴ دسامبر ۲۰۲۳

اجتماعی

خانواده

تأثیر فضای سبز بر روحیه

سالمندان

قسمت دوم

♦♦ در شماره قبلی خبرنامه گفتیم فضای سبز با کاهش آلودگی هوا، آلودگی صدا، کاهش و تعدیل دما و کاهش عوامل استرس‌زا، می‌تواند بر رفتار سالمندان تأثیرگذار باشد. در این شماره به برخی از ویژگی‌های فضای سبز برای آرامش و روحیه سالمندان مفید است اشاره خواهیم کرد.

♦♦ جذابیت بصری

فضا باید چشم‌نواز باشد. زیرا اولین حسی که در مواجهه با چیزی تحریک می‌شود، بینایی است. رنگ‌ها می‌توانند اثرات مختلفی بروح و روان افراد بگذرانند و بهتر است در فضایی که برای استفاده مردم و به خصوص سالمندان طراحی می‌شود، از رنگ‌هایی استفاده شود که خاصیت شفا بخشی داشته باشند.

♦♦ مطبوع بودن و دلپذیری هوا

بعضی یوها باعث ایجاد احساس به خصوصی در انسان می‌شوند. محققین متوجه شدند که اساسی‌های شیرین مانند گیاه بابونه، حالتی از آرامش و حتی خواب را به انسان القاء می‌کند. بعضی از انواع دیگر مثل اسطوخودوس و شمعدانی عطری، حالتی متعادل در انسان ایجاد می‌کنند. بنابراین استفاده از گیاهانی با رایحه خوش و خواص درمانی در فضاهای سبز می‌تواند آرامش و تأثیر این فضاها را بیشتر کند.

♦♦ درختان میوه

یکی از مواردی که می‌تواند فضاهای سبز را دوست‌داشتنی‌تر کند، وجود درختان میوه و سبزی‌های خوراکی است. این موضوع حتی می‌تواند باعث شود افراد و سالمندان بیشتر در فضا حضور یابند. در مواردی می‌توان شرایطی را فراهم کرد که سالمندان بتوانند در کار باغبانی مشارکت کنند. این کار علاوه بر اینکه باعث شادابی و نشاط آن‌ها شود، ریسک افسردگی در سالمندان را هم دور می‌کند.

♦♦ تحریک حس شنوایی و ایجاد آرامش

پارک‌ها و فضاهای سبز باید طوری طراحی شوند که بتوانند پاسخگوی نیاز همه افراد با هر سلیقه‌ای باشند. صدا یکی از مواردی است که می‌تواند در ایجاد آرامش روانی و روحیه سالمندان مؤثر باشد. بنابراین می‌توان در پارک‌ها فضاهایی را تعبیه کرد که صدای آب، صدای پرندگان و... در آنجا مطین‌انداز باشد و افراد مسن بتوانند اوقاتی را در آرامش سپری کنند. دوران سالمندی دوران پر خورند با شماری از محدودیت‌های روحی و جسمی است. طراحی مناسب فضای سبز می‌تواند تا حد زیادی نیازهای روحی و روانی آن‌ها را تأمین و به محیط زندگی و پرورمان خود دل بسته کند. طراحی پارک‌های مناسب سالمندان با همان باغ‌های شفا بخش، نیاز زندگی پرنشاط امروز است. ادراک طبیعت از جمله مؤلفه‌های تأثیرگذار بر اجتماع پذیری فضا است و محیطی که امکان ادراک طبیعت را چه از نظر بصری و چه از نظر فیزیکی فراهم آورد، می‌تواند تأثیر به‌سزایی در شکل‌گیری تعاملات اجتماعی سالمندان داشته باشد.

♦ منبع: www.zimdir.ir

ابراز همدردی

با نهایت تأسف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرامی داغدار عزیزان خود شدند، از جمله **محمد رضا وریپشتی** و **حسن علی داتلی بیگی** شاغل در مدیریت شهری و **ناصر، امید و سعید یوسفی** هرسه شاغل در فولادسازی در غم درگذشت پدر، **سید جواد هاشمی** شاغل در تعمیرگاه مرکزی و **سیف‌الله شمس** مدیر عامل شرکت صنایع برش ورق فولاد مبارکه در غم درگذشت مادر، **بهزاد مدنی خو** شاغل در نورد گرم و **کیانوش رضایی** شاغل در مجتمع فولاد سبا در غم درگذشت برادر و **داریوش امینی** شاغل در تعمیرگاه مرکزی در غم درگذشت خواهر به سوگ نشستند. همچنین همکاران بازنشسته شادروانان **مجید پرسته** و **مصطفی بهرامی** دارفانی را وداع گفتند و به دیار حق شتافتند. این غم جانکاه و ضایعه جبران‌ناپذیر را به محضر خانواده‌های این عزیزان تسلیت عرض می‌کنیم و برای آنان علو درجات را از درگاه حق تعالی مستلئ می‌نماییم.



شادروان مجید پرسته



شادروان مصطفی بهرامی

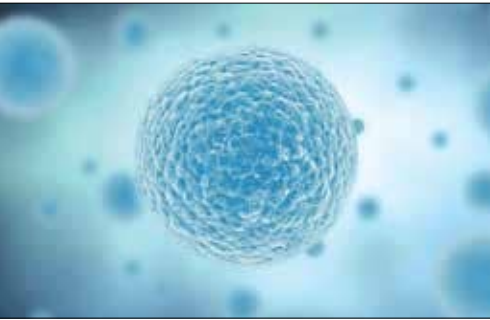
گیاهخواری ظاهراً به DNA افراد مربوط می‌شود

دانشمندان در یک مطالعه دریافتند گیاهخواری یک تصمیم ارادی نیست و به نوع‌ن‌های بدن افراد بستگی دارد. مطالعه‌ای که به‌تازگی در «PLOS One»، منتشرشده نشان می‌دهد وجود چهار ژن در میزان توانایی فرد در تغییر شیوه زندگی به گیاهخواری مؤثر واقع می‌شود. آن‌ها در یک تجزیه و تحلیل ژنتیکی، دریافتند گیاهخواران بیشتر از سایر افراد دارای تنوع ژن‌های مذکور هستند. دلیل آن ممکن است در نحوه پردازش لیبید یا چربی‌ها در بدن باشد.



گونه‌های حیات مصنوعی می‌توانند آینده پزشکی و داروها را متحول کنند

پیوند بین تکنولوژی DNA و تکنولوژی پیپید، اساسی برای توسعه گونه‌های پیچیده حیات مصنوعی جهت شناسایی و مبارزه با بیماری‌ها فراهم می‌کند. پژوهشگران می‌گویند پزشکی آینده یکی از عرصه‌های درخشش حیات مصنوعی است. بیشتر ارگانسیم‌های موجود در طبیعت دشمن طبیعی دارند، اما برخی این‌طور نیستند: مخصوصاً برخی از ویروس‌های بیماری‌زا هیچ دشمنی در طبیعت ندارند. ساخت گونه‌هایی که بتوانند دشمن این ارگانسیم‌ها باشند، یک قدم منطقی در پزشکی آینده است.



یکی از انواع اختلالات اضطرابی در کودکان اختلال

لالی انتخابی یا موتیسم (Selective Mutism) است

که مشخصه اصلی آن عدم توانایی در صحبت و برقراری ارتباط در موقعیت‌های خاص است. این بیماری معمولاً اولین بار در کودکی تشخیص داده می‌شود. کودکانی که به‌طور انتخابی لال هستند، در موقعیت‌های خاص اجتماعی مانند مدرسه یا اجتماع دیگر قادر به صحبت نیستند.

علت اختلال موتیسم یا لالی انتخابی به عوامل مختلفی می‌تواند مرتبط باشد و این کودکان عموماً دچار نقص در گفتار خود نیستند و در موقعیت‌های دیگر به درستی ارتباط برقرار می‌کنند. در این مقاله به بررسی علت، علائم و درمان اختلال موتیسم پرداخته شده است.

♦♦ علائم اختلال لالی انتخابی

همان‌طور که ذکر شد، اختلال لالی انتخابی در زمره اختلالات اضطراب بوده و در حدود یک درصد کودکان تشخیص داده می‌شود و در موقعیت‌های خاصی علائمی به همراه دارد که دانستن آن‌ها به تشخیص درست این بیماری در کودک کمک می‌کند. علائم اختلال این اختلال عبارت است از: ابراز تمایل به صحبت که اضطراب، ترس یا خجالت مانع آن می‌شود؛ بی‌قراری، اجتناب از تماس چشمی، کمبود حرکت یا عدم بیان احساس ترس در موقعیت ترسناک؛ ناتوانی در مکالمه در مدرسه و سایر موقعیت‌های خاص اجتماعی؛ استفاده از ارتباطات غیرکلامی برای بیان نیازها (به‌عنوان مثال سر تکان دادن، اشاره کردن)؛ کم‌رویی، ترس از مردم و عدم تمایل به صحبت در سن بین ۲ تا ۴ سالگی؛ به‌راحتی خجالت کردن در موقعیت‌های خاص مثلاً در خانه و با افراد آشنا در حالی که در موقعیت‌های دیگر مثل مدرسه این رفتار دیده نمی‌شود. بزرگسالان و سایر کودکان گاهی این رفتار را سرکشی و لجبازی کودک می‌پندارند؛ درحالی‌که این اختلال نوعی دفاع از خود است.

♦♦ علت اختلال موتیسم

علت دقیق و مشخصی برای بیماری لالی انتخابی مشخص نشده است.

زمانی اعتقاد بر این بود که این اختلال به دلیل تروما و آسیب روحی مثل تجاوز جنسی و موارد دیگر به وجود می‌آید. اما اکنون تحقیقات نشان داده که این اختلال دارای ریشه ژنتیکی است و با اختلال اضطراب اجتماعی ریشه‌های مشترک دارد. اما به‌طور کلی مانند بسیاری اختلالات دیگر تنها یک عامل در بروز موتیسم تأثیر ندارد. عوامل احتمالی دیگر شامل خجالتی بودن، اختلال اضطرابی و ترس از خجالت کشیدن در مقابل دیگران می‌شود.

سایر دلایل اختلال لالی انتخابی می‌تواند شامل عوامل محیطی و یا خلق و خوی فرد باشد. کودکی که رفتارهای اجتنابی دارد و یاد چار مشکلات گفتاری است نیز می‌تواند در معرض این اختلال باشد. همچنین والدینی که اضطراب اجتماعی دارند و رفتارهای اجتنابی از خود نشان می‌دهند می‌توانند در بروز این اختلال نقش داشته باشند. این اختلال گاهی با سایر اختلالات، از قبیل اضطراب، اختلال پانیک و تأخیر رشدی، و سواس قه‌ری، عملی، مشکلات گفتار مثل لکنت زبان و افسردگی همپوشانی دارد.

♦♦ پیامدهای کارکردی اختلال لالی انتخابی

لالی انتخابی ممکن است که اختلال اجتماعی منجر شود، به‌طوری‌که کودکان برای پرداختن به تعامل اجتماعی متقابل با کودکان دیگر خیلی مضطرب باشند. وقتی کودکان مبتلا به لالی انتخابی رشد می‌کنند، ممکن است با انزوای اجتماعی بیشتر مواجه شوند. در محیط مدرسه، این کودکان ممکن است دچار مشکلات تحصیلی شوند، زیرا اغلب در خصوص نیازهای تحصیلی یا شخصی خود (مثل درک نکردن تکلیف درسی، درخواست نکردن برای استفاده از توالت) با معلمان ارتباط برقرار نمی‌کنند. همچنین اختلال شدید در عملکرد تحصیلی و اجتماعی، از جمله اختلالی که از مسخره کردن همسالان ناشی می‌شود، متداول است.

در موارد خاصی، لالی انتخابی ممکن است وظیفه را هبرد جبرانی را

فرد دیگر بسیار متفاوت است و تحت تأثیر مجموعه‌ی پیچیده‌ای از عوامل فیزیولوژیکی، روانی و اجتماعی است که برای هر شخصی منحصر به فرد است. برخی از این عوامل شامل موارد زیر است:

- **تجربه یک پرواز آسیب‌زا یا سقوط هواپیما:** حتی تماشا یا پوشش خبری گسترده از بلایای خطوط هوایی می‌تواند برای ایجاد ترس از پرواز کافی باشد.

- **محیط:** اگر والدین هم ترس از پرواز داشته باشند، ممکن است فرزندان ترس آن‌ها را درونی کرده باشند. این یک علت شایع هواهراسی در کودکان است، اما بسیاری از بزرگسالان رانیز تحت تأثیر قرار می‌دهد.

- **سایر شرایط مرتبط:** هواهراسی ممکن است ریشه در یک درگیری کاملاً متفاوت داشته باشد، به عنوان مثال، ترس از پرواز که بلافاصله پس از ارتقای شغلی که مستلزم سفر است ایجاد می‌شود، می‌تواند ناشی از نگرانی در مورد خود شغل یا تأثیر آن بر زندگی روزمره افراد باشد. همچنین تحقیقات نشان می‌دهد که محرک‌هایی مانند آب‌وهوای بد، برخاستن از زمین و تلاطم، اضطراب‌آورترین جنبه‌های پرواز هستند. تأخیر در سفر که هنگام پرواز در زمان‌های محبوب رایج است، ممکن است ترس از پرواز را بدتر کند.

ایروفوبیا یا ترس از پرواز، نوعی فوبیای خاص شامل

ترس از پرواز یا سفر هوایی است. در حالی که آمار نشان می‌دهد که سفر هوایی ایمن‌تر از سفر با وسایل دیگر از جمله ماشین و قطار است، اما پرواز

همچنان منبع رایج ایجاد ترس است.

تحقیقات نشان می‌دهد که بین ۲/۵ تا ۴ درصد از مردم هر سال اضطراب مربوط به پرواز را تجربه می‌کنند. افرادی که این ترس را دارند، هنگامی که به پرواز فکر می‌کنند یا زمانی که با هواپیما سفر می‌کنند، اضطراب شدید و مداوم را تجربه خواهند کرد. علائم فیزیکی ترس از پرواز ممکن است شامل مواردی چون لرز، سرگردانی، حالت تهوع، عرق کردن، تنگی نفس و احساس خفگی، ضریان قلب و ناراحتی دستگاه گوارش باشد. در برخی موارد، افراد ممکن است حتی یک حمله پانیک تمام عیار را تجربه کنند. حمله پانیک، دوره‌ای از ترس شدید است که می‌تواند با علائمی مانند تپش قلب، احساس جدایی از واقعیت و ترس از مرگ همراه باشد. برخی از افرادی که این ترس را دارند در فرودگاه آسوده هستند، اما قبل از سوار شدن به هواپیما، علائم را تجربه می‌کنند. برخی دیگر مشکلاتی دارند که به محض رسیدن به فرودگاه شروع می‌شود. اضطراب پیش‌بینی که افراد در آن ترس از پرواز را مدت‌ها قبل از پرواز برنامه‌ریزی شده تجربه می‌کنند بسیار رایج است.

♦♦ بیماری‌های مرتبط با ترس از پرواز

در افرادی که ترس‌ها و اختلالات اضطرابی دیگری دارند، ممکن است ترس از پرواز ایجاد یا حتی بدتر شود. در بسیاری از موارد، پرداختن به این شرایط زمینه‌ای می‌تواند به تسکین علائم هواهراسی کمک کند. برخی از این اختلالات و ترس‌ها عبارتند از:

- **کلاستروفوبیا:** افراد مبتلا به کلاستروفوبیا اغلب به دلیل فضای محدود و کمبود فضای شخصی، ترس از پرواز را تجربه می‌کنند.

- **ترس از ارتفاع:** ترس عمومی از ارتفاع نیز می‌تواند منجر به ترس از پرواز شود.

- **فوبیای اجتماعی یا میکروب:** کسانی که دارای اختلال اضطراب اجتماعی یا ترس از میکروب هستند، اغلب دچار ترس از پرواز می‌شوند؛ زیرا مجبور هستند مدت زمان طولانی را با غریبه‌ها بگذرانند.

♦♦ علل ترس از پرواز

دلایل دقیق این ترس مشخص نیست، اما عوامل مختلفی ممکن است نقش داشته باشند. یک بررسی نشان داده است که ترس از فردی به

برای کاهش دادن برانگیختگی گران‌کننده در روبرویی‌های اجتماعی داشته باشد.

♦♦ درمان اختلال موتیسم در کودکان

اگر به موقع اقدام شود، درمان اختلال لالی انتخابی یا موتیسم بسیار راحت و بی‌دردسر است. بنابراین اگر کودک شما دو ماه یا بیشتر در مدرسه سکوت کرده است، مهم است که هرچه سریع‌تر برای درمان اقدام شود. درمان‌های این اختلال شامل موارد زیر است:

۱- **روان درمانی‌گی:** یک روش درمانی متداول در مورد لالی انتخابی استفاده از برنامه‌های مدیریت رفتار برای کودک است. چنین برنامه‌هایی شامل تکنیک‌هایی مانند حساسیت‌زدایی و تقویت مثبت است که هم در خانه و هم در مدرسه تحت نظارت روانشناس اعمال می‌شود.

۲- **دارودرمانی:** دارو نیز ممکن است به‌ویژه در موارد شدید یا مزمن، یا در مواردی که روش‌های دیگر منجر به بهبود نشده باشد، مناسب باشد. انتخاب استفاده از دارو باید با مشورت پزشکی که تجویز داروی اضطراب را برای کودکان تجربه کرده است انجام شود، چون اکثر داروهای کودک مضر بوده و اعتیادآور است.

۳- **روش‌های درمانی دیگر:** معلمان و سایر افرادی را که با کودک شما کار می‌کنند مطلع کنید، زیرا برخی معلمان در صورت مشاهده چنین رفتاری از کودکان آن‌ها را دعوا می‌کنند و این نوع رفتار خود منجر به تشدید علائم اضطراب کودک می‌شود.

در همه حال به یاد داشته باشید که فعالیت‌هایی متناسب با مهارت‌های فعلی آن‌ها انتخاب کنید؛ یعنی کارهایی را که شامل صحبت در جمع و برقراری رابطه اجتماعی می‌شود را به کودکان اجبار نکنید. به پیشرفت او پاداش دهید و از تنبیه کودک خودداری کنید. فشار زیاد به کودک وارد نکنید، زیرا این فشار تنها منجر به افزایش اضطراب او می‌شود و صحبت را سخت‌تر می‌کند.

♦ منبع: www.mosahab.com

♦♦ راهکارهای درمانی ترس از پرواز

روان درمانی؛ چنانچه افراد ترس از پرواز را تجربه می‌کنند، بهتر است از یک متخصص بهداشت روانی کمک بگیرند. معمولاً خط اول درمان برای فوبیا از جمله ترس از پرواز، درمان شناختی رفتاری (CBT) است. این روش رویکردی است که بر تغییر افکار منفی که به رفتارهای ترسناک کمک می‌کند تمرکز دارد. البته گاهی از گزینه‌های درمانی دیگر مانند قرار گرفتن در معرض حساسیت‌زدایی سیستماتیک، درمان فردی مثل هیپنوتیزم و کلاس‌های گروهی نیز استفاده می‌شود.

دارودرمانی؛ گاهی اوقات ممکن است داروهای برای کمک به کاهش علائم خاص مرتبط با ترس از پرواز مانند حالت تهوع یا ضریان شدید قلب تجویز شود. به عنوان مثال، پزشک ممکن است توصیه کند که فرد قبل از پرواز از دارویی استفاده کند که برای کاهش بیماری حرکتی طراحی شده است یا در برخی از موارد، پزشک داروهای ضد اضطراب را به فرد تجویز می‌کند.

در نهایت ترس از پرواز تأثیر زیادی بر کیفیت زندگی دارد و با درمان مناسب، افراد می‌توانند یاد بگیرند که این فوبیای رایج را مدیریت کرده و حتی بر آن غلبه کنند.

♦ منبع: www.pezhshket.com



درخشش دختران آکادمی شنای فولاد مبارکه در جشنواره شنای آینده سازان

♦♦ دختران آکادمی شنای فولاد مبارکه در جشنواره شنای آینده سازان، یادبود شهدای ورزشکار که به میزبانی هیئت شنای استان اصفهان در محل استخر دانشگاه اصفهان برگزار شد، توانستند با کسب عناوین مهم قهرمانی افتخارآفرینی کنند. به گزارش واحد امور ورزش فولاد مبارکه مرحله ۲۰ المپیاد استعدادهای برتر مدارس شنای استان اصفهان، روزهای پنجشنبه

و جمعه ۱۳ و ۱۴ مهرماه ۱۴۰۲ برگزار شد و طی آن نمایندگان شایسته فولاد مبارکه به نتایج ذیل دست یافتند:
نگین ناطقی، مقام سوم ۱۰۰ متر آزاد و مقام دوم ۴ در ۳۳ متر مختلط انفرادی؛ ترنم مهره کش، مقام اول ۴ در ۶۶ متر مختلط انفرادی؛ الینا کیانی، مقام سوم ۴ در ۶۶ متر مختلط انفرادی؛ باران کیانی، مقام اول ۳۳ متر آزاد و مقام اول ۳۳ متر کرال پشت؛ شیوا رستمی،

مقام سوم ۳۳ متر قورباغه؛ هانیه هاشمی، مقام دوم ۳۳ متر کرال پشت؛ نرگس قاسمی، مقام اول ۳۳ متر پروانه؛ اوینا بهرامی، مقام اول ۶۶ متر آزاد و مقام اول ۳۳ متر پروانه؛ یلدا رحمتی، مقام سوم ۳۳ متر پروانه؛ ثنا غلامی، مقام سوم ۱۰۰ متر آزاد و مقام دوم ۶۶ متر پروانه؛ بهار قربانی، مقام سوم ۱۰۰ متر کرال پشت؛ فاطمه ماوردی، مقام سوم ۶۶ متر پروانه.



۱۱

شماره ۱۳۴۷ ♦♦ شنبه ۲۴ مهرماه ۱۴۰۲ ♦♦ ۲۸ رجب الاول ۱۴۴۵ ♦♦ ۱۴ اکتبر ۱۴۰۳

ورزش

موفقیت

موفقیت فرزندان کارکنان

در عرصه ورزشی

♦♦ **مارال رضایی**، فرزند همکار گرامی جواد رضایی شاغل در مجتمع فولاد سبا، در مسابقات استانی ووشو تونپهالن سبک فن ری جوان موفق به کسب عنوان اول و مدال طلا شد.
♦♦ **الینا عبدالله قاضی**، فرزند همکار گرامی محمد حسن عبدالله کافی شاغل در نورد گرم، در بیستمین دوره مسابقات کاراته قهرمانی کشور که به میزبانی استان سمنان برگزار شد در رده سنی خردسالان به کسب مقام سوم نائل شد.
♦♦ **سارینا عبدالله قاضی**، فرزند همکار گرامی محمد حسن عبدالله کافی شاغل در نورد گرم، در بیستمین دوره مسابقات کاراته قهرمانی کشور که به میزبانی استان سمنان برگزار شد در رشته کاتا به کسب عنوان اول نائل شد.
♦♦ **حسام قربانی**، فرزند همکار ارجمند مجید قربانی شاغل در نورد سرد، به همراه تیم باشگاه دماوند لنجان با موفقیت قله قله افسوس در منطقه فریدن رافتخ نمود.



نوید لیراوی



سیاوش امیری

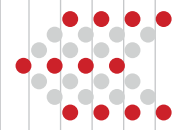
افتخارآفرینی کارکنان گروه توکافولاد در عرصه های بین المللی؛

کسب دو مدال جهانی در کونگ فو و جوجیتسو توسط کارکنان شرکت حمل و نقل توکا

دونفر از کارکنان شرکت حمل و نقل توکا در مسابقات بین المللی کونگ فو پرتو و جوجیتسو موفق به دریافت دو مدال طلا و نقره شدند.

سال جاری، سیاوش امیری از اعضای تیم ملی کونگ فو در مسابقات بین المللی جام قهرمانی کی وان (KI) موفق به کسب مدال طلا جهانی و دریافت کمر بند طلایی کونگ فو پرتو آرمستانان ۲۰۲۳ و نوید لیراوی نیز موفق به کسب مدال نقره

به گزارش روابط عمومی گروه سرمایه گذاری توکافولاد، در مهرماه



مارال رضایی

الینا عبدالله قاضی

حسام قربانی

سارینا عبدالله قاضی

اطلاعه

سرویس مستقیم از فولاد مبارکه به

مجموعه فردوس

♦♦ به اطلاع می‌رساند امور ورزش فولاد مبارکه در جهت ارتقای سلامت و رفاه حال کارکنان شرکت با همکاری واحد تفریحی، از ابتدای مهرماه سال جاری در روزهای شنبه، یکشنبه، سه شنبه و چهارشنبه نسبت به برقراری سرویس ایاب و ذهاب از کیت پرسنلی شرکت (ابتدای خط ۲) به مقصد مجموعه فردوس اقدام نموده است؛ بنابراین همکاران محترم در بخش آقایان و بانوان می‌توانند با استفاده از سرویس های یادشده در سالن های کلینیک تندرستی، سالن بدن سازی، ورزش سلامت و استخرهای شماره ۱ و ۲ حاضر شوند.

سرویس های مذکور در ایام هفته رأس ساعت ۱۶ از محل کیت پرسنلی به سمت مجموعه فردوس حرکت خواهند کرد و رأس ساعت ۲۰ نیز آماده سرویس دهی به همکاران در سطح شهر اصفهان طبق مسیرهای ذیل هستند.
مسیر شماره ۱: مجموعه فرهنگی - ورزشی فردوس، درجه، فلکه قائمیه، سه راه سیمین، میدان آزادی، پل بزرگمهر
مسیر شماره ۲: مجموعه فرهنگی - ورزشی فردوس، خیابان آتشگاه، پل صمدیه، میدان جمهوری، خیابان رباط، پل چمران

برگزاری سانس دوم آموزش شنای همسران

کارکنان فولاد مبارکه

♦♦ به اطلاع می‌رساند با توجه به استقبال خوب همسران کارکنان شرکت و بیمه‌تکاران از سانس آموزش شنا و ورزش در آب مجموعه فردوس، امور ورزش فولاد مبارکه بعد از ارائه خدمات در سانس اول روزهای زوج (شنبه، دوشنبه، چهارشنبه) از ساعت ۱۲:۱۵ تا ۱۴:۱۵ نیز نسبت به برگزاری سانس دوم آموزش شنای همسران کارکنان فولاد مبارکه نیز اقدام نموده است.

بنابراین علاقه مندان به حضور در سانس های اول و دوم آموزش شنای همسران کارکنان فولاد مبارکه باید ضمن ثبت رزرو در سامانه رزروسیون امور ورزش فولاد مبارکه به آدرس SPORT.MSC.IR با همراه داشتن کارت RFID امور ورزش در محل استخر شماره یک مجموعه فردوس حضور یابند و نسبت به ثبت نام و حضور در کلاس های آموزش شنا اقدام نمایند.

خدمات عمومی و امور رفاهی / امور ورزش



تلاش هفت سپاهانی

برای کسب سهمیه المپیک پاریس

خواهد آورد.

اردوی متصل به اعزام تیم ملی به مسابقات انتخابی المپیک پاریس از ۱۸ مهر آغاز می‌شود و تا ۲۴ مهر ادامه دارد و ۲۲ بازیکن به این اردو دعوت شده‌اند.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، رقابت های انتخابی هندبال المپیک پاریس در قاره آسیا از ۲۶ مهر الی ۶ آبان سال جاری به میزبانی کشور قطر در دو گروه برگزار خواهد شد و تنها یک تیم مجوز حضور در بازی های المپیک پاریس از قاره کهن را به دست

نفرات برتر

 <p>امیرحسین نجاریش فرزند همکار گرامی عباس نجاریش شاغل در معاونت امور معادن آکادمی والیبال پایگاه فردوس</p>	 <p>سوکل عسگری فرزند همکار گرامی جلیل عسگری شاغل در خدمات عمومی آکادمی والیبال پایگاه پردیس</p>	 <p>عرشیا یزدانی فرزند همکار گرامی محسن یزدانی شاغل در نورد سرد آکادمی والیبال پایگاه صفاییه</p>	 <p>نیکان سلیمی فرزند همکار گرامی حامد سلیمی شاغل در نورد سرد آکادمی والیبال پایگاه پردیس</p>	 <p>باران شاه محمدی فرزند همکار گرامی حامد شاه محمدی شاغل در گالوتیزه رنگی پایگاه ژیمناستیک سالن حجاب دانشگاه اصفهان</p>	 <p>مهرسام هاشمی فرزند همکار گرامی محمد رضا هاشمی شاغل در واحد گواهی کیفیت پایگاه ژیمناستیک دانشگاه</p>
 <p>آرتین قربانی نیکو فرزند همکار گرامی حمیدرضا قربانی نیکو شاغل در نورد گرم آکادمی شنای پایگاه دی</p>	 <p>محمد رضا، محمد علی و محمد جواد رحیمی فرزندان همکار گرامی داریوش رحیمی شاغل در فریپخت پایگاه ژیمناستیک علی ابن ابیطالب</p>	 <p>محمد رضا قربانی فرزند همکار گرامی عباس قربانی شاغل در واحد امور حقوقی آکادمی شنای پسران پایگاه فردوس</p>	 <p>امیرحسین هاشمی پور فرزند همکار گرامی محمد رضا هاشمی پور شاغل در خرید قطعات دیک آکادمی شنای پایگاه اسپینر</p>	 <p>رها رستمی فرزند همکار گرامی حسین رستمی شاغل در فولاد سازی آکادمی شنای دختران اسپینر</p>	

