

فولاد مبارکه با تولید فولاد زنگ نزن برای اولین بار در غرب آسیا، شگفتی ساز شد؛

پرواز دوباره ققنوس صنعت ایران

با تولید این نوع از فولاد (stainless steel) در فولاد مبارکه، ایران به جمع تولیدکنندگان این فولاد خاص در جهان پیوست

۱۲



فولاد مبارکه

MOBARAKEH STEEL GROUP شماره ۱۳۹۸، شماره ۳۰ مهرماه ۱۴۰۱، ۲۵ ربیع الاول ۱۴۴۴، ۲۲ اکتبر ۲۰۲۲

یادداشت مدیر مسئول

درخشش فولاد مبارکه در تولید و توسعه به گواهی آمار

♦♦ آمار و اطلاعات، مدیریت و برنامه ریزی مهم ترین حلقه های توسعه به شمار می رود. به گونه ای که توسعه بدون برنامه ریزی و بدون آمار و اطلاعات قابل تحقق نیست و نقش آمار و داده های آماری در پیشرفت هر کشور انکارناپذیر است.

داده های آماری دقیق، مؤثرترین و بنیادی ترین اطلاعات برای سیاست گذاری، برنامه ریزی و تعیین اهداف و ارزیابی روند هر فعالیت است و به دنبال آن برنامه ریزی، اساسی ترین شاخص موفقیت هر مدیر قلمداد می شود.

امروزه سنجش و ارزیابی عملکردها، توانمندی ها و توفیقات در عرصه های مختلف، تنها در سایه آمار و اطلاعات مبتنی بر واقعیت است و در دنیای امروز، یکی از شاخص های ارزیابی توسعه، وجود نظام و فرآیند کمی و کیفی فعالیت های آماری است و میزان توسعه یافتگی کشورها ارتباطی تنگاتنگ با حجم و کیفیت آمار و اطلاعات تولید شده دارد.

نگاهی به آمار و اطلاعات سی سال تلاش پیلامردان گروه فولاد مبارکه در شرایط جنگ نظامی و اقتصادی و تحریم، تهدید، محدودیت و محرومیت های متعدد خارجی و داخلی، گواهی بر این ادعاست که اراده مردان و زنان ایران اسلامی به منظور زنجاری منزلت میهن، بر همه فشارها غلبه یافته است.

بر اساس آمارهای انجمن جهانی فولاد، گروه فولاد مبارکه با تأمین بیش از ۴۰ درصد از فولاد تولیدی در ایران اسلامی و در شرایطی که بخش زیادی از

تولیدکنندگان فولاد جهان در سال گذشته با رکورد در تولید مواجه بوده اند، جایگاه کشور را در رتبه دهم بزرگترین تولیدکنندگان فولاد جهان حفظ کرده و با اشتغال زایی برای بیش از ۳۵۰ هزار نفر از هم میهنان به طور مستقیم و غیرمستقیم، نقشی بی نظیر در تولید، صنعت و اقتصاد ایفا کرده و اول آبان ماه به عنوان روز آمار و برنامه ریزی، فرصت مغتنمی برای آشنایی با توان، ظرفیت و عملکرد واقعی گروه فولاد مبارکه در ابعاد مختلف است.

بزرگترین تولیدکننده آهن اسفنجی در جهان، بزرگترین تولیدکننده ورق های فولادی تخت در خاورمیانه و شمال آفریقا با سهم ۲۰ درصدی، ایجاد شبکه گسترده ۳۵۰ کارخانه، کارگاه و تأمین کننده کالا و خدمات در زنجیره تأمین کنندگان و مشتریان، سهم ۱،۵ درصدی در تولید ناخالص داخلی (GDP) کشور و سهم ۸ درصدی در تولید ناخالص داخلی بخش صنعت، از جمله آمارهایی است که بروفاقی و همدلی مدیران و کارکنان و کارگران گروه فولاد مبارکه و توفیق در دست یابی به اهداف برنامه ریزی شده گواهی می دهد.

توسعه و تولید، رشد و رکورد، از کلیدواژه هایی است که گروه فولاد مبارکه به حق و به شایستگی همیشه دنبال کرده است. علاوه بر این، مشارکت و سرمایه گذاری در سایر بخش های صنعت کشور همچون گاز و برق و زیرساخت های حمل و نقل، اراده ای است که در ماه های اخیر برای تحقق خوداتکالی و خودکفایی در حوزه صنعت و اقتصاد با جدیت در حال دنبال است.

آگهی

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده نوبت اول

تاریخ انتشار: ۱۴۰۱/۰۷/۲۶

۳- تصویب صورت های مالی سال های ۱۳۹۹ الی ۱۴۰۰/۱۲/۲۹ و بودجه سال جاری شرکت؛

۴- تصویب نحوه سهام بندی پروژه و لیبرسر، موضوع گزارش کارشناسی شماره ۱۴۵۱/۱۴۵۱ مورخ ۲۹/۰۴/۱۴۰۱؛

۵- تصویب ساخت یا فروش پروژه ولیعصر؛

۶- تصویب ساخت پروژه شمال، (چهارباغ کتالم)؛

۷- تصویب ساخت پروژه بهارستان؛

۸- تصمیم گیری در خصوص مبلغ مابه التفاوت حاصل از فاصله زمانی تاریخ خرید زمین و پذیره نویسی پروژه بهارستان، جهت خرید، ساخت یا سرمایه گذاری بابت دفتر اداری تشکیلاتی شرکت تعاونی؛

۹- تصویب آئین نامه معاملات شرکت؛

۱۰- تصویب پاداش و حق جلسه هیئت مدیره و حق الزحمه بازرسی؛

۱۱- تعیین خط مشی آینده شرکت؛

۱۲- انتخاب اعضای اصلی و علی البدل هیئت مدیره و بازرسان.

داوطلبان تصدی سمت هیئت مدیره و بازرسی به موجب ماده ۸ دستورالعمل نحوه نظارت بر انتخابات تعاونی ها موظف اند حداکثر ظرف ۵ روز از انتشار آگهی دعوت، فرم داوطلبی را تکمیل و تحویل دفتر تعاونی نمایند.

هیئت مدیره تعاونی مسکن کارکنان مجتمع فولاد اصفهان

مجمع عمومی عادی به طور فوق العاده نوبت اول شرکت تعاونی مسکن کارکنان مجتمع فولاد اصفهان رأس ساعت ۱۵:۰۰ روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۱۷ در محل سالن همایش شرکت فولاد مبارکه به آدرس فولاد مبارکه، کیلومتر ۷ جنوب غرب اصفهان تشکیل می گردد.

از کلیه اعضا دعوت می شود با در دست داشتن کارت شناسایی و یا برگ سهام، رأس ساعت مقرر در محل مذکور حضور به هم رسانند و یا وکیل / نماینده خود را کتباً معرفی نمایند.

ضمناً به اطلاع می رساند که به موجب ماده ۱۹ آیین نامه نحوه تشکیل مجمع عمومی، تعداد آرای وکالی هر عضو حداکثر ۳ رای و هر شخص غیر عضو تنها یک رای خواهد بود و اعضای متقاضی اعطای نمایندگی باید به همراه نماینده خود حداکثر تا پایان وقت اداری تاریخ ۱۴۰۱/۰۸/۱۵ در محل دفتر تعاونی مسکن واقع در فولاد مبارکه یا دفتر تعاونی واقع در خیابان آزادی، خیابان فارابی شمالی، کوچه ۲۳، پلاک ۴، حاضر گردند تا پس از احراز هویت و تأیید وکالت، برگ ورود به مجمع را دریافت نمایند.

♦♦ دستور جلسه:

۱- گزارش پروژه های تعاونی، گزارش هیئت مدیره و بازرسان؛

۲- ارائه گزارش حسابرسی توسط موسسه حسابرسی آئین تراز آریا (حسابداران رسمی)؛

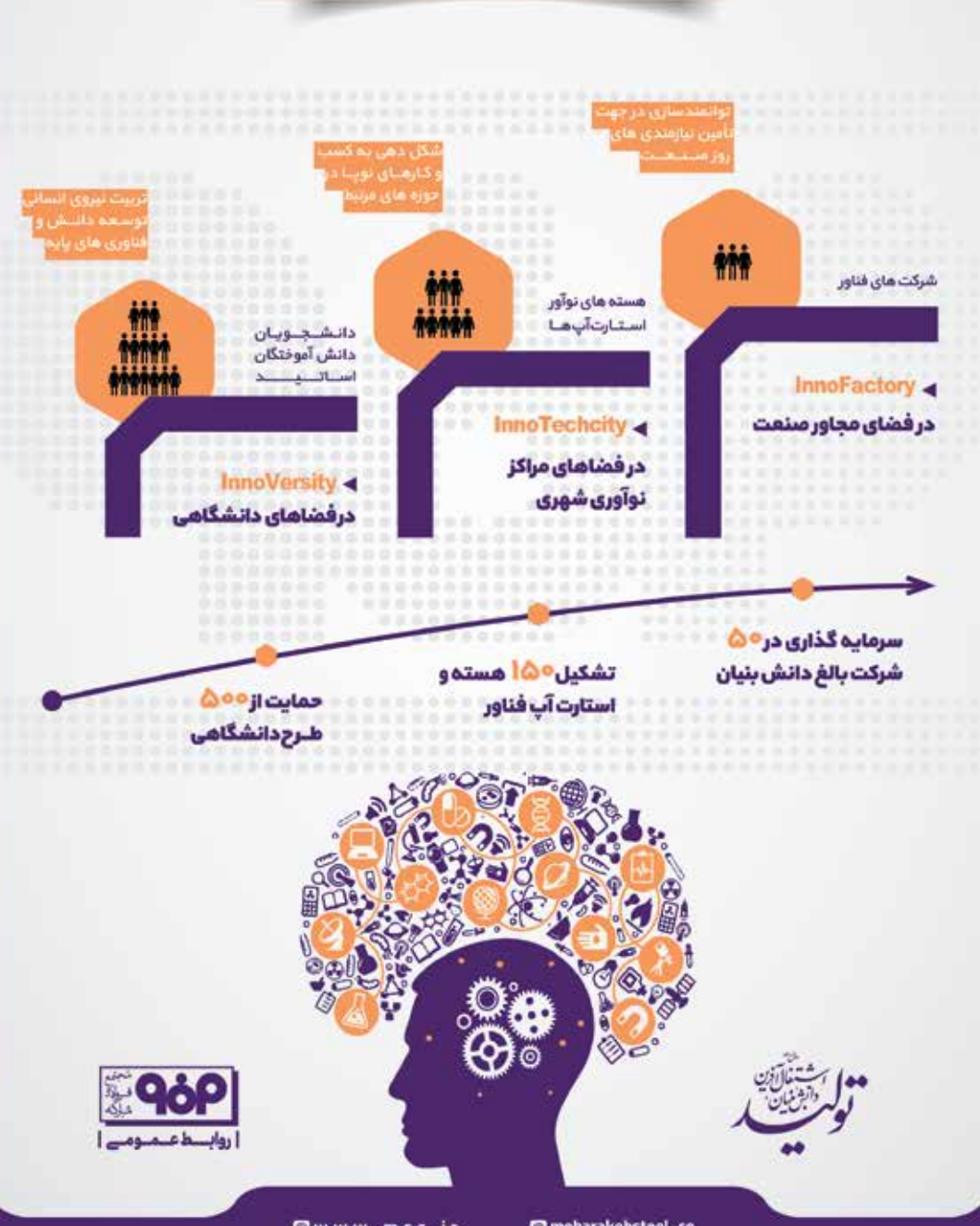
اطلاعیه

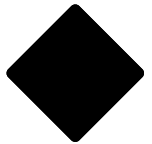
برنامه حضور مدیران در رادیوم فولاد (آبان ماه ۱۴۰۱)

| ردیف | نام و سمت مدیر | تاریخ |
|------|--|------------|
| ۱ | علی رضا منصور، مدیر صادرات | ۱۴۰۱/۰۸/۰۲ |
| ۲ | قاسم خوشدل پور، مدیر فولادسازی و ریخته گری مداوم | ۱۴۰۱/۰۸/۰۹ |
| ۳ | محمود ارباب زاده، مدیرعامل مجتمع فولاد سفیددشت | ۱۴۰۱/۰۸/۱۶ |
| ۴ | حمید شجاعی، مدیرعامل شرکت ورق خودرو | ۱۴۰۱/۰۸/۲۳ |
| ۵ | کامران مرادی، مدیر ریخته گری مداوم | ۱۴۰۱/۰۸/۳۰ |

نمای کلی برنامه توسعه

زیست بوم نوآوری فولاد مبارکه





۴

شماره ۱۷۸۸ ◆ شنبه ۳۰ مهرماه ۱۴۰۱ ◆ ۱۵ ربيع الاول ۱۴۴۴ ◆ ۲۷ اکتبر ۱۳۲۲

خبر

خبر بین الملل

هم زمان با دیگر کشورهای اروپا:

بجران گاز به فولدسازان آلمانی رسید

♦ پس از فراگیری محدودیت های انرژی در اروپا، فولدسازان و صنایع دیگر این کشور نیز با چالش های جدیدی روبه رو شدند.

به گزارش خبرنگار ایراسین، مدیرفدراسیون فولدسازان آلمانی در این باره اظهار کرد: در گازرویی که از سوی دولت این کشور در حوزه انرژی تعیین شده، افزایش قیمت گاز برای صنایع این کشور تا سقف ۷۰ درصد تعیین شده است.

مدیرعامل تیسمن کروب نیز درباره افزایش قیمت گاز و محدود شدن انرژی در زمستان جاری عنوان کرد: اعمال سقف افزایش قیمت می تواند امنیت برنامه ریزی و سرمایه گذاری های آتی این شرکت و دیگر شرکت های فولادی را تا حد زیادی فراهم کند. البته کریستین ویتمیر رئیس انجمن صنعتی WSM، یکی از بزرگترین انجمن های سیاستگذاری صنعت در آلمان نیز معتقد است این محدودیت ها به افزایش قیمت ها و در نتیجه ایجاد موانعی برای صنعت منجر می شود، ولی ممکن است شرایط تا پایان سال میلادی تغییر کند.

وی می گوید: شرکت ها در حال حاضر به حدی رسیده اند که با کاهش تولید با استفاده از منابع مختلف انرژی مجبورند حداقل تولید خود را برای ادامه حیات حفظ کنند و پیش بینی می شود در درازمدت قیمت انرژی، بیشتر از حد روزهای گذشته شود.

با اعلام کمیته داوری:

برندگان سیزدهمین دوره جایزه Steelie

معرفی شدند

♦ با اعلام کمیته داوری جایزه Steelie، شرکت های برتر این جایزه جهانی معرفی شدند.

به گزارش خبرنگار ایراسین، با اعلام کمیته داوری جایزه سالانه Steelie، شرکت های برتر فولادی سال ۲۰۲۲ میلادی در زمینه های مختلف معرفی شدند. این جایزه امسال نیز طبق سال های گذشته در بخش بخش به شرکت های فعال اهدا شد.

در بخش تولید فولاد کم کربن جایزه امسال به Ansteel Group Limited برای تولید فولاد با شارژ کوره بلند با انتشار کم CO2 مبتنی بر بگونه های سبیلکون بالا اهدا شد.

در بخش نوآوری سال، جایزه برای تولید فولاد با فناوری الکترولیتی AC و با عرض زیاد به پوسکو اهدا شد. همچنین پوسکو جایزه بخش تعالی پایداری را به خاطر بازیافت ضایعات پوسته برای فولادسازی پایدار ازان خود کرد.

در بخش تعالی در آرایایی چرخه زندگی، تاتا استیل به خاطر ارائه مدلی کاربردی برای حمایت از نوآوری و تفکر چرخه عمر تعامل مشتری در زنجیره ارزش فولاد در این قسمت صاحب عنوان برتر شد.

در بخش تعالی در آموزش و پرورش، ترتیوم برای اجرای برنامه صدور گواهینامه شایستگی هابری وظایف مخاطره آمیز (CCRT) جایزه برای بخش رابه خود اختصاص داد.

جایزه برتری در برنامه های ارتباطی نیز به Gerda u S.A برای تغییر چهره دستماله و تبدیل شدن به شرکن فولادی با بالاترین تعامل جهانی رسید.

جوایز Steelie از مشارکت شرکت های عضودر انجمن جهانی فولاد طی یک دوره سه ساله قدر دانی می کند.

انجمن جهانی فولاد worldsteel یکی از بزرگترین و پیوسته ترین انجمن های صنعتی در جهان است که در بسیاری از کشورهای بزرگ تولیدکننده فولاد عضو دارد. worldsteel نماینده تولیدکنندگان فولاد، انجمن های ملی و منطقه ای صنعت فولاد و مؤسسات تحقیقاتی فولاد است که اعضای این انجمن حدود ۸۵ درصد از تولید جهانی فولاد را تشکیل می دهند.

درواقع نشان برگزار می شود:

نشست نمایندگان آمریکا و اتحادیه اروپا

با موضوع بازار جهانی فولاد

♦ نمایندگان آمریکا و اتحادیه اروپا برای برنامه ریزی پیرامون بازار جهانی فولادنشستی را برگزار خواهند کرد.

به گزارش خبرنگار ایراسین، کاترین تائی، نماینده تجاری ایالات متحده و والدیس دامبروسکیس، همتای اروپایی او این مذاکرات را انجام خواهند داد. همچنین نماینده تجاری ایالات متحده در بیانیه ای اعلام کرد سرعت گفت و گو ها در مورد موضوعات جهانی فولاد افزایش خواهد یافت.

دو طرف همچنین درباره قانون کاهش تورم ایالات متحده، نگرانی ها در مورد وسایل نقلیه الکتریکی و همچنین رویه های چین در ارتباط با بازارهای صنعتی بحث می کنند.

این نشست ها برای ایجاد یک تعهد مشترک میان اتحادیه اروپا و آمریکا در راستای مقابله با تهدیدات تغییرات آب و هوایی و انحرافات بازار جهانی است.

سالانه ۱ یک میلیارد و ۹۰۰ میلیون تن فولاد در کل دنیا تولید می شود که سهم آمریکا از این میزان حدود ۱۸۵ میلیون تن و سهم اتحادیه اروپا چیزی حدود ۳۰۹ میلیون تن است. آمریکا و اتحادیه اروپا در مجموع حدود ۲۳٫۵ درصد از کل فولاد دنیا را در سال تولید می کنند.

پیشرفت فیزیکی پروژه راه دسترسی به معادن سرب و روی نخلک

♦ پیشرفت فیزیکی پروژه راه دسترسی به معادن سرب و روی نخلک تا پایان شهریور سال جاری به ۸۶ درصد رسید. این پروژه در راستای سیاست توسعه زیرساخت معادن توسط سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران عملیاتی شده است. راه دسترسی به معادن سرب و روی نخلک به طول ۱۰ کیلومتر و میزان سرمایه گذاری اولیه آن توسط ایمیدرو ۲۰۷ میلیارد ریال است. معادن سرب و روی نخلک در استان اصفهان قرار دارند.



سرمایه گذاری ۱۷۰۰ میلیارد ریالی ایمیدرو

♦ در پروژه بهسازی محور خرانم-نی ریز سرمایه گذاری ۱۷۰۰ میلیارد ریالی ایمیدرو با هدف توسعه زیرساخت ها در معادن استان فارس، ۱۷۰۰ میلیارد ریال به پروژه طراحی و بهسازی قطعه دوم محور خرانم-نی ریز اختصاص داد. این مسیر ۲۷٫۲ کیلومتر طول دارد و اقدامات مربوط به آن در دست انجام است. طرح ایجاد زیربنای لازم در معادن بزرگ و مناطق معدنی تحت پوشش ایمیدرو است. توسعه زیرساخت های معادن به ویژه در حوزه برق رسانی و جاده سازی، از سیاست های اصلی ایمیدرو در نقاط مختلف کشور به شمار می رود.



پایان موفقیت آمیز پروژه نوسازی خط گالوانیزه شرکت فولاد مبارکه

هدف تولید محصولات کیفی و باصرفه اقتصادی

♦ از اول مردادماه سال جاری هم زمان با تعمیرات برنامه ریزی شده این خط آغاز شد و با استفاده از ظرفیت و توان شرکت های داخلی پس از ۱۲ هزار و ۳۰۰ نفر روز تلاش بی وقفه، در شانزدهم مهرماه با موفقیت مورد بهره برداری قرار گرفت.

♦ محسن اختری، مدیر اجرای پروژه های نورد گرم و سرد فولاد مبارکه ضمن اعلام این خبر گفت: با توجه به گذشت حدود ۲۰ سال از شروع بهره برداری خط گالوانیزه، پیشرفت تکنولوژی، تغییر نیاز مشتریان و همچنین استهلاک تجهیزات موجود موجب شد پروژه ای جهت بهینه سازی خط گالوانیزه مطابق با تکنولوژی روز دنیا و در جهت پاسخ به نیاز مشتریان و با در نظر داشتن مسائل زیست محیطی تعریف شود. علاوه بر این، قدیمی بودن سیستم کنترل و درایو ها و زوده خارج بودن تجهیزات اتوماسیون، سبب بروز مشکلاتی از جمله عدم امکان سفارش قطعات یدکی و مشکلات عیب یابی و عدم امکان استفاده حداکثری از ظرفیت خط تولید می شد که در این خصوص پروژه دیگری نیز تحت عنوان به روز رسانی تجهیزات برق و اتوماسیون تعریف شد.

♦ در همین زمینه، مسعود ضیائی، رئیس اجرای پروژه های ناحیه نورد سرد، در تشریح این عملیات نوسازی بزرگ گفت: در این خصوص، پس از عقد قرارداد با سه پیمانکار، مسئولیت طراحی و تأمین تجهیزات برق و اتوماسیون پروژه به شرکت ایریسا، مسئولیت طراحی و تأمین تجهیزات مکانیک جدید به شرکت تکنولاج طرف قرارداد و مسئولیت نصب تجهیزات مکانیک جدید به شرکت صفا فولاد واگذار گردید که در نهایت با سپری شدن فاز طراحی و مهندسی، تأمین تجهیزات برق و اتوماسیون و تأمین تجهیزات مکانیک، اجرای پروژه در اول مردادماه سال جاری با شات دان خط گالوانیزه آغاز شد و با تلاش و همکاری مثال زدنی سايرواحدهای مرتبط، پس از سپری کردن تست گرم،

♦ در تاریخ ۱۴۰۱/۰۷/۲۰ اولین کویل تولید شده مطابق با سفارش، تولید گردید.

♦ وی خاطر نشان کرد: در این مدت با وجود چالش های اجرایی مختلف از جمله ایجاد هماهنگی بین پیمانکاران جهت اجرای هم زمان بخش اتوماسیون و مکانیک پروژه، فعالیت های گسترده ای صورت پذیرفت که اهم اقدامات انجام شده توسط هم پیمانکار به شرح ذیل است:

♦ اهم اقدامات صورت گرفته در حوزه طراحی و به روز رسانی تجهیزات:

♦ طراحی و تأمین تجهیزات مکانیک جدید شامل تجهیز ناچر، تجهیزات شست و شوی ورق، هات بریدل، هات استرینگ، سیستم استوت و ایرنایف و سیستم کرومات، لودسل ها، تجهیز تعویض غلنگ، سیستم Wet N2، تأمین تابلوهای برق شامل دراویو PLC (مربوط به تجهیزات جدید)، تأمین قطعات یدکی و نظارت بر نصب و راه اندازی تجهیزات جدید.

♦ اهم اقدامات صورت گرفته در حوزه نصب تجهیزات جدید:

♦ دهنون تازیش از ۱۵۰ تن تجهیزات قدیم، نصب بیش از ۹۰۰ تن استراکچر، نصب بیش از ۳۰۰ تن تجهیزات جدید، تأمین، مسیریابی و اجرای حدود ۵۵ کیلومتر کابل، دهنون تاز تابلوهای PLC و درایوهای قدیمی، تأمین تابلوهای پاور سورس تغذیه، تأمین سیستم UPS، نصب تجهیزات ابزار دقیق و تابلوهای برق و اتوماسیون شامل تابلوهای PLC، RIO، درایو و تابلوهای محلی.

♦ اهم اقدامات صورت گرفته در حوزه به روز رسانی سیستم های برق و اتوماسیون:

♦ انجام بیش از ۶۵ کیلومتر کابل کشی، طراحی، تأمین و ساخت و مونتاژ بیش از ۱۲۰ عدد کابینت در ایو (بر مبنای به روزترین سیستم های زمینس) و تابلوهای اتوماسیون و PLC بر مبنای جدیدترین نسل

حضور گروه فولاد مبارکه در رویداد «کیش اینوکس ۲۰۲۲» و امضای سه تفاهم نامه همکاری

♦ مبارکه، شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان و صندوق پژوهش و فناوری استان اصفهان تفاهم نامه همکاری سه جانبه ای را در راستای رفع نیازهای صنعت فولاد کشور به ویژه فولاد مبارکه از طریق شرکت های دانش بنیان مستقر در شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان امضا کردند.

♦ یحیی بالینژاد مدیر عامل شرکت پنتینیانی، توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه

♦ زینست یوم فناوری کشور علاوه بر زیرساخت فیزیکی نیاز به زیرساخت های مالی هم دارد که مادر فاز اول این همکاری ۲۰۰ میلیارد ریال اعتبار در اختیار صندوق پژوهش و فناوری استان اصفهان جهت حمایت از شرکت های دانش بنیان مرتبط با حوزه صنعت فولاد قرار بدیم.

♦ محمد مهدوی رئیس پارک فناوری شیخ بهایی شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان

♦ فولاد مبارکه از بنیان گذاران و مؤسسان شهرک علمی تحقیقاتی

رویداد «کیش اینوکس ۲۰۲۲» متشکل از چهاردهمین نمایشگاه معرفی فرصت های سرمایه گذاری کشور و نهمین نمایشگاه بین المللی بورس، بانک، بیمه و خصوصی سازی، روز دوشنبه ۲۵ مهرماه با حضور رئیس کل سازمان خصوصی سازی، رئیس کل بیمه مرکزی، سرپرست شورای عالی مناطق آزاد و ویژه اقتصادی، دستیار و مشاور معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری، مدیران کشوری و سیاست گذاران این حوزه گشایش یافت.

♦ ۲۵۰ سازمان و شرکت فعال در این حوزه از جمله گروه فولاد مبارکه در بخش نمایشگاهی این رویداد در قالب ۹۰ غرفه به ارائه آخرین دستاوردها و توانمندی های خود در حوزه های بورس، بانک، بیمه و خصوصی سازی از تاریخ ۲۵ تا ۲۸ مهرماه در محل نمایشگاه های بین المللی جزیره کیش پرداختند.

♦ به گزارش خبرنگار فولاد در جریان برپایی این نمایشگاه، غرفه فولاد

اصفهان است و یکی از مأموریت های پارک های علمی و فناوری ارتباط و جذب ایده در خصوص چنین صنعت پیشرفته ای است.

♦ در راستای شعار سال که حمایت از تولید دانش بنیان و اشتغال آفرین است، این تفاهم نامه منعقد شد و بدون شک نقش بسزای فولاد مبارکه در همراهی و مشارکت طرح های فناورانه و دانش بنیان در کشور و به خصوص شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان را نمی توان نادیده گرفت.

♦ روح الاحسانی مدیر عامل صندوق پژوهش و فناوری استان اصفهان

♦ شرکت فولاد مبارکه همواره یکی از شرکت های برتر در زمینه تکنولوژی و حمایت از طرح های فناورانه بوده است. از محل اعتباری که فولاد مبارکه در اختیار صندوق قرار می دهد به شرکت های دانش بنیان و فناوری فعال در زمینه رفع نیازهای صنعت فولاد کشور که از طریق شهرک علمی تحقیقاتی به صندوق معرفی می شوند تسهیلات قرض الحسنه با دوره بازپرداخت دوساله اعطای می شود.





وزیر صمت تصریح کرد:

فاصله ۳٫۵ میلیارد دلاری

نا حذف نفت از تراز تجاری کشور



به گزارش شاتا، سیدرضا فاطمی امین در همایش هفته استاندارد در محل سالن اجلاس سران کشورهای اسلامی افزود: سال گذشته ۴۸٫۵ میلیارد دلار صادرات غیرنفتی و در مقابل ۵۲ میلیارد دلار واردات برای کشور به ثبت رسید که حاکی از روند رو به رشد صادرات غیرنفتی است.

وزیر صمت افزود: صادرات کشور با حرکت شتابنده رو به رشد است و فقط ۳٫۵ میلیارد دلار تا حذف نفت از تراز تجاری کشور فاصله داریم.

وی بر لزوم اقدامات عاجل و فوری در حوزه استاندارد اشاره کرد و گفت: در این حوزه باید بر سه اقدام تمرکز کرد که در حوزه صادرات غیرنفتی، هماهنگی با مؤسسات و نهاد های استاندارد دیگر کشورها به شدت نیاز است.

فاطمی امین ادامه داد: در این خصوص باید به استاندارد محصولات پیچیده نظیر برخی داروها، تجهیزات و... که کشورهای کمتری قادر به تولید آن ها هستند، توجه کرد.

وی اظهار داشت: اقدام دیگر، یکپارچگی در حوزه استاندارد است که در جلسه اخیر شورای عالی استاندارد مطرح و از سوی رئیس جمهوری نیز پذیرفته شد.

فاطمی امین بر لزوم تعامل با کشورهای طرف تجاری برای تأیید استانداردهای یکدیگر تأکید کرد و گفت: این مهم نقطه عطفی برای کشورمان خواهد بود تا تولیدات و صادرات منطبق به صادرات محصولات پیچیده سوق یابیم و در همین راستا باید دقت و صحت برخی استانداردها اصلاح شود.

وزیر صمت یادآور شد: استاندارد سه کارکرد دارد که نخستین آن احراز حداقل کیفیت است که بیشتر برای کالا های نهایی موضوعیت دارد. وی ایجاد زبان مشترک و مدیریت دانش را از دیگر کارکردهای استاندارد برشمرد که همه این کارکردها در سطح محصول، فرایند، سازمان، جامعه و زندگی موضوعیت می یابد.

وی به چالش استاندارد ترجمه ای نظیر یورو و یورو ۵ اشاره کرد و گفت: چران باید مرجعیت استاندارد و استاندارد بومی در کشور داشته باشیم؟ این یک حوزه کاری وسیع است. به طوریکه می توان با سازگاری حتی اعضای هیئت علمی دانشگاه ها به سمت تدوین استانداردها در کنار ارائه مقالات پژوهشی سوق داد و در نظام رتبه بندی آنان مؤثر کرد.

• **تلاش برای دست یابی به قدرت اقتصادی با تمرکز بر تدوین یک نقشه راه در حوزه تولید تجهیزات ارتباطی**
وزیر صنعت، معدن و تجارت همچنین با حضور در جمع فعالان حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات، بر لزوم هم افزایی در این حوزه برای دست یابی به نقشه راهی در خصوص تولید و صادرات تجهیزات مخابراتی و ارتباطاتی تأکید کرد.

سیدرضا فاطمی امین در این نشست با اشاره به دو کارکرد تراز ارزی و تولید قدرت در زمینه صادرات یادآور شد: خوشبختانه در موضوع تراز ارزی صادرات غیرنفتی، در حال نزدیک شدن به نقطه صفر هستیم و در این خصوص باید گفت سال گذشته ۴۸٫۵ میلیارد دلار صادرات غیرنفتی و ۵۲ میلیارد دلار واردات داشتیم که تنها ۳٫۵ میلیارد دلار تا رسیدن به این مهم فاصله داریم که امیدواریم این مسئله در سال آینده محقق شود.

وی دیگر کارکردهای صادرات را تولید قدرت دانست و افزود: قدرت در این زمینه، یعنی توانایی صادرات کالای پیچیده و کالایی که کمتر کشوری توان تولید و صادرات آن را دارد.

فاطمی امین این مسئله را شاخص مناسب و خوبی برای دانش بنیان بودن صنعت و صادرات یک کشور عنوان کرد و گفت: در دنیا این شاخص تحت عنوان شاخص پیچیدگی شناخته می شود که ایران در سال ۲۰۰۸ رتبه ۱۱۰ داشت و این رتبه در سال ۲۰۲۱ به ۶۵ ارتقا یافت و اگر بتوانیم تا سال ۱۴۰۴ این رتبه را به کمتر از ۴۰ برسانیم، یعنی دانش بنیان شده ایم.

وزیر صمت تمرکز بر تولید و توسعه تجهیزات مخابراتی و ارتباطی را یکی از مواردی دانست که کشور را به این شاخص نزدیک می کند و در ادامه گفت: توجه به این مسئله هم نیاز داخل را که فراینده است تأمین می کند و هم شاخص های صادراتی را توسعه می دهد.

وی با بیان اینکه در این حوزه کارهای زیادی انجام شده است، افزود: هدف از برگزاری این جلسه هم افزایی با فعالان و هسته های مرکزی این حوزه برای تدوین یک نقشه راه تا سال ۱۴۰۴ است لازم است با مشارکت تمامی افراد تا نیمه آبان سال جاری که بناسات نشست و جلسه ای در این خصوص برگزار شود، مسائل و راهکارهای مدنظر ارائه و طرح موضوع صورت گیرد و ماتوضیح ها در این خصوص را بشنویم.

فاطمی امین در پایان از لزوم هم راستاشدن بخش حاکمیتی یعنی وزارت صنعت معدن و تجارت و وزارت ارتباطات با دیگر فعالان و متخصصان حوزه تجهیزات و فناوری اطلاعات و ارتباطات گفت و موفقیت در این حوزه را منوط به این هم افزایی دانست.

بررسی درخواست ۸ بهره بردار معدن استان سمنان

علی تشنه دل، مدیرکل صنعت، معدن و تجارت استان سمنان، در بیست و پنجمین جلسه شورای معدن استان که به ریاست سید محمد رضا هاشمی استاندار سمنان برگزار شد گفت: به منظور تسهیل در بخش معدن استان، درخواست ۸ بهره بردار معدن در موضوعات مختلف در این نشست بررسی شد. در استان سمنان ۶۷۶ معدن دارای پروانه بهره برداری هستند که با ذخیره قطعی بیش از ۷۰۰ میلیون تن، ظرفیت استخراج بیش از ۲۲ میلیون تن مواد معدنی را دارند.



اعزام ۲ هزار نخبه به تورهای صنعتی «راهیان پیشرفت»

سلسله سفرهای گردشگری صنعتی راهیان پیشرفت بر اساس فرمایشات رهبر معظم انقلاب اسلامی مبنی بر فریضه قرار دادن «جهاد تبیین» در جهت تبیین دستاوردهای عظیم انقلاب اسلامی در عرصه های پیشرفت و خدمت در حال انجام است. بازدیدکنندگان، افراد تأثیرگذار جامعه از جمله سیاست گذاران، مدیران ارشد اجرایی کشور، قانون گذاران، روحانیت و ائمه جمعه، نخبگان علمی، فعالین رسانه ای کشور، رهبران افکار عمومی و... در نظر گرفته شده اند.



در شش ماهه نخست سال جاری حاصل شد:

افزایش ۱۷٫۵ درصدی شاخص بهره وری سرمایه های انسانی در فولاد مبارکه

مدیریت شرکت فولاد مبارکه تلاش کرده است تا ضمن شناخت عوامل مؤثر بر عملکرد کارکنان مثل دانش، توانایی، انگیزش و رفتار کارکنان، در راستای افزایش بهره وری و تقویت این عامل حیاتی، نظام ها و برنامه های طراحی و اجرا کند. از این رو افزایش شاخص بهره وری سرمایه های انسانی جزو اصلی ترین اهداف و سیاست های کلان شرکت است.

در پی کسب این موفقیت ارزشمند که هم راستا با سایر دستاوردهای یک ساله گذشته فولاد مبارکه به دست آمده است، خبرنگار فولاد در جریان مصاحبه با مهدی کفایت معاون سرمایه های انسانی و سازماندهی فولاد مبارکه، دلایل و جزئیات افزایش بهره وری نیروی انسانی در این شرکت را جویا شده است. ماحصل این گفت و گو را در ادامه می خوانید.

• **سازمان ها به دلایل مختلف تلاش می کنند تا بهره وری انسانی خود را ارتقا دهند. این فرایند در فولاد مبارکه چگونه بوده است؟**

در همه سازمان ها و به ویژه در صنعت فولاد به دلیل نیروی بودن این صنعت، شاخص بهره وری سرمایه های انسانی از اهمیت زیادی برخوردار است. در این صنعت می توان شاخص های مختلفی را برای بهره وری سرمایه های انسانی مورد استفاده قرار داد. با توجه به تعریف بهره وری (نسبت ستاده به داده)، در اکثر شرکت های فولادی جهان، بهره وری سرمایه های انسانی بر اساس شاخص تن تولید مذاب به ازای هر فرودر سال و با فرمول «تن تولید بر تعداد نیروی انسانی» سنجیده می شود. این شاخص در بین فولادسازهای جهان تنها تا پایان فرایند ریخته گری

محاسبه می شود. در شرکت فولاد مبارکه نیز میزان تولید فولاد سازی از ناحیه فولاد سازی و ریخته گری مداوم و مجتمع فولاد سبا برای اندازه گیری این شاخص در نظر گرفته می شود.

• **چه اقداماتی در این زمینه انجام و چه نتایجی حاصل شده است؟**

شرکت ضمن بهینه سازی فرایندها و انجام توسعه ها در راستای افزایش تولید، به بهینه سازی سرمایه های انسانی از نظر تعداد و عملکرد می پردازد که در این راستا شاخص یک ساله ابتدای مهر ۱۴۰۰ تا پایان شهریور ۱۴۰۱ برابر با ۴۶۴ شده و در قیاس با مدت مشابه قبل یعنی از ابتدای مهر ۱۳۹۹ تا پایان شهریور ۱۴۰۰ که ۴۲۵ بوده، افزایش ۹ درصدی داشته است. همچنین شاخص شش ماهه اول سال جاری برابر با ۲۴۲ بوده و در مقایسه با مدت مشابه سال قبل که ۲۰۶ بوده، افزایش ۱۷٫۵ درصدی داشته است و این شاخص ها نشان دهنده روند افزایشی است.

• **در خصوص اقدامات انجام شده بیشتر توضیح دهید.**
در سال جاری در شرکت فولاد مبارکه، افزایش میزان تولید و به تبع آن افزایش شاخص بهره وری سرمایه های انسانی بیشتر مورد توجه قرار گرفت و برای تقویت آن ها نظام ها و برنامه هایی نیز طراحی شد که برخی از آن ها به شرح ذیل است:

رسیدگی به آن ها تأثیر بسزایی داشته است. هدف گذاری های چالشی در خصوص رکوردهای تولید نواحی مختلف در سال جاری، تأثیر بسزایی در افزایش انگیزه کارکنان مخصوصا نواحی تولیدی در راستای نیل به این اهداف داشته که نتایج آن را در رکورد شکنی های ماه های ابتدای سال می توان مشاهده نمود.

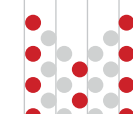
- واحد بهداشت حرفه ای، ایمنی و محیط زیست به عنوان متولی حوزه ایمنی و سلامت کارکنان، نظام های کارآمدی را طراحی و اجرا کرده است تا حفاظت ایمنی و سلامت در سطح شرکت، به عنوان یک وظیفه همگانی مورد توجه کلیه کارکنان شرکت قرار گیرد و به عنوان نمونه، اثرات آن را در مدیریت کار در شرایط کرونا و واکسیناسیون همکاران می توان مشاهده کرد.

- نظام هایی از قبیل نظام انتخاب و استخدام نیروهای شایسته، نظام ارزیابی شایستگی و نظام آموزش و توسعه سرمایه های انسانی در شرکت فولاد مبارکه به طور مستمر در چرخه مدیریت بهره وری مورد بررسی و پایش قرار می گیرد که به عنوان نمونه های اجرا شده جدید در سال جاری می توان به تدوین بروقایل های آموزشی و دوره های ارتقای مهارت های سرپرستی رده های شیفتهای فورنشی اشاره کرد.

• **سخن پایانی؟**
اگرچه دستاوردهای بسیار خوبی در این حوزه به دست آمده است، اما هنوز در خصوص این شاخص، امکان بهبود وجود دارد و استفاده از دیدگاه های کارکنان و صاحب نظران و همکاری فراینده مدیریت و کارکنان می تواند مارا در پیشبرد این هدف یاری رساند.



مهدی کفایت معاون سرمایه های انسانی و سازماندهی



در انفجار معدن زغال سنگ در ترکیه ۴ معدن کارگشته شدند



به گزارش الجزیره، انفجار معدن زغال سنگ در ترکیه به کشته شدن حداقل ۴۰ معدنچی منجر شد. این انفجار در عمق ۳۰۰ متری سطح زمین در شمال ترکیه رخ داده است. معدن دولتی «تی تی کی آماسرا» در شهر آماسرا در استان ساحلی پارتین در مجاورت دریای سیاه قرار دارد. وزیر انرژی ترکیه گفته است که ارزیابی اولیه نشان می‌دهد انفجار احتمالاً ناشی از گازهای قابل اشتعال در معدن زغال سنگ بوده است.

جنگی که فولاد اوکراین را به نابودی کشاند



حمله نظامی روسیه به اوکراین باعث شده فولاد این کشور در ۹ ماه نخست سال جاری میلادی، ۶۶ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل کاهش یابد. در این مدت تولید فولاد اوکراین ۵،۵۳ میلیون تن بوده؛ در حالی که این رقم در سال گذشته ۲۱،۴ میلیون تن بوده است. جنگ باعث شده کارخانه‌های «آرژف استال» و «آهن و فولاد ایلیچ» تخریب شود و عمده کاهش تولید فولاد اوکراین به تخریب این دو کارخانه مربوط می‌شود.

در شرکت فولاد امیرکبیر کاشان انجام شد؛

پیاده‌سازی نظام‌های مدیریتی مبتنی بر سیاست‌های ابلاغی شرکت مادر

بازنگری ارکان جهت ساز استراتژیک اعم از مأموریت، چشم‌انداز، فلسفه و جودی، ارزش‌های سازمانی و مرور معیار رهبری در اظهار نامه‌های در شرکت فولاد امیرکبیر کاشان به منظور پیاده‌سازی نظام‌های مدیریتی مبتنی بر سیاست‌های ابلاغی شرکت مادر و حرکت در مسیر تعالی سازمانی انجام شد.

مدیر روابط عمومی شرکت فولاد امیرکبیر کاشان با بیان مطلب فوق گفت: این شرکت به عنوان عضوی از هلدینگ فولاد مبارکه با نگاه به سیاست‌های حاکمیتی شرکت مادر در حوزه تعالی سازمانی در این راه گام نهاده و اقدام به پیاده‌سازی نظام‌های مدیریتی کرده است. رؤیا صابر نژاد تصریح کرد: استراتژی‌ها راه رسیدن به هدف را نشان می‌دهند و در این مرحله، فولاد امیرکبیر کاشان برای رسیدن به اهداف مورد نظر خود، استراتژی‌های مختلف را بررسی کرده و در نظر گرفته است. وی با تأکید بر اینکه مفاد برنامه‌ریزی استراتژیک شرکت طی سال‌های گذشته با تکیه بر نخبگی و خبرگی تیم رهبری، در قالب این جلسات تدوین و بازنگری شده است ادامه داد: این مفاد در سال جاری به صورت

متمم و کمیته‌های بررسی‌های مدیران در جلسات تیم راهبردی دنبال شد و در نظر است به صورت پویا و مبتنی بر شناخت منسجم‌تر از محیط بیرون و داخل، بیگیری شود.

به گفته مدیر روابط عمومی شرکت فولاد امیرکبیر کاشان، نقشه استراتژی از دو بخش تشکیل می‌شود. بخش اول آن شامل فرایندهای ارزش افزا، هم‌افزایی در گروه و توانمندسازهاست که سازمان بر این بخش تمرکز بیشتری داشته تا سرمایه‌گذاری‌های لازم صورت گیرد و نتایج مطلوب به دست آید. بخش دوم شامل منظرهای ارزش و مشتری است که از جنس نتیجه‌اند و به دنبال بسترسازی‌های قبلی حاصل می‌شوند.

صابر نژاد خاطر نشان کرد: برنامه‌ریزی و نقشه استراتژی برای یک دوره سه‌ساله تدوین و به صورت سالانه پایش می‌شود و مورد بازنگری قرار می‌گیرد. این نقشه به سازمان کمک می‌کند تا اهداف استراتژیک واحدها و حوزه‌های کاری مختلف را همسو با اهداف کلان به صورت منسجم و یکپارچه ترسیم و تحلیل کند. به بیان دیگر، نقشه استراتژی به صورت شماتیک، ارتباطات حوزه‌های مختلف و نقش و مسئولیت هر بخش از سازمان را به زبان ساده بیان می‌کند. در واقع کاربرد نقشه استراتژی،

شماره ۱۳۸ ◆ شنبه ۳۰ مهرماه ۱۴۰۱ ◆ ۲۵ ربیع‌الاول ۱۴۴۴ ◆ ۲۲ اکتبر ۱۳۹۳

گروه فولاد مبارکه

خبر کوتاه

مدیر عملیات فولاد سفید دشت خیر داد:

فولاد سفید دشت چهارمحال و بختیاری

برمدار تولید دانش بنیان

مدیر عملیات فولاد سفید دشت خیر داد:

فولاد سفید دشت چهارمحال و بختیاری

برمدار تولید دانش بنیان



♦♦ مدیر عملیات فولاد سفید دشت از اجرای صد درصدی چندین پروژه دانش بنیان در این شرکت و امضای تفاهم‌نامه‌های متعدد با دانشگاه‌ها و پارک‌های علم و فناوری برای پیشبرد اهداف شرکت فولاد سفید دشت خبر داد.

ایمان سلیمانی استفاده از ظرفیت شرکت‌های داخلی و به خصوص شرکت‌های دانش بنیان در زمینه ساخت تجهیزات و قطعات را از مهم‌ترین استراتژی‌های شرکت فولاد سفید دشت دانست و گفت: اگرچه پس از وضع تحریم‌های گسترده علیه کشورمان در سال‌های اخیر، شرکت فولاد سفید دشت نیز همانند بسیاری از واحدهای صنعتی در زمینه تأمین قطعات و تجهیزات وارداتی با مشکلات جدی روبه‌رو شد، اما کارکنان متخصص شرکت این تحریم‌ها و تهدیدها را با همکاری با دانشگاه‌ها و شرکت‌های دانش بنیان به فرصت و سنگ بنای واحدی به نام بومی‌سازی قرار دادند.

وی افزود: با نیازسنجی صورت‌گرفته از واحدهای شرکت مبنی بر رفع مشکلات سازمان و افزایش تعامل میان صنعت و دانشگاه، در سال گذشته تفاهم‌نامه‌ای با پارک علم و فناوری استان چهارمحال و بختیاری و دانشگاه شهرکرد به امضا رسید و به منظور حفظ و افزایش ارتباط با دانشگاه، این شرکت اقدام به تجهیز دفتر جهت حضور معاونت علم و فناوری و مدیریت امور شرکت‌های پارک کرد.

مدیر عملیات فولاد سفید دشت تصریح کرد: اجرای صد درصدی پروژه اجرای سیستم تله متری و اسکادای چاه‌های آب آشامیدنی، پیشرفت ۳۰ درصدی عملیات اجرایی پروژه ساخت سیمولاتور جرقه‌لخت‌های واحد فولادسازی با مشارکت شرکت دانش بنیان سینتا مدار پایا تراشه، پیشرفت ۲۵ درصدی پروژه هوشمندسازی نقشه‌ها، مدارک پست ۴۰۰۰ به ۳۳ کیلوولت و بازگذاری نقشه‌ها در NFC Tag با مشارکت شرکت اختر برق و اساتید دانشگاه شهرکرد بخشی از دستاوردهای رویکرد دانش‌محوری در شرکت فولاد سفید دشت چهارمحال و بختیاری است.

وی خاطر نشان کرد: در همین زمینه استفاده از خدمات دانشگاه‌های فنی و حرفه‌ای و امضای تفاهم‌نامه با سایر دانشگاه‌ها و پارک‌های علم و فناوری در دستور کار قرار دارد. سلیمانی در بخش پایانی سخنان خود گفت: در زمینه استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش بنیان اقدامات خوبی صورت گرفته، اما این اقدامات پاسخ‌گوی تمام نیازهای صنعت نیست و امیدواریم با هم‌افزایی مشترک در سال جدید و سال‌های پیش رو بتوانیم گام‌های مؤثرتری در مسیر استفاده هرچه بیشتر از ظرفیت‌های این شرکت‌ها در سطح استان و کشور برداریم.

ایراسین

شبکه اطلاعات فولاد ایران

www.irasin.ir

دبیرخانه صنعت، معدن و تجارت کرمانشاه:

صنایع استان مواد اولیه مورد نیاز خود را از نماینده رسمی شرکت فولاد مبارکه تأمین کنند

مبارکه به طور کامل در استان کرمانشاه عرضه کند و با ارائه خدماتی از قبیل برش محصولات، شکل‌دهی و فرمینگ، نیاز حداکثری صنایع خرد و متوسط کرمانشاه را تأمین سازد.

وی با تأکید بر اینکه این شرکت به عنوان بازویی توانمند برای کمک به صنایع استان و ایجاد اشتغال آزهیج کوششی در خصوص تأمین نیازهای صنایع در پی نخواهد کرد و در کنار صنایع استان خواهد بود، اضافه کرد: این شرکت با داشتن انواع خطوط برش سبک و سنگین، دستگاه فرمینگ تولید انواع ورق‌های کرکزه سینوسی و ذوزنقه‌ای، دستگاه تولید H به صورت اتوماتیک و دستگاه زیرپودری و گیتون‌های ۳ و ۶ متری آماده ارائه خدمات به صنایع این استان است.

شرکت‌های تولیدکننده سازه‌های فلزی و سوله در محل خانه صنعت و معدن و تجارت کرمانشاه برگزار شد، بر اهمیت توسعه همکاری‌های شرکت فولادگستران کرمانشاه به منظور ارائه خدمات و عرضه محصولات فولاد مبارکه اصفهان به صورت حداکثری در استان کرمانشاه تأکید کرد.

در ادامه، بهرام خدایی، مدیرعامل شرکت فولادگستران کرمانشاه، گزارشی از اقدامات و فعالیت‌های انجام‌شده شرکت در این استان ارائه و اظهار کرد: شرکت فولادگستران کرمانشاه به عنوان یکی از شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان و نماینده رسمی شرکت فولاد مبارکه اصفهان مصمم است تمامی محصولات دریافتی از فولاد

دبیرخانه صنعت، معدن و تجارت کرمانشاه ضمن قدردانی از تعاملات شرکت فولادگستران کرمانشاه با صنایع استان و به خصوص خانه صنعت و معدن و تجارت گفت: با توجه به ظرفیت‌های موجود در کرمانشاه نیاز است کلیه صنایع استان مواد اولیه مورد نیاز خود را از نماینده رسمی شرکت فولاد مبارکه اصفهان در این استان تأمین کنند و با گسترش فعالیت‌های خود به ایجاد اشتغال و پویایی صنایع و توسعه اقتصادی استان یاری رسانند.

به گزارش روابط عمومی شرکت آتیه فولاد نقش جهان، فرهاد مرزی در این جلسه که روز دوشنبه ۱۸ مهرماه سال جاری و با حضور

در جلسه مشترک مدیران شرکت‌های ورق خودرو چهارمحال و بختیاری و خودروسازی سایپا و مطرح شد:

پاسخ مثبت آزمایشگاه شرکت سایپا به نمونه‌های ارسالی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری

وی با بیان اینکه عزم راسخ شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری بر تأمین حداکثری نیاز محصولات گالوانیزه صنایع خودروسازی کشور استوار است، افزود: پاسخ مثبت آزمایشگاه شرکت معظم سایپا به نمونه‌های ارسالی مایه خرسندی است و دریافت نتایج مثبت نشان از توانایی بالقوه شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری در راستای تولید ورق خودرو برای تأمین حداکثری نیاز صنایع خودروسازی در حوزه محصولات گالوانیزه دانست.

در ادامه، علی متدین، مدیر خرید فلزات و ماشین آلات شرکت خودروسازی سایپا از حضور بازوید شرکت ورق خودرو ایراز خرسندی کرد و ظرفیت‌های موجود در این شرکت را ارزشمند دانست.

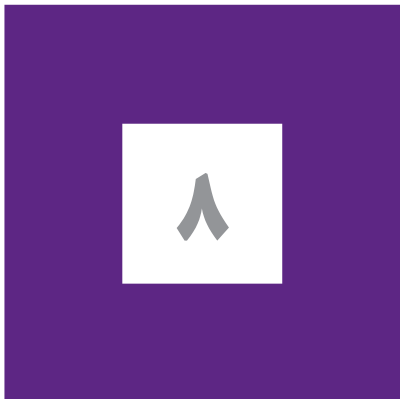
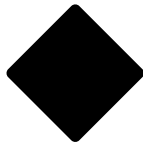
وی اظهار امیدواری کرد گروه خودروسازی سایپا با تکیه بر توانایی‌های شرکت ورق خودرو از واردات محصولات گالوانیزه بی‌نیاز شود.

در جریان بازدید گروهی از مدیران شرکت خودروسازی سایپا از شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری بر تأمین حداکثری نیاز صنایع خودروسازی کشور تأکید شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، بهمن مهرداد مدیر تکنولوژی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری در ابتدای این نشست به جایگاه ویژه شرکت ورق خودرو در زنجیره ارزش فولاد کشور به عنوان تنها تولیدکننده محصولات گالوانیزه خودروبی در کشور اشاره و تعاملات اخیر این شرکت با مجموعه‌های بزرگ خودروسازی کشور را بسیار سازنده و در راستای تسریع در روند اجرای پروژه‌های توسعه شرکت ورق خودرو توصیف کرد.

پاسخ مثبت آزمایشگاه شرکت معظم سایپا به نمونه‌های ارسالی مایه خرسندی است و دریافت نتایج مثبت نشان از توانایی بالقوه شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری در راستای تولید ورق خودرو برای تأمین حداکثری نیاز صنایع خودروسازی در حوزه محصولات گالوانیزه دانست.

در ادامه، علی متدین، مدیر خرید فلزات و ماشین آلات شرکت خودروسازی سایپا از حضور بازوید شرکت ورق خودرو ایراز خرسندی کرد و ظرفیت‌های موجود در این شرکت را ارزشمند دانست.



شماره ۱۷۸۸ ♦ شنبه ۳۰ مهرماه ۱۴۰۱ ♦ ۱۵ شهریور ۱۳۴۴ ♦ ۱۷ اکتبر ۱۳۷۲

خبر

خبر کوتاه

رویکرد شرکت ایریسا؛

تحول دیجیتال، معدنکاری هوشمند،

توسعه و ارتباط با دانشگاه و صنعت



♦ **اکبر گل بو، مدیرعامل شرکت ایریسا در گفت‌وگو با دنیای اقتصاد** رویکردهای شرکت ایریسا در تحول دیجیتال، برنامه‌های توسعه‌ای، ارتباط با دانشگاه و صنعت را تشریح کرد.

♦ **تحول دیجیتال؛**

شرکت ایریسا به دلیل اینکه از همان ابتدا در حوزه صنایع معدنی فعالیت کرده، به هیچ‌وجه با حوزه معدنی بیگانه نیست و اتفاقاً دیجیتالی کردن معادن را برای کارفرماهای خود در حوزه صنایع فولادی آغاز کرده است. به عنوان مثال، اتصال برخی معادن به فولادسازها، از پنج سال پیش مکانیزه شده و ردیابی کامیون‌ها و واگن‌ها امکان پذیر شده است. فولاد مبارکه به عنوان یکی از مشتریان ما از این نوع خدمات بهره‌مند است. برای دست‌یابی به برنامه‌های الکترونیکی تفاهم‌نامه‌هایی را با معاونت حمل و نقل ریلی، وزارت راه و شهرسازی و راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران امضا کردیم که در آینده‌های نزدیک بتوانیم برنامه‌ها را به صورت الکترونیکی دریافت کنیم. این‌ها تنها بخش کوچکی از پازل بزرگ تحول دیجیتال در معادن است. یکی از مسائل اصلی معدنکاری هوشمند، رهگیری و ردیابی هوشمند ماشین‌آلات است که تحقیقات کافی در این زمینه صورت گرفته و پروژه‌هایی نیز انجام شده است. همچنین در حوزه مشاوره حوزه تحول دیجیتال معادن، پروژه‌هایی را با مشتریان خود تا بخش شناسایی قلمرو پیش برده‌ایم. در حوزه داده‌های معدنی نیز دو معدن در حال فعالیت هستند که سیستم‌ها و شبکه‌های ایریسا و حتی در بخش‌هایی از معدن، نظام اتوماسیون ایریسا در حال انجام امور است. مجتمع معدنی و صنعتی سنگان و سنگ‌آهن سنگان دو مشتری ایریسا در این حوزه هستند. رویکرد ما نیز توسعه این سیستم‌ها با ارائه خدمات به‌روز در بخش معدن است.

♦ **دانشگاه و صنعت؛**

اتفاق بسیار خوبی که طی سال‌های اخیر رخ داده است این است که دانشگاه‌ها هم درک کرده‌اند که باید آموزش‌ها را به صورت کاربردی تریبش ببرند. مراکز تحقیقاتی و آزمایشگاه‌های فنی مرکزی هستند که دانشگاه‌ها برای این امر متراکد دیده‌اند. مادر دانشگاه صنعتی اصفهان، تحقیقات روی انقلاب صنعتی ۴ شروع کردیم و در حال تجهیز یک آزمایشگاه بسیار مدرن و مجهز برای دانشجویان و پژوهشگران هستیم تا به این واسطه، پژوهشگران بتوانند آنچه را در دانشگاه فرامی‌گیرند در این آزمایشگاه مورد بررسی قرار دهند و به مرحله پایلوت برسانند. از طرف دیگر، تأسیس مرکز فناوری و نوآوری در دانشگاه تهران در دستور کار است که کلتگ‌زنی آن انجام شده است. شرکت فولاد مبارکه، ایریسا و دانشگاه تهران، مشترکاً در حال تکمیل این پروژه هستند تا به یک مرکز بسیار مدرن و مجهز برای پژوهشگران و دانشجویان علاقه‌مند به موضوع تحول دیجیتال در معدن و صنایع معدنی تبدیل شود. همچنین ایریسا از طریق دانشگاه‌های مختلف در حال برگزاری رویدادهای مختلف تکنولوژی است. از طریق سه رویدادی که برگزار شده پروژه‌ها و تیم‌های زیادی مورد استقبال گرفته‌اند و در حال فعالیت هستند.

♦ **برنامه‌های توسعه‌ای ایریسا؛**

شرکت ایریسا برای افزایش رضایت مشتریان برنامه‌های خوبی را پیش‌بینی کرده است. یکی از برنامه‌های ما ایجاد پیشخوان خدمات فناوری اطلاعات به نام «همیار ایریسا» به عنوان یکی از شرکت‌های تابعه است. این شرکت در آینده نه‌چندان دور افتتاح خواهد شد. تمام مشتریان ایریسا در تمام نقاط کشوری می‌توانند از خدمات این شرکت بهره‌مند شوند. همچنین با توجه به رویکردهای جدید در حوزه پلتفرم، ایریسا قصد دارد به عنوان مرجع فناوری اطلاعات و اتوماسیون صنعتی با رویکرد تحول دیجیتال، یک پلتفرم کامل ایجاد کند تا تمام فعالان این حوزه بتوانند خدمات خود را ارائه بدهند. این یک هدف بلندپروازانه است که برای سه سال آینده برنامه‌ریزی شده است. بخش‌های کمی از زیرساخت‌های این پلتفرم در حال آماده‌سازی است و در حال تکمیل این پلتفرم هستیم. برنامه‌ای برای یک ایجاد دیتاست‌پشتیبان برای مشتریان خود در اصفهان تدوین کرده‌ایم تا قطب دیتاستر کشور باشد و بتواند در آینده خدمات فضای ابری، پشتیبانی و دیتاستر به مشتریان ارائه دهد.

بحران انرژی اروپا فرصتی برای صادرات انرژی سبز استرالیا

به نظر کارشناسان استرالیایی بحران انرژی در اروپا فرصت بزرگی به استرالیا برای صادرات بیشتر انرژی سبزی می‌دهد. کشورهای اروپایی در بحبوحه بحران انرژی در حال افزایش منابع انرژی تجدیدپذیر هستند. این کشورها همچنین به دنبال راه‌هایی برای کاهش مصرف انرژی و پر کردن ذخایر گاز خود هستند تا برای هوای سردتر و قطع هرگونه منابع انرژی روسیه آماده شوند و این امر فرصت خوبی برای افزایش صادرات انرژی‌های سبز استرالیا است.



اقتصاد چین باید دو برابر شود

اقتصاد دانان می‌گویند که تعهد مجدد شی جین پینگ رئیس‌جمهوری چین برای تبدیل کشورش به یک کشور توسعه‌یافته تا سال ۲۰۳۵ به معنای دو برابر شدن اندازه اقتصاد نسبت به سطح سال ۲۰۲۰ است که با توجه به مسیر رشد کندتر کشور، هدفی چالش‌برانگیز است. شی در گزارش خود به کنگره حزب کمونیست گفت که سرانه تولید ناخالص داخلی یک «جهش جدید و عظیم» برای رسیدن به سطح یک کشور توسعه‌یافته تا سال ۲۰۳۵ خواهد داشت.



آگهی

آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

- ♦ **نوع آگهی:** مناقصه عمومی (یک مرحله‌ای)
- ♦ **موضوع آگهی:** تهیه مصالح، راهبری و نگهداری و تعمیرات سیستم‌های روشنایی، تهویه مطبوع، سرمایش و گرمایش شرکت فولادسبا
- ♦ **شماره درخواست:** ۴۸۵۵۹۸۹۹۰
- ♦ **متن آگهی:** شرکت فولاد مبارکه در نظر دارد جهت شناسایی پیمانکاران توانمند در زمینه نگهداری و تعمیرات سیستم‌های تهویه، سرمایش و گرمایش شرکت فولاد سبا مناقصه عمومی یک مرحله‌ای برگزار کند؛ لذا از کلیه شرکت‌های توانمند در این

آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

- ♦ **نوع آگهی:** مناقصه عمومی (یک مرحله‌ای)
- ♦ **موضوع آگهی:** خرید کود دامی (رطوبت زیر ۲۵ درصد و ماده آلی بالای ۲۵ درصد)
- ♦ **شماره درخواست:** ۴۸۵۶۰۲۲۲
- ♦ **متن آگهی:** شرکت فولاد مبارکه اصفهان در نظر دارد کود دامی (رطوبت زیر ۲۵ درصد و ماده آلی بالای ۲۵ درصد) را از طریق مناقصه عمومی تأمین کند. لذا از کلیه اشخاص حقیقی و حقوقی که توانایی تأمین کالای مورد نیاز ارائه ضمانت‌نامه بانکی را دارند تقاضای گردد نسبت به تکمیل و ارسال فرم‌های مربوطه از طریق سایت شرکت فولاد مبارکه اقدام نمایند.

آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

- ♦ **نوع آگهی:** مناقصه عمومی (یک مرحله‌ای)
- ♦ **موضوع آگهی:** انجام خدمات مربوط به پسمانداری، اخذ مجوزهای ورود و ترخیص تجهیزات، پرتوژا و پروانه‌های اشتغال به کار از سازمان انرژی اتمی در شرکت فولاد مبارکه
- ♦ **متن آگهی:** شرکت فولاد مبارکه در نظر دارد نسبت به انجام خدمات مربوط به پسمانداری، اخذ مجوزهای ورود و ترخیص تجهیزات، پرتوژا و پروانه‌های اشتغال به کار از سازمان انرژی اتمی در شرکت فولاد مبارکه اقدام نماید؛ لذا از کلیه شرکت‌های توانمند و متخصص در زمینه موضوع فراخوان دعوت می‌گردد جهت شرکت در مناقصه ضمن ارائه نامه اعلام آمادگی، نسبت به ارسال مدارک و مستندات بر اساس موارد زیر اقدام نمایند.
- ♦ **مدارک مورد نیاز:**
- ۱. تجربه و سوابق مشاور

آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

- ♦ **نوع آگهی:** فراخوان شناسایی تأمین‌کننده
- ♦ **موضوع آگهی:** انجام عملیات طراحی، خرید، دمونتاژ، مونتاژ، نصب، تست و راه‌اندازی فیلترهای خودسویخته
- ♦ **شماره درخواست:** ۴۸۴۸۷۵۹۹۰ و ۴۸۴۹۲۱۱۲۳
- ♦ **متن آگهی:** شرکت فولاد مبارکه در نظر دارد انجام عملیات طراحی، خرید، دمونتاژ، مونتاژ، نصب و تست و راه‌اندازی فیلترهای خودسویخته سایت‌آبی رختخانه‌گری مداوم در ناحیه فولادسازی را از طریق پیمانکاران توانمند در این زمینه و با برگزاری مناقصه دوطرفه‌ای به

آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

- ♦ **نوع آگهی:** مزایده
- ♦ **موضوع آگهی:** فروش سرباره L.F شرکت فولاد مبارکه
- ♦ **شماره درخواست:** ۱۴۰۱۴۰۰۰۷۷
- ♦ **متن آگهی:** شرکت فولاد مبارکه اصفهان در نظر دارد سرباره L.F خود را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند.
- ♦ **موارد مزایده:** سرباره L.F
- ♦ **مدارک مورد نیاز:** اسناد مزایده
- ♦ **نحوه دریافت مدارک:** علاقه‌مندان به شرکت در مزایده می‌توانند جهت تهیه لیست

بورس

گزارش عرضه، معاملات و قیمت‌های کشف‌شده محصولات شرکت فولاد مبارکه در بورس کلای ایران در تاریخ ۱۴۰۱/۰۷/۲۵

| محصول | نماد | مقدار عرضه (تن) | مقدار تقاضا (تن) | مقدار معامله شده (تن) | قیمت (ریال بازی کیلوگرم) | تاریخ تحویل |
|-----------|------|-----------------|------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------|
| گرم | HR | ۳۵۰۰۲۰ | ۳۵۰۱۳۰ | ۳۵۰۰۲۰ | ۱۵۵۷۸۷ | آذر |
| گالوانیزه | G | ۳۰۰۰ | ۶۶۰۰ | ۳۰۰۰ | ۲۷۳۳۸۷ | آذر |
| زنگی | P | ۸۰۰۰ | ۹۸۰۰ | ۸۰۰۰ | ۳۱۰۵۲۱ | دی |
| جمع کل | | ۳۶۱۰۲۰ | ۳۶۶۵۳۰ | ۳۶۱۰۲۰ | | اداره فروش بورس |

سهام

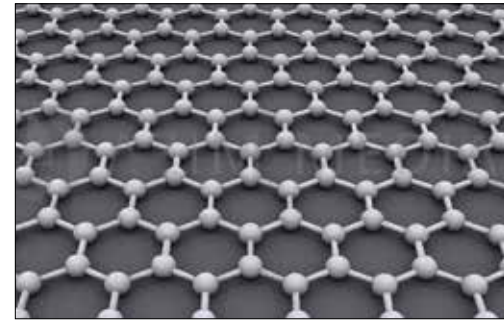
جدول معاملات سهام شرکت فولاد مبارکه

| تاریخ | روز | قیمت (ریال) | | | تغییر (درصد) | حجم معامله (میلیون سهم) |
|------------|----------|-------------|---------|--------|--------------|-------------------------|
| | | کمترین | بیشترین | پایانی | | |
| ۱۴۰۱/۰۷/۲۳ | شنبه | ۴,۹۴۰ | ۵,۰۸۰ | ۵,۰۳۰ | (۰,۵۵) | ۲۹ |
| ۱۴۰۱/۰۷/۲۴ | یکشنبه | ۴,۹۳۰ | ۵,۰۴۰ | ۴,۹۹۰ | (۰,۸) | ۳۸ |
| ۱۴۰۱/۰۷/۲۵ | دوشنبه | ۴,۹۱۰ | ۵,۰۰۰ | ۴,۹۸۰ | (۰,۲) | ۳۰ |
| ۱۴۰۱/۰۷/۲۶ | سه‌شنبه | ۴,۹۱۰ | ۵,۰۱۰ | ۴,۹۵۰ | (۰,۶) | ۲۸ |
| ۱۴۰۱/۰۷/۲۷ | چهارشنبه | ۴,۸۸۰ | ۴,۹۶۰ | ۴,۹۱۰ | (۰,۸۱) | ۲۲ |

نمودار تغییر قیمت سهام (ریال)



گرافن و تکنولوژی ظرفیت کربنی



گرافن یکی از تکنولوژی‌هایی است که به‌عنوان قوی‌ترین ترکیب کشف‌شده شناخته می‌شود. این ماده با وجود سبکی فوق‌العاده‌ای که دارد، ۱۰۰ تا ۳۰۰ برابر محکم‌تر از فولاد است و ماده‌ای مناسب برای تولید جلیقه‌های ضدگلوله و حتی هواپیما محسوب می‌شود. علاوه بر این بهترین هادی گرما و الکتریسیته است و در سلول سوخت هیدروژنی هم کاربرد دارد. گرافن حتی به‌عنوان یک ماده ضد سرطان هم شناخته می‌شود، اما بزرگ‌ترین چالش، تولید انبوه آن به‌صورت خالص است.

تسلا؛ خالق برق بی‌سیم



نام تسلا در زمینه علم فیزیک، برق و الکترونیک بسیار مهجور مانده است. این دانشمند بزرگ در بین افراد جامعه شناخته شده، اما به‌اندازه ادیسون از او قدرتمندتر نمی‌شود. اگر در همان زمان حیات به اختراعات او اهمیت می‌دادند، دنیا بسیار پیش از امروز پیشرفت کرده بود. او توانایی تولید برق بی‌سیم و ارسال آن به نقاط مختلف را ایجاد کرد. فعالیت‌های ابتدایی فناوری وای‌فای را انجام داد و حتی کوشید ماشین زمان بسازد و در این زمینه به نتایج هم رسید.



شماره ۱۳۸ ◆ شماره ۳۰ مهرماه ۱۴۰۱ ◆ ۲۵ ربيع الاول ۱۴۴۴ ◆ ۲۲ اکتبر ۱۴۰۱

علم و فناوری

مدیریت دانش

مدیریت دانش در توسعه محصول



♦♦ مدیریت چرخه عمر محصول یک دیسیپلین کاملاً جاافتاده است و برای پشتیبانی از آن، به مدیریت دانش چرخه عمر محصول نیاز است. چرخه عمر یک محصول یک فرایند مدیریتی است که از زمان طراحی اولیه تا خارج شدن از رده شامل می‌شود. در گذشته برای پشتیبانی از مدیریت چرخه عمر محصول از سیستم‌های داده‌ای مشترک استفاده شده و گام‌های بزرگی در این زمینه برداشته شده است. در همین خصوص، گام‌های مشابهی را می‌توان در استفاده از رویکردهای مدیریت دانش در توسعه محصول برداشت.



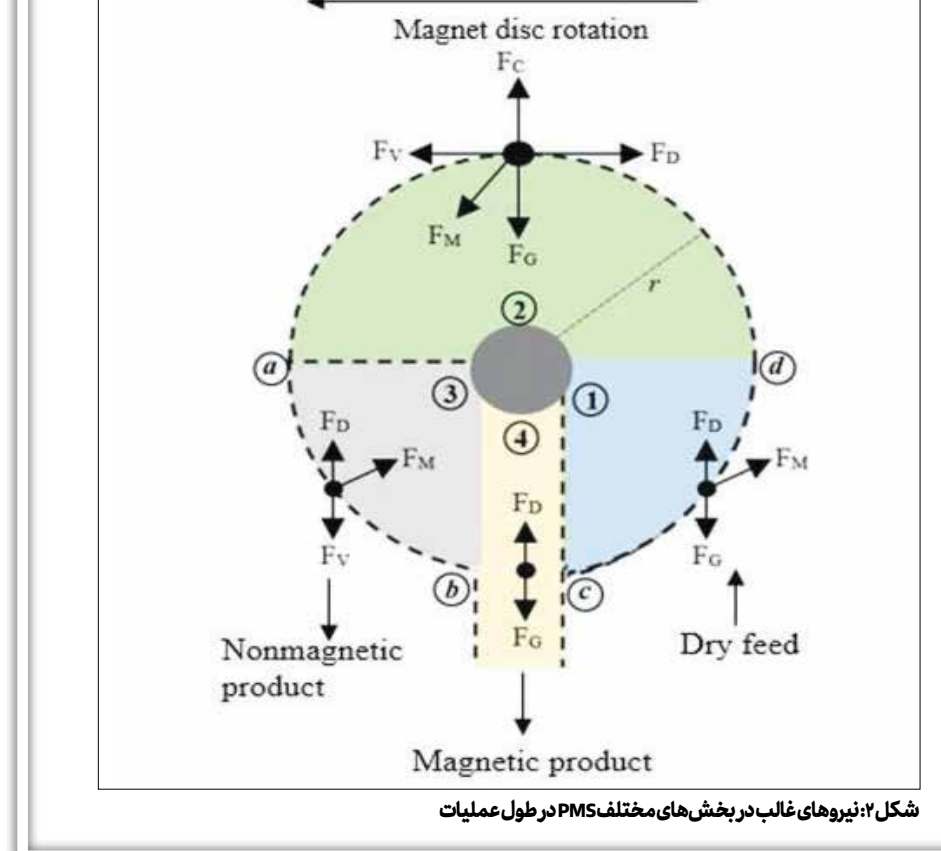
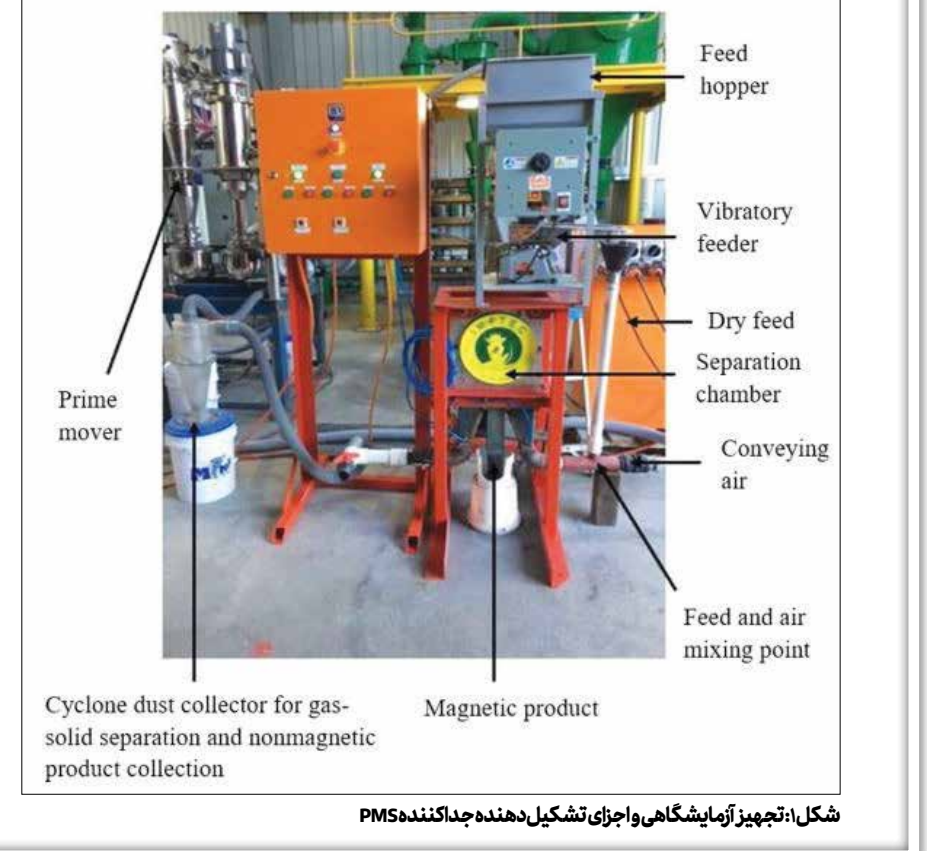
ابزارها و رویکردهای مورد استفاده در مدیریت دانش

- ♦♦ **چرخه عمر محصول**
- ♦♦ به‌جای انجمن‌های خبرگی (Community of practice)
- ♦♦ به‌جای انجمن‌های محصول (Community of product)
- ♦♦ به‌جای تکنیک به روش‌ها (Best practice)
- ♦♦ بهترین طراحی‌ها (Best Design)
- ♦♦ دانش باید در طول چرخه عمر محصول جریان پیدا کند.
- ♦♦ دانش کلیدی در فرایند توسعه محصول «دانش چربی» است؛ چربی محصول به این شکل طراحی شده است؟ چرا بازاریابی چنین رویکردی را در پیش گرفته است؟ چرا محصول نسبت به نسخه قبلی، تغییرات زیادی داشته است؟ چرا در ارائه خدمت اشتباهاتی رخ داده است؟
- ♦♦ در مدیریت دانش چرخه عمر محصول، به‌جای درخت حوزه‌های دانش، از درخت محصول استفاده می‌شود. گزارش جایگزین تکنیک یادگیری بعد از اقدام (AAR) خواهد شد. گزارش A3 فرایندی است که توسط تویوتا برای بررسی و مستندسازی یادگیری در مورد شکست محصول و بهبود محصول طراحی شده است و ساختاری برای شناسایی، تجزیه و تحلیل و حل یک مشکل ارائه می‌دهد. یکی از قابلیت‌های سازمان‌های محصول محور، توانایی آن‌ها در استفاده یا استفاده مجدد از دانش در سراسر فرایند توسعه محصول است.
- ♦♦ **چند اصل مهم مدیریت دانش برای توسعه محصول**
- ♦♦ در این قسمت به چند اصل مدیریت دانش برای توسعه محصول می‌پردازیم:
- ♦♦ باید به دانش هم‌عنوان مواد اولیه و هم محصول نهایی توجه داشت. این نگاه منجر به تولید هم‌زمان دانش و محصول می‌شود. در واقع خروجی توسعه محصول، دانش است.
- ♦♦ باید توجه داشت که دانش قابل اجرا در فرایند توسعه سازمان باید برای توسعه محصول از تکنیک‌های شناسایی، خلق، ذخیره‌سازی، تسهیم و به‌کارگیری دانش استفاده کند.
- ♦♦ دانش مورد نیاز برای موفقیت فرایند توسعه محصول شامل درک عمیقی از علاقی و ترجیحات مشتریان (دانش درباره مشتری) است.
- ♦♦ برنامه‌ریزی برای فرایند توسعه محصول باید به‌گونه‌ای انجام شود تا حداقل یادگیری در زمان قبل از اجرا باشد. (تکنیک Peer Assist) این یک اصل مهم برای توسعه محصول جدید است و بیانگر این است که شرکت در مراحل ابتدایی توسعه محصول باید به جمع‌آوری اطلاعات و دانش بپردازد تا در گام‌های بعدی از این دانش به‌صورت بهینه استفاده شود.
- ♦♦ مکانیسم جست‌وجو و شناسایی دانش باید در فرایند تولید محصول وجود داشته باشد تا در صورت لزوم، از دانش استفاده شده، مجدداً استفاده شود.

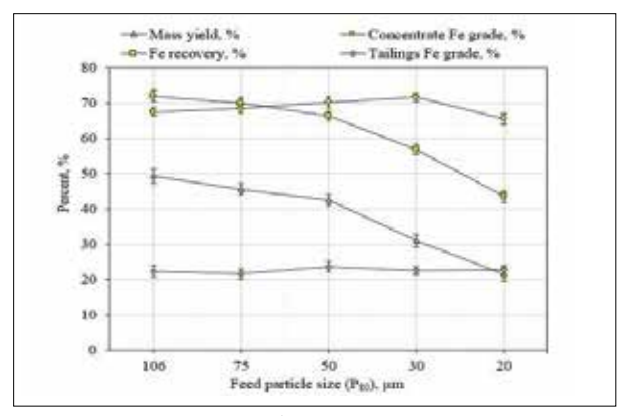
موضوع توسعه محصول، درباره دانش است؛ یعنی خلق امکان‌های جدید، از راه ترکیب مجموعه‌ای از دانش‌های مختلف. با این تفاسیر در یک سازمان محصول محور، تمرکز بر روی دانش محصول، بهبود محصول و طراحی محصولات جدید قرار دارد. یک نمونه ملموس از سازمان‌های محصول محوری می‌تواند کارخانه‌های تولیدی و پارت‌مان‌های توسعه و بهبود محصولات و خدمات باشند. آن‌ها ایجاد شده‌اند تا طراحی کنند، بسازند و تولید کنند و رویکرد مدیریت دانش آن‌ها تماماً در خصوص توسعه و بهبود محصولات پیشین و جمع‌آوری ایده‌های داخلی و خارجی برای طراحی محصولات جدید است.

تکنولوژی نوین برای جدا کردن آهن مگنتیتی

جداکننده مغناطیسی مسطح پنوماتیکی با شدت کم؛



فولاد به دلیل ترکیب منحصربه‌فرد، استحکام، شکل پذیری، تطبیق پذیری، قابلیت بازیافت و هزینه کم، سهم عمده‌ای در صنعتی شدن جهانی اخیر داشته است. در حال حاضر، تولید جهانی فولاد عمدتاً توسط سنگ آهن حاصل از ذخایر با عیار بالا هماتیت، گوتیت و مگنتیت (Fe₃O₄) پشتیبانی می‌شود. در میان این منابع آهن، منابع مگنتیت بر تولید آهن غالب بوده‌اند، زیرا می‌توان آن‌ها را به‌آسانی از طریق خورد کردن، آسیاب کردن و تغلیظ با روش‌های مغناطیسی فراوری و به کنسانتره‌های قابل فروش ارتقا داد. امروزه با پیشرفت تکنولوژی در صنعت فراوری سنگ معدن آهن، به تجهیزاتی که بتواند عملکرد مناسبی در جداسازی کنسانتره از باطله داشته باشد توجه زیادی می‌شود. در سال‌های اخیر جداکننده‌های متفاوتی طراحی و ساخته شده‌اند و یکی از این جداکننده‌ها که اخیراً معرفی شده جداکننده مغناطیسی مسطح پنوماتیکی با شدت کم (low-intensity pneumatic planar magnetic separator) است. این جداکننده در شکل ۱ نشان داده شده است. PMS از یک محفظه غیرمغناطیسی با یک محفظه جداسازی داخلی دایره‌ای، یک ورودی تغذیه، و درگاه‌های خروجی کنسانتره و باطله تشکیل شده است. محفظه جداسازی بین دیسک‌های دوار با آهن، با‌های ثابت تعبیه شده قرار می‌گیرد که به‌طور متناوب با بخش‌های



شکل ۳: عملکرد PMS به‌عنوان تابعی از بازیابی آهن.

| Force | Symbol | Formula | Source |
|------------------------|-----------------|--|-----------------------|
| Magnetic force | F _M | $m \times \mu_0 \mu_r H \frac{dH}{dt}$ | Magnet embedded discs |
| Upward force | F _V | $\frac{1}{2} C_L \rho A (V_a - V_s)^2$ | Conveying air |
| Aerodynamic drag force | F _D | $\frac{1}{2} C_D \rho A (V_a - V_s)^2$ | Conveying air stream |
| Centrifugal force | F _C | V_m^2 / r | Semi-circular motion |
| Force of gravity | F _G | mg | Gravity |
| Eddy currents | F _{BC} | $V_m B^2 A_m / \sigma$ | Rotating magnets |

جدول ۱: نیروهای غالب که در اتاق جداسازی PMS عمل می‌کنند

انتشار کد اثبات مفهوم برای آسیب پذیری بحرانی در محصولات Fortinet

کد اثبات مفهوم برای یک آسیب پذیری بحرانی در برخی محصولات Fortinet منتشر شد که مهاجمان به‌طور فعال در حال بهره‌برداری از آن هستند و به همین دلیل، کاربران باید هرچه سریع‌تر وصله‌های مرتبط با آن را اعمال کنند. این آسیب پذیری که با شناسه CVE-2022-40684 مشخص می‌شود، از نوع خنثی‌کننده اجراز هویت است و FortiProxy، FortiOS، FortiSwitchManager و FortiSwitchManager تحت تأثیر قرار می‌دهد.

انتشار جزئیات یک آسیب پذیری خطرناک در Microsoft Office 365

محققان امنیتی در شرکت WithSecure که پیش‌تر با نام F-Secure شناخته می‌شد، جزئیات مربوط به یک آسیب پذیری خطرناک در جزء OME از Microsoft Office 365 را منتشر کرده‌اند که می‌تواند محتوای ایمیل کاربران را در اختیار عوامل تهدید قرار دهد. OME قابلیت رمزنگاری پیام‌ها را در Microsoft Office 365 فراهم می‌کند و سازمان‌ها از آن برای ارسال ایمیل‌های داخلی و خارجی به‌صورت رمزنگاری شده استفاده می‌کنند. OME از روش پیاده‌سازی رمزنگاری ECB یا Electronic Codebook استفاده می‌کند، ولی بنا بر اظهارات محققان امنیتی، این روش موجب افشای اطلاعات ساختاری اصلی از پیام‌ها می‌شود. به این ترتیب عامل تهدید با دسترسی به تعداد کافی از ایمیل‌های OME می‌تواند از این اطلاعات برای حدس زدن و استنتاج کردن بخشی از محتوای پیام‌ها و یا کال آن‌ها استفاده کند. در حال حاضر شرکت Microsoft، برنامه‌های برای کاهش مخاطرات ناشی از این آسیب پذیری یا برطرف کردن آن ندارد؛ بنابراین تیم‌های امنیت باید استفاده از OME را فوراً متوقف کنند؛ ولی این اقدام نیز مخاطرات ناشی از دسترسی مهاجم به ایمیل‌هایی که پیش‌تر، با سرویس مذکور رمز شده‌اند کاهش نمی‌دهد. منبع خبر: ComputerWeekly.com





۱۱

شماره ۱۳۸ • شنبه ۳۰ مهرماه ۱۴۰۱ • ۲۵ ربیع الاول ۱۴۴۴ • ۲۲ اکتبر ۲۰۲۲

ورزش

خبر کوتاه

در راستای ارتقای سلامت جسمی و روحی سرمایه‌های انسانی شرکت انجام شد:

افتتاح سالن ورزشی چندمنظوره

در شرکت فولاد تاراز



♦♦ هم‌زمان با ایام هفته تربیت بدنی و ورزش، سالن بدن‌سازی شرکت فولاد تاراز با حضور بنیاد فرمدیرکل ورزش و جوانان استان چهارمحال و بختیاری، سلیمی معاون توسعه و پشتیبانی اداره کل تربیت بدنی استان، محمدی رئیس هیئت پرورش اندام استان و داود فروتن مدیرعامل شرکت فولاد تاراز و جمعی از مسئولان و کارکنان این شرکت افتتاح شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد تاراز در این آیین که روز چهارشنبه ۲۷ مهرماه برگزار شد، در ابتدا مدیرعامل شرکت فولاد تاراز ضمن خوشامدگویی به مدعوین و مسئولین استانی شرکت‌کننده در این مراسم و تبریک روز تربیت بدنی گفت: وجود کارکنان جوان و پرانرژی ایجاب می‌کند جهت آماده‌سازی یک سالن ورزشی با امکانات به‌روز و درخور شأن شرکت اقدام شود که بحمدالله با تلاش همکاران واحدهای مختلف، این سالن، احداث، تجهیز و در کوتاه‌ترین زمان ممکن و با کیفیت مطلوب آماده بهره‌برداری شد.

فروتن ضمن قدردانی از همه دست‌اندرکاران برای این سالن تأکید کرد: ایجاد چنین امکاناتی در محیط شغلی افراد مهم است و موجب نشاط و شادابی محیط کاری می‌شود و قطعاً تأثیر بسزایی در ارتقای روحیه کارکنان و تعاملات بهتر با همکاران و خانواده‌های ایشان خواهد داشت. برنامه‌ریزی و نحوه استفاده از این خدمات نیاز اهمیت خاصی برخوردار است.

وی از تمهیدات و برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده برای ایجاد شرایط استفاده حداکثری کارکنان از این سالن خبر داد و گفت: شرکت تاراز برای توسعه امکانات ورزشی و توجه به سلامت کارکنان بر اساس الگوهای گروه معظم فولاد مبارکه از هیچ تلاشی فروگذار نخواهد کرد.

مدیرعامل شرکت تاراز ضمن تشکر از حضور مدیرکل تربیت بدنی استان و همراهانشان گفت: در راستای مسئولیت‌های اجتماعی شرکت و به منظور ارتقای ورزش استان، این شرکت برای میزبانی مسابقات کارگرمی و صنایع در مناسبت‌های پیش‌رو آماده همکاری با اداره کل تربیت بدنی استان است.

در ادامه بنیاد فرمدیرکل ورزش و جوانان استان، ضمن تبریک روز تربیت بدنی و ابراز خرسندی از حضور در این کارکنان فولاد تاراز، از مدیرعامل این شرکت به جهت داشتن روحیه ورزشی و اهمیت ایجاد نشاط در بین نیروی انسانی تشکر و از ایده‌های نوآورانه حمایتی در تراز تقدیر کرد. وی در ادامه برای ارتباط با این مجموعه جهت پوشش دادن به نیازهای این سالن از جمله تأمین مربی، داوود هرگونه همکاری و حتی امضای تفاهم‌نامه با شرکت فولاد تاراز اعلام آمادگی نمود.

در ادامه این مراسم، محمدی رئیس هیئت پرورش اندام استان چهارمحال و بختیاری بعد از تبریک روز تربیت بدنی به همه ورزش‌دوستان، گفت: امروز مسئولیت شرکت فولاد تاراز ۲ برابر شد؛ هم مسئولیت در سنگر خدمت به نظام محترم جمهوری اسلامی و هم مسئولیت تقویت سلامتی و افزایش بنیه جسمی و روحی نیروی انسانی. وی لزامه موفقیت پیشرفت هرچه بیشتر شرکت را نشاط و روحیه خوب نیروی انسانی آن دانست و گفت: به‌عنوان نماینده از طرف اداره کل بدن‌سازی استان، در مورد برگزاری مسابقات و محل آن از هیچ تلاشی فروگذار نخواهم کرد.

وی در ادامه افزود: مسابقات پارالیمپیک، مسابقات فیت‌نس در استان چهارمحال و بختیاری به‌عنوان مظهر قدرت در سطح کشور شناخته شده و بانوان این شرکت نیز می‌توانند از این ظرفیت استفاده کنند.

در ادامه محمدی سالن ورزشی شرکت فولاد تاراز را یکی از باشگاه‌های مطلوب استان ارزیابی کرد و با معرفی این سالن به‌عنوان دوست‌دوست و کمیون باشگاه تخصصی پرورش اندام و بدن‌سازی در استان چهارمحال و بختیاری، از این بابت ابراز خرسندی کرد.

اطلاعه

راه‌اندازی باشگاه بدن‌سازی

مجموعه فردوس

♦♦ امروز ورزش فولاد مبارکه به‌منظور ارتقای سطح سلامت خانواده فولاد مبارکه از تاریخ ۱۴۰۱/۸/۱ اقدام به راه‌اندازی باشگاه بدن‌سازی مجموعه فردوس می‌نماید. لذا بانوان و آقایان علاقه‌مند به استفاده از خدمات فوق می‌بایست به وب‌سایت امور ورزش به آدرس SPORT.MSC.IR مراجعه و جهت ثبت‌رزرو اقدام فرمایند.

♦♦ خدمات عمومی و امور رفاهی / امور ورزش



فرد قوی جوان انرژی در زمین فولاد مبارکه سپاهان

سگوند راجی با امضا قراردادی رسماً به فولاد مبارکه سپاهان پیوست. به گزارش روابط عمومی باشگاه سپاهان، با نظر مثبت مریم ایران‌دوست، سرمربی تیم فوتبال سپاهان، سگوند راجی به این تیم پیوست تا در فصل جدید رقابت‌های لیگ برتر فوتبال با پیراهن طلایی پوشان به میدان برود. راجی سابقه پوشیدن پیراهن ملوان بندر انزلی و هیئت فوتبال البرز را در کارنامه خود دارد.



تیم‌های ترین تیم لیگ در صدر جدول، سپاهان ۴ - تراکتور ۲

هفته دهم رقابت‌های لیگ برتر با دیدار تیم‌های فولاد مبارکه سپاهان و تراکتور در ورزشگاه بزرگ نقش جهان برگزار شد. نیمه نخست این دیدار با برتری ۲-۰ فولاد مبارکه سپاهان خاتمه یافت، با شروع نیمه دوم تراکتور دو گل به ثمر رساند. پس از گل دوم تراکتور، سپاهان در دقیقه ۸۴ توسط شهریار مغاللو به گل چهارم رسید تا این دیدار با برتری ۴-۲ فولاد مبارکه سپاهان خاتمه یابد.



برگزاری همایش ورزش صبحگاهی کارکنان فولاد مبارکه و مجتمع فولاد سبا

الگوست و باید این الگو بیشتر از قبل در استان و کشور مطرح شود. طبیب‌نیا تصریح کرد: طبق استانداردهای جهانی، نیم ساعت در روز فعالیت‌های ورزشی برای بدن انسان نیاز است. امیدواریم این استاندارد در فولاد مبارکه نیز پیاده‌سازی و با جدیت پیگیری شود؛ چرا که به فرموده پیامبر اکرم (ص)، بزرگ‌ترین نعمت الهی سلامتی است و با توجه به اینکه انسان بر بدن خودش حق دارد، باید این حق یعنی سلامتی را حفظ کند. وی تأکید کرد: ما امروز در جنگی تمام‌عیار هستیم و به همین دلیل باید سرمایه‌های انسانی مادر سلامتی کامل باشند. به تعبیر دیگر فولاد مبارکه امروز در مسابقه‌ای شرکت می‌کند که باز یکنان آن سرمایه‌های انسانی شرکت هستند؛ بنابراین باید سلامت جسمی و فکری کارکنان حفظ شود تا بتوانند به این رقابت ادامه دهند.



محسوب می‌شوند و برای حفظ سلامتی و پیشگیری از بیماری‌ها یا حادثه، برنامه‌ریزی‌های زیادی انجام‌شده و پروژه‌های مهمی تعریف شده است. ♦♦ اجرای پروژه‌های متعدد در حوزه سلامت مدیریت‌عامل شرکت فولاد مبارکه افزود: اجرای پروژه‌های متعدد در حوزه سلامت جسمانی و روانی، ایمنی، غذا و بسیاری از موضوعات دیگر تنها نمونه‌ای از این برنامه‌ریزی‌ها برای ارتقا و حفظ سرمایه‌های انسانی است. برنامه‌ها و اقداماتی که با همکاری واحد امور ورزش، در قالب ورزش‌های همگانی در کارخانه و سایر برنامه‌ها در سطح شهرها برگزار می‌شود، برای ارتقای سلامت کارکنان و خانواده‌های ایشان طراحی شده تا نشاط و سلامتی همه این عزیزان حفظ شود.



وی خاطر نشان کرد: علاوه بر ورزش‌های همگانی، ورزش‌های فکرمی نیز در شرکت فولاد مبارکه به‌طور جدی پیگیری می‌شود و تاکنون تیم‌های ورزشی متعددی در این زمینه تشکیل شده که در مسابقات کشوری و بین‌المللی حائز مقام‌های متعددی شده‌اند. فولاد مبارکه امروز شرکمی

به مناسبت گرامیداشت هفته تربیت بدنی، همایش ورزش صبحگاهی در شرکت فولاد مبارکه و مجتمع فولاد سبا با حضور مدیرعامل و جمعی از مدیران و کارکنان برگزار شد.

♦♦ تلاش همه‌جانبه فولاد مبارکه برای حفظ و ارتقای سلامت سرمایه‌های انسانی

به گزارش خبرنگار فولاد، مدیرعامل فولاد مبارکه، ضمن حضور در جمع پرشور کارکنان حاضر در همایش ورزش صبحگاهی شرکت، اظهار داشت: برگزاری این همایش یکی از اقدامات نمادینی است که به مناسبت فرارسیدن هفته تربیت بدنی برگزار می‌شود، اما نکته قابل توجه این است که فعالیت‌های ورزشی باید تبدیل به برنامه روزانه کارکنان شود. محمدی با سرطبیب‌نیا گفت: برگزاری چنین همایش‌هایی نشان می‌دهد شرکت فولاد مبارکه برای سلامت جسمی و روانی کارکنانش اهمیت زیادی قائل است؛ چرا که این عزیزان سرمایه‌های انسانی سازمان

دیدار صمیمانه مدیرعامل فولاد مبارکه با کارکنان واحدها و امور ورزش

ادامه ضمن ارائه گزارشی جامع از فعالیت‌های امور ورزش، از نفوذ ۸۸ درصدی ورزش در بین خانواده بزرگ فولاد مبارکه (قبل از شیوع بیماری کرونا) خبر داد. وی از ورزش به‌عنوان یکی از مؤثرترین راهکارها برای افزایش سطح ایمنی و توانایی بدن نام برد و در ادامه به تشریح موفقیت‌های چشمگیر



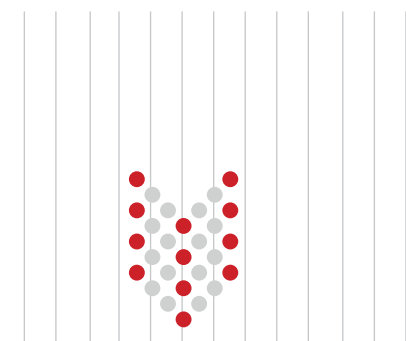
هم‌زمان با هفته تربیت بدنی و ورزش، محمدیاسر طبیب‌نیا مدیرعامل فولاد مبارکه به همراه معاون سرمایه‌های انسانی و سازماندهی، مدیر حوزه مدیریت‌عامل و مدیر خدمات عمومی و امور رفاهی با رئیس و کارکنان واحد امور ورزش فولاد مبارکه دیدار کردند و هفته تربیت بدنی را به سخت‌کوشان عرصه ورزش شرکت تبریک گفتند.

در این بازدید، مدیرعامل فولاد مبارکه ضمن قدردانی از برنامه‌ها و اقدامات واحد امور ورزش و کسب موفقیت‌های ورزشکاران شرکت در میادین داخلی و بین‌المللی گفت: افزایش کارآمدی منابع انسانی در گرو توسعه دانش، توسعه مهارت و اصلاح نگرش و رفتار در محیط کار است. سلامتی و شادابی کارکنان از مؤلفه‌های مهم برای حضور و رقابت در عرصه اقتصاد است؛ بنابراین تلاش همکاران در واحدها و امور ورزش نقش بی‌بدیلی در این حوزه داشته و دارد.

وی تأکید کرد: مدیریت شرکت با نگاه کلان، از تقویت برنامه‌ها و راهبردهای ورزش حمایت می‌کند و بر این باور است که افزایش بهره‌وری سازمانی با در اختیار داشتن جامعه‌ای سالم امکان‌پذیر است. در ادامه این جلسه، معاون سرمایه‌های انسانی و سازماندهی نیز به نقش و جایگاه ورزش در فولاد مبارکه از ابتدای راه تا امروز اشاره کرد و ارتقای سلامت خانواده بزرگ فولاد مبارکه و جامعه پیرامونی را یکی از ارزش‌های اصلی سازمان دانست و از اقدامات واحد امور ورزش در این راستا تشکر کرد.

صادق فرخی، مدیر خدمات عمومی و امور رفاهی نیز در این جلسه امور ورزش فولاد مبارکه را الگویی شایسته برای سایر سازمان‌ها دانست و اذعان داشت: امور ورزش مسئولیت سنگینی در این زمینه بر عهده دارد و با ارائه خدمات ورزشی، در راستای پیشبرد اهداف شرکت حرکت می‌کند و با ایجاد برنامه‌های کارآمد به دنبال ترغیب و تشویق هرچه بیشتر کارکنان جهت پرداختن به امور ورزش است که این اقدام تأثیر مستقیم به بهره‌وری شرکت و تحقق اهداف فولاد مبارکه دارد.

در جریان این دیدار، محبتی لطفی رئیس امور ورزش فولاد مبارکه نیز در



مدیریت شرکت با نگاه کلان، از تقویت برنامه‌ها و راهبردهای ورزش حمایت می‌کند و بر این باور است که افزایش بهره‌وری سازمانی و سلامت جامعه با در اختیار داشتن جامعه‌ای سالم امکان‌پذیر است

