



حلول ماه مبارک شعبان المعظم
ماه عشق و رحمت خداوندی
و اعیاد خجسته شعبانیه
بر همگان خجسته باد



نشریه داخلی شرکت فولاد مبارکه شماره ۱۴۱۳ شنبه ۱۳ بهمن ۱۴۰۳ ۲ شعبان ۱۴۴۶ ۱ فوریه ۲۰۲۵ MOBARAKEH STEEL GROUP

معاون رئیس جمهوری و رئیس سازمان حفاظت محیط زیست در بازدید از نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه:

نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه پاسخی به رفع ناترازی انرژی و سیاست‌های بالادستی در قانون برنامه هفتم توسعه است

۱۲



دستیار اجتماعی رئیس جمهوری در بازدید از شرکت فولاد مبارکه:

طرح‌های توسعه‌ای فولاد مبارکه با مدیریت و تیم فنی خوب این شرکت در مسیر درستی قرار دارد

۱۲

در دومین جلسه کمیته حمل و نقل و لجستیک زنجیره آهن و فولاد مطرح شد:

تشکیل کمیته حمل و نقل و لجستیک زنجیره آهن و فولاد؛ گامی مؤثر در تصمیم‌سازی کشور



۱۳

تشریح اهمیت تولید فولاد دوفازی DP780 در مجتمع فولاد سبا



۱۶

قدردانی مدیرعامل شرکت ملی فولاد ایران از دستاوردهای شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری



۱۷

با هدف ارتقای دانش معدن کاری کشور و هم‌افزایی بیشتر انجام شد:

حضور مؤثر فولاد مبارکه در پنجمین نمایشگاه زنجیره تأمین فولاد



۱۴

یادداشت مدیر مسئول

توسعه و تنوع در تولید محصولات ویژه؛ رمز موفقیت فولاد مبارکه

خودکفایی در صنعت فولاد و تأمین نیاز بازار داخلی کشور به انواع محصولات آهنی و فولادی و تولید محصولات جدید و ویژه با استفاده از تکنولوژی‌های نوین، مهم‌ترین هدف راه‌اندازی و شکل‌گیری شرکت فولاد مبارکه بود و این مهم پس از گذشت سه دهه تلاش در این واحد صنعتی تحقق یافت و این شرکت با تأمین نیاز کشور به ورق‌های پوششی و گالوانیزه و رنگی و... پیشگام در توسعه و تعالی صنعتی ایران اسلامی است.

امروزه استفاده از انواع محصولات ویژه و جدید در صنعت افزایش یافته و از آنجاکه فولاد، عنصر اصلی ایجاد و راه‌اندازی انواع صنایع است، تولید محصولات مختلف برای تأمین نیاز بازار کشور، ضرورتی مهم برای شرکت فولاد مبارکه است و متخصصان و کارشناسان بسیاری در گروه صنعتی فولاد مبارکه، برای استقلال صنعتی و خودکفایی در صنعت فولاد کمر همت بستند و به قول و قوه الهی، ضمن افزایش کمی تولید، بر کیفیت و تنوع محصولات نیز افزودند و علاوه بر تأمین نیاز داخل و جلوگیری از خروج ارز از کشور، محصولات خود را به بسیاری از کشورهای صادر می‌کنند.

افزایش استفاده از محصولات پوشش دار در صنعت به علت عمر طولانی ورق‌های فولادی، عدم تخریب و خوردگی فلز و جذابیت‌های دیگر این محصول، شرکت فولاد مبارکه را بر آن داشت تا با تولید محصولات پوشش دار سرد و گرم همچون ورق قلع‌اندود، گالوانیزه و ورق رنگی، نیاز بخش عمده‌ای از صنایع کشور همچون خودروسازی، لوله و پیروفیل، قطعه‌سازی، صنایع فلزی سبک و سنگین، صنایع لوازم خانگی و الکتریکی، لوله‌های انتقال سیالات، صنایع بسته‌بندی و سایر صنایع به این محصول استراتژیک را برطرف کند و پس از سال‌ها تلاش این مهم در تاریخ ۱۸ بهمن ماه سال ۱۳۸۱ با همت متخصصان شرکت فولاد مبارکه محقق گردید و به این محصول تولیدشده این شرکت روانه بازارهای داخلی و خارجی شد.

توسعه و تنوع محصولات شرکت فولاد مبارکه به نوعی در کشور بی‌نظیر بوده و افتخارات و دستاوردهای حاصل شده در سه دهه اخیر بدون آنکه به کارشناسان زده است.

خارجی. این گروه صنعتی را به یکی از موفق‌ترین صنایع کشور تبدیل کرده است. علاوه بر تولید انواع ورق‌های پوششی، محصولاتی همچون فولاد رنگ نزن برای استفاده در صنایع خودروسازی، تولید تختال و ورق فولاد الکتریکی، کلاف سرد CK45 مورد استفاده در صنایع خودروسازی، تولید کلاف سرد M6 مورد استفاده در ساخت موتورهای الکتریکی، تولید تختال API X65 مورد استفاده در خطوط تولید انتقال نفت و گاز ترش، تولید کلاف سرد RAD-DCO مورد استفاده در ساخت راد یا تاور با خواص ویژه و انواع ورق‌های فولادی مورد نیاز در مصارف ساختمانی، مخازن و شاسی خودروهای سنگین از جمله توفیقاتی است که در سال‌های اخیر حاصل شده است.

خودباوری و نگاه عمیق و استراتژیک به نیازهای بازار و توسعه و تکامل و سودآوری و خلق دانش و فناوری و ثروت، دغدغه‌ای است که به‌طور سیستماتیک، به رفتار سازمانی حاکم در شرکت فولاد مبارکه تبدیل شده و همین نگرش، عامل رشد و پیشرفت فولاد مبارکه بوده است.

بدون شک هدف غایی و مهم‌تر فولاد مبارکه، ساختن ایرانی آباد و خلق آینده‌ای بهتر برای ایران و ایرانیان است و این شرکت در کنار همت و تلاش در مسیر تولید و توسعه و خودکفایی، خدمت به نظام مقدس جمهوری اسلامی و جذب و به‌کارگیری نیروهای متخصص و متعهد به منظور جلوگیری از خروج نخبگان و تلاش برای رفع نیازهای مردم و گشایش اقتصادی و معیشتی را دغدغه‌ای مهم دانسته و با مسئولیت‌پذیری تمام برای رفع چالش‌های زیرساختی کشور در تأمین آب و برق و گاز سرمایه‌گذاری کرده و علاوه بر این، با عمل به مسئولیت‌های اجتماعی و حمایت‌گری و تسهیل‌گری در حوزه‌های عمرانی، اجتماعی، فرهنگی و ورزشی و انجام اقدامات خیرخواهانه و عام‌المنفعه در ابعاد ملی و منطقه‌ای و استانی، برای اعتلای نام ایران اسلامی در تمامی حوزه‌ها، آستین همت بالا زده است.

جایگاه دهم ایران در تولید فولاد جهان میان چالش‌های داخلی و خارجی



سید محمد آتابک: دستیابی صنعت فولاد به سند چشم‌انداز ۱۴۰۴؛ افتخارآمیز برای ایران

وزیر صمت



چالش‌ها و تهدیدهای صنعت فولاد کشور



ناترازی انرژی (داخلی)



رقابت کشورهای منطقه (خارجی)



پیشرفت سریع فناوری (خارجی)

وضعیت صنعت پیشران فولاد در ایران



رتبه دهم در جهان



۳۳ میلیون تن؛ تولید ایران



دومین صنعت ارزآور کشور

راهکارهای غلبه بر چالش‌ها

تقویت صندوق‌های سرمایه‌گذاری
ایجاد نیروگاه‌های مستقل

توسعه تکنولوژی
جلوگیری از خام‌فروشی

بومی‌سازی
استفاده از دانش داخلی

راه‌اندازی «استاد فولاد»
سیاست‌گذاری و تنظیم‌گری

تدوین بسته حمایتی
صنایع آسیب‌دیده از ناترازی انرژی

چشم‌انداز و نگاه به آینده در صنعت فولاد

تمرکز بر فولاد سبز و توسعه پایدار



افزایش صادرات

تشکیل کارگروه‌های بومی‌سازی



ارتقای تکنولوژی



بومی‌سازی

«شما و فولاد»

پل ارتباطی کارکنان و مخاطبان فولاد مبارکه

سامانه پیامکی «شما و فولاد» با شماره ۳۰۰۰۳۲۲۲ مؤثرتر از همیشه به‌عنوان پل ارتباطی با مدیریت سازمان، آماده انتقال دیدگاه‌ها، پیشنهادها و انتقادات سازنده همکاران گرامی و مخاطبان شرکت فولاد مبارکه است.

هر هفته انعکاس سؤالات و موضوعات خود و پاسخ مسئولان را در ستون «شما و فولاد» خبرنامه فولاد بخوانید.

۱۵



دستیار اجتماعی رئیس جمهوری در بازدید از شرکت فولاد مبارکه:

طرح های توسعه ای فولاد مبارکه

با مدیریت و تیم فنی خوب این شرکت در مسیر درستی قرار دارد

خسین دیگر فولاد مبارکه که من امروز با آن آشنا و متوجه شدم که به طور کارشناسی و علمی روی آن کار می کنند، حوزه مسئولیت های اجتماعی این شرکت است. اولین رکن این حوزه در هر مجموعه ای توجه به کارکنان آن مجموعه و خانواده هایشان است. خوشبختانه اقدامات دانش افزای فعالیت های ارزشمند فولاد مبارکه در حوزه مسئولیت های اجتماعی و محیط پیرامون این شرکت، اقداماتی متمایز و قابل تقدیر است. دستیار اجتماعی رئیس جمهوری خاطرنشان کرد: امروز فرصت نشد با کارگران زحمت کش فولاد مبارکه دیدار کنم؛ اما از همین تریبون به تمامی این عزیزان اعلام می کنم که دولت به شما توجه دارد تا زندگی شما در سختی نباشد؛ دولت نگران فقر و گرانی هاست و با احساس مسئولیت، درصدد رفع آن هاست و همواره برای کارگران ارزش ویژه ای قائل بوده است.

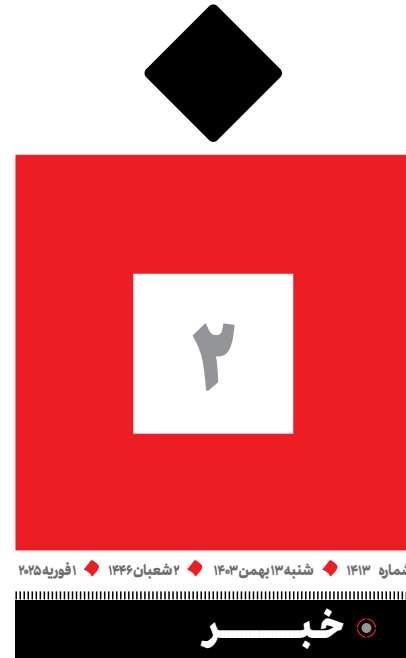
برخوردار است، گفت: در حال حاضر اگر بخواهیم این حجم از اشتغال را در کشور ایجاد کنیم، باید صنایع زیادی را با سرمایه گذاری های کلان به وجود آوریم. به گفته دستیار اجتماعی رئیس جمهوری، دو موضوع فولاد مبارکه راز دیگر شرکت ها و صنایع متمایز می کند. یکی از آن ها طرح های توسعه ای این مجموعه است که خوشبختانه با مدیریت آقای طیب نیا و تیم فنی خوب این شرکت در مسیر درستی قرار دارد. منحنی بیشتر صنایع بزرگ کشور پس از مدتی روی به افول می رود و یکی از مشکلات ما به حساب می آید؛ اما در فولاد مبارکه چنین نیست و نه تنها منحنی فعالیت های این شرکت روی به افول نیست، بلکه مدام و با طراحی های جدید رویه بالا می رود و این یک حسن است؛ زیرا زنجیره آن رو به گسترش است.

طرح های توسعه ای فولاد مبارکه با مدیریت و تیم فنی خوب این شرکت در مسیر درستی قرار دارد و منحنی این شرکت رویه بالانست.

علی ربیعی، دستیار اجتماعی رئیس جمهوری، در بازدید از شرکت فولاد مبارکه با بیان مطلب فوق گفت: فولاد مبارکه از جهات مختلف یکی از افتخارات کشورمان است و سهم این مجموعه در رشد اقتصاد و صنعت کشور نیز بسیار قابل توجه است. در بسیاری از کشورها صنایع هستند که سایر صنایع را به دنبال خود می کشند و اصطلاحاً صنایع پیشران یا کشانه ای هستند و ارزش و اهمیت فولاد مبارکه از این منظر در کشور ما بسیار بالانست. وی با تأکید بر اینکه میزان اشتغال زایی فولاد مبارکه نیز از اهمیت زیادی



علی ربیعی، دستیار اجتماعی رئیس جمهوری



شماره ۱۴۱۳ / شنبه ۱۳ بهمن ۱۴۰۳ / ۲ شعبان ۱۴۴۶ / ۱۴ آفریبه ۱۷۵۵

خبر

در محضر ولایت

رهبر انقلاب در دیدار جمعی از مسئولان نظام، سفرای کشورهای اسلامی و قشرهای مختلف مردم:

مقاومت، جلوه ای از بعثت و زانو زدن

رژیم صهیونیستی مقابل غزه و لبنان

نتیجه آن است



♦♦ در سالروز بعثت پیامبر اسلام حضرت محمد مصطفی (ص) رؤسای سه قوه و جمعی از مسئولان نظام، سفرای کشورهای اسلامی و قشرهای مختلف مردم با حضرت آیت الله خامنه ای رهبر معظم انقلاب اسلامی دیدار کردند. رهبر انقلاب در این دیدار بعثت را جریان مستمر و همیشگی و مهم ترین درس آن برای جوامع بشری پویه مسلمانان را بکارگیری عقل و ایمان به منظور ایجاد تحول فکری و ادراکی دانستند و تأکید کردند: در دوره کنونی، جریان مقاومت که از پیروزی انقلاب اسلامی آغاز شد، جلوه ای از بعثت است که با بکارگیری عقل و ایمان توانست ملت های مسلمان و حتی غیر مسلمانان را بیدار کند و به زانو در آمدن رژیم صهیونیستی در مقابل غزه و لبنان نتیجه همان مقاومت است.

حضرت آیت الله خامنه ای با تبریک عید بعثت به ملت ایران و امت اسلامی و همه آزادی خواهان و آزادگان جهان، تقارن این عید با ماه بهمن یعنی ماه پیروزی انقلاب اسلامی برخاسته از جریان بعثت را گرمی داشتند و گفتند: بعثت یکی از بزرگ ترین و بزرگترین رخداد های تاریخ بشریت است چرا که با ایجاد تحول عظیم فکری و ادراکی، تحولی عظیم و بی نظیر در مردم آن دوره و ادوار پس از آن ایجاد کرد.

ایشان ایاز پیامبران برای ایجاد تحول در جوامع بشری را دو عنصر عقل و ایمان خواندند و افزودند: پیامبران با بیدار کردن عقل و ایمان موجود در درون انسان ها، به بشر برای یافتن راه رشد و صراط مستقیم کمک می کنند و علت تأکید مکرر قرآن بر تفکر، تعقل و تدبیر همین مسئله است.

رهبر انقلاب، ایمان و رکن اصلی آن یعنی توحید را شاکله جهان بینی اسلامی و پایه تشکیل جامعه اسلامی خواندند و خاطر نشان کردند: بعثت حادثه ای دفعی و مخصوص یک روز نیست بلکه جریانی مستمر و همیشگی است که به شرط بکارگیری عقل و ایمان، می توان از برکات و درس های آن در همه دوره ها برای ایجاد تحول فکری و عملی و اصلاح مشکلات استفاده کرد.

ایشان یکی از پیام های مهم بعثت برای همه دولت ها و ملت های مسلمان را پویا به حقیقت «از آن خدا دانستن عزت» خواندند و گفتند: با برخورداری از عزت الهی، هیچ دشمن و عامل بیگانه ای قادر به اثر گذاری منفی در هیچ از یک ساخت های روحی و جسمی نخواهد بود.

خبر کوتاه

تولید فولاد خام ایران

به ۳۱ میلیون تن رسید

♦♦ تولیدکنندگان فولاد ایران سال ۲۰۲۴ را با رشد کم رقم رقابت پشنت سرگذاشتند و میزان تولید این فلز بر مصرف در کشور به ۳۱ میلیون تن رسید.

به گزارش ایسیندو، گزارش رشد جدید انجمن جهانی فولاد نشان می دهد میزان تولید فولاد ایران در دوازده ماه سال گذشته میلادی رشد ۸ درصدی را تجربه کرد. این در شرایطی است که تولید ماه دسامبر ایران، در شرایط کمیبود انرژی گاز و برق، بافت ۵۸۲ درصدی به ۲۶ میلیون تن رسید. طبق جدول انجمن جهانی فولاد، ایران همچنان جایگاه دهم تولید فولاد (خام) را بین تولیدکنندگان سراسر دنیا در اختیار دارد. میزان تولید ۷۱ کشور عضو این انجمن، به یک میلیارد و ۸۳۹ میلیون تن رسید که کاهش ۹ درصدی رانسبت به سال ۲۰۲۳ به همراه داشت. تولید ماه دسامبر اما رشد ۵۶ درصدی را تجربه کرد و به ۱۴۴ میلیون تن رسید.

چین همچنان با تولید اندکی بیش از یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در رده نخست دنیا قرار دارد پس از آن هند با اختلاف زیاد تولید ۱۴۹ میلیون تنی، در جایگاه دوم جهانی ایستاد و زاین با تولید ۸۴ میلیون تنی در جایگاه سوم قرار گرفت. سپس کشورهای ایالات متحده آمریکا با بیش از ۷۹ میلیون تن، روسیه با بیش از ۷۶ میلیون، کره جنوبی با ۶۲ میلیون، آلمان با ۳۷ میلیون، ترکیه با ۳۶ میلیون و برزیل با ۳۲ میلیون تن در رده های چهارم تا نهم جای گرفتند.

بین ۱۰ کشور نخست تولیدکننده فولاد، بیشترین رشد تولید با ۹۴ درصد به ترکیه تعلق کرد. پس از آن هند با ۶۳ درصد، برزیل با ۵۳ درصد، آلمان با ۵۲ درصد در رتبه های بعدی ایستادند. در همین حال بیشترین افت تولید در سال گذشته میلادی به ترتیب به روسیه با ۷۲ درصد، کره جنوبی با ۴۷ درصد، آمریکا با ۲۴ درصد و چین با ۱۷ درصد مربوط شد.



معاون رئیس جمهوری و رئیس سازمان حفاظت محیط زیست در بازدید از نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه:

نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه پاسخی به رفع ناترازی انرژی و

سیاست های بالادستی در قانون برنامه هفتم توسعه است

این نیروگاه احداث شود، ولی با توجه به شرایط کشور و نیازی که وجود دارد، این برنامه به صورت فشرده تری عملیاتی شده و به لطف الهی تا پایان سال آینده کل ظرفیت این نیروگاه در مدار قرار می گیرد.

طیب نیا با بیان اینکه تا به امروز ۴۰ مگاوات از ظرفیت این نیروگاه وارد مدار شده و نزدیک ۶۰ مگاوات نصب انجام شده است، تأکید کرد: به دلیل چالش های مختلف در زمینه واردات تجهیزات و نصب آن ها و سایر مشکلات مربوط به پروژه، به بهره برداری رساندن ظرفیت کامل این نیروگاه تا پایان سال آینده کار بسیار سختی است؛ اما با جدیت به دنبال تحقق این هدف گذاری جالبی هستیم.

به گفته مدیرعامل فولاد مبارکه از مزایای محیط زیستی این نیروگاه می توان به کاهش ۸۵ هزار تن CO2 در سال اشاره کرد که معادل ظرفیت ۲۲ میلیون اصله درخت در جهت جذب CO2 و معادل تأمین نیاز برق بیش از ۴۰ هزار منزل مسکونی و یا ۱۵ میلیون لامپ است.

وی در خاتمه خاطرنشان کرد: مزایای یاد شده در شهر و استان اصفهان که جزو آلوده ترین شهرهای کشور است، از مصادیق بارز ایفای مسئولیت اجتماعی فولاد مبارکه است و امیدواریم بتوانیم با تسریع در انجام این پروژه در جهت خلق آینده ای بهتر برای جامعه گام برداریم.

شینا انصاری، معاون رئیس جمهوری و رئیس سازمان حفاظت محیط زیست کشور با همراهی محمدیاسر طیب نیا، مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه،

مرجان شاکری مدیرکل حفاظت محیط زیست استان اصفهان و شادی فضلی فرماندار کوهپایه روز پنج شنبه ۱۱ بهمن ماه از نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی فولاد مبارکه، بزرگ ترین نیروگاه خورشیدی متمرکز کشور (شرق) بازدید کردند.

معاون رئیس جمهوری و رئیس سازمان حفاظت محیط زیست کشور در حاشیه بازدید از نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه گفت: امروز از نیروگاه ۶۰۰ مگاواتی آفتاب شرق در استان اصفهان که در حال تکمیل است، بازدید کردیم. یکی از رویکردهایی که در دولت چهاردهم در پاسخ به ناترازی انرژی و حفظ محیط زیست دنبال می کنیم توسعه و تنوع سبد انرژی و استفاده از انرژی های پاک به خصوص نیروگاه های خورشیدی است و این اقدام فولاد مبارکه در جهت همین رویکرد و سیاست های بالادستی در قانون برنامه هفتم توسعه است.

انصاری ایاز امیدواری کرد این نیروگاه با توجه به هدف گذاری انجام شده تا سال آینده به بهره برداری برسد و باعث کاهش مصرف سوخت های فسیلی و کاهش انتشار گازهای گلخانه ای بشود.

مدیرعامل فولاد مبارکه در بازدید معاون رئیس جمهوری و رئیس سازمان حفاظت محیط زیست از عملیات تکمیل نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی مطرح کرد:

کاهش ۸۵ هزار تن تولید گاز CO2 با راه اندازی کامل نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه

محمدیاسر طیب نیا، مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه، در حاشیه بازدید معاون رئیس جمهوری و رئیس سازمان حفاظت محیط زیست از نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی این شرکت، ضمن ارائه گزارشی از مراحل ساخت این نیروگاه، میزان سرمایه گذاری های انجام شده و اقدامات جامع این شرکت در زمینه حفظ محیط زیست گفت: نیروگاه آفتاب شرق بزرگ ترین نیروگاه متمرکز خورشیدی کشور و بیست و پنجمین نیروگاه بزرگ مقیاس خورشیدی دنیاست.

وی افزود: این نیروگاه علاوه بر اینکه به لحاظ تولید انرژی، سهم بسزایی در رفع ناترازی ها دارد، به جهت مزایای نیروگاه های تجدید پذیر هم ارزش آفرین است.

به گفته مدیرعامل فولاد مبارکه، برنامه ریزی اولیه این بود که طی ۴۲ ماه





در دومین جلسه کمیته حمل و نقل و لجستیک زنجیره آهن و فولاد مطرح شد:

تشکیل کمیته حمل و نقل و لجستیک زنجیره آهن و فولاد؛ گامی مؤثر در تصمیم‌سازی کشور



دومین جلسه کمیته حمل و نقل و لجستیک زنجیره آهن و فولاد به میزبانی فولاد مبارکه برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، دومین جلسه کمیته حمل و نقل و لجستیک زنجیره آهن و فولاد، روز شنبه ۶ بهمن ماه ۱۴۰۳، با حضور اعضای کمیته حمل و نقل ریلی اتاق بازرگانی ایران، اسماعیلی عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران و سلیمی معاون بهره‌برداری، صباغی مدیرارشد خدمات فنی و پشتیبانی، بنائیان مدیرارشد تولید و شفیق‌زاده مدیر حمل و نقل و پشتیبانی فولاد مبارکه، اعضای انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران و جمعی از نمایندگان صنایع فولادی و معدنی کشور برگزار شد.

رتبه ۱۲۳ حوزه حمل و نقل و لجستیک نمی‌تواند از صنعت فولادی که در رتبه دهم جهان قرار دارد، حمایت کند

بهروز اسماعیلی، عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، در حاشیه این جلسه در مصاحبه با خبرنگار فولاد، به اهمیت کمیته حمل و نقل و لجستیک در این انجمن اشاره کرد و گفت: انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با بیش از ۳۰۰ عضو حقوقی و وابسته، شامل تمامی شرکت‌های تولیدکننده آهن و فولاد کشور است و اعتبار این انجمن از اعضای آن ناشی می‌شود.

اسماعیلی افزود: کمیته‌های مختلف پشتیبانی در انجمن وجود دارد و کمیته حمل و نقل و لجستیک یکی از این کمیته‌هاست. وی تأکید کرد: حمل و نقل و لجستیک یک موضوع کاملاً زیرساختی برای شرکت‌های فولادی است. این مأموریت در سازمان‌های فولادی در سه حوزه معاونت‌های بهره‌برداری، خرید و فروش مدیریت می‌شود. برای حل مشکلات موجود، باید بین شرکت‌های فولادی همکاری ایجاد کنیم.

عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران به چالش‌های حمل و نقل ریلی با سازمان راه آهن جمهوری اسلامی ایران، حوزه کشتیرانی و حمل و نقل جاده‌ای از جمله در زمینه کامیون‌ها و آداره‌های اشاره کرد و گفت: محبت لجستیک نیز مغفول مانده است. باید برنامه‌ریزی و پیگیری‌های جدی در این حوزه انجام دهیم تا مشکلات و گرفتاری‌های موجود در زنجیره آهن و فولاد رفع شود.

اسماعیلی ادامه داد: در این جلسه پیشنهاد کردیم هیئت اجرایی ایجاد حمل و نقل و لجستیک با ۷ عضو فعال از میان شرکت‌های زنجیره ایجاد شود. این هیئت اجرایی می‌تواند با برگزاری جلسات مستمر، مسائل و مشکلات را از سطح کمیته پیگیری کند و راهکارهای لازم را با دستگاه‌ها و وزارتخانه‌های مختلف مطرح سازد تا حساس‌سازی لازم در کشور انجام گیرد.

وی به رتبه ایران در حوزه حمل و نقل و لجستیک اشاره کرد و گفت: ایران از میان حدود ۲۰۰ کشور عضو، در رده ۱۲۳ قرار دارد و این رتبه نمی‌تواند از جایگاه و رتبه دهم ایران بین تولیدکنندگان فولاد جهان حمایت کند؛ بنابراین نیاز است به این بخش بیشتر توجه کنیم و از سرمایه‌گذاری‌ها، تجهیزات و امکانات موجود در شرکت‌های فولادی به شکل علمی بهره بگیریم.

اسماعیلی در پایان ابراز امیدواری کرد با همکاری همه اعضای کمیته، این اهداف محقق شود.

پس از حوزه انرژی، ناترازی در حمل و نقل، شرایط سختی را برای جامعه صنعتی کشور به وجود آورده است

محمد سیاوشی، رئیس کمیته حمل و نقل ریلی اتاق بازرگانی ایران نیز در مصاحبه با خبرنگار فولاد بر چالش‌های جدی حوزه حمل و نقل و لجستیک در کشور تأکید کرد. وی ضمن تشکر از فولاد مبارکه برای میزبانی شایسته، وضعیت حمل و نقل و رایجی از دغدغه‌های اصلی صنایع کشور عنوان کرد و گفت: واقعیت این است که پس از حوزه انرژی، ناترازی در حمل و نقل، شرایط سختی را برای جامعه صنعتی به وجود آورده است.

وی ادامه داد: تأمین مواد اولیه و خروج محصولات از کارخانه باید در شرایط بهتری انجام شود؛ اما مشکلات موجود در حوزه‌های ریلی و جاده‌ای به شدت مانع این امر است و به دلیل وجود مشکلات اساسی در این زمینه، ادامه فعالیت‌ها به شیوه قبلی دیگر امکان‌پذیر نیست. رئیس کمیته حمل و نقل ریلی اعلام کرد: در این جلسات، برنامه‌ریزی‌هایی برای شناسایی مشکلات و ارائه راهکارها انجام می‌شود و این جلسات ادامه خواهد داشت.

سیاوشی همچنین از شکل‌گیری هیئت اجرایی و مشخص شدن وظایف آن خبر داد و گفت: تعدادی کارگروه تخصصی در قالب زیرمجموعه هیئت اجرایی ایجاد خواهد شد که به جمع‌آوری و تجزیه و تحلیل داده‌ها در حوزه‌های تخصصی خود می‌پردازد. با استفاده از اطلاعات جمع‌آوری شده، امیدوارم بتوانیم از شدت آسیب‌های احتمالی در حوزه حمل و نقل و لجستیک بکاهیم.

تشکیل کمیته حمل و نقل و لجستیک زنجیره آهن و فولاد؛ گامی مؤثر در تصمیم‌سازی کشور

غلامرضا سلیمی، معاون بهره‌برداری شرکت فولاد مبارکه نیز در مصاحبه با خبرنگار فولاد از شروع حرکتی مثبت در این حوزه خبر داد و گفت: ایجاد چنین کمیته‌هایی لازم و ضروری است. ما کمیته مشابهی در حوزه انرژی داریم که فعال تر است و امیدوارم کمیته لجستیک نیز بتواند به تصمیم‌سازی‌های مؤثر در ارکان تصمیم‌گیری کشور کمک کند. سلیمی افزود: با حضور اعضای این کمیته در مکان‌هایی مانند فولاد مبارکه و آشنایی با فرهنگ این شرکت، زمینه لازم برای تصمیم‌سازی



بهروز اسماعیلی
عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران



محمد سیاوشی
رئیس کمیته حمل و نقل ریلی اتاق بازرگانی ایران



غلامرضا سلیمی
معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه



محمد کاظم صباغی‌هرندی
مدیرارشد خدمات فنی و پشتیبانی فولاد مبارکه



محمد رضا بنائیان
مدیرارشد تولید فولاد مبارکه



رسول شفیق‌زاده
مدیر حمل و نقل و پشتیبانی فولاد مبارکه

فراهم خواهد شد. این تصمیمات می‌تواند به عنوان منبع خیروبرکت برای صنعت فولاد کشور باشد.

اهمیت مطالبه‌گری از تصمیم‌گیران در حوزه لجستیک و حمل و نقل

وی بر اهمیت مطالبه‌گری از تصمیم‌گیران در این حوزه تأکید کرد و گفت: ما باید در زمینه لجستیک و حمل و نقل، پیگیری مطالبات خود باشیم و در تصمیمات حوزه سرمایه‌گذاری نیز مشارکت کنیم. در حوزه انرژی، این موضوع به وضوح مشاهده شد و تأثیرات مثبتی بر فولاد مبارکه و کشور گذاشت.

معاون بهره‌برداری شرکت فولاد مبارکه، به اهمیت استفاده حداکثری از ظرفیت‌های موجود در کشور اشاره کرد و گفت: در هر حوزه‌ای که در کشور بررسی کنیم، استراتژی اصلی فولاد مبارکه، یعنی استفاده از ظرفیت‌های موجود، می‌تواند تأثیرگذار باشد. این مسئله به ویژه در لجستیک و صنعت حمل و نقل کشور که ظرفیت‌های بی‌استفاده زیادی دارد، بسیار مهم است.

وی افزود: مسئولان مرتبط باید ابتدا این ظرفیت‌ها را شناسایی و سپس برای استفاده از آن‌ها برنامه‌ریزی کنند. توسعه سرمایه‌گذاری نیز در قدم بعدی است و این اقدامات باید موازی با هم انجام شود. فولاد مبارکه در دو سال اخیر، به خوبی و با موفقیت این فرآیند را دنبال کرده است.

سلیمی همچنین در خصوص موفقیت‌های شرکت فولاد مبارکه در تولید تأکید کرد: ما ۱۰ سال ظرفیت تولید ۲.۲ میلیون تن را ایجاد کرده بودیم، اما هیچ‌گاه نتوانستیم به آن دست یابیم؛ اما در دو سال اخیر، با تحقق جهش تولید در خطوط تولید، به این ظرفیت رسیدیم.

پروژه‌های توسعه‌ای و برنامه‌ای بلندمدت ۱۴۰۰

معاون بهره‌برداری شرکت فولاد مبارکه به پیگیری برنامه‌های توسعه‌ای این شرکت اشاره کرد و گفت: مادر حال حاضر پروژه‌های توسعه‌ای و برنامه افق بلندمدت ۱۴۱۰ را داریم و امیدواریم این استراتژی در بسیاری از نقاط کشور، به ویژه در حوزه حمل و نقل، تمرینش واقع شود.

وی همچنین از آغاز حرکت‌های مثبت در این حوزه ابراز خوشحالی کرد و افزود: امیدوارم این کمیته‌ها فعال تر شوند و جلسات را با پیگیری‌های بیشتری برگزار کنند. در حال حاضر، ناترازی انرژی به وضوح در صنعت و صنوف مختلف کشور مشاهده می‌شود و حمل و نقل نیز مستعد چنین ناترازی است.

سلیمی تصریح کرد: امیدوارم با انجام این حرکت‌ها، بتوانیم به حل ناترازی انرژی یاری برسیم و رفع این چالش‌ها را تسهیل کنیم.

آماد هایم تا تجارب خود را در اختیار سایر بخش‌های کشور قرار دهیم

وی در پایان تصریح کرد: از آنجاکه حمل و نقل برای مایکی از زیرساخت‌های بنیادین است، تجارب خوبی در این زمینه داریم و آماد هایم این تجارب را در اختیار سایر بخش‌های مورد نیاز کشور قرار دهیم تا فولاد مبارکه بیش از پیش منبع خیروبرکت باشد.

دولت می‌تواند ارائه منسوق، صنایع را به سرمایه‌گذاری در زیرساخت‌های لجستیکی تشویق کند

محمد کاظم صباغی‌هرندی، مدیرارشد خدمات فنی و پشتیبانی شرکت فولاد مبارکه نیز در مصاحبه با خبرنگار فولاد گفت: صنعت فولاد کشور با چالش‌های متعددی روبه‌رو است که یکی از اصلی‌ترین آن‌ها کمبود انرژی است. این موضوع به ویژه در ماه‌های اخیر تأثیر چشمگیری بر تولید و بهره‌وری گذاشته است.

وی اضافه کرد: در سایه این بحران، به چالش دیگر، یعنی مشکلات حوزه لجستیک، کمتر توجه شده است. لجستیک نقش محوری در زنجیره تأمین صنعت فولاد ایفا می‌کند، اما کاستی‌های اساسی در این حوزه به‌طور غیرمستقیم موجب افزایش هزینه‌ها و کاهش بهره‌وری شده است.

نیود زیرساخت‌های مناسب و وابستگی شدید به روش‌های سنتی از موانع مهم حوزه حمل و نقل

صباغی‌هرندی با بیان اینکه مشکلات حمل و نقل، نیود زیرساخت‌های مناسب و وابستگی شدید به روش‌های سنتی همگی از موانعی است که توسعه این صنعت را با مشکل مواجه کرده است، تصریح کرد: چالش لجستیک در حال حاضر به یک مانع ساختاری تبدیل شده است. افزایش هزینه‌های حمل و نقل، فرسودگی ناوگان ریلی و جاده‌ای و نیود هماهنگی در زنجیره‌های تأمین باعث شده این بخش اقتصادی نباشد. وی ادامه داد: برای تولیدکنندگان فولاد، تأمین مواد اولیه با رساندن محصولات به بازارهای داخلی و صادراتی بسیار پرهزینه است. از سوی دیگر، نیود زیرساخت‌های مناسب لجستیکی، زمان و کیفیت تحویل را تحت تأثیر قرار داده و عملاً بهره‌وری کلی صنعت را کاهش داده است. وی تأکید کرد: یکی از راهکارهای کلیدی برای عبور از این وضعیت،



تأمین سرمایه‌گذاری صنایع در زیرساخت‌های لجستیک است. این بسته‌ها می‌تواند شامل پروژه‌هایی برای بهبود حمل و نقل ریلی، توسعه بنادر تخصصی، یا حتی استفاده از فناوری‌های نوین برای بهینه‌سازی زنجیره‌های تأمین باشد.

اهمیت سرمایه در مدت معقول است

مدیرارشد خدمات فنی و پشتیبانی شرکت فولاد مبارکه خاطر نشان کرد: البته شرط اصلی موفقیت این طرح‌ها، توجه اقتصادی برای صنایع دولت، صنایع و سرمایه‌گذاران برای رفع موانع اجرایی و ایجاد هماهنگی ضروری است. تصریح کرد: دولت می‌تواند با ارائه مشوق‌های مالیاتی یا تسهیلات خاص صنایع را به سرمایه‌گذاری در زیرساخت‌های لجستیکی تشویق کند. همچنین، توجه به مدل‌های موفق بین‌المللی در این زمینه می‌تواند به ارائه راهکارهای عملی و کارآمد کمک کند.

محمدرضا بنائیان، مدیرارشد تولید شرکت فولاد مبارکه نیز در این جلسه بر اهمیت فولاد مبارکه نیز در این جلسه بر اهمیت میباحث ریلی و جاده‌ای تأکید کرد و گفت: اگر خوراک و مواد اولیه به ما نرسد، نمی‌توانیم تولید کنیم. همچنین، اگر نتوانیم محصول را از خطوط تولید منتقل کنیم، تولید به حالت تعلیق در خواهد آمد. وی افزود: حمل و نقل دومین هزینه بزرگ ما در فولاد مبارکه است و به همین دلیل اهمیت ویژه‌ای دارد. بنائیان همچنین از بزرگ‌کنندگان این جلسه قدر دانی کرد و گفت: انتظار می‌رود از طریق هم‌افزایی در این جلسات، شرایط ارتقای فولادسازان کشور فراهم شود.

فولاد مبارکه بزرگ‌ترین ناوگان خصوصی را در نیروی کشش فراهم کرده است

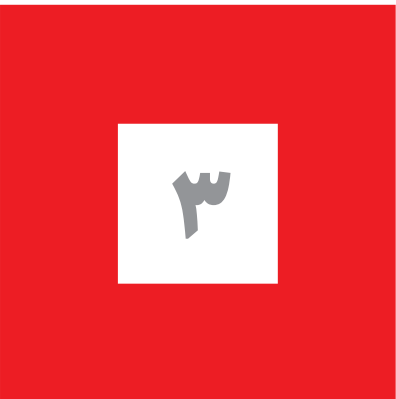
رسول شفیق‌زاده، مدیر حمل و نقل و پشتیبانی فولاد مبارکه، در مصاحبه با خبرنگار فولاد، هدف از این جلسه را شناسایی چالش‌های موجود در حمل و نقل صنعت فولاد و صنایع معدنی و هم‌اندیشی برای برون‌رفت از این چالش‌ها اعلام و خاطر نشان کرد: به اعتقاد ما، پس از رفع بحران ناترازی انرژی، با بحران حمل و نقل روبه‌رو خواهیم شد و به همین دلیل نیاز داریم اقدامات پیش‌بینانه‌ای انجام دهیم تا به این بحران نرسیم. این امر نیازمند هم‌اندیشی با متخصصان و تمامی ذی‌نفعان حمل و نقل است.

در این جلسه، چالش‌های حوزه حمل و نقل، راهکارها و پیشنهاد‌های نمایندگان شرکت‌های مختلف بررسی شد. همچنین تعدادی از اساتید حوزه لجستیک دیدگاه‌های خود را در خصوص حرکت از حمل و نقل به سمت لجستیک و توسعه هوشمندسازی لجستیک ارائه کردند.

گروه فولاد مبارکه دارای ۷۶ دستگاه لوکوموتیو سنگین و حدود ۴ هزار واگن است

مدیر حمل و نقل و پشتیبانی فولاد مبارکه به اقدامات این شرکت در حوزه حمل و نقل اشاره کرد و گفت: یکی از استراتژی‌های اصلی فولاد مبارکه در زمینه حمل و نقل، توسعه حمل ریلی است. در همین خصوص، فولاد مبارکه بزرگ‌ترین ناوگان خصوصی را در نیروی کشش فراهم کرده است. اکنون گروه فولاد مبارکه دارای ۷۶ دستگاه لوکوموتیو سنگین و ریلی داخلی و ایستگاه حسن‌آباد و همچنین ۵ پروژه در حوزه لجستیک هوشمند در حال اجراست.

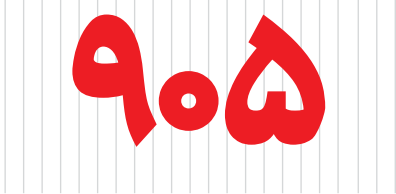
شفیق‌زاده افزود: یکی از اهداف برگزاری این کمیته، تسهیم تجارب تمامی شرکت‌های فولادی و معدنی و توسعه تعاملات میان آن‌ها با هدف بهبود و توسعه نظام حمل و نقل در این شرکت‌هاست. گفتنی است نمایندگان شرکت صنعتی و معدنی گل‌گهر، شرکت صنعتی و معدنی چادرمولو، شرکت فولاد کاهه جنوب‌کیش، شرکت فولاد آلیاژی ایران، شرکت ذوب آهن اصفهان، شرکت معدنی سنگ آهن سنگان، مجتمع فولاد خراسان، شرکت ایال پارسیان سنگان، شرکت صنعتی و معدنی، جهان فولاد سیرجان و شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر در این جلسه حضور داشتند و مسائل و مشکلات شرکت‌های خود در زمینه حمل و نقل و لجستیک را مطرح کردند. همچنین در این جلسه همایون اسدی لنگرودی، استاد دانشگاه شرق لندن (University of East London) و استاد غلامرضا عینی از مرکز مطالعات اتاق بازرگانی پژوهشگر حضور داشتند.



شماره ۱۴۱۳ • شنبه ۱۳ بهمن ۱۴۰۳ • ۲۰ شعبان ۱۴۴۶ • ۱۴ فوریه ۱۳۷۵

خبر

عدد خبر



هزار تن

تولید بیش از ۹۰۵ هزار تن فولاد در چادرمولو تا پایان دی‌ماه

بررسی آمارهای منتشره سامانه کدال حاکی از تولید ۹۰۵ هزار و ۷۲۷ تن فولاد در شرکت چادرمولو در ده‌ماهه ابتدایی ۱۴۰۳ است.

به گزارش سایت خبری - تحلیلی معدن ۲۴، در ده‌ماهه سال گذشته ۹۸۸ هزار و ۴۱۹ تن فولاد در این شرکت تولید شده بود.

بررسی آمارهای سامانه کدال حاکی است در ده‌ماهه ۱۴۰۳، مقدار ۷ میلیون و ۶۶۰ هزار و ۷۱۱ تن کنسانتره آهن (خشک)، یک میلیون و ۲۸۷ هزار و ۳۴۳ تن آهن اسفنجی و ۳ میلیون و ۶۱۰ هزار و ۱۱۸ تن گندله در چادرمولو تولید شد. مجموع فروش چادرمولو در ده‌ماهه ابتدایی امسال ۴۴۴ هزار و ۷۸۳ میلیارد و ۴۴۴ میلیون ریال (۴۴.۴ همت) بود. جمع فروش این شرکت در مقایسه با مدت مشابه سال ۱۴۰۲ افت ۴.۲ درصدی داشته است.

۴۲ هزار و ۶۹۶ میلیارد و ۳۱۳ میلیون ریال از درآمد‌های این شرکت در ده‌ماهه امسال ناشی از درآمد‌های صادراتی بوده است.



درصد

رشد ۴۱ درصدی فروش در فولاد خوزستان تا پایان دی‌ماه

بررسی آمارهای منتشره سامانه کدال حاکی از تولید یک میلیون و ۷۲۷ هزار تن بلوم و بیلت داخلی از سوی شرکت فولاد خوزستان تا پایان دی‌ماه ۱۴۰۳ است.

به گزارش سایت خبری - تحلیلی معدن ۲۴ از سامانه کدال، این آمار در مقایسه با مدت مشابه سال ۱۴۰۲ افت ۴.۵ درصدی نشان می‌دهد.

بررسی آمارها حاکی است در ده‌ماهه نخست امسال علاوه بر بلوم و بیلت داخلی، فولاد خوزستان موفق به تولید ۲۹۰ هزار و ۸۲۶ تن اسلب و ۴ میلیون و ۵۵۵ هزار و ۲۸۱ تن گندله و ۳ میلیون و ۷۱۸ هزار و ۶۲۹ تن آهن اسفنجی شد.

همچنین جمع فروش این شرکت تا پایان دی‌ماه به رقم ۶۱۵ هزار و ۵۳۹ میلیارد و ۴۶۹ میلیون ریال رسید که در همسنگی با سال ۱۴۰۲ رشد ۴۱ درصدی نشان می‌دهد. ۱۲۵ هزار و ۲۵۲ میلیارد و ۴۶۹ میلیون ریال از این رقم، حاصل فروش اقلام صادراتی بوده است.

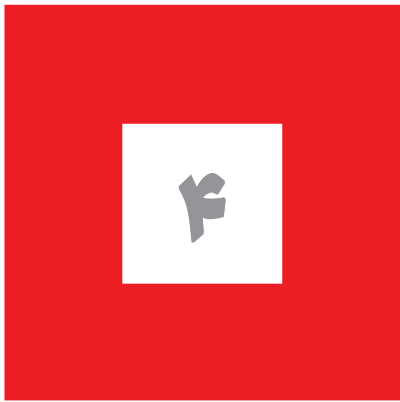
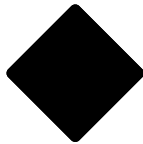


درصد

پیشرفت ۷۱ درصدی طرح فولاد زاگرس اندیمشک

مدیرعامل شرکت فولاد زاگرس اندیمشک از جهش در ساخت این پروژه خبر داد و گفت: این طرح با اقداماتی که در دست انجام است، طی دو ماه آینده به پیشرفت ۸۰ درصدی می‌رسد. به گزارش روابط عمومی امیدرو، محمد جواد احمدی، با اعلام اینکه از پایان ۱۹۹ اجرای طرح سرعت گرفته است، گفت: میزان پیشرفت فیزیکی پروژه فولاد اندیمشک زاگرس از آن تاریخ تا کنون به ۷۱ درصد رسیده اما طی ماه‌های آینده، با انتقال تجهیزات و صنعتی‌سازی چادرمولو و کاوندن‌ها زمین، در سال ۹۸ آغاز شد. هدف از اجرای این پروژه، ایجاد ظرفیت تولید یک میلیون تن آهن اسفنجی و ۸۰۰ هزار تن بیلت فولادی است.

مدیرعامل فولاد زاگرس اندیمشک، پیش‌بینی کرد: اشتغال‌زایی کل پروژه در زمان افتتاح ۷۰۰ نفر به صورت مستقیم و بیش از ۱۴۰۰ نفر به صورت غیرمستقیم خواهد بود. وی با اعلام اینکه طی سال‌های گذشته بر رفع چالش تأمین مالی، انجام تعهدات و پرداخت به سازندگان خارجی متمرکز بودیم، اظهار داشت: تبدیل شرکت به سهامی عام و نیز تأمین مالی دو هزار میلیارد تومانی از بورس، با هدف ساخت تجهیزات و ویژه در بخش خارجی صورت گرفت.



شماره ۱۴۱۳ | شنبه ۱۳ بهمن ۱۴۰۳ | ۲۲ شهریور ۱۴۴۶ | ۱۴ فوریه ۱۳۷۵

خبر

خبر بین الملل

تهدید ترامپ، بازار فولاد مکزیک، کانادا و چین را دچار تلاطم کرد

♦♦ در پی تهدیدهای دونالد ترامپ مبنی بر وضع تعرفه‌های گمرکی بر واردات مکزیک، کانادا و چین، بازار فولاد در این سه کشور از ثبات خارج شده است و تولیدکننده‌های مستقر در مکزیک و کانادا از ثبت سفارش جدید برای خریداران آمریکایی خود داری کرده‌اند. قیمت‌ها در بازار فولاد معدنی بوده و تا پایان تعطیلات سال نو چینی بازار فولاد در وضعیت نوسانی خواهد بود.

به گزارش دبئی اقتصاد، دونالد ترامپ بعد از بازگشت به کاخ سفید، اتحادیه اروپا را به وضع تعرفه‌های گمرکی تهدید و اعلام کرد در مورد اعمال تعرفه گمرکی بر کالاهای چینی نیز دقت و بررسی بیشتری می‌کند. ترامپ بعد از آغاز به کار، تمایل خود را به وضع تعرفه‌های گسترده‌تر از اول فوریه و اعمال تعرفه‌های ۲۵ درصدی علیه کالاهای کانادا و مکزیک و همچنین تعرفه‌هایی علیه کالاهای وارداتی از چین و اتحادیه اروپا اعلام کرد.

در این خصوص برخی از فولادسازان دو کشور کانادا و مکزیک به مشتریان خود گفته‌اند به دلیل نگرانی از اینکه دونالد ترامپ، رئیس جمهور آمریکا به زودی تعرفه‌ها را دوباره اعمال کند، از ارسال سفارش‌های جدید به ایالات متحده خودداری می‌کنند. شرکت Stelco کانادا به مصرف‌کنندگان مستقر در ایالات متحده گفته است که فروش را متوقف می‌کند. به گفته فلک گلوبال متالز، یک خریدار بزرگ، تأمین‌کنندگان فولاد مستقر در مکزیک نیز هفته‌گذشته سفارش‌های مواد را متوقف کردند، چراکه منتظر اقدام احتمالی ترامپ هستند.

ترامپ هفته گذشته از برنامه‌هایی برای اعمال تعرفه‌های ۲۵ درصدی قبلی بر مکزیک، کانادا تا اول فوریه خبر داد؛ درحالی‌که این دو کشور از تعرفه‌های گسترده‌تر ۲۵ درصدی فولاد که ایالات متحده در اولین روز دولت ترامپ اعمال کرده بود، معاف بودند. در این خصوص بازرگانان و تولیدکننده‌های دو کشور نگرانی‌های زیادی دارند.

جرمی فلک، مدیر اجرایی توزیع‌کننده فولاد فلک گلوبال متالز در آریزونا گفت: تغییر سیاست تجاری فولادسازان مکزیک یا توجسه به رویکرد آن‌ها به این بازار از زمین رفتن تعادل در این بازار ترس و نگرانی زیادی در پی دارد.

بر اساس داده‌های وزارت بازرگانی ایالات متحده، کانادا بزرگ‌ترین منبع خارجی واردات فولاد به ایالات متحده و مکزیک سومین منبع بزرگ واردات فولاد به حساب می‌آید. براساس تحقیقات مورگان استنلی ایالات متحده در سال ۲۰۲۳ حدود ۹۱ میلیون تن فولاد مصرف کرده است که واردات آن حدود ۲۷ درصد از کل تقاضا را تشکیل می‌دهد.

کلوند کلیفز (Cleveland-Cliffs)، دومین تولیدکننده بزرگ فولاد ایالات متحده، سال گذشته با خرید شرکت کانادایی Stelco موافقت کرد. لوئیز کونکلور، مدیرعامل شرکت، هنگامی که هفته‌گفته‌ای در یک جلسه توجیهی درباره احتمال اعمال تعرفه‌های گمرکی جدید بر فولاد کانادایی این شرکت از سوی ترامپ سؤال شد، گفت که از سیاست‌های ترامپ تبعیت خواهد کرد.

هم‌زمان با بازگشت ترامپ، در بازار چین، نرخ سنگ آهن خلوص ۶۲ درصد از ۱۰۳ دلار به بیش از ۱۰۵ دلار در هر تن سی‌اف‌آ رسید. بازار فعالیت چندانی نداشت و چینی‌ها به تعطیلات سال نورفشان، اما بهبود جو کلی بازار قیمت راکمی افزایش داد.

اتحادیه اروپا بودجه‌ای برای نوآوری در صنعت فولاد و زغال سنگ اعلام کرد

♦♦ به گزارش فولاد نیوز، کمیسیون اروپا بودجه‌ای معادل ۱۷۵ میلیون یورو (۱۸۲ میلیون دلار) برای صندوق تحقیقات زغال سنگ و فولاد (RFCS) در سال ۲۰۲۵ اعلام کرد. این بودجه با هدف پیشبرد نوآوری و تسهیل گذار در این بخش‌ها تخصیص داده شده است.

این بودجه شامل دو فراخوان بزرگ، یا به اصطلاح «پروژه‌های بزرگ» است که قرار است در ماه فوریه آغاز شوند.

بخش فولاد مبلغ ۱۰۰ میلیون یورو دریافت خواهد کرد. این بودجه به پروژه‌های تخصصی می‌باید که بر فناوری‌های پیشگامانه متمرکز هستند، از جمله جذب، ذخیره‌سازی و استفاده از کربن (CCUS)، تقویت فرایند ها و کاهش سنگ آهن به روش بدون کربن.

بخش زغال سنگ نیز مبلغ ۷۵ میلیون یورو دریافت می‌کند. این بودجه از ابتکاراتی مانند بازرگانی معادن بسته شده، برداشت ضایعات، پایش متان و بازیافت مواد خام حیاتی حمایت خواهد کرد.

علاوه بر این، یک فراخوان سالانه ۴۰ میلیون یورویی که هر دو بخش را پوشش می‌دهد، در ماه ژوئن باز خواهد شد. ذی‌نفعان این بودجه شامل دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی و شرکت‌های خصوصی خواهند بود.

برنامه RFCS اهداف توافق سبز اروپا (European Green Deal) برای دست‌یابی به بی‌طرفی آب‌وهوایی اتحادیه اروپا تا سال ۲۰۵۰ همسوس است. این برنامه تأکید ویژه‌ای بر فناوری‌های پاک و گذار عادلانه در مناطق معدنی کلان زغال سنگ دارد.

ناترازی انرژی، فولاد سیرجان را به توقف تولید کشاند

شرکت فولاد سیرجان اعلام کرد که به دنبال اعلام اضطراری شرکت گاز استان کرمان و دستور دیسپاچینگ برق مبنی بر کاهش ۶۰ درصدی مصرف انرژی، بخشی از خطوط تولید این شرکت تا اطلاع ثانوی متوقف خواهد شد. این توقف تولید در حالی صورت می‌گیرد که صنعت فولاد کشور طی سال‌های اخیر با چالش‌های متعددی از جمله کمبود انرژی، تحریم‌ها و نوسانات اقتصادی روبه‌رو بوده است. مسئولان فولاد سیرجان تأکید کرده‌اند که به محض بهبود شرایط تأمین انرژی، تولید دوباره از سر گرفته خواهد شد.



با هدف ارتقای دانش معدن کاری کشور و هم‌افزایی بیشتر انجام شد؛

پنجمین نمایشگاه زنجیره تأمین فولاد، مس، انرژی، فلزات آهنی و غیرآهنی و تجهیزات وابسته کرمان با حضور ۷۰ شرکت‌کننده از ۱۱ تا ۱۸ بهمن ماه در محل نمایشگاه‌های بین‌المللی این شهر برگزار شد و طی آن شرکت فولاد مبارکه به همراه شرکت‌های زیرمجموعه خود از جمله ایریسا، فولاد هرمزگان، صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه و هلدینگ تأمین فراوری مواد معدنی فولاد مبارکه در سالن باستانی پارسی این نمایشگاه با برپایی پتل‌های تخصصی و معرفی آخرین دستاوردهای خود در این حوزه، حضوری فعال و تأثیرگذار داشت.

به گزارش خبرنگار ایراسین در این نمایشگاه که با بازدید جمعی از مسئولان استان کرمان و حضور متخصصان این عرصه همراه بود، مدیران و کارشناسان بخش‌های مختلف گروه فولاد مبارکه در پتل‌های تخصصی تجارب و دستاوردهای خود را به اشتراک گذاشتند. محاصل مهم‌ترین رخدادهای این نمایشگاه در ادامه آمده است.

محمدعلی طالبی، استاندار کرمان در بازدید از غرفه فولاد مبارکه، حضور فولاد مبارکه در هر نقطه کشور منشأ توسعه و آبادانی است

حضور فولاد مبارکه در هر نقطه کشور منشأ توسعه و آبادانی است و ما هم از سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه در استان کرمان استقبال می‌کنیم. گروه فولاد مبارکه از بزرگ‌ترین شرکت‌های صنعتی کشور است و مطمئناً حضور این شرکت در هر رودی از ارجحله نمایشگاه فعالیت‌های معدنی معتنم است. راهبرد ما در استان کرمان حضور سرمایه‌گذاران تکمیل‌کننده چرخه تولیدات معدنی در استان است و هر شرکتی از جمله فولاد مبارکه که به ایجاد واحد‌های فراوری و تکمیل زنجیره تولید در استان کرمان کمک کند، قطعاً با استقبال ما مواجه خواهد شد. ما معادن بسیار خوبی در استان کرمان داریم و توسعه جنوب کرمان یکی از اولویت‌های اصلی و اساسی ماست. فولاد مبارکه شرکتی فرآستایی است و سرمایه‌گذاری‌های زیادی در استان‌های مختلف کشور داشته و در بسیاری از بنگاه‌های اقتصادی بزرگ و خوش‌نام کشور شریک است؛ بنابراین در توسعه بسیاری از مناطق کشور نقش‌آفرین بوده است.

شهباز حسن پور، نماینده مردم کرمان و راور در مجلس شورای اسلامی در بازدید از غرفه فولاد مبارکه در جمع خبرنگاران؛ فولاد مبارکه در حوزه نوآوری و خلاقیت در منطقه و آسیا حرف برای گفتن دارد

نوآوری، ابتکار و خلاقیت همواره در دستور کار شرکت فولاد مبارکه بوده و این شرکت نه تنها در کشور، بلکه در منطقه‌های حریف برای گفتن دارد. ما به دنبال تعامل سازنده با فولاد مبارکه هستیم تا در کنار شرکت‌های بزرگ و صنعتی معدنی استان کرمان از ظرفیت‌های این مجموعه استفاده کنیم. بهشت معدن کشور کرمان است و فولاد مبارکه در گذشته و حال تعامل سازنده‌ای با استان کرمان داشته و امیدواریم این تعامل توسعه‌یابد.

امیر حسن زاده، معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری کرمان در بازدید از غرفه فولاد مبارکه؛ نگاه ملی فولاد مبارکه در صنعت فولاد کشور قابل تقدیر است

حضور فولاد مبارکه در این نمایشگاه بیانگر نگاه ملی این شرکت و اعتباری برای ماست. مادر کشور به نگاه ملی نیاز داریم و شرکت‌هایی مانند فولاد مبارکه، گل‌گهر سیرجان، گهر زمین و دیگر شرکت‌های بزرگ فولادی باید همچون شرکت‌های بزرگ دنیا در بازارهای بین‌المللی، با همبستگی دست به اقدامات بزرگ بزنند. شرکت‌های بزرگ فولادی و معدنی می‌توانند با همبستگی یک کسب‌وسه بین‌المللی ایجاد کنند و در خارج از کشور همکاری داشته باشند.

استان کرمان دارای ذخایر خوب معدنی است که هنوز اکتشاف نشده و این امر نیاز به کلان دارد. فرسنگی مانند فولاد مبارکه می‌تواند در این زمینه ورود کند و به تأمین نیازهای پایین دستی و قطعه‌سازی در استان کمک کند. در نهایت، این حضور و فعالیت‌ها نشان‌دهنده عزم فولاد مبارکه برای پیگیری مدل اقتصادی و ملی در صنعت فولاد کشور است.

مصطفی فقری، مدیر استخراج مواد معدنی شرکت فولاد مبارکه در پتل تخصصی «هم‌اندیشی در تأمین پایدار مواد معدنی»؛ ۲۳ همت خرید فولاد مبارکه از استان کرمان انجام می‌شود

استان اصفهان یکی از اصلی‌ترین استان‌های کشور در زمینه تأمین مواد اولیه تولید فولاد کشور است.



کوچک سرمایه‌گذاری کنیم، جایگاهی که ما می‌توانیم برای فناوری در نظر بگیریم این است که با استفاده از تکنولوژی‌های قابل دست‌یابی، مسیرهای جدیدی برای تأمین مواد اولیه ایجاد کنیم و باطله‌هایی را که قبلاً دورداشته‌نیز به عنوان مواد اولیه مورد استفاده قرار دهیم.

محمد آرام فرد، کارشناس تحقیق و توسعه شرکت صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکتی فولاد مبارکه؛ راه‌اندازی صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه، گامی به سوی چابک‌سازی و دست‌یابی به فناوری‌های نوین

صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه به دلیل ماهیت خود، یعنی چابک‌سازی و همچنین سرمایه‌گذاری‌هایی که شرکت بزرگ جرئت انجام آن را ندارند، با سرعت بیشتری فعالیت می‌کند.

برای رسیدن به تکنولوژی‌های مختلف، روش‌های گوناگونی وجود دارد. علت این تنوع نیز به سطوح مختلف تکنولوژی‌های موجود برمی‌گردد. تکنولوژی‌هایی که در خارج از کشور به صورت صنعتی استفاده می‌شود و هنوز وارد کشور نشده، مسیرهای دسترسی متفاوتی دارند. در مقابل، تکنولوژی‌هایی که در دنیا هنوز جوان هستند و مراحل آزمایشگاهی را طی می‌کنند، نیازمند رویکردی خاص خود هستند.

طی «تکنولوژی منتظر نامی ماند و روز به روز جلومی‌رود» تکنولوژی‌های جاافتاده‌تری مانند SMR و RHF وجود دارند. وارد کردن تکنولوژی و دست‌یابی به فناوری آن با استفاده از مشاوران خارجی و راه‌اندازی پایلوت‌های این تکنولوژی‌ها، دوا رهاکنار دست‌یابی به آخرین تکنولوژی‌های روز دنیا است که در شرکت سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه دنبال می‌شود.

تکنولوژی منتظر نامی ماند و روز به روز جلومی‌رود. به همین دلیل نیاز است صرفاً دنبال‌کننده دیگران نباشیم، بلکه خودمان تولیدکننده تکنولوژی باشیم. تولید علم از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است و متولی آن نیز دانشگاه‌ها می‌باشند. برای دست‌یابی به فناوری‌های TR پایلوت، به همکاری تنگاتنگ با دانشگاه‌ها نیاز داریم.

در مسیر واردات تکنولوژی با مشکلاتی نظیر تحریم‌ها مواجهیم؛ اما وقتی یک فناوری در مراحل ابتدایی وجود دارد و ما وارد آن می‌شویم، در واقع سد شکنی می‌کنیم؛ زیرا نیازی نیست از جای دیگری این تکنولوژی را وارد کنیم، بلکه ما نیز همگام با دیگران برای رسیدن به آن تکنولوژی در حال مطالعه و پژوهش هستیم. به نوعی می‌توان گفت که این امر تحریم‌ها را خنثی می‌کند.

محمد سلطانی، کارشناس فناوری و نوآوری شرکت صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکتی فولاد مبارکه در پتل تخصصی «تأمین پایدار راکنسانتره آهن صنعت فولاد»؛ بررسی راهکارهای نوین برای تأمین مواد اولیه و توسعه فناوری در این صنعت

فناوری‌ها را می‌توان به دودسته تقسیم کرد. دسته اول فناوری‌هایی است که کارهایی را که انجام می‌شود موثرتر می‌کند و دسته دوم فناوری‌هایی است که خط جدیدی در منابع اولیه بازمی‌کنند. این خط جدید که راه‌اندازی می‌شود، نقطه تمرکز MSi است. توسعه تکنولوژی در شرکت سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه در حوزه‌های مختلف در حال عملیاتی شدن است. ما برای وارد کردن فناوری و ایجاد خط جدید تأمین مواد اولیه، به عنوان مثال منابع کم‌عیار هماتیتی، در حوزه مواد اولیه فولاد مبارکه جایگاه پیدا کرده‌ایم.

بخشی از ضایعات خطوط فولاد مبارکه را به گونه‌ای فراوری کردیم که امکان بازیافت به خط تولید را دارند. برای رسیدن به فناوری، بسته به اینکه این فناوری در دنیا در چه مرحله‌ای باشد، به روش‌های مختلفی نیاز است.

♦♦ توسعه تکنولوژی راز مراحل آزمایشگاهی تا رسیدن به پایلوت پلنت‌های نیمه‌صنعتی دنبال کرده‌ایم

ما توسعه تکنولوژی را از مراحل آزمایشگاهی تا رسیدن به پایلوت پلنت‌های نیمه‌صنعتی دنبال کرده‌ایم و از سویی نیز به دنبال رسیدن به مرحله صنعتی شدن این تکنولوژی‌ها هستیم. در راهکار دوم نیز مذاکره با صاحبان تکنولوژی در دنیا را در دستور کار قرار داده‌ایم تا انتقال تکنولوژی صورت گیرد.

♦♦ استراتژی فولاد مبارکه سرمایه‌گذاری در حوزه اکتشاف معادن است

فولاد مبارکه به تبع نیازی که به منابع سنگ آهن دارد، لازم است توجه ویژه‌ای به اکتشافات داشته باشد تا بتواند مواد اولیه زنجیره را تأمین کند. معادن بزرگی که در حال حاضر داریم، حاصل تلاش‌های دهه‌های



گذشته است و استراتژی فولاد مبارکه سرمایه‌گذاری در حوزه اکتشاف معادن است. امیدواریم با اکتشافاتی که انجام می‌شود، معادن بزرگ‌تری داشته باشیم.

چالش‌های معدن‌کاری مختص فولاد مبارکه نیست و ناشی از سیاست‌های کلی در کشور است. با وجود زمین‌شناسی غنی کشور، معدن‌کاری باید در اشتغال‌زایی و تولید ناخالص ملی تأثیرگذار باشد، اما این اتفاق نیفتاده است.

در چند سال اخیر، مسائل و مشکلات ایجاد شده در معدن‌کاری تشدید شده است. طرح تحول زمین‌شناسی در دست اقدام است که قرار شده منابع معدنی مجدداً شناسایی شود. فولاد مبارکه از اکتشاف تا سایر اقدامات حوزه معدن‌کاری را دنبال کرده و امیدواریم بتواند با همکاری و حمایت مسئولین، ظرفیت‌های خود را به نمایش بگذارد.

♦♦ به همکاری و هم‌افزایی بین دولت، بخش خصوصی و دانشگاه‌ها نیاز داریم

برای دست‌یابی به اهداف بلندمدت در حوزه معدن‌کاری، به همکاری و هم‌افزایی بین دولت، بخش خصوصی و دانشگاه‌ها نیاز داریم. این همکاری می‌تواند به شناسایی و بهره‌برداری بهینه از منابع معدنی کشور کمک کند و در نهایت به توسعه پایدار صنعت فولاد منجر شود.

علیرضا خودسیانی، مشاور زمین‌شناسی مدیریت اکتشاف شرکت فولاد مبارکه؛ بومی‌سازی راهکار موفقیت در اکتشاف معادن در شرایط تحریمی است

چالش‌های موجود در صنعت فولاد و اکتشاف معادن از مهم‌ترین مشکلات موجود هستند و باید با برنامه‌ریزی‌های دقیق و مدون در شرایط تحریم‌های ظالمانه به دنبال راهکارهایی مؤثر باشیم. ارتباط نزدیک صنعت و دانشگاه به شدت نیاز است. این ارتباط می‌تواند به ما در حوزه اکتشاف معادن کمک شایانی کند و امکان استفاده از تکنولوژی‌های روز دنیا را فراهم آورد. همچنین ضرورت استفاده از مهندسی معکوس در صنایع فلزی و تجهیزات از دیگر موارد مهم در این حوزه است و شرکت فولاد مبارکه می‌تواند از تجربیات موجود در این زمینه بهره‌برداری کند.

استفاده از دستگاه‌های کمابزه حفاری به روز از دیگر ضروریات است. دستگاه‌هایی که قادر به انجام حفاری‌های عمیق باشند در کشور ما به شدت ضروری است.

♦♦ تحریم‌ها در برابر امکانات و نخنگی‌ها که داریم، هیچ هستند

تحریم‌ها در برابر امکانات و نخنگی‌ها که داریم، هیچ هستند و ما می‌توانیم از مهندسی معکوس و بومی‌سازی به عنوان راهکارهایی برای دورزدن تحریم‌ها در صنعت فولاد و اکتشاف معادن استفاده کنیم. با توجه به اینکه منابع معدنی سطح الارضی رو به اتمام است، باید راهکارها و برنامه‌ریزی‌های بلندمدتی برای دست‌یابی به مواد معدنی و کنسانتره فلزی داشته باشیم. مادر ابتدایی مسیر هستیم و باید مشکلات را شناسایی کنیم و در صدد رفع آن‌ها باشیم.

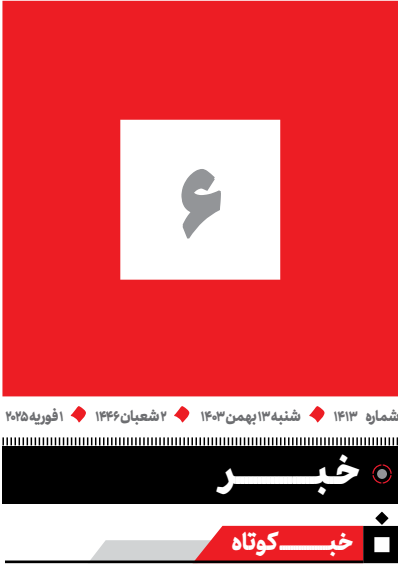
محسن فتاح‌پور، کارشناس مواد شرکت فولاد مبارکه؛ فراوری منابع غیرمگنتیتی به عنوان راهکاری برای رفع کمبود سنگ آهن در کشور

در تأمین مواد اولیه، علاوه بر کمیت، کیفیت مواد نیز چالشی مهم است. افق و چشم‌انداز صنعت فولاد، تولید حدود ۵۵ میلیون تن فولاد میانی را هدف‌گذاری کرده است. این میزان فولاد نیاز به ۱۶۰ میلیون تن سنگ آهن دارد. در حال حاضر، سایه‌بانه بین ۱۰ تا ۱۱ میلیون تن سنگ آهن در کشور استخراج می‌شود و ما با کمبود حدود ۵۰ تا ۶۰ میلیون تن سنگ آهن روبه‌رو هستیم.

فراوری منابع غیرمگنتیتی راهکاری برای تأمین این کمبود است. فراوری دست‌یابی به این منابع سخت‌تر است، اما می‌تواند کیفیت محصول نهایی نیز بیاورد و توجه در این زمینه ضروری است. باید کنسانتره مواد اولیه‌ای که تولید می‌شود قابلیت استفاده در صنایع فولادی را داشته باشد.

توجه به تکنولوژی‌های موجود و بومی‌سازی آن‌ها در این راستا اهمیت خاصی برخوردار است. از طریق پیچ‌مارک کردن تکنولوژی‌های دنیا، می‌توانیم تکنولوژی‌های جدید را در کشور بومی‌سازی کنیم.

در حال حاضر فولاد مبارکه به دانش فنی منابع عیار نامتعارف دست یافته که به صورت پایلوت و آزمایشگاهی اجرا خواهد شد. علاوه بر این، فولاد مبارکه به تکنولوژی‌ها و فناوری‌های خوب دیگری دست یافته که برخی از آن‌ها برای اولین بار در کشور حاصل شده است. ضمن اینکه احداث کارخانه‌هایی با تکنولوژی‌های روز دنیا در زمینه فراوری سنگ آهن از دیگر برنامه‌های فولاد مبارکه است.



با هدف توسعه حمل‌ونقل عمومی اصفهان انجام شد:

انتشار اوراق مشارکت ۳۰۰ میلیارد ریالی

توسط شرکت سرمایه‌گذاری توسعه توکا

❖ شرکت سرمایه‌گذاری توسعه توکا، زیرمجموعه گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد، با همکاری شهرداری اصفهان، برای توسعه زیرساخت های حمل‌ونقل عمومی شهر و ارتقای کیفیت زندگی شهروندان، اقدام به انتشار اوراق مشارکت ۳۰۰ میلیارد ریالی بانرخ سود ۲۰٫۵ درصد کرده‌است.

این شرکت به منظور تأمین مالی، توسعه و تکمیل زیرساخت‌های حمل‌ونقل عمومی شهر اصفهان (اتوبوس رانی)، با همکاری شهرداری اصفهان اقدام به انتشار اوراق مشارکت کرده است. دوره بازپرداخت اوراق مذکور چهارساله است و فرصتی کم‌نظیر برای سرمایه‌گذاری در پروژه‌ای با اهداف اقتصادی و اجتماعی فراهم می‌کند. این اقدام بخشی از برنامه‌های توسعه‌ای شرکت توکا برای بهبود کیفیت زندگی شهروندان و تسهیل دسترسی به خدمات حمل‌ونقل است.

مدیرعامل کارگزاری مبین سرمایه مطرح کرد:

«اسمارت پلی»؛ محصول نوآورانه

مبین سرمایه برای ایجاد تحول در بازار بورس



❖ **مدیرعامل کارگزاری مبین سرمایه در نخستین کنفرانس سالانه توسعه‌دهندگان اسمارت‌از اسمارت چلنج، به‌عنوان دومین محصول اسمارت پلی یاد کرد و گفت:** این محصول، شرایط واقعی معاملات بازار با هدف آموزش و آشنایی نسل جوان با معاملات بدون ریسک شبیه‌سازی کرده است و با امکان ایجاد مسابقات تنوع، به کاربران امکان می‌دهد مهارت‌های معاملاتی خود را تقویت کنند.

به گزارش روابط عمومی و امور بین‌الملل هلدینگ آتیه فولاد، محمدعلی محمدی یابی‌بان این که در ابتدا معاملات مالی به‌صورت سنتی و بسیار ساده انجام می‌شد، گفت: با ورود کامپیوترها و اینترنت، ساختار این بازارها به سمت پیچیدگی و هوشمندسازی حرکت کرد. پلنفرم «اسمارت پلی»، جدیدترین محصول نوآورانه در بازار سرمایه محسوب می‌شود که سه محصول اصلی شامل «اسمارت واچ»، «اسمارت چلنج» و «اسمارت‌پس» (ارد خود جای داده است.

وی در توضیح این محصولات بیان داشت: اولین محصول «اسمارت واچ» است که از طریق آن، دیده‌بان یابمان پرتقوی پیشنهادی در دسترس سرمایه‌گذاران قرار می‌گیرد که این پرتقوی توسط نهاد‌های مالی مجاز به ارائه خدمات مشاوره پیشنهاد می‌شود و صاحبان سرمایه می‌توانند در بستر سامانه اسمارت نسبت به ارزیابی بهتر فرصت‌های سرمایه‌گذاری اقدام کنند. مدیرعامل کارگزاری مبین سرمایه محصول «اسمارت‌پس» را بستری مشابه گوگل پلی و اپ‌استور خواند و اذعان کرد: این محصول، امکان توسعه و عرضه اپلیکیشن‌های مرتبط با بازار سرمایه برای توسعه‌دهندگان فراهم می‌کند. محصول اول پلنفرم با کاهش بهای تمام‌شده خدمات مشاوره سرمایه‌گذاری، دسترسی‌آسان‌تری را برای سرمایه‌گذاران خرد فراهم کرده‌است و محصول دوم با ایجاد فضای رقابتی در قالب مسابقات، امکان یادگیری ورورد افراد بیشتری به بازارهای مالی را فراهم می‌کند و در محصول سوم امکان ایجاد ابزارهای متنوع معاملاتی و اپلیکیشن‌های کاربردی برای استفاده علاقه‌مندان فراهم می‌شود.

محمدی با اشاره به مشکلات موجود در حوزه خدمات مشاوره سرمایه‌گذاری در ایران عنوان کرد: یکی از چالش‌های این حوزه، بهای تمام‌شده بالای خدمات مشاوره است که باعث شده تنها افراد محدودی بتوانند از این خدمات استفاده کنند؛ علاوه بر این، برای شرکت‌های مشاوره سرمایه‌گذاری به دلیل هزینه‌های ثابت بالا، ارائه خدمات به سرمایه‌گذاران خرد، مقرون به‌صرفه نیست؛ اما اسمارت پلی با کاهش این هزینه‌ها و افزایش دسترسی سرمایه‌گذاران، امکان ارائه خدمات مشاوره به طیف بیشتری از صاحبان سرمایه را فراهم می‌سازد.

وی یابیان اینکه پلنفرم اسمارت پلی قابلیت عملکرد به‌عنوان یک ابزار جامع را بازار سرمایه را دارد، تصریح کرد: با افزایش توسعه‌دهندگان اسمارت، اکوسیستم اسمارت پلی می‌تواند حق انتخاب سرمایه‌گذاران را افزایش دهد و همچنین با ایجاد فضای رقابتی بین توسعه‌دهندگان و کاربران، جذابیت بازار را برای نسل جدید مضاعف کند. ضمن اینکه با توجه به نظر مساعد سازمان بورس، کارگزاری مبین سرمایه آمادگی دارد تا راستای دریافت مجوز کمی‌تریدینگ اقدام کند.

افتتاح پروژه توسعه‌ای شرکت فولاد آلبازی ایران با حضور رئیس مجلس

مهم‌زمان با سفر محمدباقر قالیباف، رئیس مجلس شورای اسلامی، به استان یزد، پروژه فولادسازی ۲ «فولادسازی ۲» شرکت فولاد آلبازی ایران افتتاح می‌شود. پروژه فولادسازی ۲ که از مهم‌ترین طرح‌های توسعه‌ای صنعت فولاد کشور به شمار می‌رود، در راستای افزایش تولید، اشتغال‌زایی و پاسخگویی به نیازهای صنایع داخلی کشور به بهره‌برداری می‌رسد. پروژه فولادسازی۲ با ظرفیت تولید ۷۰۰ هزار تا یک میلیون تن بیلت کربنی و آلبازی در ۲۵ کیلومتری شمال غربی یزد واقع شده و در زمینی به وسعت ۲۰۰ هکتار احداث شده است.



مشتريان مهم صنايع خودروسازي کشور محسوب می‌شوند، با توجه به اینکه فولاد‌های دوفازی یکی از انواع فولاد‌های است که در صنایع خودرو بر هر سه پارامتر کلیدی یاد‌شده تأثیر بسزایی دارد، همواره مورد توجه صنایع فولادسازی کشور بوده؛ اما از آنجا که به دانش بالای متالورژیکی نیاز دارد تا کتون در کشور تولید نشده بود و از طریق واردات تأمین می‌شد، پس از تولید موفقیت‌آمیز گرید DP600 در سال گذشته و لزوم گالوانیزه کردن این محصول بنا به درخواست مشتری و همچنین نیاز مشتری‌ها به گرید‌های دوفازی پراسنحکام تر، هدف‌گذاری تولید گرید‌های بالاتر از جمله DP780 و DP1000 در دستور کار مجتمع فولاد سبا قرار گرفت. گرید DP780 با همت کارکنان نیروان فولاد سبا در قالب پروژه‌های داخلی تولید شد و پروژه تحقیقاتی تولید DP1000 نیز از طریق پروژه‌های تحقیقاتی با یکی از برترین دانشگاه‌های کشور تعریف شد که ان‌شاء‌الله در سال آینده در سبا تولید خواهد شد.

گرید DP780 در لبه دانش حوزه فولادسازی دنیا قرار دارد و کارخانه‌های محدودی در دنیا قابلیت تولید این گرید را دارند. بر خود لازم می‌دانم از همه همکاران مجتمع فولاد سبا که با همت خود توانستند این گرید ارزشمند را تولید کنند و همچنین از مدیریت ارشد سازمان که با حمایت‌های خود زمینه توسعه سبد محصولات را فراهم کرده‌اند تشکر کنم.

رسول صالحی، سرپرست اتوماسیون سیستم‌های نورد گرم؛ **تولید فولاد‌های پیشرفته؛ خدمتی به صنعت و کشور**

تولید انواع فولاد‌های مورد نیاز کشور در مجتمع فولاد سبا حاصل تصمیمات درست مدیریت و تلاش‌های بی‌وقفه همکاران با تجربه برای اجرای توسعه‌ها و بهینه‌سازی در کلیه قسمت‌ها و همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان و نخیکان علمی دانشگاهی بوده است که با ایجاد آمادگی بیشتر در زیرساخت‌های اجرایی و استفاده از دانش روز، موجب بهره‌مندی مشتریان از محصولات متنوع مورد نیازشان شده است. یاد و خاطره همکاران بازنشسته و بیمکانکاران زحمت‌کش که زمینه این موفقیت‌ها را فراهم کرده‌اند گرمی می‌داریم و برای همکاران تلاشگر در مسیر تعالی کشور آرزوی موفقیت‌های بیشتر داریم.

روح‌الله جمالی، کارشناس تولید فولادسازی؛ **ارزش افزوده بیشتر با تولید فولاد کم‌کربن و کم‌آلباز**

اژانچاکه تولید محصولات جدید و با ارزش افزوده بیشتر و برآورده کردن نیازهای بازار جزو الزامات سازمان است، بر حسب راهبرد مدیریت سازمان، تولید فولاد دوفازی DP780 در دستور کار قرار گرفت که جزو فولاد‌های استحکام بالا و مورد نیاز در صنعت خودرو است و با جذب انرژی ضربه و استحکام بالاسلب کاهش خسارت در تصادف می‌شود. جهت تولید این گرید که جزو دسته فولاد‌های کم‌کربن و کم‌آلباز است، ضمن کنترل کربن مذاب حین تخلیه، فرومگنتر متوسط کربن، فرو سیلکو منگنز، آلومینیوم و سرباره سازها افزوده می‌شود و در ادامه

مدیر خط نورد گرم فولاد مبارکه در اعلام کرد:

خط نورد گرم فولاد مبارکه در شاخص آمادبه‌کاری و تنوع محصول از بهترین های دنیااست



مسعود نصیری، مدیر خط نورد گرم فولاد مبارکه

مسعود نصیری، مدیر خط نورد گرم فولاد مبارکه، در برنامه راد ایوفولاد، به تشریح عملکرد و برخی دستاوردهای این خط پرداخت و به سوالات مجری این برنامه چنین پاسخ داد:

❖ **یکی از مؤلفه‌های یادداری تولید، تعمیرات و نگهداری خطوط است. درباره اجرای تعمیرات در ناحیه نورد گرم توضیح دهید.**

در واحد نورد گرم، هر هفته یک روز توقفات کوتاه مدت داریم و طی آن برخی کارها که برای تداوم تولید نیاز است، انجام می‌شود. همچنین هر سال با برنامه‌ریزی منسجم، شات‌دان سالیانه باه عبارت دیگر تعمیرات برنامه‌ریزی شده سالیانه برای اجرای پروژه‌های توسعه، تعمیر، بازسازی و نوسازی که به زمان بیشتری نیاز دارد و در قالب تعمیرات هفتگی نمی‌گنجد انجام می‌شود. این فعالیت‌ها با پشتیبانی کلیه واحدهای توسعه و پشتیبانی و با برنامه‌ریزی‌ها و آماده‌سازی‌هایی که از ماه‌ها قبل صورت گرفته به انجام رسیده‌است.

فعالیت‌های شات‌دان امسال حجم زیادی داشت و بی‌نظیر بود؛ به طوری که اهداف تعیین شده در قالب ۴۴ هزار نفر ساعت، طبق

پروژه فولادسازی ۲ که از مهم‌ترین طرح‌های توسعه‌ای صنعت فولاد کشور به شمار می‌رود، در راستای افزایش تولید، اشتغال‌زایی و پاسخگویی به نیازهای صنایع داخلی کشور به بهره‌برداری می‌رسد. پروژه فولادسازی۲ با ظرفیت تولید ۷۰۰ هزار تا یک میلیون تن بیلت کربنی و آلبازی در ۲۵ کیلومتری شمال غربی یزد واقع شده و در زمینی به وسعت ۲۰۰ هکتار احداث شده است.



در کوره باطنلی با افزودن عناصر آلبازی مثل فروکروم و فرو مولیبدن و تصفیه خوب مذاب همراه با گوگردزایی، گرید یادشده با همت کارکنان سبا تولید شد.

طراحی و تولید ورق فولاد دوفازی DP780 با توجه به اعلام نیاز خودروسازان داخلی و به منظور تکمیل سبد محصولات در دستور کار واحد متالورژی و روش‌های تولید سبا قرار گرفت. پس از تولید ورق فولاد DP600 مطالعات و بررسی‌های آزمایشگاهی مستمر سبب شد تا برنامه‌ریزی جهت تولید این گرید صورت گیرد.

کنترل دقیق عناصر شیمیایی و استراتژی‌های خنک‌کاری از پیچیدگی‌های تولیدی این کیفیت محسوب می‌شود. در نهایت با همت بلند همکاران در مجتمع فولاد سبا تولید این کیفیت با موفقیت انجام شد و نتایج محصول نهایی مطابق با استانداردهای بزرگ‌ترین تولیدکنندگان ورق‌های خودرویی بود. کاربرد این فولاد‌ها در شاسی و سازه‌های خودرو و به‌ویژه اتاق سرنشینان خودرو است.

علی‌زاهدی، هماهنگ‌کننده شیفت تولید؛ **همکاری و همدلی؛ رمز موفقیت تولید**

در این راستا، هماهنگی قبل از تولید میان کارگاه‌های مختلف سایت صورت گرفت و برقراری آرامش در خط تولید جهت مرور تمامی پیش‌زمینه‌های انجام موفقیت‌آمیز تولید گرید‌های جدید انجام شد. همدلی و خودباوری کم‌نظیر کارکنان تولید اعم از پشتیبانی و شیفت و مدیریت جهت انجام هر چه بهتر فرایند تولید، علی‌رغم محدودیت‌های موجود، از عوامل اصلی موفقیت در تولیدات جدید است.

ترکیب تجربه و دانش کارکنان کیشکست و نتاژی و به‌روز بودن همکاران متخصص جوان، افزایش روزافزون دانش، انگیزه و تجربه کارکنان تولید و تعمیرات، انجام موقیع تعمیرات، راهبرد تولید فولاد‌ها با ارزش افزوده بالاتر و استراتژیک برای رفع محدودیت‌ها، رشد اقتصادی کشور و خدمت

موجب بهره‌مندی مشتریان از محصولات متنوع مورد نیازشان شده است. یاد و خاطره همکاران بازنشسته و بیمکانکاران زحمت‌کش که زمینه این موفقیت‌ها را فراهم کرده‌اند گرمی می‌داریم و برای همکاران تلاشگر در مسیر تعالی کشور آرزوی موفقیت‌های بیشتر داریم.

روح‌الله جمالی، کارشناس تولید فولادسازی؛ **ارزش افزوده بیشتر با تولید فولاد کم‌کربن و کم‌آلباز**

بزرگی نظیر کنترل اتوماتیک عرض در نورد مقدماتی توسعه سیستم‌های خنک‌کاری غلنک و ورق و پوسته‌شویی هاد در دست بررسی و اجر است. لاین شافت سکشن ۱ و ۲ شارژ کوره و... برای اولین بار در نورد گرم انجام شد. علاوه بر این، در این شات‌دان تعویض و نصب درایوهای جدید نورد مقدماتی با همکاری قسمت توسعه و بیمکانکاران به انجام رسید.

❖ **بزرگ‌ترین چالش فنی ناحیه در سال جاری چه بوده‌است؟**

در این خصوص، چندین مورد تحت کنترل ما نیستند، مانند کیفیت آب صنعتی که به دلیل شرایط خاص منطقه است و مستقیماً بر فرایندهای مات‌آثیر می‌گذارد. در حال حاضر، با همکاری مناسب همکاران انرژی و سیالات، در حال مقابله با این معضل هستیم.

مشکلات کیفی آب باعث دیده‌فعالیت‌های اینک‌اری زیادی در این زمینه انجام دهم. شاید برخی فولادسازانی که کنار دریا یا در مناطق ت‌رآب بوده‌اند، لزومی نداشته به این مشکلات فکر کنند، ولی ما چندین سال است با این چالش‌ها مواجهیم و از همین رو، آمارهای مصرف آب فولاد مبارکه از استانداردهای جهانی کمتر است و یکی از بهترین آمارها در این زمینه محسوب می‌شود. چالش بعدی تأمین قطعات بزرگی در شرایط تحریم است. باید از تأمین‌کنندگان و سازندگان حمایت بیشتری شود تا در زمان‌های تعیین شده بتوانند قطعات را به ما برسانند تا ما هم تولید را ادامه دهیم. برای تأمین حد اکثری نیاز بازار و مشتریان در سال آتی، انجام برخی توسعه‌ها از سوی مدیریت ارشد سازمان صوب شد.

❖ **درباره لزوم و اهمیت پروژه‌های توسعه توضیح دهید.**

مهم‌ترین هدف پروژه‌های توسعه نورد گرم این است که ابعاد ورق تولیدی را در تفرانس‌های دقیق‌تر و موطبق با نیاز مشتریان تولید کنیم و عرض کلاف تولیدی را به منظور کاهش ضایعات در محدوده‌های دقیق‌تر تحویل دهیم. همچنین محصولات ویژه و استراتژیک مورد نیاز کشور را با توسعه تجهیزات خط نورد گرم تولید کنیم. در این خصوص، پروژه‌های

پروژه فولادسازی ۲ که از مهم‌ترین طرح‌های توسعه‌ای صنعت فولاد کشور به شمار می‌رود، در راستای افزایش تولید، اشتغال‌زایی و پاسخگویی به نیازهای صنایع داخلی کشور به بهره‌برداری می‌رسد. پروژه فولادسازی۲ با ظرفیت تولید ۷۰۰ هزار تا یک میلیون تن بیلت کربنی و آلبازی در ۲۵ کیلومتری شمال غربی یزد واقع شده و در زمینی به وسعت ۲۰۰ هکتار احداث شده است.



در کوره باطنلی با افزودن عناصر آلبازی مثل فروکروم و فرو مولیبدن و تصفیه خوب مذاب همراه با گوگردزایی، گرید یادشده با همت کارکنان سبا تولید شد.

طراحی و تولید ورق فولاد دوفازی DP780 با توجه به اعلام نیاز خودروسازان داخلی و به منظور تکمیل سبد محصولات در دستور کار واحد متالورژی و روش‌های تولید سبا قرار گرفت. پس از تولید ورق فولاد DP600 مطالعات و بررسی‌های آزمایشگاهی مستمر سبب شد تا برنامه‌ریزی جهت تولید این گرید صورت گیرد.

کنترل دقیق عناصر شیمیایی و استراتژی‌های خنک‌کاری از پیچیدگی‌های تولیدی این کیفیت محسوب می‌شود. در نهایت با همت بلند همکاران در مجتمع فولاد سبا تولید این کیفیت با موفقیت انجام شد و نتایج محصول نهایی مطابق با استانداردهای بزرگ‌ترین تولیدکنندگان ورق‌های خودرویی بود. کاربرد این فولاد‌ها در شاسی و سازه‌های خودرو و به‌ویژه اتاق سرنشینان خودرو است.

علی‌زاهدی، هماهنگ‌کننده شیفت تولید؛ **همکاری و همدلی؛ رمز موفقیت تولید**

در این راستا، هماهنگی قبل از تولید میان کارگاه‌های مختلف سایت صورت گرفت و برقراری آرامش در خط تولید جهت مرور تمامی پیش‌زمینه‌های انجام موفقیت‌آمیز تولید گرید‌های جدید انجام شد. همدلی و خودباوری کم‌نظیر کارکنان تولید اعم از پشتیبانی و شیفت و مدیریت جهت انجام هر چه بهتر فرایند تولید، علی‌رغم محدودیت‌های موجود، از عوامل اصلی موفقیت در تولیدات جدید است.

ترکیب تجربه و دانش کارکنان کیشکست و نتاژی و به‌روز بودن همکاران متخصص جوان، افزایش روزافزون دانش، انگیزه و تجربه کارکنان تولید و تعمیرات، انجام موقیع تعمیرات، راهبرد تولید فولاد‌ها با ارزش افزوده بالاتر و استراتژیک برای رفع محدودیت‌ها، رشد اقتصادی کشور و خدمت

موجب بهره‌مندی مشتریان از محصولات متنوع مورد نیازشان شده است. یاد و خاطره همکاران بازنشسته و بیمکانکاران زحمت‌کش که زمینه این موفقیت‌ها را فراهم کرده‌اند گرمی می‌داریم و برای همکاران تلاشگر در مسیر تعالی کشور آرزوی موفقیت‌های بیشتر داریم.

روح‌الله جمالی، کارشناس تولید فولادسازی؛ **ارزش افزوده بیشتر با تولید فولاد کم‌کربن و کم‌آلباز**

بزرگی نظیر کنترل اتوماتیک عرض در نورد مقدماتی توسعه سیستم‌های خنک‌کاری غلنک و ورق و پوسته‌شویی هاد در دست بررسی و اجر است. لاین شافت سکشن ۱ و ۲ شارژ کوره و... برای اولین بار در نورد گرم انجام شد. علاوه بر این، در این شات‌دان تعویض و نصب درایوهای جدید نورد مقدماتی با همکاری قسمت توسعه و بیمکانکاران به انجام رسید.

بزرگ‌ترین چالش فنی ناحیه در سال جاری چه بوده‌است؟ در این خصوص، چندین مورد تحت کنترل ما نیستند، مانند کیفیت آب صنعتی که به دلیل شرایط خاص منطقه است و مستقیماً بر فرایندهای مات‌آثیر می‌گذارد. در حال حاضر، با همکاری مناسب همکاران انرژی و سیالات، در حال مقابله با این معضل هستیم.

مدیر خط نورد گرم فولاد مبارکه در شاخص آمادبه‌کاری و تنوع محصول از بهترین های دنیااست

همچون هوش مصنوعی و دیجیتال سازی حرکت کرده‌اید در خط نورد گرم هم توسعه این فناوری‌های پیش‌بینی شده‌است؟ به خاطر ماهیت فرایند نورد گرم، این فرایند کاملاً اتوماتیک است و سیستم‌های اتوماسیون و برنامه‌هایی کامپیوتری بیشتری به این فرایند پشتیبانی می‌کنند در واحد کنترل پروسس نورد گرم قرار دارند. به دلیل حساسیت‌ها و دقت‌های بسیار بالای مورد نیاز در سرعت‌های بالای نورد، از همان ابتدا این برنامه‌ها و مدل‌ها جزو برنامه‌های بسیار پیشرفته بوده‌اند و دائماً در طی سال‌های گذشته، همکاران ما آن‌ها را بهبود داده‌اند. استفاده از شبکه‌های عصبی در بهبود و اصلاح مدل‌های فرایندی سال‌هاست در خط نورد گرم وجود دارد. همچنین به منظور تشخیص اتوماتیک عیوب تجهیزاتی در خط نورد گرم استفاده می‌شود که در آن‌ها از تکنولوژی روز و جدید بهره‌گیری گرفته شده‌است. بیشتر درایوهای موتورهای الکتریکی نورد گرم نیز طبق آخرین تکنولوژی‌های دنیا ارتقا یافته و تعویض و ارتقای سایر درایوهای نیز در برنامه‌هاست.

❖ **در مقایسه با فولادسازی‌های بزرگ دنیا، نورد گرم فولاد مبارکه در چه زمینه‌هایی از نظر فناوری تولید جلوتر است و در چه بخش‌هایی نیاز به پیشرفت دارد؟**

در مصرف آب به خاطر فعالیت‌های بسیار زیادی که انجام شده‌ما شاخص هستیم. در شاخص توقفات خط یابمان ۱۱ و ۱۰ آماده‌به‌کاری خط جزو بهترین‌های دنیا هستیم. ممکن است کارخانه‌هایی وجود داشته باشند که شرایط تولیدشان با ما متفاوت باشد؛ یعنی آن‌ها یک محصول خاص را با ابعاد خاصی پوشش دهند، ولی یکی از شاخص‌های نورد گرم فولاد مبارکه این است که علاوه بر تولید بیش از ۵ میلیون تن در سال که خود این عدد، عدد بزرگی است، میکس‌های مختلف تولیدی را هم پوشش می‌دهد. شاید کم‌ترین کارخانه‌ای باشد که بتواند این میکس ابعادی را کیفی و هم‌زمان با تولید ۵ میلیون تن در سال پوشش دهد.



قدردانی مدیرعامل شرکت ملی فولاد ایران از دستاوردهای شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری

مدیرعامل شرکت ملی فولاد ایران به همراه جمعی از مسئولان استان چهارمحال و بختیاری از شرکت فولاد سفیددشت بازدید و از تلاش کارکنان و دستاوردهای

این شرکت قدردانی کردند. به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری، روز شنبه ششم بهمن ماه ۱۴۰۳، مدیرعامل شرکت ملی فولاد ایران، معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری، مدیرکل سازمان صنعت، معدن و تجارت استان و هیئت همراه از شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری بازدید و در جریان آخرین پیشرفت‌ها و دستاوردهای این واحد صنعتی قرار گرفتند.

محمد قبادی سامانی، مدیرعامل شرکت ملی فولاد ایران، در جریان این بازدید، ضمن ابراز رضایت از فعالیت‌های صورت گرفته در شرکت فولاد سفیددشت و قابل تقدیر دانستن عملکرد این شرکت گفت: شرکت ملی فولاد حدود ۴۱۰ میلیون دلار برابر ۳۰۰ هزار میلیارد ریال برای

فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری سرمایه‌گذاری کرده است. وی تأکید کرد: امروز وظیفه داریم از این مجتمع بزرگ به عنوان یکی از مهم‌ترین طرح‌های سرمایه‌گذاری فولادی، تولیدی و صنعتی در کشور و استان چهارمحال و بختیاری حمایت کنیم.

مدیرعامل شرکت ملی فولاد ایران یادآور شد: همدلی و تعامل مسئولان ارشد چهارمحال و بختیاری برای توسعه مجتمع فولاد سفیددشت به طور ویژه مشهود و این عامل از مهم‌ترین مزیت‌های این طرح است.

افزایش تولید آهن اسفنجی و تختال از مهم‌ترین برنامه‌های شرکت فولاد سفیددشت

محمود محمدی فشارکی، مدیرعامل شرکت فولاد سفیددشت نیز ضمن ابراز خرسندی از حضور مدیرعامل شرکت ملی فولاد ایران، معاونت هماهنگی امور اقتصادی استانداری و مدیرکل سازمان صمت استان و هیئت همراه در شرکت فولاد سفیددشت، با ارائه گزارشی از عملکرد این شرکت گفت: به منظور بهبود فرایندهای زیست محیطی و تأمین

آب مورد نیاز شرکت و با توجه به اهمیت حفظ منابع آبی کشور، فولاد سفیددشت اقدام به خرید و بازچرخانی پساب شهر بروجرد در خطوط تولید شرکت کرده است؛ ضمن اینکه مقرر است در آینده‌ای نزدیک، باهدف استفاده حداکثری از منابع آبی، پساب شهرکرد جهت تأمین پایدار آب شرکت در قالب کنسرسیوم شرکت‌های فولادی استان خریداری و منتقل شود و این مهم در مرحله عقد قرارداد است.

وی در ادامه افزایش تولید آهن اسفنجی تا سقف سالانه یک میلیون تن تا سال ۱۴۰۷ و تولید ۱٫۲ میلیون تن تختال تا سال ۱۴۱۰ با افزایش بهره‌وری و انجام توسعه زیرسقف واحدهای آهن سازی و فولادسازی را از اهداف مهم این شرکت برشمرد.

محمدی افزود: در زمینه مسئولیت‌های اجتماعی نیز این شرکت در سال جاری در چارچوب ضوابط و مقررات شرکت، با هماهنگی مسئولان استانی، مبالغی را در حوزه‌های مختلف مساعدت کرده است. مدیرعامل شرکت فولاد سفیددشت در ادامه به محدودیت برق و گاز در

شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری اشاره و تصریح کرد: تولید این شرکت از مدتی قبل به‌طور کامل متوقف شده است.

فولاد سفیددشت تولید بیش از ۵ میلیون و ۷۰۰ هزار تن آهن اسفنجی در

ایمان سلیمانی مدیر بهره‌برداری شرکت فولاد سفیددشت نیز بیان داشت: این مجموعه فولادی از ابتدای راه اندازی تا کنون بیش از ۵ میلیون و ۷۰۰ هزار تن و در ده ماهه سال جاری ۶۴۰ هزار تن آهن اسفنجی تولید کرده و در صورت نبود مشکل محدودیت گاز و برق، این میزان می‌توانست بیشتر باشد.

سلیمانی با اشاره به شروع فرایند تولید تختال در واحدهای فولادسازی و ریخته‌گری این شرکت از آبان ماه سال جاری گفت: با تلاش حداکثری کارکنان انسانی و بیمانی و حمایت‌های شرکت فولاد مبارکه، ایلمیدرو شرکت ملی فولاد ایران به عنوان سهام‌داران شرکت، شاهد دست‌یابی به تولید حداکثری در این واحدها نیز خواهیم بود.

در ده ماهه سال ۱۴۰۳ حاصل شد؛

رشد ۳۹ درصدی تولید گندله در فولاد سنگان

کارکنان بلندنمت فولاد سنگان در ده ماهه اول سال جاری ۴ میلیون و ۴۵۵ هزار و ۶۶۰ تن گندله تولید کردند. این میزان تولید نسبت به مدت مشابه سال قبل (۲ میلیون و ۲۰۵ هزار و ۳۵۰ تن) رشد چشمگیر ۳۹ درصدی داشته است.

به گزارش روابط عمومی فولاد سنگان، این رشد در تولید گندله عمدتاً به واسطه افزایش بهره‌وری و بهبود عملکرد در فرایندهای تولیدی است که به وسیله ارتقای تکنولوژی‌ها و بهینه‌سازی مراحل مختلف تولید به ویژه در ماه‌های آذر و دی حاصل شده است. به عنوان مثال، در آذرماه، تولید گندله بار شد ۲۶۲ درصدی نسبت به ماه مشابه سال گذشته، به ۲۸۶ هزار و ۷۰۰ تن رسید. این روند در دی ماه شدت بیشتری گرفت و تولید گندله با جهش بی‌سابقه ۵۲۰ درصدی، به ۳۹۲ هزار تن رسید و شرایط بهتری برای توانایی شرکت در پاسخ‌گویی به تقاضای بازار و همچنین بهره‌برداری بهتر از ظرفیت‌های موجود در خطوط تولید ایجاد کرد.

چالش‌های فروش گندله

تولید گندله در فولاد سنگان در ده ماهه اول سال ۱۴۰۳ بار شد قابل توجهی روبه‌رو بود، اما در بخش

مدیر ارشد شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری خبر داد:

اجرای دقیق و موفقیت‌آمیز تعمیرات دوره‌ای شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری

با تلاش شبانه‌روزی کارکنان واحدهای مختلف شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، تعمیرات دوره‌ای این شرکت از بیست و نهم دی تا دهم

بهمن مطابق با برنامه و اهداف تعیین شده با موفقیت انجام شد. نوید ایزدی، مدیر ارشد کارخانه ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، در مصاحبه با خبرنگار روابط این شرکت، تلاش و اهتمام مستمر کارکنان و برنامه‌ریزی دقیق و تأمین به موقع قطعات یدکی مورد نیاز و در نهایت انجام موفقیت‌آمیز تعمیرات دوره‌ای خط تولید این شرکت را ستودنی دانست و گفت: مجموعه عملیات تعمیرات دوره‌ای در شرکت ورق خودرو در راستای رویکرد تعمیرات پیشگیرانه و استمرار حرکت در مسیر تعالی و افزایش میزان بهره‌وری انجام می‌شود و تضمینی بر پایداری و استمرار کیفیت مطلوب محصولات تولیدی شرکت خواهد بود.

وی با تأکید بر اینکه برنامه زمان‌بندی این دوره از تعمیرات مطابق با اعمال محدودیت‌های انرژی تنظیم شد، ادامه داد: ادامه داد: مجموعه عملیات موفقیت‌آمیز این دوره از تعمیرات، حاصل حمایت‌ها و تدابیر مدیریت عامل و تلاش بی‌وقفه و قابل تقدیر همکاران در واحدهای دفتر فنی، تعمیرات و نگهداری، تولید، خرید و تدارکات است.

صرف بیش از ۶۴۴۷ نفر ساعت و بیش از ۲۱۸ فعالیت

تعمیراتی

مهدی محمدی، رئیس دفتر فنی شرکت ورق خودرو نیز از برنامه‌ریزی

و حمایت‌های فنی و ارائه برنامه زمان‌بندی و اولویت‌بندی دقیق برای انجام این دوره از تعمیرات سالانه خبر داد و گفت: انجام موفقیت‌آمیز تعمیرات دوره‌ای در شرکت ورق خودرو زمینه‌ساز تحقق اهداف بلندمدت است و در این زمینه، با بهره‌گیری از تیم‌های تخصصی تعمیرات و نگهداری، اقدامات مؤثری به منظور کاهش میزان توقفات خط تولید صورت گرفت. تعمیرات این دوره به صورت یک مرحله‌ای و با صرف بیش از ۶۴۴۷ نفر ساعت و شامل بیش از ۲۱۸ فعالیت تعمیراتی انجام شد.

مجموع فعالیت‌های تعمیراتی شرکت رابری تحقق اهداف سالانه جایک‌سازی کرده است

محمد علی فتاحی، رئیس واحد تعمیرات و نگهداری شرکت ورق خودرو نیز به جزئیات مجموعه عملیات صورت پذیرفته در این دوره از تعمیرات سالانه شرکت پرداخت و گفت: انجام موفقیت‌آمیز این دوره از تعمیرات سالانه خط تولید شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، شامل تعویض ۵۷ عدد از راد یا نت تیوب‌های گوره آنتیلینگ، تعمیر، تنظیم و سرویس ۱۴۹ عدد مشعل کوره آنتیلینگ، تعویض ۱۱ عدد رول‌های غلتک کاری خط تولید، تعمیر و سرویس کلیه جرق‌فیل‌های سقفی، شست‌وشو و رافنس ۴۸۰ رول کاری خط تولید و سرویس باور تراک‌ها و کابل‌های دستگاه‌های کوپل‌کار و... است که در مجموع این فعالیت‌های تعمیراتی شرکت رابری تحقق اهداف سالانه شرکت جایک‌سازی کرده است.

انجام امور مربوط به خرید اعم از تجهیزات و قطعات،

اقدام مصرفی و تدارکات در بهترین زمان ممکن حسین کبیری مدیر خرید و تدارکات شرکت نیز در مورد اجرای موفق برنامه تأمین قطعات، تجهیزات و ارائه خدمات پشتیبانی و تدارکاتی مورد نیاز برنامه تعمیرات دوره‌ای گفت: در راستای برآورده ساختن کل نیاز به تجهیزات و خدمات اضطراری و همچنین تجهیزات مورد نیاز



آغاز ارزیابی جایزه ملی تعالی سازمانی در گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد

آیین افتتاحیه ارزیابی جایزه ملی تعالی سازمانی، روز یکشنبه هفتم بهمن ماه ۱۴۰۳، با حضور چهار نفر از ارزیابان جایزه ملی تعالی سازمانی و مدیرعامل و مدیران گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد، با هدف ارزیابی عملکرد سازمان بر اساس الگوی تعالی سازمانی برگزار شد.

در این آیین، ارزیابان جایزه ملی تعالی سازمانی، ضمن تشریح فرایند ارزیابی و اهمیت آن در بهبود مستمر عملکرد سازمان‌ها، برنامه ارزیابی گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد را تشریح کردند.

در حاشیه این جلسه، احمد رضا سبزواری، مدیرعامل گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد، اعلام کرد: در راستای نقشه راه تعالی گروه فولاد مبارکه در افرق ۱۴۱۰ و همچنین ارتقای کیفی خدمات، حضور در این ارزیابی فرصتی برای تقویت زیرساخت‌ها و بهبود فرایندهای سازمانی این گروه است.



شماره ۱۴۱۳ ♦ شنبه ۱۳ بهمن ۱۴۰۳ ♦ ۲ شهریور ۱۴۴۶ ♦ ۱۰ فوریه ۱۳۷۵

خبر

خبر کوتاه

حراست فولاد سنگان

واحد پویا و نمونه «ایمیدرو»



واحد حراست فولاد سنگان پس از ارزیابی‌های همه‌جانبه در حوزه‌های مختلف عملکردی، عنوان واحد پویا و نمونه ایمیدرو را کسب کرد و مورد تقدیر قرار گرفت.

به گزارش روابط عمومی فولاد سنگان، واحد حراست فولاد سنگان با کسب امتیاز بالا در حوزه تکمیل ارباب رجوع، پدافند غیرعامل، رعایت کامل پروتکل‌های حفاظت فیزیکی، افزایش ضریب امنیت سازمان، نوآوری در فرایندهای جاری و هوشمندسازی سیستم‌های نظارتی، پیشگیری از وقوع حرم و کاهش آمار سرقت، توانست عنوان برتر را به دست آورد.

برگزاری نشست تخصصی ایمنی و

بهداشت کار در شرکت فولاد سنگ مبارکه



نشست تخصصی بررسی وظایف، اختیارات و مسئولیت‌های مدیران و سرپرستان در حوادث و بیماری‌های ناشی از کار در شرکت فولاد سنگ مبارکه با

حضور مدیرعامل، مدیران و رؤسای این شرکت برگزار و طی آن، بر اهمیت نهادینه‌سازی فرهنگ ایمنی در سازمان و نقش مدیران در توسعه و اجرای اصول ایمنی تأکید شد.

به گزارش روابط عمومی فولاد سنگ، در این نشست که روز دوشنبه، ۸ بهمن ماه، برگزار شد، امیرحسین کریم‌دادی، مدیرعامل شرکت فولاد سنگ مبارکه، ضمن تقدیر از زحمات گروه‌های ایمنی، بهداشت، محیط زیست، منابع انسانی و آموزش، بر اهمیت و نقش این واحدها در ایجاد محیطی ایمن و سالم برای کارکنان تأکید کرد.

وی با اشاره به آیات نخستین سوره علق، دانش و آگاهی را سرمشاق ایمنی دانست و گفت: انسان هرگاه خود را بی‌نیاز از توجه به ایمنی بداند، حادثه در کمین او خواهد بود؛ بنابراین بهترین راه‌های پیشگیری از حوادث، تقویت دانش و فرهنگ ایمنی در محیط کار است.

وی با تأکید بر اینکه فرهنگ ایمنی ریشه در فرهنگ کار دارد، اظهار داشت: وقتی کار، ارزشمند و مایه افتخار باشد، ایمنی نیز به عنوان یک ضرورت پذیرفته می‌شود. ایمنی نه تنها یک وظیفه قانونی، بلکه یک مسئولیت انسانی است. اگر این فرهنگ در شرکت نهادینه شود، دیگر نیازی به یادآوری مداوم دستورالعمل‌های ایمنی نخواهد بود. زیرا این فرهنگ به صورت خودکار در رفتار روزمره کارکنان جاری خواهد شد.

مدیرعامل فولاد سنگ مبارکه همچنین بر لزوم لحاظ کردن ایمنی در تمامی تصمیمات سازمانی تأکید کرد و نقش مدیران را در نهادینه‌سازی این فرهنگ، حیاتی دانست.

به گفته او آموزش مستمر و انگیزه‌بخشی به کارکنان موجب می‌شود آنان در فرایند تصمیم‌گیری‌های ایمنی مشارکت فعال داشته باشند.

وی افزود: ایمنی باید در سه سطح سازمانی، مهندسی و فردی اجرایی شود؛ به این معنا که در سطح سازمانی، طراحی مشاغل و تدوین خط‌مشی‌های ایمنی مورد توجه قرار گیرد؛ در سطح مهندسی، تأمین تجهیزات مناسب و اصلاح فنی دستگاه‌ها انجام شود؛ در سطح فردی، نگرش ایمنی کارکنان ارتقا یابد و با آموزش مستمر و ایجاد مشوق‌های انگیزشی، رفتارهای ایمن در محیط کار نهادینه شود.

در ادامه این نشست، ولی‌الله ناظم‌الرعایا، مشاور امور ایمنی شرکت، در جلسه آموزشی ضمن تأکید بر اهمیت فرهنگ ایمنی در محیط‌های صنعتی، اظهار داشت: هنر ما این است که فرهنگ ایمنی را منتقل کنیم. ایمنی فقط یک دستورالعمل نیست، بلکه باید در باور و رفتار کارکنان نهادینه شود. برای رسیدن به این هدف، لازم است با گفتمان‌های سازنده با همکاری و تعامل، آگاهی و دانش ایمنی را در سازمان ارتقا دهیم.

وی خاطرنشان کرد: رشد سازمانی تنها با آموزش محقق نمی‌شود، بلکه نیازمند هم‌افزایی میان کارکنان است. زمانی سازمان به رشد واقعی دست می‌یابد که تمامی افراد آن، از مدیران تا کارکنان، در فرایند یادگیری و توسعه مهارت‌های ایمنی مشارکت فعال داشته باشند.



شماره ۱۴۳۱ - شنبه ۱۳ بهمن ۱۴۰۳ - ۲ شیعمان ۱۴۶۶ - ۴ آفریبه ۲۷۵

خبر

یادداشت

افزایش کیفیت ورق های فولادی

با محصول دانش بنیان عضو سرمایه پذیر

MSTID FUND

سامانه «سنس» شرکت دانش بنیان «درصا» از شرکت های سرمایه پذیر عضو شرکت سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه (MSTID FUND) در فولاد اکسین خوزستان با حضور وزیر کار راه اندازی شد. سامانه نظارت سطح (سنس) شرکت دانش بنیان دیده رایان صنعتی اصفهان (درصا) به عنوان یکی از شرکت های سرمایه پذیر عضو شرکت سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه (MSTID Fund) با حضور احمد مدیری، وزیر کار، تعاون و رفاه اجتماعی در شرکت فولاد اکسین خوزستان راه اندازی شد. این تجهیزات به کمک فناوری های هوش مصنوعی، یادگیری عمیق و پردازش تصویر به صورت هوشمند عیوب سطحی ورق های فولادی را شناسایی می کند.

به گزارش MSTID Fund، تجهیز پیشرفته و هوشمند سنس با استفاده از هوش مصنوعی، فناوری های یادگیری عمیق و پردازش تصویر و همچنین به کمک ۲۴ دوربین و سرورهای قوی که قابلیت پردازش حدود یک گیگابایت داده در ثانیه را دارد، قادر است عیوب سطح ورق های فولادی را شناسایی و طبقه بندی کند.

این سیستم در حال حاضر ۱۰ نوع عیوب مختلف سطح ورق را شناسایی می کند، اما با قابلیت یادگیری عمیق این تعداد تا ۵۰ عیب قابل افزایش خواهد بود. اسکلت و سازه مکانیکی پیچیده آن هم به وزن ۶ تن طراحی و تولید شده و باعث می شود تمامی فعالیت های دستگاه از جمله حرکات دوربین ها، تمیزسازی و تشخیص عبور ورق به صورت خودکار انجام شود.

نکته برجسته این تجهیز، نرم افزار پیشرفته آن است که با استفاده از فناوری های هوش مصنوعی، پردازش تصویر و یادگیری عمیق طراحی شده است. این نرم افزار نقطه قوت و ویژگی خاص این تجهیز است و به آن قابلیت های منحصربه فردی در انجام وظایف محوله می دهد.

از جمله مزایای راه اندازی این سیستم می توان به کاهش شکایات و ناراضی مشتریان، سیستم اتیک و هوشمند کنترل کیفی، افزایش سرعت بازرسی از طریق استفاده از سیستم بازرسی آنلاین و افزایش دقت در بازرسی ظاهری و حذف خطاهای نیروی انسانی در کشف و شناسایی عیوب اشاره کرد. نکته جالب توجه این است که نمونه خارجی این دستگاه را تنها یک شرکت آلمانی طراحی و تولید می کند و ارزش آن بیش از یک میلیون دلار است؛ در حالی که سامانه داخلی درصا با حدود ۴۰ درصد هزینه نمونه خارجی خود طراحی شده است. این پروژه که به صورت کامل توسط متخصصان و فارغ التحصیلان ایرانی انجام شده، به خوبی نشان دهنده توانمندی های داخلی در عرصه فناوری و صنعت است.

شایان ذکر است شرکت دانش بنیان دیده رایان صنعتی اصفهان (درصا) که یکی از شرکت های سرمایه پذیر عضو صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه محسوب می شود، از سال ۱۳۹۶ و با هدف نظارت، عیب یابی و بهبود فرایندهای تولید در صنایع مختلف، به ویژه صنعت فولاد، با بهره گیری از ابزار پردازش تصویر، بینایی ماشین و همچنین تکنولوژی اشعه ایکس آغاز به کار کرده است.



اطلاعیه

آزمون غیر حضوری سی و پنجمین دوره مسابقات قرآن کریم فولاد مبارکه با شعار «می خوانمت»

جدول ۱- نحوه برگزاری آزمون مرحله اول هر یک از رشته ها

ردیف	رشته	نحوه آزمون
۱	حفظ روان خوانی قرائت و اذان داستان های قرآنی (ویژه سنین ۱۱۵ تا ۱۲۴ سال)	ارسال فایل صوتی یا تصویری بر اساس جدول شماره ۲
۲	سوره حدید روایت انسان ماجرای عصر	آزمون تستی
۳		فاقد آزمون

جدول ۲- بخش بندی آزمون مرحله اول

بخش	رده سنی	بازه سنی	موارد	بخش بندی آزمون غیر حضوری	قوانین و شرایط
حفظ	نوجوانان	۱۱ تا ۱۴ سال	حفظ ۱۰ سوره آخر قرآن	سوره های نصر، تبت، توحید، فلق، ناس	
		۱۱ تا ۹ سال	حفظ ۱۴ سوره آخر قرآن	سوره های کوش، کافرون، نصر، تبت، توحید، فلق، ناس	
		۱۱ تا ۹ سال	حفظ جز سام	سوره های تین، علق، قدر، بینه، رزله، عادیات، قارعه، تکوین، عصر، همزه، فیل، قریش، ماعون، کوثر، کافرون، نصر، تبت، توحید، فلق، ناس	یک فایل صوتی یا تصویری (به دلخواه) بارگذاری نمایند.
		حفظ جز سام	سوره های تین، علق، قدر، بینه، رزله، عادیات، قارعه، تکوین، عصر، همزه، فیل، قریش، ماعون، کوثر، کافرون، نصر، تبت، توحید، فلق، ناس	- حجم فایل زیر ۱۵۰ مگابایت باشد.	
		حفظ جز اول	از ابتدای صفحه ۳ تا انتهای صفحه ۱۰ قرآن	- مهلت آزمون ۱ ساعت (از زمان شروع آزمون) است.	
		حفظ ۵ جز اول	از ابتدای صفحه ۳ تا انتهای صفحه ۵۰ قرآن	- فقط یک بار قادر به شرکت در آزمون و ارسال فایل هستید.	
		حفظ کل	از ابتدای صفحه ۳ تا انتهای صفحه ۳۰۰ قرآن	هستید	
		حفظ سرور بزرگیده	آیات ۱ تا ۸ سوره دخان - آیات ۱ تا ۱۱ سوره واقعه - آیات ۱ تا ۴ سوره ملک		
		حفظ جز سام	سوره های تین، علق، قدر، بینه، رزله، عادیات، قارعه، تکوین، عصر، همزه، فیل، قریش، ماعون، کوثر، کافرون، نصر، تبت، توحید، فلق، ناس		
		حفظ جز اول	از ابتدای صفحه ۳ تا انتهای صفحه ۱۰ قرآن		
حفظ ۵ جز اول	از ابتدای صفحه ۳ تا انتهای صفحه ۵۰ قرآن				
حفظ کل	از ابتدای صفحه ۳ تا انتهای صفحه ۳۰۰ قرآن				

رصدخانه استراتژیک و آینده پژوهی

کمبود استعداد



امروزه تقاضا برای نیروی کار ماهر از عرضه آن پیشی گرفته و همین مسئله سازمان ها را با چالشی جدی در تأمین نیروی انسانی متخصص مواجه کرده است.

جهان کار، پس از پاندمی کووید ۱۹ دگرگون شد. در دوران پساکووید بسیاری تصمیم گرفتند شغل خود را ترک کنند و به شغل هایی روی آورند که بیشتر با ارزش هایشان همخوانی دارد و تعادل بیشتری میان زندگی شخصی و زندگی کاری برقرار می کنند. اکنون کارمندان انتظار دارند مزایای بیشتری از کارفرمای خود دریافت کنند. دلیل چنین انتظاراتی این است که آن ها می دانند جهان اکنون با کمبود استعداد روبه رو است و سازمان ها باید بر سر جذب آن ها با یکدیگر رقابت کنند؛ بنابراین در دوران جنگ بر سر استعداد ها به سر می بریم.

کمبود استعداد یک مسئله جدی است؛ چنان که مؤسسه کرن فری (Korn Ferry) می گوید تا سال ۲۰۳۰ میلادی جهان با کمبود ۸۵ میلیون نیروی کار مواجه می شود و اگر این مشکل برطرف نشود، ۸٫۵ تریلیون دلار در سالیانه تحقق نیافته خواهد بود. به گزارش سازمان مک کنزی، ۴۳ درصد از سازمان ها از کمبود استعداد با مشکل مواجه شده اند و ۴۴ درصد از سازمان های دیگر هم تا پنج سال آینده با این مشکل روبه رو خواهند شد. مشکل کمبود استعداد بیشتر در حوزه آموزش، درمان و خدمات دولتی (۷۶ درصد)، ای تی و فناوری (۷۶ درصد)، تولید (۷۶ درصد)، حوزه مالی و بانکداری (۷۵ درصد)، عمده فروشی و خرده فروشی (۷۵ درصد)، رستوران و هتل (۷۴ درصد) و ساخت وساز (۷۲ درصد) دیده می شود. این داده ها با بررسی ۴۰ کشور و

گفته های بیش از ۴ هزار کارفرما به دست آمده است.

یکی از دلایل اصلی کمبود استعداد، تغییرات جمعیتی است. نسل باز تعداد بیسی بومرها که روزگاری بازار کار را در دست داشتند، یکی یکی بازنشسته می شوند. چالش اصلی اینجاست که نسل Z از نظر تعداد قابل مقایسه با نسل های پیشین نیست و این نسل همان گروهی است که اکنون باید بازار کار را احیا کند. اقتصاد دانان حوزه نیروی کار پیش بینی کرده اند که اثر این موضوع تا دهه ۲۰۳۰ و پس از آن در بازار کار باقی خواهد ماند. میزان مشارکت در بازار کار پس از پاندمی کووید به شدت کاهش پیدا کرد؛ اما این روند همچنان ادامه دارد و اقتصاد دانان پیش بینی می کنند که میزان مشارکت نیروی کار زیر ۴۵ سال تا سال ۲۰۲۰ کاهش خواهد یافت و این کاهش برای گروه های سنی ۱۶ تا ۲۴ سال و ۵۵ تا ۶۴ سال حتی چشمگیرتر خواهد بود. برای مثال در آمریکا رشد جمعیت از رشد نیروی کار بیشتر است؛ بنابراین کمبود استعداد بیشتر اتفاق می افتد. این در حالی است که پیش از دهه ۲۰۰۰ میلادی رشد نیروی کار از رشد جمعیت بیشتر بود و اکنون این روند برعکس شده است و تا سال ۲۰۳۰ شدت می گیرد. شکل شماره ۱ نیز همین موضوع را نشان می دهد.

البته آمریکا در این داستان تنها نیست و جنگ بر سر استعداد در آسیایز چین دار. برای مثال، بیش از سه چهارم کارفرمایان هنگ کنگ با جنگ بر سر استعداد درگیرند و ناچارند برای جذب استعداد دست به کارهای زیادی بزنند. اکنون کارفرمایان هنگ کنگی در پی فراهم کردن مزایای درمانی، بیمه و فرصت های توسعه و آموزش شغلی هستند وضعیت در جنوب شرقی آسیا هم به همین شکل است و این موضوع به ویژه در صنعت فناوری دیده می شود که در آن عرضه استعداد ها به شدت از میزان تقاضا کمتر است. یکی از دلایل این روند فرار مغزهاست؛ بسیاری از استعداد های این منطقه در جستجوی فرصت های شغلی بهتر به خارج از کشور خود مهاجرت می کنند و غالباً به بازارهای توسعه یافته ای همچون آمریکا، اروپا و استرالیا می پیوندند. با این حال، رقابت بر سر جذب استعداد چنان بالاست که بازارهای نوظهوری مانند هند،

به اطلاع شرکت کنندگان سی و پنجمین دوره مسابقات قرآن کریم فولاد مبارکه می رساند، طبق جدولی که قبلاً در کتابچه مسابقات منتشر شده بود، مرحله اول این مسابقات به صورت غیر حضوری از چهارشنبه ۱۷ تا دوشنبه ۲۲ بهمن ماه برگزار می گردد. برای شرکت در این مرحله لازم است در تاریخ های مذکور ضمن مراجعه به پیام رسان فیروزه نسبت به شرکت در آزمون مرحله اول اقدام فرمایید.

بخش بندی مسابقات در هر کدام از رشته های حفظ، روان خوانی، قرائت و اذان و بخش تدبر و خوشه چینی مطابق جدول درج شده در انتهای اطلاعیه انجام خواهد شد.

تذکر مهم: تنها افرادی امکان شرکت در مرحله نهایی مسابقات را خواهند داشت که در مرحله غیر حضوری شرکت کرده باشند.

بخش	رده سنی	بازه سنی	موارد	بخش بندی آزمون غیر حضوری	قوانین و شرایط
روان خوانی	نوجوانان	۱۱ تا ۱۴ سال	کل قرآن	کل قرآن	یک فایل صوتی یا تصویری (به دلخواه) بارگذاری نمایند.
	بزرگسالان	بزرگتر از ۱۸ سال	کل قرآن	یک فراز از لیست فراهای بارگذاری شده در فیروزه به دلخواه	- حجم فایل زیر ۱۵۰ مگابایت باشد.
	کودکان - نونهالان	۱۱ تا ۷ سال	فراخوانی	تلاوت سوره کوثر	- مهلت آزمون ۱ ساعت (از زمان شروع آزمون) است.
قرائت و اذان	نوجوانان	۱۱ تا ۱۲ سال	اذان	یک اذان از لیست اذان های بارگذاری شده در فیروزه به دلخواه	- فقط یک بار قادر به شرکت در آزمون و ارسال فایل هستید.
	بزرگسالان	بزرگتر از ۱۸ سال	فراخوانی	یک فراز از لیست فراهای بارگذاری شده در فیروزه به دلخواه	
	کودکان - نونهالان	۱۱ تا ۷ سال	تلاوت تقلیدی	تلاوت سوره کوثر	

بخش	رده سنی	بازه سنی	موارد	بخش بندی آزمون غیر حضوری	قوانین و شرایط
تدبر و خوشه چینی	کودکان	شکوفه های ۴ ساله	یک سؤال از جلد ۱	یک سؤال از جلد ۱	یک فایل صوتی یا تصویری (به دلخواه) بارگذاری نمایند.
		شکوفه های ۵ ساله	یک سؤال از جلد ۲	یک سؤال از جلد ۲	- حجم فایل زیر ۱۵۰ مگابایت باشد.
		شکوفه های ۶ ساله	یک سؤال از جلد ۳	یک سؤال از جلد ۳	- مهلت آزمون ۱ ساعت (از زمان شروع آزمون) است.
		شکوفه های ۷ ساله	یک سؤال از جلد ۴	یک سؤال از جلد ۴	- فقط یک بار قادر به شرکت در آزمون و ارسال فایل هستید.
		شکوفه های ۸ ساله	دو سؤال از جلد ۱ و ۲	دو سؤال از جلد ۱ و ۲	- مهلت آزمون ۱ ساعت (از زمان شروع آزمون) است.
		نونهالان ۱۰ ساله	سه سؤال از جلد ۱۲ و ۱۳ و ۱۴	سه سؤال از جلد ۱۲ و ۱۳ و ۱۴	- فقط یک بار امکان شرکت در آزمون وجود دارد.
		نونهالان ۱۱ ساله	سه سؤال از جلد ۱۹، ۲۰ و ۲۱	سه سؤال از جلد ۱۹، ۲۰ و ۲۱	
		نونهالان ۱۲ ساله	فراقد آزمون	فراقد آزمون	
		بزرگسالان	تجربه زیستن	۲۰ سؤال تستی از ابتدای کتاب تا صفحه ۵۲ و فایل های ۷ تا ۱۵	
		بزرگسالان	با سوره حدید	استاد اخوت در کمال سوره حدید در سامانه فیروزه	
بزرگسالان	روایت انسان	۲۰ سؤال تستی از فایل های ۱ تا ۱۲ در کمال روایت انسان در سامانه فیروزه			

تهیه و گردآوری: فروش فرین، دفتر استراتژی و اهداف

https://www.kornferry.com/insights/this-week-in-leadership-talent-crunch-future-of-work

https://www.mckinsey.com/capabilities/people-and-organizational-performance/our-insights/beyond-hiring-how-companies-are-reskilling-to-address-talent-gaps

https://go.manpowergroup.com/hubs/TalentShortage2022/MPG-Talent-Shortage-Infographic-2022.pdf

https://www.forbes.com/sites/johnbrennet/2023/01/30/why-talent-shortages-persist-moving-beyond-the-great-resignation-and-quiet-quitting/?sh=bc7be7139c

https://migration.ucdavis.edu/rmn/blog/post/?id=2666

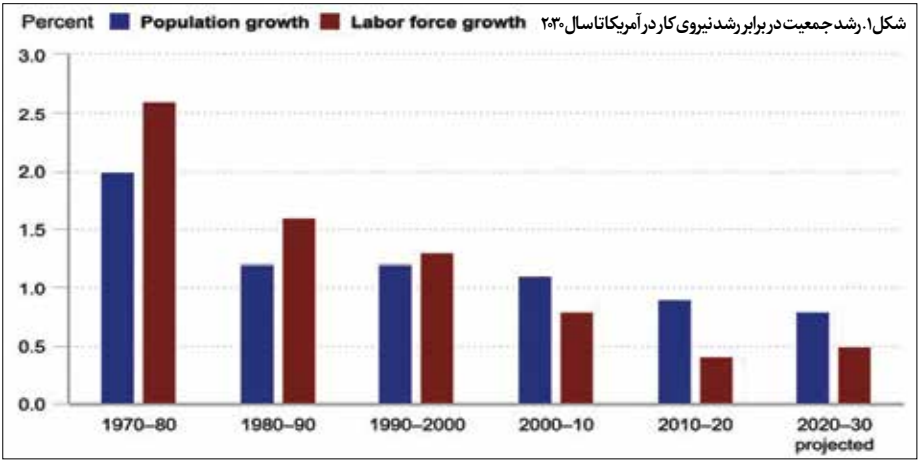
https://futurecof.net/talent-war-in-hong-kong-how-employers-position-themselves-to-win/

https://diox.com/post/the-tech-talent-war-in-southeast-asia

چین و آمریکای لاتین نیز به مقاصد مهمی برای این استعداد ها تبدیل شده اند؛ چرا که همه این بازارها به شدت نیازمند نیروی متخصص در حوزه فناوری هستند.

نبرد برای جذب استعداد های برتر، چه امروز و چه در آینده، همچون مسابقه ای پرهیجان، همچنان ادامه خواهد داشت. از این رو کارفرمایان ناچارند برای جذب کارمندان با استعداد بیشتر هزینه کنند و مزایای بیشتری به آنان ارائه دهند. روشن است که اگر سازمان های خواهد مزیت رقابتی خود را در بازار حفظ کنند، باید رویکرد کنونی خود را نسبت به جذب استعداد تغییر دهند. اکنون کسانی در میدان جنگ بر سر استعداد های پیروز می شوند که بیشتر به نیازهای استعداد ها آگاه اند و در راستای برطرف کردن این نیازها می کوشند.

منابع: https://www.forbes.com/sites/forbesbusinesscouncil/2022/07/08/the-war-for-talent-in-the-new-normal/?sh=6a9e5a51689e



آگهی

ردیف	نوع آگهی	شماره	موضوع	مهلت ارسال مدارک
۱	مناقصه عمومی	۴۸۵۹۶۴۴۵	خرید چهل هزار تن Calcinced Petroleum Coke (CPC)	۱۴۰۳/۱۱/۲۰

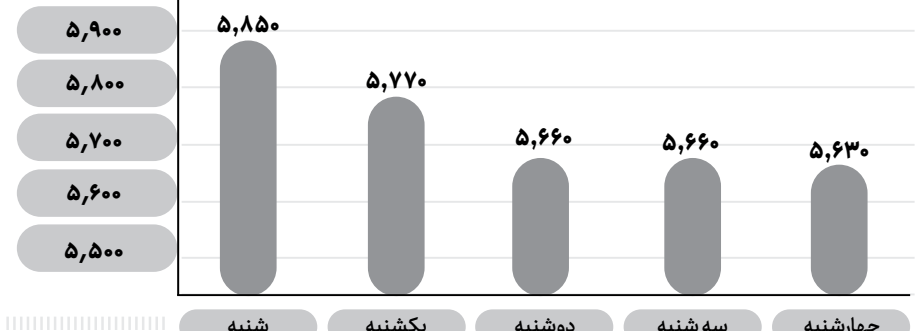
جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان های عمومی، از یابی کیفی، مناقصات و مزایدها به وبسایت شرکت به نشانی www.msc.ir، منوی خرید و تأمین کنندگان، مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود، نسبت به انتخاب مناقصه مورد نظر از طریق سیستم ارتباط با تأمین کنندگان (SRM) اقدام نمایید. اطلاعات سایر فراخوان ها از طریق سایت شرکت، قسمت اطلاعیه ها و کانال فراخوان های شرکت در شبکه های اجتماعی به نشانی @Ads.msc قابل دسترس است. روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان ۰۹۱۰۰۴۲۶۲۷-۰۳۱۵۲۷۳۳۲۶۹۰

بورس

تاریخ معامله	محصول	نماد	حجم عرضه (تن)	مقدار تقاضا (تن)	حجم معامله (تن)	قیمت پایانی (ریال / کیلوگرم)	تاریخ تحویل
۱۴۰۳/۱۱/۰۸	ورق گالوانیزه	G	۴,۰۰۰	۸,۵۰۰	۴,۰۰۰	۴۹۷,۸۳۹	اردیبهشت ماه ۱۴۰۴
۱۴۰۳/۱۱/۰۸	ورق قلع اندود	T	۸,۰۰۰	۸,۰۰۰	۸,۰۰۰	۶۶۲,۰۹۸	اردیبهشت ماه ۱۴۰۴
جمع کل							

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			
۱۴۰۳/۱۱/۰۶	شنبه	۵,۷۸۰	۵,۸۶۰	۵,۸۵۰	۱۷۰	۶۷۲	
۱۴۰۳/۱۱/۰۷	یکشنبه	۵,۶۹۰	۵,۹۲۰	۵,۷۷۰	(۱,۳۷)	۳۳۸	
۱۴۰۳/۱۱/۰۸	دوشنبه	۵,۶۳۰	۵,۷۶۰	۵,۶۶۰	(۱,۹۱)	۲۲۸	
تعطیل							
۱۴۰۳/۱۱/۱۰	چهارشنبه	۵,۵۹۰	۵,۷۲۰	۵,۶۳۰	(۰,۵۳)	۱۰۷	

هوش مصنوعی به کمک وکلای آید

سیستم هوش مصنوعی ابداعی شرکت آنتروپیک به نام **Cloud AI** توانایی بالایی در درک اسناد پیچیده حقوقی خلاصه سازی پرونده ها دارد. ویژگی اصلی این ابزار قابلیت تحلیل پیشرفته اسناد حقوقی و ریان طبیعی پردازش است. این ابزار برای افراد حرفه ای که نیازمند خلاصه اسناد هستند و همچنین تحقیق درباره قانون مناسب است. این ابزار با جدیدترین مدل خود به نام **Claude ۲.۵ Sonnet** دقت و اعتماد کاربران برای طیف وسیعی از کاربردهای حقوقی را جذب کرده است.



دستکشی که شما را بیایست می کند

پروفسران «آزمایشگاههای علوم رایانه‌ای سونی» در توکیو اگر واسکلتونی ابداع کرده‌اند که به موسیقی‌دانان اجازه می‌دهد مهارت‌هایشان را ارتقا دهند. محققان مدعی‌اند یک جلسه سی دقیقه‌ای با اگر واسکلتون رویایتیک می‌تواند سرعت انگشتان پیانیست‌های آموزش‌دیده را بیشتر کند. این ریات شخصی سازی شده انگشتان را به‌طور مستقل برای خم شدن و کشش حرکت می‌دهند. تحقیقات پیشین نشان داده بود تنظیم مهارت‌های بیش‌ازحد آموخته شده با استفاده از یک اگر واسکلتون عملکرد را بهبود می‌بخشد.



شماره ۱۴۱۳ ♦ شنبه ۱۳ بهمن ۱۴۰۳ ♦ ۲۷ شهریور ۱۴۴۴ ♦ ۱۴ فوریه ۲۰۲۵

علم و فناوری

امنیت سایبری

هدف قرار گرفتن

دوربین های AVTECH

و روترهای HG532 شرکت هواوی

توسط بدافزار جدید Mirai

♦♦ یک کمپین بات‌نت که از نوع جدیدی از بدافزار **Mirai** به نام **Murdoc.Botnet** استفاده می‌کند، مشاهده شده است که دوربین‌های **AVTECH** و روترهای **Huawei HG532** را هدف قرار داده و از آسیب‌پذیری‌های شناخته شده برای آلوده کردن سیستم‌ها و ایجاد شبکه گسترده‌ای برای فعالیت‌های مخرب سوءاستفاده می‌کند.

این بدافزار توسط محققان **Qualys** شناسایی شده است. کمپین **Murdoc.Botnet** از آسیب‌پذیری‌هایی مانند CVE-2024-7029 و CVE-2017-17215 برای نفوذ به سیستم‌ها و استقرار بسته‌های مخرب استفاده می‌کند. پس از به خطر افتادن، دستگاه‌ها در بات‌نت ثبت می‌شوند و می‌توانند حملات انکار سرویس توزیع شده (DDoS) در مقیاس بزرگ را اجرا کنند. این کمپین تأثیر قابل توجهی در مالزی، تایلند، مکزیک و اندونزی داشته است.

برای کاهش خطرات، **Qualys** این موارد را توصیه کرد: نظارت بر فرآیندهای غیرعادی و فعالیت‌های شبکه از منابع نامعتبر؛ اجتناب از اجرای اسکریپت‌های پوسته ناشناخته؛ به روز نگه داشتن دستگاه‌ها یا جدیدترین سیستم‌عامل و وصله‌های امنیتی.

Murdoc.Botnet تکاملی از خانواده بدافزار **Mirai** را نشان می‌دهد که پیچیدگی روزافزون تهدیدات سایبری را با هدف اینترنت اشیا نشان می‌دهد. متخصصان امنیتی باید هوشیار بمانند و از تأکیدها و ابزارهای پیشرفته برای دفاع در برابر این کمپین‌ها استفاده کنند.

گفتنی است بات‌نت مخفف کلمه شبکه ربات (robot) و (net) است. شبکه‌ای که از رایانه‌های آلوده به بدافزار تشکیل شده و تحت کنترل مهاجم است. ربات یک نرم‌افزار مخرب است که کامپیوتر را برای اجرای دستورات تحت کنترل از راه دور مهاجم آلوده می‌کند و حملات انبوه مانند سرقت اطلاعات، خرابی سرور و توزیع بدافزار را انجام می‌دهد.

منبع: **infosecurity-magazine**

پدافند غیرعامل

آموزش عمومی

و توسعه فرهنگ پدافند غیرعامل

تهیه و تنظیم: دبیرخانه پدافند غیرعامل

♦♦ **پدافند غیرعامل مثل مصونیت سازی بدن انسان است، از دورن ما را مصون می‌کند، معنایش این است که ولو دشمن تهاجمی بکند و زحمتی هم نکشد و ضرب و زوری هم بزند، اثر نخواهد کرد، این پدافند غیرعامل نتیجه اش این است.**

رهبر معظم انقلاب اسلامی (مدظله العالی)

موضوع: پدافند زیستی

قسمت اول

♦♦ ویروس متاپنومو در سال ۲۰۰۱ در آزمایشگاهی در هلند کشف و از

خانواده ویروس سین سیسیال تنفسی (RSV) است و می‌تواند در افراد و تمامی سنین بیماری شبه آنفلوآنزا ایجاد کند. این ویروس می‌تواند موجب عفونت‌های دستگاه تنفسی فوقانی مانند سرماخوردگی و همچنین عفونت‌های جدی ریوی شود.

ویروس مورد نظر هر ساله در ایالات متحده باعث بستری شدن حدود ۲۰ هزار کودک زیر ۵ سال می‌گردد. این ویروس در کشور چین به دلیل افزایش مورد ابتلا به خصوص در افراد زیر ۱۴ سال مورد توجه قرار گرفته است.

♦♦ **انتقال ویروس:** این ویروس از طریق قطرات تنفسی هنگام عطسه یا سرفه افراد آلوده و همچنین تماس مستقیم یا لمس سطوح آلوده منتقل می‌شود.

♦♦ **امکان همه‌گیری ویروس متاپنومو انسانی:** این ویروس قبلاً در جمعیت‌های مختلف از جمله چین و آمریکا شایع بوده و سطحی از ایمنی جمعی علیه آن وجود دارد. هنوز اطلاعات کافی برای ارزیابی دقیق خطر همه‌گیری جدید در دسترس نیست.

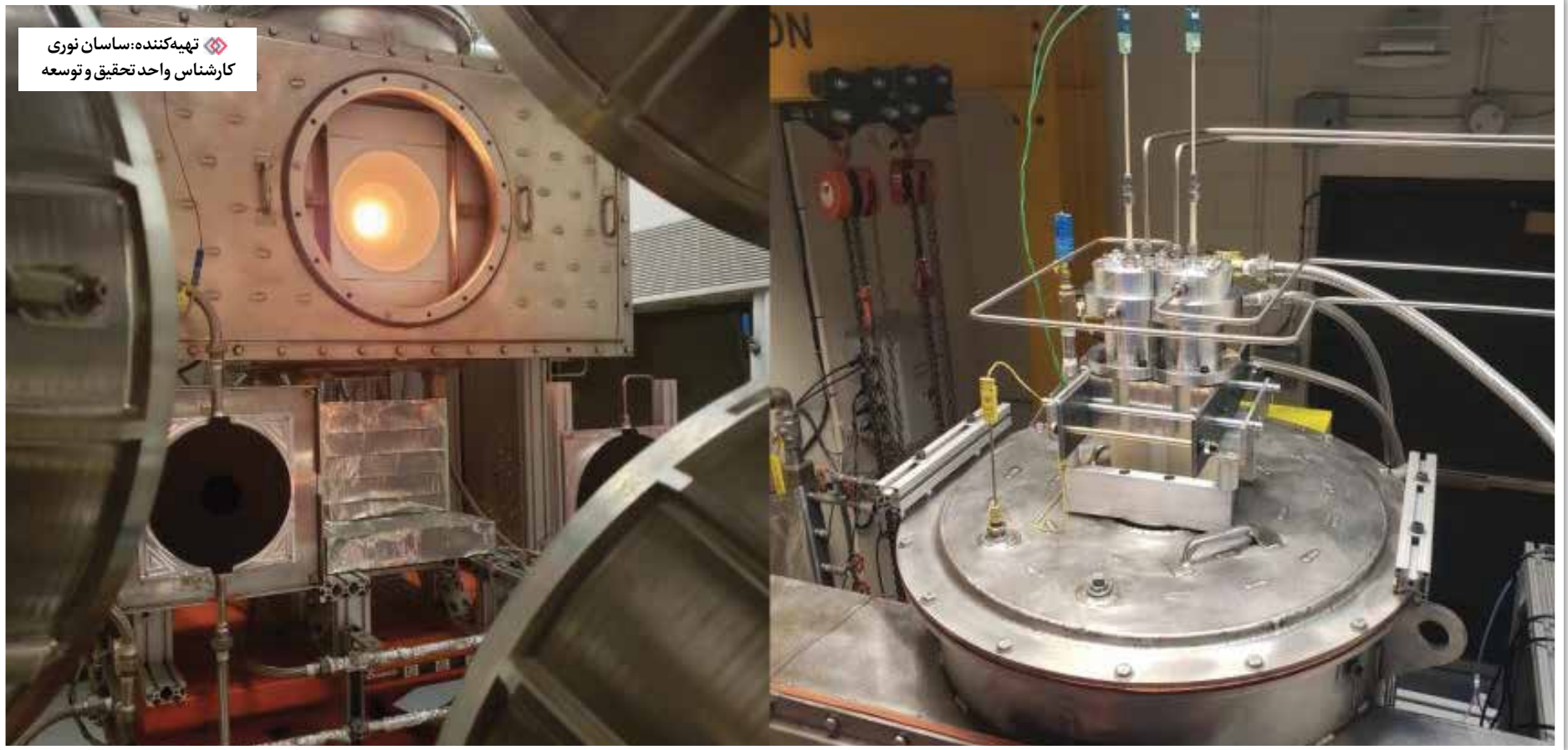
♦♦ **علائم شایع:** سرفه، تب و لرز، انسداد بینی، خستگی و ضعف، آبریزش بینی، گلودرد و تنگی نفس (در موارد شدید) است. با این حال، این‌ها می‌توانند به برونشیت (التهاب لوله هوای منتهی به ریه‌ها)، یا ذات‌الریه (جایی که کبسه‌های هوایی ریه‌ها پر از مایع می‌شود) پیشرفت کنند.

♦♦ **دوره نهفتگی:** ۲ تا ۶ روز

♦♦ **آیا کشورهای دیگر باید نگران (HMPV) در چین باشند؟** متاپنومو ویروس انسانی یک نگرانی جدی به ویژه برای نوزادان بسیار جوان در سال اول زندگی است. این در مورد RSV و همچنین آنفلوآنزای فصلی یا «آنفلوآنزا» نیز صادق است. با این حال که خطر ناشی از ویروس متاپنومو انسانی از زمان کشف آن در اوایل دهه ۲۰۰۰ تغییر قابل توجهی نداشته است.

♦♦ **گروه‌های پرخطر:** افراد با سیستم ایمنی ضعیف، کودکان و سالمندان.

ادامه دارد...

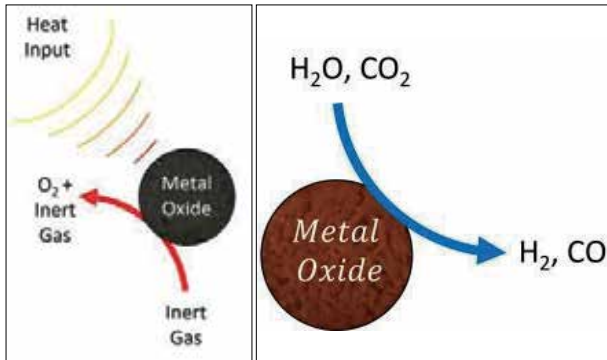


تهیه کننده: ساسان نوری
کارشناس واحد تحقیق و توسعه

معرفی فناوری ترموشیمیایی OMC برای تولید هیدروژن یا گاز سنتز سبز

مفهوم تجزیه ترموشیمیایی دومرحله‌ای آب یا تولید سوخت از دی‌اکسیدکربن برای دهه‌ها مورد تحقیق قرار گرفته است، اما پیشرفت آن‌ها به سمت تجاری سازی موفقیت‌آمیز به دلایلی با مانع مواجه شده است. شاید مهم‌ترین دلیل راندمان حرارتی پایین باشد. مواد فعالی که تا به امروز در بیشتر تلاش‌ها استفاده شده‌اند، نیازمند نوسانات دما (کمتر از ۵۰۰ درجه سانتی‌گراد) بین مراحل احیا گرماگیر و اکسیداسیون گرمازا هستند که منجر به تلفات گرمای محسوس غیر قابل جبران می‌شود. دانشگاه بولدر کلرادو ماده فعال فراوانی را در زمین کشف کرد که نه تنها بازدهی بهتری دارد، بلکه اجازه می‌دهد مراحل احیا و اکسیداسیون در یک دما انجام شوند. این پیشرفت، راه را برای یک فرآیند بسیار کارآمد بازمی‌کند که OPEX به‌طور قابل توجهی کمتر از رویکردهای رقیب با فناوری‌های تجدیدپذیر دارد.

در این راستا، شرکت OMC Thermochemistry بر اساس مجوز انحصاری این موفقیت در فرمولاسیون مواد فعال و همچنین چندین پیشرفت دیگر برگرفته از دانشگاه بولدر کلرادو شکل گرفت. این شرکت به دنبال تجاری سازی یک ایده مبتنی بر مسیر ترموشیمیایی است که از گرما و مواد فراوان در سطح جهانی (از جمله فولاد و آلومینیوم) در یک راکتور بستر سیال با مقیاس پذیری آسان برای تجزیه آب برای تولید هیدروژن سبز، احیای دی‌اکسیدکربن برای تولید مونوکسیدکربن، یا تغذیه مشترک آب و دی‌اکسیدکربن برای تولید گاز سنتز (Syngas) استفاده می‌کند. این فناوری در حال حاضر در مقیاس یکپارچه به صورت پیچ (سطح آماده‌گی فناوری یا DRILL) است و شرکت به دنبال پیاده سازی فرصت‌های آزمایشی و پایلوت با همکاران تجاری باقیه است.



در اصل و اساس خود، این فرآیند می‌تواند به بهترین وجه به عنوان یک حلقه شیمیایی یا چرخه احیا-اکسیداسیون دومرحله‌ای توصیف شود. در مرحله احیا، ماده فعال یک اکسید فلزی مبتنی بر آهن یا آلومینیوم، در یک راکتور بستر سیال (fluidized bed) به صورت سیال درمی‌آید و در یک محیط بی اثر احیای می‌شود و مقداری از اکسیژن خود را در یک واکنش غیر استوکیومتری و گرماگیر

بیاموزیم بورس

گواهینامه‌های حرفه‌ای بازار سرمایه

گواهینامه‌های حرفه‌ای بازار سرمایه هفت نوع هستند که در ادامه هر کدام را جداگانه بررسی خواهیم کرد:

۱- گواهینامه اصول بازار سرمایه

همان‌گونه که از اسم آن نیز مشخص است این گواهینامه از مهم‌ترین و مقدماتی‌ترین آزمون‌های بازار سرمایه محسوب می‌شود. اصول بازار سرمایه به صورت مستقیم یا غیرمستقیم پیش‌نیازی برای سایر آزمون‌های حرفه‌ای بازار سرمایه به حساب می‌آید.

گفتنی است که پیش‌نیاز آزمون اصول بازار سرمایه مدرک تحصیلی کارشناسی یا بالاتر از دانشگاه‌ها یا مؤسسات آموزشی داخلی مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری یا معادل آن‌ها یا مدرک تحصیلی از دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزشی خارجی که توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و معادل کارشناسی یا بالاتر ارزش‌گذاری شده باشد، است.

۲- گواهینامه تحلیلگری بازار سرمایه

گواهینامه تحلیلگری بازار سرمایه یکی از مهم‌ترین گواهینامه‌های حرفه‌ای بازار سرمایه است. افرادی که تمایل دارند به عنوان تحلیلگر در کارگزاری‌ها، سبدگردان‌ها، شرکت‌های مشاور سرمایه‌گذاری و... مشغول به فعالیت شوند لازم است این گواهینامه را دریافت کنند.

لازم به ذکر است گواهینامه اصول بازار سرمایه، پیش‌نیاز آزمون تحلیلگری بازار سرمایه است.

۳- گواهینامه معامله‌گری بازار سرمایه

گواهینامه معامله‌گری بازار سرمایه یکی دیگر از گواهینامه‌های مهم بازار سرمایه محسوب می‌شود. افرادی که قصد فعالیت به عنوان معامله‌گر در کارگزاری‌ها دارند لازم است ابتدا در این

آزاد می‌کند. برای مرحله اکسیداسیون، سه گزینه اساسی وجود دارد که تاکنون بررسی شده است. در مورد اول، بخار را می‌توان از طریق مواد فعال یا اکسیژن کم (یا احیا شده) تغذیه کرد، که اکسیژن را از بخار جدا می‌کند تا گاز هیدروژن سبز را به عنوان یک محصول تولید کند. در گزینه دوم می‌توان از دی‌اکسیدکربن به عنوان اکسیدان استفاده کرد. در اینجا، ماده فعال احیا شده در عوض اکسیژن را از دی‌اکسیدکربن جدا می‌کند تا مونوکسیدکربن تولید کند. در نهایت، در گزینه سوم، می‌توان هم‌زمان دی‌اکسیدکربن و بخار را به راکتور بستر سیال تحویل داد. در اینجا، اکسید فلزا احیا شده، اکسیژن را از هر دو گاز اکسیدان جدا می‌کند تا گاز سنتز، ترکیبی از مونوکسیدکربن و هیدروژن تولید کند. نکته مهم این است که نسبت (یا کیفیت) کربن به هیدروژن در گاز سنتز را می‌توان با تغییر مخلوط گازی ورودی کنترل کرد. در هر دو گزینه دوم و سوم، دی‌اکسیدکربن به‌طور مستقیم به مونوکسیدکربن احیا می‌شود. قابل ذکر است که هیچ واکنش معکوس تغییر آب-گاز (water-gas shift) مورد نیاز نیست.



واکنش‌های اکسیداسیون که در آن هیدروژن، مونوکسیدکربن یا گاز سنتز تولید می‌شوند، همگی به‌طور خفیفی گرمازا هستند. بنابراین، ورودی‌های حرارتی برای حفظ واکنش در شرایط مطلوب ترمودینامیکی عمدتاً در مرحله احیا مورد نیاز هستند. گرما برای هدایت واکنش می‌تواند تقریباً از هر محیطی باشد، اما شرکت OMC بر تجاری سازی این فناوری با استفاده از گرمای اتلافی از سایر فرآیندها همراه با گرمایش‌المنت‌های مقاومت الکتریکی به عنوان منبع گرما متمرکز است. از آنجاکه مواد فعال بسیار بادوام‌اند و به‌طور مداوم در فرآیند بازیافت می‌شوند، شدت تولید کربن کلی فرآیند با درصد گرمای به دست آمده از منابع تجدیدپذیر یا منابع اتلافی تعیین می‌شود. برهم‌کنش بین مواد بستر آلومینات-آهن و محیط‌های احیا کننده یا اکسید کننده طبیعتاً کاتالیزوری است؛ بنابراین، هیچ کاتالیزوری از نوع فرآیند مصرف نمی‌شود و در نتیجه نیازی به مواد حیاتی

مانند فلزات نجیب، کبالت، ایتیرم، ایریدیوم و... نیست. مواد بستر سیال، مخلوطی از اکسید آهن و اکسید آلومینیوم هستند. این «ساندویچ آهن-آلومینیوم» منجر به پیکربندی تجاری با هزینه سرمایه‌گذاری کم می‌شود که عمر آن ۲۰ سال یا بیشتر تخمین زده می‌شود. افزایش مقیاس راکتور یک فرآیند تقریباً رویتین است، زیرا می‌توان از ابعاد و مواد مخزن راکتور ستون سیال استاندارد استفاده کرد. علاوه بر این، یک سیستم راکتور منفرد متشکل از دو ستون که در آن بسترهای سیال به‌طور متناوب اکسید و احیا انجام می‌دهند، استفاده می‌شود تا تولید مداوم را امکان‌پذیر کند. این سیستم می‌تواند در مقیاس صنعتی مرتبط و مورد نظر بیش از ۵۰ هزار کیلوگرم هیدروژن در روز یا بیش از ۵۰۰ هزار کیلوگرم گاز سنتز در روز بسته به نسبت C:H تولید کند. با توجه به استفاده از مواد کم‌هزینه و رایج و این واقعیت که گاز سنتز را می‌توان در یک مرحله تولید کرد، پیش‌بینی می‌شود که CAPEX در مقیاس تجاری بسیار کمتر از روش‌های رقیب با فناوری‌های تجدیدپذیر برای تولید هیدروژن یا گاز سنتز باشد.

فرآیند OMC می‌تواند از گرمای اتلافی در طیف وسیعی از دماها، از جمله تادمای کوره بلند استفاده کند. در اصل، هرچه گرمای تلف شده بیشتری در دسترس باشد، حرارت کمتری برای پشتیبانی مستقیم از فرآیند OMC مورد نیاز است. به این ترتیب، توانایی ادغام گرما می‌تواند منجر به تعادل بسیار کمتر مصرف انرژی پلنت در مقایسه با روش‌های رقیب، مانند الکترولیز در دمای پایین شود. علاوه بر این، فرآیند OMC می‌تواند دی‌اکسیدکربن را از فرآیندهای فولادسازی موجود به مونوکسید کربن یا گاز سنتز تبدیل کند (اگر آب نیز یک واکنش دهنده باشد)، که می‌تواند به عنوان یک گاز احیا کننده به فرآیند آهن سازی بازیافت شود، بنابراین انتشار کلی دی‌اکسیدکربن فرآیند را تا حد زیادی کاهش می‌دهد. به خاطر عدم نیاز به کاتالیزور، فناوری OMC ذاتاً در برابر ناخالصی‌های موجود در جریان گاز دو دکش مقاوم است. OMC همچنین می‌تواند هیدروژن را برای هنر بازیافتی یا در آینده پلنت احیا مستقیم آهن تأمین کند. بنابراین یکپارچه سازی گرمای پلنت و توانایی مقیاس بندی سریع به حجم‌های تجاری می‌تواند آنچه را که در هر دو جنبه هزینه و زمان استقرار مورد نیاز است، تغییر دهد.



تهیه کننده: امور سهام و مجامع

گواهینامه مدیریت سید اوراق بهادار برای افرادی که قصد دارند در شرکت‌های سبدگردانی و یا صندوق‌های سرمایه‌گذاری فعالیت کنند طراحی شده است. مشاغل مثل مدیر سید، مدیر سرمایه‌گذاری در صندوق‌های سرمایه‌گذاری، کارشناسان تحلیل و تأمین مالی به گواهینامه مدیریت سید اوراق بهادار نیاز دارند. برای گرفتن این گواهینامه ابتدا لازم است گواهینامه تحلیلگری بازار سرمایه را دریافت کنید.

♦♦ مزایای دریافت گواهینامه‌های حرفه‌ای بازار سرمایه

این گواهینامه‌ها، دربرگیرنده مزایای متنوعی برای داوطلب، کارفرما (کارگزاران، سهام‌داران حقوقی، سهام‌داران حقیقی فعال و صندوق‌های سرمایه‌گذاری) و جامعه است؛ مزایای این گواهینامه‌ها برای کارفرما شامل افزایش صلاحیت حرفه‌ای و دانش نگاه اقتصادی به شیوه‌ای اثربخش و کارا و صرفه‌جویی در وقت و انرژی برای گزینش و به‌کارگیری افراد است. مزایای این گواهینامه‌ها برای جامعه شامل ارتقای و بهبود سطح دانش حرفه‌ای فعالان نظام مالی، کارایی و شفافیت هرچه بیشتر بازارهای مالی، افزایش صلاحیت‌های عمومی افراد در خصوص مباحث روز بازار اوراق بهادار و ایجاد معیارهایی برای افزایش سطح استاندارد فرآیندهای کاری است.

♦♦ ۷- گواهینامه مدیریت سید اوراق بهادار



۱۰

شماره ۱۴۱۳ ♦ شنبه ۱۳ بهمن ۱۴۰۳ ♦ ۲۲ شعبان ۱۴۴۶ ♦ ۱۴ آفریه ۱۳۷۵

اجتماعی

قاب فولاد

♦♦ به اطلاع همکاران گرامی می‌رساند روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه از این پس، در ستون «قاب فولاد»، پذیرای عکس‌های ارسالی از خانواده بزرگ فولاد مبارکه خواهد بود. روابط عمومی هر هفته از میان عکس‌های دریافتی، عکس برگزیده را در ستون «قاب فولاد» خبرنگار فولاد به چاپ خواهد رساند. گفتمانی است عکس‌های ارسالی باید به صورت افقی و با کیفیت باشند.

شماره اینتای برای ارسال عکس: ۰۹۱۲۷۰۹۹۷۵



♦♦ عکس: فاطمه براتی شاغل در روابط عمومی

ایر از همدردی

♦♦ با نهایت تأسف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرامی داغدار عزیزان خود شدند. محمدحسن رحیمی شاغل در نورد گرم در غم درگذشت مادر و محسن قربانی شاغل در نورد سرد در غم درگذشت برادر به سوگ نشستند. این غم جاتگاه و شایعه جبران ناپذیر را به محضر خانواده‌های این عزیزان تسلیت عرض می‌کنیم و برای آنان علودرجات از درگاه حق تعالی مسئلت می‌نماییم.

خانواده

آموزش فضای مجازی در دوران سالمندی

♦♦ آموزش مهارت‌های رایانه‌ای در دوران سالمندی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است زیرا باعث افزایش استقلال و اعتماد به نفس سالمندان می‌شود. در دنیا امروز که فناوری اطلاعات و ارتباطات به شدت گسترش یافته است، داشتن مهارت‌های رایانه‌ای به سالمندان این امکان را می‌دهد که به راحتی با محیط‌های دیجیتال و ابزارهای فناوری آشنا شوند و از آن‌ها بهره‌مند شوند.

این مهارت‌ها شامل مواردی مانند استفاده از ایمیل، اینترنت، استفاده از نرم‌افزارهای آفیس و حتی مهارت‌های پایه در زمینه تحریر متن و مباحث مربوط به امنیت دیجیتال است. آموزش این مهارت‌ها به سالمندان این امکان را می‌دهد که به عنوان اعضای فعال و مستقل در جامعه شرکت کنند، یادگیری به منابع اطلاعاتی و ارتباط با دیگران از طریق فناوری، از تجربیات و فرصت‌هایی برای رشد و یادگیری استفاده کنند. از این رو، آموزش مهارت‌های رایانه‌ای در دوران سالمندی به عنوان یک فرصت برای بهبود کیفیت زندگی و افزایش ارتباطات اجتماعی و فرهنگی افراد، بسیار مهم است. همچنین این آموزش‌ها به افراد سالمند کمک می‌کند تا به روز باشند و ارتباط بیشتری با دنیای مدرن داشته باشند و حتی به آسانی با خانواده و دوستان خود ارتباط برقرار کنند. در زیر توضیحاتی در این زمینه آورده شده است.

استفاده از اینترنت مثل جستجو در گوگل، ارسال ایمیل، استفاده از شبکه‌های اجتماعی و استفاده از نرم‌افزارهای مختلف را آموزش داد.

آموزش در قالب کارگاه‌ها و جلسات حضوری: برگزاری کارگاه‌ها و جلسات حضوری با رویکرد کاربردی می‌تواند به سالمندان کمک کند تا با مفاهیم فناوری آشنا شوند و با مرور عملی برنامه‌ها و وب‌سایت‌ها، مهارت‌های خود را تقویت کنند. آموزش فضای مجازی در دوران سالمندی

استفاده از منابع آموزشی مناسب: استفاده از منابع آموزشی آنلاین، ویدئوهای آموزشی و منابع چاپی مناسب، می‌تواند به سالمندان کمک کند تا به صورت خودآموز مهارت‌های اینترنتی خود را بهبود بخشند.

حفظ امنیت: آموزش به سالمندان در مورد امنیت آنلاین نیز بسیار اهمیت دارد. آن‌ها باید بدانند که هرگز اطلاعات شخصی و مالی خود را به سایت‌های ناشناس ارسال نکنند و از راهکارهای امنیتی مثل رمزنگاری و استفاده از نرم‌افزارهای آنتی‌ویروس استفاده کنند.

حمایت فنی: فراهم کردن حمایت فنی برای سالمندان در صورت بروز مشکلات یا سوالات فنی می‌تواند به آن‌ها اعتماد به نفس بیشتری بدهد و از این امر برای یادگیری و استفاده بهتر از اینترنت استفاده کنند.

باین تدابیر، سالمندان می‌توانند به طور موثرتری از اینترنت استفاده کنند و از فواید و امکانات آن بهره‌مند شوند.

منبع: salmandiran.ir

مصرف گوشت قرمز می‌تواند خطر ابتلا به زوال عقل را افزایش دهد

بر اساس گزارش CNN، محققان مدرسه بهداشت عمومی جان دانشگاه هاروارد در پژوهش جدیدی نشان دادند که مصرف زیاد گوشت قرمز به خصوص گوشت‌های فرآوری شده می‌تواند به سلامت مغز آسیب برساند. به عبارت دیگر کاهش مصرف گوشت قرمز می‌تواند اثرات مثبت زیادی روی مغز شما داشته باشد و در بلندمدت خطر ابتلا به زوال عقل را کاهش دهد. در این پژوهش، محققان داده‌های بیش از ۱۳۳ هزار نفر را میانگین سنی ۴۹ سال را تجزیه و تحلیل کردند.



برای اولین بار یک اسپری بینی برای درمان افسردگی توسط FDA تایید شد

سازمان غذا و دارو (FDA) یک اسپری بینی مبتنی بر کتامین را به عنوان اولین و تنها راه درمان مستقل موجود برای افسردگی مقاوم به درمان تأیید کرد. FDA اولین بار چنین دارویی در سال ۲۰۱۹ برای برخی از موارد افسردگی تأیید کرده بود. اما پزشکان تنها مجاز به تجویز آن در کنار یک داروی ضد افسردگی خوراکی بوده‌اند. اکنون پس از انجام حداقل ۳۱ کارآزمایی بالینی در ۶ سال گذشته، سازمان غذا و دارو تصمیم گرفته که اسپری را می‌توان به تنهایی استفاده کرد.



فولادستان ۱؛ روایت جزئیات ۱۸

رویکرد «داستان سرایی» تعهد فولاد مبارکه به ماندگار کردن دانش سازمانی و تقویت فرهنگ یادگیری را نشان می‌دهد. داستان سرایی در این سازمان نه تنها به بازگویی گذشته محدود نیست، بلکه به عنوان ابزاری استراتژیک برای ایجاد انگیزه، تقویت نوآوری و ایجاد همبستگی میان کارکنان استفاده می‌شود.

«فولادستان» بر آن است که روایتگر داستان‌های واقعی، اما الهام بخش و شوق برانگیز شرکت فولاد مبارکه باشد که از فراز تجارب، دانش و تعهد کارکنان، چشم‌اندازی به آینده درخشان این شرکت ترسیم کند و به دنبال الگویی برای ماندگاری این موفقیت‌ها در قالب داستان‌های کارکنان فولاد مبارکه است. روایت‌هایی که در لحظه لحظه زندگی کاری همکارانمان وجود دارد و ما مشتاق شنیدن و مستندسازی این روایت‌ها هستیم و شنیدن نظرات خوانندگان این روایت‌ها، پارینگر مادر بهبود رویکرد داستان سرایی در حوزه‌های تمرکز و سطوح مختلف خواهد بود. تجربه‌های شکست در سطوح مختلف، از دیگر حوزه‌های تمرکز داستان سرایی، با محوریت مدیریت دانش محسوب می‌شود. باشد که این رویکرد جدید، گامی در مسیر خلق آینده‌ای بهتر فراهم کند. از شما دعوت می‌شود تا هر هفته پس از مطالعه پیرنگ‌ها و پاسخ به سؤال مطرح شده، در «مسابقه فولادستان» شرکت فرمایید

با ارسال پاسخ صحیح به همراه نام و نام خانوادگی / شماره پرسنلی به سامانه پیامکی ۳۰۰۰۳۳۳۳۳۳ یا ثبت در پرتال مدیریت دانش شانس خود را برای برنده شدن یکی از جوایز به قید قرعه امتحان کنید.



جهت شنیدن روایت این داستان، کد را اسکن کنید.

تهیه و تدوین: ارغوان آقاوود، کارشناس سیستم‌های مدیریت کیفیت و سرآمدی



فولادستان؛ مجموعه داستان‌های موفقیت تیمی در شرکت فولاد مبارکه

♦♦ روایت جزئیات ۱۸، اولین داستان از مجموعه فولادستان است و از دست رفتن یکی از جزئیات حیاتی ناحیه فولادسازی در مقطعی سرنوشت‌ساز از برنامه تداوم و افزایش تولید شرکت فولاد مبارکه و نحوه مدیریت، مواجهه مسئولانه و رفع این اتفاق فریاد تولید را که حاصل کار تیمی موفق مدیران و کارکنان ناحیه مذکور است از زبان ایشان روایت می‌کند. فضای همدلی و تلاش جمعی که پس از این اتفاق شکل می‌گیرد و نمونه‌های آن را در دیگر واحدهای فولاد مبارکه نیز می‌توان مشاهده کرد. الگویی موفق برای نامیدن شدن و اثبات توانایی‌ها در سخت‌ترین شرایط ممکن است. داستان مردانی که در این مسیر علی‌رغم مواجهه با مشکلات فراوان، انتظارات را زیر پا گذاشتند و با همدلی و پشتکار و کار گروهی خود نه تنها رکورد تعمیر جزئیات در ۱۰ روز را جا به جا کردند، بلکه توانستند میزان تولید فولاد را در این زمان چالش برانگیز ۶۳٪ افزایش دهند و رکورد جدیدی به ثبت برسانند.

این کتاب به روایتگری آقایان پدرام فلاح‌المنان، مصطفی حقانی، محمدعلی شفیعی، حمیدرضا شاکری، مسعود زمانی مقدم، مصطفی صادق زاده، صادق رنجبر، محمد رضا صافی، منصور سنایی نژاد، احسان مقدس، هادی قاسمی، امیر خسروان، محمدحسن رفیعیان اصفهانی، نادر داوری تدوین شد. در صورت تمایل جهت دریافت این کتاب به واحد سیستم‌های مدیریت کیفیت و سرآمدی مراجعه فرمایید.

پیرنگ نهم: زمانی برای قوی‌تر شدن

هنوز در جنگ بودیم؛ جنگی برای در دست گرفتن زمان. می‌گویند ارزش یک هفته را سربیر مجله هفتگی می‌داند. ارزش یک دقیقه را کسی که از اتوبوس و مترو جامانده و ارزش یک ثانیه را کسی که از حادثه‌ای جان سالم به در برده. اما ارزش میلی ثانیه را هیچ‌کس بهتر از ما نمی‌داند. شاید قبل از فقط ثانیه‌ها برایمان مهم بود، اما حالا دقیقه‌ها، حتی میلی ثانیه‌ها هم برایمان مهم بود. باز دست دادن جزئیات اصلی و کاهش تولید، باید زمان را به نحوی مدیریت می‌کردیم که بتوانیم زمان تلف شده جزئیات‌ها را کاهش دهیم تا کمتر منتظر بمانند. تا قبل از این، مسائلی مثل گردش پاتیل خالی، مدت زمان حرکتشان و سرویس پاتیل‌ها برایمان کمتر اهمیت داشت، اما حالا برایمان عاملی تعیین‌کننده بود.

عزیمان را جزم کردیم تا بتوانیم مدیریت مبتنی بر داده‌ها داشته باشیم. با همکاری واحد IT



مالک نوروزی



مهناز شیرانی نسب

سؤال مسابقه فولادستان

دانش جدید خلق شده در این داستان چه بود؟

الف) دانش تولید گرید جدید

ب) دانش بهبود کیفیت ذوب

ج) دانش مدیریت زمان پاتیل‌ها

اسامی برندگان پیرنگ هفتم «رقابت همدلانه»

نام و نام خانوادگی	کمیته واحدی	شماره پرسنلی
مهناز شیرانی نسب	صادرات	۹۵۷۸۸۵
مالک نوروزی	کارگاه‌های غلتک	۱۳۵۷۵۰
حمید کریمیان ریزی	پیمانکار	۹۵۶۵۲۴۵



سیدمرتضی فاتحی سده
تولید ریخته‌گری مداوم
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۰۶/۱۶



عباسعلی بزدانگر
مأموریت‌ها و تشریفات
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۰۶/۲۰



غلامرضا داتلی بیگی
تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۰۷/۲۰



علی شاهمه‌رادی
بسته بندی و یارگیری
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۰۷/۲۰



وحید ناصوحی
تعمیرات جزئیات‌های سفیدی نورد سرد
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۰۶/۲۰



حسین پیرمورادیان
خدمات شهری
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۰۶/۲۰



جهانبخش ابدالی ماهوری
تصفیه آب و سیلاب
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۰۶/۲۰



سیدعباس هاشمی نسب
برنامه ریزی و کنترل تعمیرات مرکزی
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۰۶/۲۰



حمید رئیس
اجرای پروژه‌های خطوط تولید سبا
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۰۷/۲۹



علیرضا زانگنه
بهبود روش‌ها و فرایندها
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۰۸/۰۸



ابراهیم صاحبی اصفهانی
کنترل کیفی فولادسازی ریخته‌گری مداوم
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۰۹/۰۸



عباس مسالنی
کنترل هزینه نواحی
روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۰۹/۰۹



بازنشستگان فولاد



شماره ۱۴۱۳ • شنبه ۱۳ بهمن ۱۴۰۳ • ۲ شهریور ۱۴۴۶ • ۱ فروردین ۱۳۷۵

ورزش

خبر کوتاه

مرحله رده بندی رقابت های لیگ دسته یک والیبال نوجوانان کشور

کسب مقام سوم لیگ

توسط والیبالیست های نوجوان

فولاد مبارکه سپاهان



به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، تیم والیبال نوجوانان فولاد مبارکه سپاهان در مرحله رده بندی رقابت های لیگ دسته یک والیبال نوجوانان کشور مقابل تیم نفت تهرانسر با نتیجه سه بر یک به برتری رسید و توانست به جایگاه سوم این دوره از رقابت های لیگ دست پیدا کند. ست اول با نتیجه نزدیک ۲۵ بر ۲۳ به نفع نفت تهرانسر شد، ست دوم را فولاد مبارکه سپاهان با نتیجه ۲۵ بر ۱۸ پیروز شد، ست سوم را نیز فولاد مبارکه سپاهان با نتیجه ۱۴ بر ۱۴ به برتری رسید و در آخرین ست بازی هم فولاد مبارکه سپاهان توانست با نتیجه قاطعانه ۲۵ بر ۸ بازی را به نفع خود تمام کند.

یک سپاهانی سرمربی تیم ملی هندبال شد



به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، با توجه به اضافه شدن مسابقات زیر ۱۷ سال به تقویم رسمی کنفدراسیون هندبال آسیا، فدراسیون هندبال ایران برنامه ریزی لازم را برای تشکیل این تیم جهت آماده سازی لازم انجام داد. در همین راستا اعضای کادرفنی تیم ملی هندبال زیر ۱۷ سال پسران معرفی شدند و مهدی رهبری، مدیر تیم های پایه هندبال باشگاه فولاد مبارکه سپاهان به عنوان سرمربی تیم ملی انتخاب شد. رهبری که از اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۰ به عنوان مدیر توسعه هندبال و استعدادیابی مولد باشگاه فولاد مبارکه سپاهان فعالیت خود را آغاز کرده است، سابقه هدایت تیم های ملی هندبال ایران در رده های سنی مختلف پایه و همچنین تیم های لیگ برتر هندبال بزرگسال را در کارنامه دارد.

معرفی داور دیدار

فولاد مبارکه سپاهان و شمس آذر

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، اسامی داور قضاوت کننده هفته هجدهم لیگ برتر فوتبال اعلام شد.

بر این اساس قضاوت دیدار فولاد مبارکه سپاهان و شمس آذر که روز شنبه ۱۳ بهمن ماه برگزار می شود بر عهده حسین زبیری خواهد بود. حمیدرضا افشون، میلاد قاسمی و ناصر جنگی نیز او را در امر قضاوت یاری خواهند کرد. امیر عرب برآقی و علی احمدی داوران VAR هستند و فرشیاد افشار نیز ناظر داور است.

اطلاعیه

برگزاری مسابقه تیراندازی با سلاح جنگی

(شبیه سازی تیراندازی)

به اطلاع کلیه شاغلین می رساند مسابقات تیراندازی با سلاح جنگی به مناسبت گرامیداشت دهه مبارک فجر در شرکت فولاد مبارکه برگزار می گردد. علاقه مندان می توانند جهت ثبت نام در ساعات اداری از روز شنبه ۱۳ بهمن ماه ۱۴۰۳ به سالن شبیه سازی تیراندازی شهید زرین در ساختمان مسجد جامع مراجعه کنند و یا با شماره تلفن ۳۱۵۲۷۲۳۶۰ تماس حاصل فرمایند.

خدمات عمومی و امور فاهی / امور ورزش



بگزارش دومین فستیوال آکادمی والیبال فرزندان کارکنان

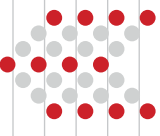
به گزارش امور ورزش، دومین فستیوال آکادمی والیبال فرزندان کارکنان فولاد مبارکه روز پنجشنبه ۱۱ بهمن ماه ۱۴۰۳ با حضور پایگاه های صفاثبه، پردیس، زرین شهر و باغ فردوس در مجموعه صفاثبه برگزار شد. در این فستیوال که با حضور ۵۰ ورزشکار برگزار شد شرکت کنندگان در دوره سنی در قالب پایگاه ها به رقابت پرداختند و نتایج زیر به دست آمد: متولدین ۹۷/۱۰/۱۱: مقام اول: زرین شهر؛ مقام دوم: فردوس؛ مقام سوم: پردیس متولدین ۹۲/۱۰/۱۱: مقام اول: صفاثبه الف؛ مقام دوم: پردیس؛ مقام سوم: زرین شهر



برای دومین سال پیاپی حاصل شد؛

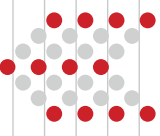
تیم صنعت فولاد مبارکه قهرمان مسابقات تکواندو کارگران کشور

مسابقات قهرمانی تکواندو کارگران کشور، هم زمان با ایام گرامیداشت دهه فجر، روز چهارشنبه و پنجشنبه دهم و یازدهم بهمن ماه ۱۴۰۳، به میزبانی استان خوزستان در شهرستان دزفول برگزار شد و در پایان این رقابت ها تیم صنعت فولاد مبارکه با قهرمانی در این مسابقات از عنوان قهرمانی خود دفاع کرد. به گزارش امور ورزش، این مسابقات با حضور ۱۱۰ بازیکن از ۱۹ استان و در دبیش کیورویکی و یومسه برگزار شد و تکواندوکاران فولاد مبارکه با برتری در هر دو بخش، با اقتدار قهرمانی را جشن گرفت. مقام اول تیم صنعت فولاد مبارکه عبارت اند از: محمد سبزی پور، مدال طلا؛ مهدی سبزی پور، مدال نقره؛ محمد رضا امیرخانی، مدال طلا؛ ناصر جعفری، مدال برنز؛ عبدالله حسینی، مدال طلا؛ محمد اسکندری، مدال نقره. فنی ترین بازیکنان عبارت اند از: دربخش کیورویکی: محمد سبزی پور؛ در بخش یومسه: محمد رضا امیرخانی.



پیروزی دلچسب دیگر برای آکادمی فوتبال فرزندان کارکنان فولاد مبارکه

به گزارش روابط عمومی باشگاه سپاهان نوین، در ادامه برگزاری مسابقات فوتبال لیگ دسته اول شهرستان اصفهان (در رده سنی ۱۳ سال) آکادمی فرزندان فولاد مبارکه روز پنجشنبه یازدهم بهمن ماه ۱۴۰۳ در ورزشگاه فجر اصفهان، با به ثمر رساندن دو گل و ثبت یک گلین شیت دیگر موفق به پیروزی شدند و در صدر جدول رده بندی قرار گرفتند.



افتخار آفرینی آکادمی شنای دختران فولاد مبارکه در مسابقات استانی



به گزارش امور ورزش، مسابقات استانی شنای آینده سازان متولدین سال های ۸۹ تا ۹۷ روز جمعه ۵ بهمن ماه ۱۴۰۳ در استخر دانشگاه اصفهان برگزار شد و نتایج ذیل به دست آمد: متولدین ۹۷: ۲۳ متر آزاد مقام اول و ۳۳ متر کرال پشت مقام سوم متولدین ۹۶: ماعدۀ طاهری ۳۳ متر آزاد مقام دوم و ۳۳ متر پروانه مقام سوم مهرداد اسماعیلی ۳۳ متر آزاد مقام سوم متولدین ۹۵: شیوارستمی ۳۳ متر آزاد مقام دوم و ۳۳ متر پروانه مقام اول نرگس قاسمی ۳۳ متر پروانه مقام دوم و ۳۳ متر کرال پشت مقام سوم اناسلطانی ۳۳ متر کرال پشت مقام دوم فاطمه شعبی ۳۳ متر کرال پشت مقام اول متولدین ۹۴: ...

برنامه هفته اول مسابقات والیبال به مناسبت گرامیداشت دهه مبارک فجر - بهمن ماه ۱۴۰۳

شماره بازی	تیم میزبان	تیم میهمان	روز	تاریخ	ساعت
بازی ۱	فولاد سازی الف	واحد HSE	جمعه	۱۴۰۳/۱۱/۱۲	۱۷:۳۰
بازی ۲	نورد سرد الف	ورق خودرو	جمعه	۱۴۰۳/۱۱/۱۲	۱۹:۰۰
بازی ۳	فولاد سازی ب	نورد گرم	یکشنبه	۱۴۰۳/۱۱/۱۴	۱۹:۰۰
بازی ۴	فردوس	نورد سرد ب	یکشنبه	۱۴۰۳/۱۱/۱۴	۲۰:۳۰
بازی ۵	پیمانکاران الف	خدمات فنی و پشتیبانی	سه شنبه	۱۴۰۳/۱۱/۱۶	۱۹:۰۰
بازی ۶	سبا	ترابری	سه شنبه	۱۴۰۳/۱۱/۱۶	۲۰:۳۰
بازی ۷	پیمانکاران ب	برنده (فولاد سازی الف-HSE)	پنجشنبه	۱۴۰۳/۱۱/۱۸	۱۹:۰۰
بازی ۸	آهن سازی	برنده (فولاد سازی ب-نورد گرم)	پنجشنبه	۱۴۰۳/۱۱/۱۸	۲۰:۳۰
بازی ۹	بازنده (ترابری-سبا)	بازنده (فردوس-نورد سرد ب)	جمعه	۱۴۰۳/۱۱/۱۹	۱۶:۰۰
بازی ۱۰	برنده (ترابری-سبا)	برنده (فردوس-نورد سرد ب)	جمعه	۱۴۰۳/۱۱/۱۹	۱۷:۳۰
بازی ۱۱	برنده (نورد سرد الف-ورق خودرو)	برنده (پیمانکاران الف-خدمات فنی پشتیبانی)	جمعه	۱۴۰۳/۱۱/۱۹	۱۹:۰۰



دانلود نسخه بی دی اف

حدیث

امام حسین (علیه السلام):

«عزت» و «بی نیازی» هر دو، شتاب زده به دنبال پناهگاهی می‌دویند؛ چون به «توکل» برخوردارند، آرامش یافتند و آن را پناهگاه خود قرار دادند.

(مستدرک الوسائل: ۱۱/۲۱۸)



شنبه ۲۰ بهمن



جمعه ۱۹ بهمن



پنجشنبه ۱۸ بهمن



چهارشنبه ۱۷ بهمن



سه شنبه ۱۶ بهمن



دوشنبه ۱۵ بهمن



یکشنبه ۱۴ بهمن



شنبه ۱۳ بهمن

فرهنگی

مناسبت

ایعاد شعبانیه؛

ستاره باران آسمان ولایت

❖ طلوع سومین خورشید: امام حسین (ع)
امام حسین (ع) سومین امام و دومین نواده رسول خدا (ص) و یکی از دوسرور جوانان اهل بهشت و دوگل خوشبوی محمد مصطفی و یکی از پنج نفر اصحاب کسا است. او سرور شهیدان نام داشت و مادرش فاطمه دخت رسول الله (ص) بود. در سوم ماه شعبان در شهر مدینه به دنیا آمد. برخی گویند تولد آن حضرت در پنجم شعبان سال سوم یا چهارم هجری بوده است. همین که امام حسین به دنیا آمد وی رانزد جدش رسول الله (ص) بردند و تولد وی را به ایشان مژده دادند. آن حضرت نیز در گوش راستش اذان و در گوش چپش اقامه گفت. و پس از گذشت هفت روز او را حسین نامید.

روز مبارک سوم شعبان روز ولادت باسعادت بزرگ پاسدار قرآن کریم و اسلام عزیز است و به همین مناسبت روز پاسدار نامیده شده است. پاسداری که هر چه داشت، در راه هدف هدیه کرد و اسلام عزیز را از پرتگاه انحراف و رژیم طاغوت بنی امیه نجات داد. اگر فدائیکاری پاسداران عظیم الشان اسلام و شهادت جوانمردانه پاسداران و اصحاب فدائیکاری نبود، اسلام در حلقه رژیم بنی امیه و رژیم ظالمانه آن به هدر می‌رفت.

❖ ولادت نماد وفاداری: حضرت عباس (ع)
چهارم شعبان، سال روز ولادت پرچم دار بزرگ کربلا، حضرت عباس بن علی (ع) است. عباس بن علی (ع) در سال ۲۶ هجری قمری، در مدینه، دیده به جهان گشود. وی در دامان امیرالمؤمنین علی (ع) و مادر گرامی اش به گونه‌ای پرورش یافت که به مظهر غیرت، ایثار و شجاعت، بدل گشت. عباس بن علی (ع) در طول حیات خویش از محضر پدر و برادرانش، بیشترین بهره‌راند و آنچه از محضر آن سه امام آموخته بود، در کربلا آشکار ساخت و حماسه ساز نام او را عاشرای حسینی شد.

حضرت عباس (ع) ویژگی‌ها و فضایل فراوانی دارد که القاب و کنیه‌های آن حضرت، نشانگر برخی از آن‌هاست. ماه بنی هاشم، از جمال او حکایت دارد. سقای کربلا، از فدائیکاری عباس (ع) در رساندن آب به اهل بیت (ع) حکایت می‌کند. قهرمان علقمه و پرچم دار کربلا، شجاعتش را



با زکمی کند. پاسدار حرم، گواه جانبازی او در راه اهل بیت (ع) است. باب الحواجج، شکوه او را نزد خداوند، نشان می‌دهد و سرانجام، عبد صالح، از عظمت معنوی عباس بن علی (ع) حکایت دارد. روز میلاد وی را روز جانباز نام نهاده‌اند.

❖ میلاد عابدترین بندگانی: امام سجاد (ع)
امام زین العابدین (ع) در تاریخ پنجم شعبان سال ۲۸ هجری قمری در شهر مدینه چشم به جهان گشود. پدر بزرگوارشان، حضرت امام حسین (ع) امام سوم شیعیان جهان و مادر گرامی آن حضرت، چنان که مشهور است، شهربان و دختر یزدگرد آخرین پادشاه سلسله ساسانیان و از نوادگان انوشیروان است. او از بهترین زنان عصر خویش محسوب می‌شده است.

امام علی بن الحسین (ع) دارای القاب بسیاری است که معروفترین آن‌ها سجاد و زین العابدین است. مردم گوهرشناس و عارفان حق جوایشان را با القابی چون سید عابدان، پیشوای زاهدان، مهتر برهبرگاران، امام مؤمنان، زیور صالحان و چراغ شب زنده‌داران می‌خواندند. در واقع هر یک از القاب حضرت (ع) نشان دهنده کمال نفس، ایمان، تقوی و اخلاص ایشان و بیان‌کننده اعتقاد و اعتماد مردم به آن امام همام است.

علی بن الحسین (ع) در کلیه صفات بارز انسانی و اخلاق و فضیلت در حد کمال بوده است. آن حضرت در زمان خویش عالی‌ترین، پارساترین، بردبارترین و محترم‌ترین افراد به شمار می‌رفته و دارای زبانی گویا و فصیح و برخورداری از اخلاق کرمه بوده است. ایشان با مردم بسیار مهربان و نسبت به فقرا و نیازمندان بسیار بخشنده بودند. شخصیت آن حضرت چنان بود که دوست و دشمن را تحت تأثیر قرار می‌داد تا آنجا که یزید بن معاویه پس از «واقعه حره» که دستور داد کلیه اهالی مدینه با وی بیعت کنند تنها امام زین العابدین (ع) را از این فرمان استثناس کرد.

منبع: haj.ir

مناسبت

چهاردهم بهمن؛

روز ملی فناوری فضای



❖ چهاردهم بهمن روز ملی فناوری فضای در ایران، سالروز پرتاب موفقیت آمیز ماهواره امید در سال ۱۳۸۷ است که موجب شد ایران در جمع کشورهای دارای توانایی پرتاب ماهواره قرار گیرد.
جمهوری اسلامی ایران به عنوان یکی از معدود کشورهای منطقه خاورمیانه دارای سابقه طولانی در ارتباطات ماهواره‌ای است و از سال ۱۳۴۸ با عضویت در برخی از مجامع بین‌المللی مرتبط با فضا خود را به عنوان کشوری پیشرو در امر هوافضا به دنیا معرفی کرده است.
فناوری فضایی از سال‌های پیش مورد توجه مسئولان و متخصصان قرار گرفته است و تا به امروز دستاوردهای مثبت و بی‌شماری به همراه داشته است؛ اما نبود متولی خاصی که بتواند این فعالیت‌ها را به طور متمرکز هدایت کرده و در مسیر اصلی و درست قرار دهد، سبب شده تا استفاده بهینه و صحیح از این منابع صورت نگیرد.

منبع: defapress.ir

مناسبت

نوزدهم بهمن ماه؛

روز نیروی هوایی



❖ در ۱۹ بهمن سال ۵۷، به دنبال شایعات کودتای ارتش، نظامیان فداکار و متعهد نیروی هوایی به ملت پیوسته و با حضور در محضر رهبر انقلاب، سندی از حماسه و ایمان را به ثبت رساندند. این روز، نقطه عطفی در تاریخ انقلاب و ارتش بود و طلیعه خجسته پیوند ارتش با ملت مسلمان و انقلابی به وضوح آشکار گشت.
یک هفته از ورود امام قدس سره به ایران گذشته بود و هنوز رژیم شاهنشاهی با بر جا و بختیار مدعی مقاومت در مقابل انقلاب بود، ملت در انتظار وعده امام بود که در بهشت زهرا فرمودند: من توی دهن این دولت می‌زنم...
شایعه کودتای ارتش، روزه روز فراگیرتر می‌شد و همه نگران اوضاع و احوال بودند. اگر چه اعتراضات پراکنده در برخی از واحدهای ارتش گسترش و موضوع به روزنامه‌ها نیز کشیده شده بود، اما هنوز مردم، ارتش را در مقابل خود می‌دیدند و نگران آینده‌ای مبهم و در هراس از روزی که درگیری نهایی ارتش و مردم بخواد سرزودت نهایی انقلاب را رقم بزند، بوده و وعده‌ای هم آماده نبرد مسلحانه برای حصول پیروزی نهایی می‌شدند. بهترین و عظیم‌ترین کاری که

منبع: hawzah.net

شعبان شد و پیک عشق از راه آمد

مناسبت



نشریه خبری «شرکت فولاد مبارکه اصفهان»
شماره ۱۴۱۳
شنبه ۱۳ بهمن ۱۴۰۳ | ۲ شعبان ۱۴۴۶ | فوریه ۲۰۲۵
Vol.28
No.1413
SAT. 1 FEB. 2025
www.msc.ir

سامانه ارتباط مستقیم با مدیر عامل: Email: ceo@msc.ir
شماره سامانه پیامک: ۳۰۰۳۲۲۲
وبسایت: https://msc.ir
آپارات: http://aparar.com/msc.ir
تلگرام: https://t.me/mobaraksteel.co
ایتا: https://eitaa.com/mobaraksteel.co
بله: https://ble.ir/mobaraksteel.co
اینستاگرام: https://mobaraksteel.co

خبر

برگزاری کارگاه حضوری سی و پنجمین دوره مسابقات قرآن کریم فولاد مبارکه ویژه فرزندان دختر کارکنان با عنوان «ماجرای عصر»

❖ به گزارش خبرنگار فولاد، در این کارگاه که ۱۲ بهمن ماه در محل ساختمان تکین سپاهان شهر برگزار شد، نوجوانان براساس مفاهیم سوره عصر، پس از انتخاب پروژه مورد علاقه خود، به تولید محتوا پرداختند.



عکس نوشت

❖ تجدید میثاق کارکنان فولاد مبارکه با آرمان‌های سپهبد شهید حاج قاسم سلیمانی هم‌زمان با برپایی پنجمین نمایشگاه تاملین زنجیره فولاد، مس، انرژی، فلزات آهنی و غیر آهنی و تجهیزات وابسته کرمان



اطلاعه

«مالیات خون گوسفند» در چالش «جفت پوچ»

در زمان ناصرالدین شاه، کاشت تریاک در ایران رواج پیدا کرد. انگلیسی‌ها تریاک را به قیمت خوبی از ایرانی‌ها می‌خریدند و به چینی‌ها می‌فروختند.
در زمان کوتاهی بسیاری از زمین‌ها که تا پیش از این به کاشت گندم اختصاص داشت، به مزارع تریاک تبدیل شد. کم شدن محصول گندم، ایران را به لبه پرتگاه فقر و محضی برد، محضی و حشمت‌نای که گرسنگان را در برخی شهرها حتی مجبور خوردن گوشت انسان کرد. در همان روزها برخی مردم شهر یزد به کشتارگاه‌ها می‌رفتند تا کاسه‌ای خون گوسفند بگیرند و با نوشیدن آن از گرسنگی نجات پیدا کنند. هنگامی که این خبر به گوش حاکم شهر رسید دستور داد از هر کاسه خون گوسفند یک قران مالیات بگیرند تا بر درآمد‌های حکومت افزوده شود.

«جفت پوچ» چالش کتاب خوانی، ویژه نوجوانان متوسطه اول و دوم با چوایز ارزنده، هر هفته، پنجشنبه ساعت ۱۸ در اپلیکیشن راه بهشت (Rahebehesht.com)

