

شماره ۳۸ ♦ شنبه ۲۰ اسفندماه ۱۴۰۱ ♦ ۱۸ شهریابن ۱۳۴۴ ♦ ۱۲ ماهین ۱۳۳۳

خبر

درمخضر ولایت

رهبر انقلاب اسلامی در روز درختکاری:

هر ایرانی سه درخت بکار د کاشت

یک میلیارد نهال در چهار سال

محقق می شود



♦♦ حضرت آیت الله خامنه‌ای رهبر انقلاب اسلامی هم‌زمان با روز درختکاری سه اصله نهال کاشتند.

رهبر انقلاب پس از کاشت نهال هادر سخنانی درباره علت کاشت سه نهال به شعار اسماال روز درختکاری با عنوان «هر ایرانی سه نهال» اشاره کردند و گفتند: اگر بر اساس شعار انتخاب شده، هر ایرانی سه نهال بکار د. برنامه دولت برای کاشت یک میلیارد نهال، از سال ۱۴۰۲ و در طول چهار سال محقق خواهد شد.

حضرت آیت الله خامنه‌ای به اهمیت موضوع نهال کاری در حفظ محیط زیست اشاره کردند و تأکید بر اینکه با کمک مردم امکان تحقق کاشت یک میلیارد نهال وجود دارد، افزودند: توصیه متخصصان و کارشناسان این است که علاوه بر کاشت درخت‌های میوه‌دار باید درختان جنگلی و درختانی که چوب آن‌ها دارای اهمیت است نیز کاشته شوند زیرا تجارت چوب در اقتصاد کشور تأثیر بسزایی دارد. نتیجه اقتصاد تک محصولی، وضعیت کنونی کشور است که در زمینه‌های ارزش پول ملی و تورم و گرانی دارای مشکلات است.

رهبر انقلاب اسلامی با اشاره به تلاش مسئولان برای حل مشکلات، گفتند: مسئولین باید از همه راه‌های ممکن اقتصادی استفاده کنند تا بتوانند برای حل مشکلات مردم به راه حل درستی برسند.

حضرت آیت الله خامنه‌ای، تصریح به حفظ محیط زیست رایکی از امتیازات برجسته قانون اساسی کشور بر شمرده و تأکید کردند: هیچ‌کس نباید این قانون را نقض کند.

رهبر انقلاب اسلامی در پایان سخنان خود به موضوع «مسئومیت دانش‌آموزان» نیز اشاره کردند و تأکید بر اینکه مسئولان و دستگاه‌های اطلاعاتی و انتظامی باید با جدیت آن را دنبال کنند گفتند: این موضوع یک جنایت بزرگ و غیرقابل اغماض است و اگر کسانی در این ماجرا دست داشته باشند، باید عوامل و مسببین آن به اشد مجازات برسند.

حضرت آیت الله خامنه‌ای این موضوع را جنایت در حق معصوم‌ترین عناصر جامعه یعنی کودکان و همچنین موجب نامی روانی جامعه و نگرانی خانواده‌ها دانستند و خاطر نشان کردند: همه بدانند اگر کسانی به عنوان عوامل این جنایت شناسایی و محکوم شوند، هیچ عوفی در مورد آن هانتخواهد بود زیرا باید به اشد مجازات برسند تا مایه عبرت دیگران شود.

خبر کوتاه

هم‌زمان با هفته منابع طبیعی و روز درختکاری انجام شد:

توزیع ۱۵ هزار اصله نهال مثمر

بین کارکنان فولاد مبارکه



♦♦ پس از اعلام آمادگی فولاد مبارکه برای مشارکت در کاشت ۳۰ میلیون اصله نهال در استان، مدیریت شرکت در گامی دیگر برای حفاظت حد اکثری محیط زیست و بهبود شرایط زیست محیطی ۱۵ هزار اصله نهال مثمر بین کارکنان شرکت توزیع کرد.

فولاد مبارکه در راستای تحقق طرح کاشت یک میلیارد نهال در کشور، هم‌زمان با هفته منابع طبیعی و روز درختکاری، ۱۵ هزار نهال مثمر را میان کارکنان خود توزیع کرد تا با اجرای این طرح، فرهنگ درختکاری و توجه به محیط زیست را میان آنان ترویج کند.

واحد فضای شرکت صنعت فولاد مبارکه برای اجرای این طرح، برای انتخاب نوع گونه‌های درختی مثمر از کلیه کارکنان و پیمانکاران از طریق ارسال پیامک نظرسنجی کرد که طی آن تعداد ۱۷ هزار ۴۵۴ نفر شامل ۹ هزار و ۱۴۳ نفر از کارکنان و ۸ هزار و ۳۱۲ نفر از پیمانکاران در این فرایند ثبت نام و گونه نهال مورد نظر خود را انتخاب و دریافت کردند.

گفتنی است از تاریخ ۱۳ تا ۱۵ اسفندماه، تعداد ۱۳ هزار اصله نهال مثمر در شرکت فولاد مبارکه و حدود ۴ هزار اصله نهال مثمر در مجتمع فولاد سبا توزیع شده و این توزیع تا پایان روز ۲۳ اسفندماه سال جاری ادامه خواهد داشت.

بازگشت توفانی تولید کارخانه‌ای در چین

تازه‌ترین بررسی‌ها نشان می‌دهند تولید کارخانه‌ها در چین در ماه فوریه با بیشترین سرعت خود در بیش از یک دهه گذشته رشد کرده است. این در حالی است که رشد تولید در نقاط دیگر آسیا متوقف شده است.



عیدی زود هنگام به مردم ایران؛

تاریخ‌سازی گروه فولاد مبارکه با عبور از تولید ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ تن فولاد خام

از همان نخستین روز سال، این راهبر د چراغ راه شد: «تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین» و پولاد مردان گروه فولاد مبارکه خرسند و مفتخرند که اگر چه هنوز برنامه ریزی شده بود، با عبور از تولید ۱۰ میلیون تن فولاد خام، از تمامی رکوردهای ثبت شده تا پایان سال ۱۴۰۰ گذشتند و ضمن لیبیک به فرمان رهبر فرزانه، بار دیگر تاریخ ساز شدند.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه ضمن اعلام این خبر گفت: عبور از ۱۰ میلیون تن فولاد خام، روزمانده به پایان سال، بار شد. ۱۰ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل، در حالی رخ داد که حدود یک میلیون تن آفت تولید ناشی از محدودیت‌های برق و گاز را که در سال جاری بیشتر از سال‌های قبل بود، پشت سر گذاشتیم و این امر محقق نشد، مگر با برنامه ریزی و پیش‌بینی‌های لازم، استفاده از تجرب‌های سال قبل، ذخیره‌سازی به موقع مواد اولیه، انجام تعمیرات اساسی خطوط مختلف در زمان اعمال محدودیت‌های انرژی و در نهایت افزایش بهره‌وری سرمایه‌های انسانی شرکت.

وی در بخش دیگری از سخنان خود نشان کرد: به موازات رشد محصول، خوشبختانه در سال ۱۴۰۱ شاهد رشد ۱۲ درصدی تولید محصولات ویژه و تولید ۱۴ محصول جدید نیز هستیم. به گفته طیب‌نیا، گروه فولاد مبارکه با سهم ۲۴ درصدی در تولید فولاد کشور، در رشد و ارتقای جایگاه ایران بین فولادسازان جهان نقش ارزنده‌ای داشته است.

وی در همین زمینه ادامه داد: جادگران شرکت فولاد مبارکه، فولاد هرمزگان و مجتمع فولاد سبا، هم‌راستا با اهداف گروه، علی‌رغم همه محدودیت‌هایی که در سال جاری به شدت و بیش از همیشه با آن مواجه بودند، توانستند تا شامگاه روز جمعه ۱۹ اسفندماه و ۱۰ روز مانده به پایان سال جاری، ۱۰ میلیون و ۱۶ هزار تن فولاد خام تولید کنند.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه افزود: با عنایت به شعار سال، سیاست‌های گروه بر سه محور تولید حداکثری و تأمین نیاز بازار داخل، استفاده از ظرفیت شرکت‌ها، دانشگاه‌ها و مراکز علمی تحقیقاتی برای توسعه سبد محصولات شرکت به‌ویژه برای آن دسته از محصولاتی که عمدتاً تاکنون از محل واردات تأمین می‌شدند و در مرحله سوم حمایت از سازندگان داخلی و شرکت‌های دانش بنیان با نگاه بومی سازی هرچه بیشتر تجهیزات مورد نیاز و ایجاد اشتغال متمرکز شد.



راه و شهرسازی، سید مرتضی بختیاری رئیس کمیته امداد امام خمینی (ره)، سید پرویز فتح رئیس بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی، سردار محمد زهرایی رئیس سازمان بسیج سازندگی و اکبر نیکزاد رئیس بنیاد مسکن انقلاب اسلامی و به‌طور هم‌زمان و به‌صورت ویدئوکنفرانس، استاندار اصفهان، مدیرکل کمیته امداد استان اصفهان و مدیر روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه نیز برای تحویل نمادین ۱۰۰۲ واحد مسکونی از این ۲۳ هزار واحد مسکونی در استانداری اصفهان حضور داشتند.

در آیین واگذاری ۲۳ هزار واحد مسکونی به خانواده‌های نیازمند و تحت حمایت کمیته امداد که با حضور رئیس جمهوری و به‌صورت ویدئوکنفرانس در استان اصفهان برگزار شد، از مشارکت شرکت فولاد مبارکه در احداث ۱۰۰ واحد از این ۲۳ هزار واحد مسکونی و اهدای ۲۰۰ سری جهیزیه و ۵۰۰ دستگاه لوازم خانگی قدرانی شد.

به گزارش خبرنگار فولاد این آیین در حالی صبح روز یکشنبه ۱۴ اسفندماه با حضور رئیس جمهوری برگزار شد که مهرداد بذریاش وزیر



در بازدید معاون وزیر صنعت جمهوری دموکراتیک کنگو از فولاد مبارکه مطرح شد؛

فولاد مبارکه در خاورمیانه بی‌نظیر است

معاون وزیر صنعت جمهوری دموکراتیک کنگو به همراه هیئت همراه از خطوط تولید فولاد مبارکه بازدید کرد.

باهی بیتاسیماکریستوف، معاون وزیر صنعت جمهوری دموکراتیک کنگو پس از بازدید از خطوط تولید فولاد مبارکه در گفت‌وگو با خبرنگار ایراسین اظهار کرد: خوشحالم که امروز در رأس هیئتی از کشور کنگو از فولاد مبارکه به عنوان یک مجتمع عظیم تولید فولاد بازدید کردم. در این مجتمع صنعتی که در خاورمیانه بی‌نظیر است، فعالیت‌های قابل توجهی در

ارتقای جایگاه اقتصادی و بین‌المللی ایران و آفریقا با گسترش همکاری‌ها

معاون اقتصادی رئیس‌جمهور در همایش بین‌المللی همکاری‌های اقتصادی و تجاری ایران و کشورهای غرب آفریقا، با اشاره به هدف مشترک ایران و آیین کشورها مبنی بر ارتقای جایگاه بین‌المللی خود، پیشنهاد تشکیل بانک مشترک ایران و آفریقا را مطرح کرد.



عیدی زود هنگام به مردم ایران؛

تاریخ‌سازی گروه فولاد مبارکه با عبور از تولید ۱۰،۰۰۰،۰۰۰ تن فولاد خام

وی گفت: در بخش توسعه، احداث نیروگاه سیکل ترکیبی ۹۱۴ مگاواتی با راندن ۵۸ درصد و مصرف آب یک پنجم نیروگاه موجود، احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر و خورشیدی و همچنین دو نیروگاه بادی در دستور کار قرار گرفت که پیشرفت‌های قابل ملاحظه‌ای داشته است.

طیب‌نیا در ادامه به دستاوردهای توسعه‌ای در سایر شرکتهای گروه اشاره و تصریح کرد: خوشبختانه در گروه فولاد مبارکه نیز توسعه‌ها به خوبی در حال اجراست؛ تا جایی‌که اخیراً شاهد شروع موفقیت‌آمیز کوره قوس الکتریکی شرکت فولاد سفیدشت چهارمحال و بختیاری به‌عنوان یکی از طرح‌های هفت‌گانه دولت بودیم که به‌زودی عملیات ذوب‌گیری و ریخته‌گری آن نیز عملیاتی خواهد شد. همچنین در فولاد هرمزگان، فولاد امیرکبیر کاشان و سایر شرکتهای گروه برنامه‌های توسعه به خوبی در حال انجام است.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه از تلاش همه مدیران، کارکنان گروه فولاد مبارکه در همه بخش‌های تولید، تعمیرات و پشتیبانی و همچنین از شرکت‌های پیمانکار و سازنده داخلی که هم‌راستا با اهداف شرکت مادر در به بار نشستن این دستاورد مهم و تاریخ‌ساز صمیمانه و مخلصانه تلاش کردند تشکر و قدردانی کرد.

رئیس جمهوری:

امروز نهادهای انقلاب اسلامی بسیج شده‌اند تا مشکل مسکن را حل کنند

آیت الله سید ابراهیم رئیسی طی سخنانی در این آیین گفت: در همه جای کشور افرادی نام‌نشان برای رضای خدایه کارهای جهادی می‌پردازند؛ کارهای مخلصانه‌ای که گره‌هایی از زندگی مردم باز کرده است.

رئیس‌جمهور افزود: مسئله مسکن همواره به‌عنوان بخش هزینه‌بری که بیش‌ترین سهم را در سبد هزینه خانواده دارد مطرح بوده و امروز نهاد‌های انقلاب اسلامی بسیج شده‌اند تا این مشکل را حل کنند و همکاری بسیار خوبی بین همه نهادها و دولت وجود دارد که اکنون شاهد یکی از جلوه‌های این همکاری هستیم.

استاندار اصفهان:

از مشارکت فولاد مبارکه در احداث ۱۰۰ واحد مسکونی برای مددجویان استان قدرانی می‌کنیم

در این مراسم استاندار اصفهان ضمن قدرانی از مشارکت فولاد مبارکه در احداث ۱۰۰ واحد مسکونی، اهدای ۲۰۰ سری جهیزیه و ۵۰۰ دستگاه لوازم خانگی برای مددجویان استان گفت: امروز شاهد اتفاق بسیار خوبی بودیم و فولاد مبارکه از این خرسند است که در چارچوب ضوابط و مقررات سازمان و در قالب عمل به مسئولیت‌های اجتماعی توانسته بخشی از منابع مالی اختصاص یافته به این حوزه را در مسیر کمک به مددجویان تحت پوشش کمیته امداد هدایت کند و در این نهضت ملی و تأمین بخشی از منابع مالی مورد نیاز برای ساخت این تعداد واحد مسکونی و اهدای جهیزیه و تهیه لوازم ضروری منزل سهیم باشد.

مدیرکل کمیته امداد استان اصفهان:

فولاد مبارکه در این حرکت خیرخواهانه به رفع دغدغه خانواده‌های نیازمند کمک کرد

مدیرکل کمیته امداد استان اصفهان گفت: با مشارکت فولاد مبارکه ۱۰۰ واحد مسکونی، ۲۰۰ سری جهیزیه و ۵۰۰ دستگاه لوازم خانگی برای خانواده‌های تحت پوشش کمیته امداد تأمین شد.

کریم زارع، با تریک سالورز تأسیس کمیته امداد امام خمینی اظهار کرد: امروز به‌صورت نمادین تحویل ۲۳ هزار واحد مسکونی در روستاها اتفاق افتاد که سهم استان اصفهان با کمک بنیاد مسکن، بسیج سازندگی، فولاد مبارکه و خیرین، ۱۰۰۲ واحد است. این پروژه با اعتبار ۱۳ میلیارد تومان و با مشارکت مددجویان و گروه‌های جهادی انجام شد و فولاد مبارکه با این حرکت، به رفع دغدغه خانواده‌های نیازمند کمک کرد.

وی گفت: همدمی خوبی در استان اصفهان برای کمک به نیازمندان شکل گرفته و با توجه به سخنان رئیس‌جمهوری، این همت و عزم را داریم که با همکاری نهادها، خیرین و صاحبان صنایع، تا پایان سال ۱۴۰۲ تمام مددجویان فاقد مسکن را در روستاها خانه‌دار کنیم. یکی از مشکلاتی که در این زمینه وجود داشت، محدودیت زمین بود که با همکاری بنیاد مسکن و استانداری بسیاری از چالش‌ها رفع شده است.

زارع در پایان گفت: از هم‌افزایی شرکت فولاد مبارکه برای تأمین مسکن، قدرانی می‌کنیم و امیدواریم به برکت این ایام، این همراهی‌ها، کاهش دغدغه‌های نیازمندان را به همراه داشته باشد.



معاون وزیر صنعت جمهوری دموکراتیک کنگو افزود: من گزارش این بازدید را به مقامات ارشد کشور خود خواهم داد تا توجه به ظرفیت‌های موجود در ایران و فولاد مبارکه، زمینه برای همکاری‌های بیشتر در حوزه‌های صنعتی و معدنی به خصوص در زمینه کنستره فراهم شود.



معاون قضایی دادستان کل کشور تصریح کرد:

نقش بی بدیل فولاد مبارکه در امنیت اقتصادی و اجتماعی کشور

علی جمادی معاون قضایی دادستان کل کشور و دبیر ستاد اقتصاد مقاومتی قوه قضاییه، هم‌زمان با سفر رئیس قوه قضاوه هیئت همراه به استان اصفهان،

با همراهی دادستان شهرستان مبارکه و جمعی از کارشناسان این بخش، از فولاد مبارکه بازدید و در دیدار با مدیرعامل این شرکت بر تسهیل هرچه بیشتر روند تولید و رفع موانع آن تأکید کرد.

وی گفت: به عنوان نماینده ویژه قوه قضاییه امروز توفیقی دست داده که در جمع مدیران و کارکنان فولاد مبارکه حاضر شوم و از نزدیک شاهد تلاش‌های افسران صنعت فولاد کشور باشیم؛ همچنین با مشکلات این شرکت آشنا شوم تا بتوانیم شرایط بهتری برای ادامه فرایند تولید فراهم کنیم. فعالیت‌هایی که در این مجموعه انجام می‌شود قابل تقدیر است و کاملاً مشخص است که کارکنان فولاد مبارکه با همدلی کامل و به‌طور شبانه‌روزی در راه تأمین نیازهای کشور به بهترین شکل ممکن در حال مجاهدت هستند؛ بنابراین لازم است در همین جای تلاش این عزیزان قدرتی کنیم و به آن‌ها خداقوت بگوییم.

جمادی خاطر نشان کرد: قطعاً مسأله‌ای که مدیران این شرکت در جریان این بازدید مطرح کردند از سردلسوزی است و به حق است که این دغدغه‌ها زیاد هم باشد.

انتظار از مدیران و کارکنان جوان و متخصصان شرکت فولاد مبارکه زیاد است؛ چراکه پیش از این نشان داده‌اند هر چاکه خواسته‌اند، توانسته‌اند.

معاون قضایی دادستان کل کشور تصریح کرد: همچنان که مقام معظم رهبری هر سال بیش از سال قبل بر موضوعات تولید و اقتصاد مقاومتی تأکید کرده‌اند، ما نیز تلاش می‌کنیم در این عرصه، باور صنعت باشیم.

وی در ادامه سخنان خود گفت: انتظار از مدیران و کارکنان جوان و متخصصان شرکت فولاد مبارکه زیاد است؛ چراکه پیش از این نشان داده‌اند هر چاکه خواسته‌اند، توانسته‌اند. تاکنون این مجموعه در ایجاد بهره‌گیری از تجهیزات، بهره‌وری، توسعه و تعمیر و نگهداری موفق بوده است؛ بنابراین از این پس با همکاری همکاران خود دغدغه‌های عزیزان را بهتر و دقیق‌تر بررسی و پیگیری می‌کنیم.

در فولاد مبارکه با جدایی‌ها و دستاوردهای کم نظیری آشنا شدیم

دبیر ستاد اقتصاد مقاومتی قوه قضاییه اظهار کرد: به نظر می‌رسد همه مسئولان کشور که به نوعی با فولاد مبارکه در ارتباط هستند، باید با حضور در این شرکت، از نزدیک فعالیت جاری در این شرکت را لمس کنند تا در تصمیم‌گیری‌ها و تصمیم‌سازی‌ها رویکرد دقیق‌تری داشته باشند. جمادی عنوان کرد: تاکنون از بسیاری از کارخانه‌های کشور بازدید کرده‌ام؛ ولی امروز در فولاد مبارکه با جدایی‌ها و دستاوردهای کم نظیری آشنا شدم که نیاز است این دستاوردها اطلاع‌رسانی شود.

معاون قضایی دادستان کل کشور با اشاره به اهمیت حمایت از بخش خصوصی و خصوصی‌سازی که در کشور از سال‌ها قبل با رویکرد استفاده حداکثری از ظرفیت‌های بخش خصوصی صورت گرفته است، تصریح کرد: آنچه مورد نظر رهبر معظم انقلاب است برای ما محبت است. ایشان همواره تأکید دارند کار را به مردم بسپاریم؛ بنابراین ما نیز تلاش می‌کنیم به تولید کمک کنیم و اجازه نخواهیم داد خللی در اراده فولاد مردان و تولیدکنندگان کشور ایجاد شود. ما به یقین برای تسهیل امور، باای کار ایستاده‌ایم.

شرکت‌هایی مانند فولاد مبارکه در این شرایط سخت فعالیت خود را ادامه داده‌اند و همچنان در تولید و اشتغال ایفای نقش می‌کنند

به گفته جمادی، این مجتمع و سایر شرکت‌های تولیدکننده در امنیت پایدار شهرستان و به‌طور کلی امنیت اقتصادی و اجتماعی کشور نقش بسزا و بی‌بدیلی دارند. یکی از معضلاتی که امروزه در کشور وجود دارد بیکاری است. در چنین شرایطی، علی‌رغم همه چالش‌هایی که در مسیر تولید قرار گرفته، شرکت‌هایی مانند فولاد مبارکه فعالیت خود را ادامه داده‌اند و همچنان در تولید و ایجاد اشتغال ایفای نقش می‌کنند؛ از این رو باید به این شرکت‌ها کمک شود. ما نیز در دستگاه قضا ستاد اقتصاد مقاومتی قوه قضاییه را داریم و وظیفه قانونی ما این است که در کنار این شرکت‌ها و کارکنان آن‌ها باشیم و کمک کنیم تا خللی در تولید و فعالیت این مؤسسات تولیدی ایجاد نشود. اگر احیاناً در این مسیر، مانع قضایی باشد و به رسیدگی‌های قضایی نیاز داشته باشد، قطعاً به نحو مطلوب تدابیری اندیشیده خواهد شد تا در امر تولید خللی ایجاد نشود.

مدیرعامل فولاد مبارکه: در یک جنگ اقتصادی تمام عیار هستیم

مدیرعامل فولاد مبارکه در دیدار با معاون قضایی دادستان کل کشور گفت: امروز تولید در شرایطی انجام می‌شود که در یک جنگ اقتصادی تمام عیار هستیم. اگر قبول داریم که در جنگ هستیم همه باید این شرایط را حس کنند و همدلی داشته باشند؛ همچنان که در دوران دفاع مقدس همه با هم همدل و هم‌راستا بودیم. متأسفانه بعضاً شاهدیم این هستیم که آن‌طور که این شرایط سخت ایجاد می‌کند، با تولیدکنندگان همراهی نمی‌شود.

طیب‌نیا با تأکید بر اینکه در شرایط تحریم، رویه‌های عادی یا سخگو نیست، تصریح کرد: در بسیاری از مواقع باید با تحریم‌ها مقابله کرد؛ در بعضی مواقع نیز باید آن‌ها را دور زد. در اینجا اگر قبول داریم که در وضعیت جنگ هستیم، پس همه باید صنعت و صنعتگر را یاری و حمایت کنند تا آن‌ها نیز بتوانند در این شرایط خاص تصمیم‌های درست بگیرند و موفقیت‌ها را از دل همین شرایط خاص استخراج و خلق کنند.

فولاد مبارکه اجازه نداده بازار داخل با التهاب مواجه شود

بنا بر اظهارات مدیرعامل فولاد مبارکه، شرکت فولاد مبارکه با درک صحیح از این شرایط سخت دست روی دست نگذاشته و در بسیاری از موضوعات از جمله تأمین انرژی، تجهیزات و منابع مورد نیاز خود با احداث نیروگاه‌های سیکل ترکیبی و خورشیدی و همچنین ورود به حوزه معدن و بومی‌سازی قطعات و تجهیزات مورد نیاز خود، شرایط سخت تحریم را مدیریت کرده و اجازه نداده بازار داخل با التهاب مواجه شود.

وی خاطر نشان کرد: متأسفانه گاهی دستورالعمل‌هایی وضع می‌شود که حرکت صنعت و تصمیم‌گیران آن را کند یا متوقف می‌کند که لازم است مسئولین محترم راه حل‌هایی ارائه دهند و شرایطی فراهم کنند که مدیران با اعتماد و جسارت بیشتری در مسیر تولید و توسعه اقتصادی کشور تلاش کنند.

طیب‌نیا در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به اهمیت ثبات بازار، تثبیت قیمت‌ها و لزوم اصلاح قیمت‌گذاری‌ها گفت: متأسفانه قیمت‌گذاری‌ها به شکلی است که نتوان تولیدکننده، بلکه مصرف‌کننده



نهایی نیز سود نمی‌برد و عمل‌آین واسطه‌ها هستند که به سودهای کلانی دست می‌یابند.

ضرورت دارد که قوانین بخش خصوصی با قوت بیشتری حاکم شوند

وی در ادامه سخنان خود با اشاره به عملکرد فولاد مبارکه در سال‌های اخیر تصریح کرد: سال جاری فولاد مبارکه ۵۴ هزار میلیارد تومان سود بین دارندگان سهام عدالت، تأمین اجتماعی و بسیاری از بازنشستگان و اقشار متوسط جامعه که سهام فولاد مبارکه را دارند، توزیع کرده است. این شرکت یکی از شرکت‌هایی است که خصوصی‌سازی به بهترین شکل ممکن در آن اجرا شده؛ بنابراین ضرورت دارد که قوانین بخش خصوصی نیز با قوت بیشتری بر آن حاکم شوند. باید نگاه به شرکت‌های واگذار شده با رویکرد خصوصی‌سازی باشد.

مسئولان و دست‌اندرکاران دلسوز نیز از این کارخانه به عنوان پیشروان حمایت کنند

طیب‌نیا ادامه داد: همچنان که اشاره شد، ما در یک جنگ تمام عیار اقتصادی هستیم و نیاز به پشتیبانی داریم. فولاد مبارکه کارخانه‌ای است که اگر به هر دلیل متوقف شود، بسیاری از خطوط تولید کارخانه‌های کشور نیز از حرکت باز خواهند ایستاد؛ بنابراین باید مسئولان و دست‌اندرکاران دلسوز از این کارخانه به عنوان پیشروان و موتور محرک سایر صنایع حمایت کنند تا این شرکت بتواند همچنان برای اقتصاد و جامعه منشأ اثر باشد.

وی با اشاره به برخی دستاوردهای دیگر فولاد مبارکه عنوان کرد: خوشبختانه در سال ۱۴۰۱ فولاد مبارکه ده‌ها کورد تولید داشته و به فنآوری تولید بیش از ۱۴ محصول جدید که تاکنون در کشور تولید نمی‌شدند، دست یافته است. با همت همکاران این محصولات جدید به خوبی تولید و در بسیاری از پروژه‌های حساس کشور مورد استفاده قرار گرفته است. فولاد مبارکه برای اینکه همچنان بتواند برای کشور مفید باشد، نیاز به حمایت و مساعدت حداکثری دلسوزان تصمیم‌ساز کشور دارد.

طیب‌نیا با اشاره به اهمیت اطلاع‌رسانی دقیق دستاوردهای فولاد مبارکه بر لزوم آگاهی مسئولین مردم جامعه از عملکرد این شرکت تأکید کرد و گفت: متأسفانه شاهد این هستیم که با تحریک دشمنان، برای این شرکت جریان‌سازی‌های هدفمند انجام می‌شود که در مسیر حرکت پرتاب آن موانع متعددی ایجاد می‌کند؛ بنابراین ضرورت دارد مسئولین محترم در خصوص این امر نیز با دقت بیشتری اقدام کنند.

برنامه‌ریزی و اختصاص توپ‌های ویژه برای بازدید مسئولین محترم کشور از فولاد مبارکه ضروری است

وی برنامه‌ریزی و اختصاص توپ‌های ویژه برای بازدید مسئولین محترم کشور از فولاد مبارکه را ضروری دانست و گفت: مسئولین محترم نظام به ویژه عزیزان حوزه قضایی کشور باید به فولاد مبارکه بیشتر سفر کنند و با دستاوردها و مجاهدت‌های کارکنان این شرکت بیش از پیش آشنا شوند؛ به یقین در این صورت است که با نگاهی متفاوت از تولید و صنعت کشور حمایت خواهند کرد.

طیب‌نیا در خاتمه خاطر نشان کرد: همچنان که پیش از این نیز اشاره شد، مدیران فولاد مبارکه برای اینکه بتوانند این شرکت را به جایگاه فعلی برسانند، از آغاز بهره‌برداری تاکنون، در شرایط بسیار سخت از جمله جنگ تحمیلی و تحریم‌ها، تصمیماتی بسیار سخت و شجاعانه گرفته‌اند و خوشبختانه از بیشتر آن‌ها با سرلندی بیرون آمدند. بایداری در سوددهی مستمر، انجام به موقع تعهدات قانونی، بی‌نیاز کردن کشور از واردات بسیاری از محصولات فولادی و ایفای نقش مؤثر در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی مؤید همین مطلب است.

گفتنی است در جریان این بازدید که با روز درختکاری مصادف بود، معاون قضایی دادستان کل کشور به همراه مدیرعامل فولاد مبارکه، پس از حضور در معراج‌الشهدای فولاد مبارکه و ادای احترام به مقام شامخ شهدای دفاع مقدس و مدافع حرم، در تأکید بر اهمیت کاشت نهال و حفاظت از محیط زیست، اقدام به غرس نهال در فضای سبز شخصیت‌ها نمودند.



عکس نوشت جشن میلاد یگانه منجی عالم بشریت حضرت مهدی (عج) در جای جای فولاد مبارکه



۳

شنبه ۹ اسفندماه ۱۴۰۱ | ۱۸ شعبان ۱۴۴۴ | ۱۱ امیرمهر ۱۳۳۳

خبر

عدد خبر

۱۴

میلیارد دلار

ارزش ذخایر کشف شده دو سال اخیر به ۱۴ میلیارد دلار می‌رسد

رئیس هیئت عامل ایمیدرو گفت: باید منطقه ویژه خلیج فارس را به صورت ویژه تقویت کنیم؛ چراکه این منطقه ظرفیت‌های صادراتی بی‌ظنیری دارد.

به گزارش دنیای معدن از ایمیدرو، وجیه الله جعفری، معاون وزیر صمت و رئیس هیئت عامل ایمیدرو در مراسم آغاز فعالیت اجرایی دو طرح تولیدی در سایت توسعه منطقه ویژه صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس، اشتغال زایی را اولویت ایمیدرو دانست اظهار داشت: باید منطقه ویژه خلیج فارس را به صورت ویژه تقویت کنیم، چرا که این منطقه ظرفیت‌های صادراتی بی‌ظنیری دارد و بسیاری می‌توانند به اقتصاد کشور کمک کنند.

جعفری در ادامه با بیان اینکه پروژه‌های پیشین باید با قدرت تمام پیگیری و تکمیل شوند، عنوان کرد: در چهار پنج سال اخیر، مجموعه ایمیدرو به تنهایی بیش از ۲۷ میلیارد دلار ذخایر جدید معدنی به ذخایر موجود اضافه کرده که ۱۴ میلیارد دلار از این اکتشافات جدید مربوط به دو سال گذشته است.

۱۴۹۰

میلیارد تومان

کنسانتره آهن درآمدزاترین محصول معدنی و صنعتی چادرمولوبافروش یک هزار و ۴۹۰ میلیارد تومانی

بیشترین تقاضای مشتریان چادرمولودر بازار داخل برای کنسانتره آهن (خشک) بود که از فروش این محصول «کچاه» به درآمد یک هزار و ۴۹۰ میلیارد تومانی رسید.

شرکت معدنی و صنعتی چادرمولودر گزارش فعالیت ماهانه منتهی به بهمن‌ماه سال جاری نشان داده که به روند صعودی خود ادامه داده است. این شرکت معدنی و صنعتی از فروش محصولات خود به درآمد ۳ هزار و ۲۲۲ میلیارد تومانی دست پیدا کرد. بر اساس این گزارش، بیشترین تقاضای مشتریان در بازار داخل برای «کنسانتره آهن (خشک)» بود که از فروش آن محصول به درآمدی یک هزار و ۴۹۰ میلیارد تومانی دست یافت و تنها محصولی که در خارج از کشور مورد استقبال متقاضیان قرار گرفت «فولاد» بود که از فروش این محصول به درآمدی ۲۴۵ میلیارد تومانی دست یافت.

۱۱

میلیارد دلار

ارزش صادرات صنایع معدنی از ۱۱ میلیارد دلار گذشت

ارزش صادرات بخش معدن و صنایع معدنی طی یازده ماه امسال ۱۱ میلیارد دلار عبور کرد.

به گزارش بورس نیوز، از ابتدای فروردین تا پایان بهمن‌ماه ۱۴۰۱ به‌رغم کمبودهای تأمین انرژی، ارزش صادرات این حوزه به ۱۱ میلیارد و ۸۹ میلیون دلار رسید که از نظر وزنی رشد ۴ درصدی و از نظر ارزش افت ۵ درصدی پیدا کرد.

طی این مدت زنجیره فولاد سهم ۱۹،۵ میلیارد دلاری را از رقم فوق در اختیار داشت. پس از آن زنجیره مس با سهم ۱،۴۲ میلیارد دلاری در جایگاه دوم قرار گرفت. زنجیره آلومینیوم نیز با سهم ۹۳۷ میلیون دلاری در رتبه سوم صادرات معدن و صنایع معدنی طی مدت مورد اشاره جای گرفت. بخش روی نیز با صدور ۵۵۲ میلیون دلاری در جایگاه بعدی ایستاد.

از سوی دیگر ارزش واردات معدن و صنایع معدنی به ۴ میلیارد و ۴۷۴ میلیون دلار رسید که ۲۳ درصد از نظر ارزش و ۴ درصد از نظر وزنی رشد پیدا کرد. زنجیره فولاد سهم یک میلیارد و ۴۴۵ میلیون دلاری از رقم واردات را کسب کرد. ارزش واردات آلومینیوم به ۲۱۴ میلیون دلار و زنجیره مس و صنایع پایین دستی به ۲۵ میلیون دلار رسید.



۴

شماره ۱۳۱۸ ♦ شنبه ۱۰ اسفندماه ۱۴۰۱ ♦ ۱۸ شهریابن ۱۳۴۴ ♦ ۱۱ مارابن ۱۳۴۳

خبر

خبر بین الملل

نتایب جلسه چهاردهمین کنگره ملی خلق

چین در خصوص صنعت آهن و فولاد



♦♦ در ۵ مارس نخست وزیر چین Li Keqiang گزارش کار دولت رادر مراسم افتتاحیه اولین جلسه چهاردهمین کنگره ملی خلق چین ارائه کرد. جزئیات کلیدی مرتبط با صنعت و فولاد به شرح ذیل است: ♦♦ **تقاضای فولاد:**

- مصرف فولاد به صورت فله تثبیت شود و مصرف فولاد در بخش خدمات بهبود یابد.

- سرمایه گذاری دولتی و مشوق های سیاسی باید به بهترین نحو سرمایه های اجتماعی را هدایت کند. امسال برنامه هایی برای انتشار ۳.۸ تریلیون یوان اوراق قرضه ویژه دولت محلی SPB ارائه می گردد.

- اجرای پروژه های بزرگ «برنامه پنج ساله چهاردهم» از جمله توسعه مجدد مسکن تسریع شود و توسعه متقابل منطقه ای ارتقا یابد. از سوی دیگر سرمایه گذاری خصوصی بیشتر برای مشارکت در ساخت پروژه های بزرگ ملی جذب شود.

- وضعیت مالی توسعه دهندگان املاک بهبود یابد. اما با ابزارهای مختلف.

♦♦ **زنجره تأمین صنعتی:**

- منابع با کیفیت بالا جمع آوری شده و تحقیقات تکنولوژی اصلی مرتبط با زیربویه های تأمین بخش تولید ارتقا داده شوند.

- اکتشافات معدنی بهبود یافته و ذخایر کلیدی انرژی و معدنی داخل کشور افزایش تولید داده شوند.

♦♦ **مصرف انرژی و حفاظت از محیط زیست:**

- مصرف انرژی به عنوان یک بخش تولید ناخالص داخلی کاهش یابد در حالی که انتشار کربن و انتشار سایر آلاینده ها نیز باید کم شود.

- بر کنترل مصرف سوخت های فسیلی تمرکز شود. - تحقیق و توسعه مرتبط با زغال سنگ پاک و سایر سیستم های انرژی جدید ارتقا یافته و حفاظت از انرژی و کاهش کربن در صنایع کلیدی نیز توسعه یابد.

♦ منبع: چین

زنگ خطر در آلمان به صدا درآمد



♦♦ اتحادیه های صنعتی آلمان هشدار داده اند که به دلیل قیمت بالای برق بیش از معیارهای جهانی، صد ههزار شغل در این کشور در معرض خطر قرار دارد. در گزارش خبرگزاری «آنا تولی» بر اساس بیانیه مشترک روز سه شنبه اتحادیه های کارگری در آلمان، بخش های انرژی بر مانند تولید فولاد، مواد شیمیایی و مصالح ساختمانی اینک آسیب پذیر هستند.

بر اساس این گزارش، این اتحادیه ها با فراخوان برای برگزاری اعتراضات سراسری، امیدوارند از قیمت رقابتی بین المللی در برق صنعتی و قابلیت پیش بینی بلند مدت هزینه های برق برخوردار شوند.

صنعت آلمان چندین ماه است که درگیر بالاتر بودن هزینه های انرژی داخلی با توجه به معیارهای جهانی است. اگرچه دولت در حال حاضر اقداماتی برای جلوگیری از افزایش قیمت هادر نظر گرفته، اما اتحادیه ها اعتقادی به اقدامات دولت آلمان ندارند و بر این باورند اقدامات دولتی منجر به افزایش قیمت برق می شود. در همین زمینه، «یورگ هوفمن» رئیس اتحادیه کارگری «آی جی متل» خواستار مداخله دولت آلمان برای تنظیم قیمت برق صنعتی شد.

وی گفت: در غیر این صورت، تولید فولاد، صنعت آلومینیوم و سایر بخش های انرژی بر دریر با زود از آلمان از بین خواهند رفت. قیمت برق در آلمان از اوایل پاییز ۲۰۲۱ در حال افزایش بوده است. از زمان شروع جنگ روسیه و اوکراین در فوریه سال گذشته، کمبود گاز طبیعی به عامل خاص در افزایش قیمت برق تبدیل شد. آلمان در سال ۲۰۲۲ ۵۲.۷ دلار در هر کیلووات ساعت در بین بالاترین قیمت برق در جهان قرار داشت.

این در حالی است که شاغلان بخش حمل و نقل عمومی آلمان نیز اعتصابات جدیدی برای افزایش فشار بر دولت این کشور جهت افزایش دستمزدها برگزار کرده اند.

♦ منبع: دنیای اقتصاد

رکورد تولید روزانه شمش در فولاد خوزستان شکسته شد



امین ابراهیمی، مدیرعامل فولاد خوزستان گفت: در شرایطی که در ماه های اخیر محدودیت های انرژی باعث شده بود تولید با چالش مواجه شود، فولاد مردان رکورد تولید روزانه شمش را ارتقا دادند. رکورد تولید روزانه شمش فولادی در دهم اسفند به ۱۳ هزار و ۷۲۸ تن رسید. انجام تعمیرات، ارتقای شاخص های آماده به کاری، عملکردی و برنامه ریزی مدون در ارتقای رکورد تولید مؤثر بودند. وی دستیابی به این میزان تولید را نشان از تلاش و کار با تکیه بر ایمان و اعتقاد دانست.

حمایت از ذوب آهن، بانی تولید فولاد و معدن کشور ضروری است



اردشیر سعدمحمدی مدیرعامل گروه سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات در گفت وگو با ذوب ۲۴ گفت: ذوب آهن اصفهان بنیان گذار تولید فولاد در کشورمان به شمار می رود و فولاد تولیدی آن به دلیل استفاده از روش کوره بلند بسیار منحصربه فرد است. این شرکت با سبد متنوع محصولات در پروژه های عمرانی گوناگون کشور نقش آفرینی موفق داشته است و مسئولین باید حمایت ویژه ای از این کارخانه داشته باشند و سنگ آهن دانه بندی مورد نیاز آن را تأمین کنند.

مدیرکل دفتر امور اجتماعی و فرهنگی استانداری اصفهان:

فولاد مبارکه در سال های اخیر خدمات گسترده ای به جامعه ارائه کرده است

بر روی این اعتماد، نه تنها شرکت های دانش بنیان و سازنده داخلی به خود باوری و رشد رسیدند، بلکه فرصت های شغلی و رونق اقتصادی زیادی در جامعه ایجاد شده است که بالطبع ایجاد اشتغال پایدار در جامعه، امنیت اقتصادی، تأمین معاش و فراهم شدن زمینه های مناسب برای فعالیت های فرهنگی و سلامت جامعه را در پی دارد.

برای تأکید بر اینکه فولاد مبارکه همواره توجه به مسئولیت های اجتماعی را یکی از رسالت های اصلی خود دانسته و در بالاترین سطح ممکن به آن پایبند بوده است، اظهار کرد: امروز در فولاد مبارکه به موازات توفیق هایی که در بخش تولید حاصل شده، شاهد آن هستیم که این شرکت به اذعان مسئولان حفاظت محیط زیست استان و کشور، الگویی مناسب برای سایر کارخانه های کشور است. فولاد مبارکه برای بهبود فرایند های زیست محیطی خود تاکنون بالغ بر یک میلیارد دلار سرمایه گذاری کرده و شرایطی فراهم ساخته که کارشناسان داخلی این حوزه و مسئولان ذی ربط بتوانند به صورت لحظه ای و برخط، تمامی

خروجی های خطوط تولید شرکت را رصد و پایش کنند. وی تصریح کرد: همچنان که مقام معظم رهبری همواره رسالت مسئولین نظام و صاحبان صنایع را کار و تلاش مضاعف و امید آفرینی در جامعه دانسته اند، مدیران و کارکنان فولاد در این شرایط در پاسخ به منویات مقام معظم رهبری با افزایش تولید و دست یافتن به دانش تولید بسیاری از فولاد های خاص، در مسیر تزیق امید به جامعه و رونق اقتصادی گام برمی دارند و اجازه نخواهند داد دشمنان با تبلیغات منفی و تضعیف روحیه جامعه، به اهداف خود دست یابند.

مدیر روابط عمومی فولاد مبارکه توسعه همکاری های ف مابین جامعه و با صنعت را اقدامی آگاهانه و مؤثر در راستای بهبود فضای کسب وکار و توسعه فرهنگی دانست و گفت: فولاد مبارکه در میدان عمل در بسیاری از شرایط خاص مانند وقوع بلایای طبیعی اعم از سیل و زلزله، شرایط سخت اقتصادی، همه گیری کرونا و تحریم، با تأمین حد اکثری نیاز بازار داخل و بسیاری از موارد دیگر در کنار مردم تولیدکنندگان داخلی بوده و به عنوان شهروند-شرکتی مسئولیت پذیر در توسعه متوازن و رشد اقتصادی منطقه کوشیده و همچنان بر این اراده است که با همکاری مسئولین منطقه اتفاقات خوبی را برای اقتصاد کشور و جامعه رقم زند.

بزرگ و بنگاه های اقتصادی قرار دارد، موضوع مسئولیت اجتماعی است که خوشبختانه در این زمینه نیز فولاد مبارکه در سال های اخیر خدمات گسترده ای به جامعه کرده است؛ اقداماتی که برای جامعه امیدبخش است.

مهدویان فر تصریح کرد: در این بازدید طی گفت وگو با مسئولان فولاد مبارکه، شرایطی فراهم شد که بتوانیم تعامل بیشتری با این شرکت برقرار سازیم تا برای استفاده از ظرفیت های طرفین برای خدمت به جامعه، بهتر برنامه ریزی کنیم. این همکاری می تواند اثر بخشی فعالیت های فرهنگی و اجتماعی را افزایش و ارتقا دهد.

مدیر روابط عمومی فولاد مبارکه مطرح کرد: **اراده فولاد مبارکه؛ رقم زدن اتفاقات خوب برای اقتصاد کشور و جامعه**

محمد جواد براتی، مدیر روابط عمومی فولاد مبارکه، ضمن خیر مقدم به مسئولان حاضر در جلسه با اشاره به اهمیت تولید در توسعه اقتصادی و فرهنگی جامعه تصریح کرد: در حال حاضر فولاد مبارکه فقط تولیدکننده فولاد نیست، امروز به واسطه شکل گیری و توانمند شدن روزافزون این شرکت، دانش و تخصص تولید فولاد در گریدهای مختلف در کشور نهادینه شده و این توانمندی به عنوان یک بسته دانشی در دسترس سایر فولادسازان قرا گرفته است. امروز فولاد مبارکه با سرمایه گذاری ها و پژوهش هایی که با همکاری دانشگاه ها و مراکز علمی تحقیقاتی و دانش بنیان انجام داده به دستاوردهای خوبی رسیده است.

وی توانایی تولید فولاد با کمترین میزان آب نسبت به دیگر فولادسازان دنیا، دست یابی به دانش و فناوری تولید فولادهای رنگ نزن، فولادهای مقاوم در محیط نفت و گاز ترش و فولادهای الکتریکی و همچنین تأمین بازارهای داخلی و آراوری برای کشور در شرایط تحریم را به عنوان بخشی از دستاوردهای این شرکت برای نظام مقدس جمهوری اسلامی برشمرد. مدیر روابط عمومی فولاد مبارکه ادامه داد: با اعتماد فولاد مبارکه به شرکت های سازنده داخلی، امروز به جزئیت می توان گفت بیش از ۹۰ درصد قطعات و تجهیزات مورد نیاز خطوط تولید این صنعت بومی سازی شده

جلسه کارگروه اجتماعی و فرهنگی استان اصفهان با موضوع بررسی و پیشگیری از آسیب های اجتماعی در محل شرکت فولاد مبارکه برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، در این جلسه که مدیرکل دفتر امور اجتماعی و فرهنگی استانداری، معاون مدیرکل و معاونان سیاسی، امنیتی و اجتماعی فرمانداری های بیست و هشت گانه استان و جمعی از کارشناسان این حوزه حضور داشتند، مسعود مهدویان مدیرکل امور اجتماعی و فرهنگی استان اصفهان گفت: یکی از برنامه هایی که در دولت جدید پیگیری آن هستیم، موضوع انسجام بیشتر و همگرایی فزاینده در مسائل اجتماعی استان است که طی سلسله نشست های فصلی در استان با عنوان بررسی مسائل فرهنگی و اجتماعی استان اصفهان در شهرستان های مختلف به صورت فصلی میزان اعضای کارگروه هستیم.

وی در همین زمینه ادامه داد: امروز در این جلسه با حضور ارکان این کارگروه فرهنگی، اجتماعی و کارشناسان فرمانداری های بیست و هشت گانه استان، تجربیات سال ۱۴۰۱ به اشتراک گذاشته شد و در خصوص برنامه های فرهنگی و اجتماعی استان در سال ۱۴۰۲ در قالب راهبرد های کلانی که از سوی مسئولان ارشد کشور مشخص شده است، تبادل نظر و گفت وگو شد.

مهدویان فر در خصوص دلایل برگزاری این جلسه در فولاد مبارکه اعلام کرد: از آنجاکه این شرکت مولود انقلاب اسلامی است و در بسیاری از زمینه ها برای کشور منشأ اثر است، با برگزاری این جلسه فرصتی دست داد تا همکاران ضمن بازدید از خطوط تولید این شرکت با روند فعالیت و موفقیت های آن آشنا شوند. به هر حال مایه افتخار است که در کشورمان چنین ظرفیتی وجود دارد.

مدیرکل امور اجتماعی و فرهنگی استان اصفهان خاطر نشان کرد: در این بازدید مشاهده کردیم که فولاد مبارکه در تمامی زمینه ها از جمله تولید انواع ورق های فولادی، محیط زیست، بهینه سازی مصارف انرژی و آب و فعالیت های فرهنگی و اجتماعی اقدامات خوبی انجام داده است؛ از این روز مدیریت شرکت تشکر و قدردانی می نماییم.

وی گفت: یکی از مهم ترین مسائلی که پیش روی کارخانه های صنعتی

بهینه سازی و تقویت سازه و ریل نوار نقاله واحد حمل مواد فولاد مبارکه

کوره های قوس، رئیس تولید و تعمیرات کوره های قوس، بازرسی فنی به ویژه همکاری بخش های بازرسی اسکلت فلزی و بازرسی خوردگی، واحد بهینه سازی و دفتر فنی تعمیرات مرکزی و تعمیرگاه مرکزی، واحد حمل و نقل، واحد خرید مواد مصرفی و دفتر فنی تعمیرات ناحیه و همچنین از شرکت های پیمانکاری در زیاد به عنوان مجری عملیات، توسعه صنعت لنجان به عنوان پیمانکار محلی و سایر همکاران واحد نیز که با مساعدت و حمایت خود، موجبات انجام این عملیات به صورت ایمن و در کوتاه ترین زمان ممکن را تسهیل کردند، قدردانی کرد.



عملیات نصب و آیارات نوار نقاله انجام شد و تقریباً ۲۸، بعد از ۲۸ روز توقف و انجام حداقل ۴۵۰۰ نفر ساعت تعمیراتی راه اندازی شد و در اختیار واحد تولید قرار گرفت.

آخوندی تصریح کرد: در جریان انجام این پروژه، خرید ریل های مورد نیاز با توجه به کمبود زمان توسط واحد خرید مواد مصرفی به صورت اضطراری انجام و بخشی از قطعات مصرفی مورد نیاز نیز توسط پیمانکار محلی تأمین شد.

وی در پایان از حمایت های بی شائبه مدیریت ناحیه و مدیریت واحد کاتپلم آخوندی، رئیس واحد حمل مواد، ضمن اعلام این خبر گفت: در همین راستا در مرداد ماه سال جاری با برگزاری جلسات منظم فنی با حضور بخش های بازرسی فنی، تعمیرات مرکزی و دفتر فنی تعمیرات با مقدمات طراحی سازه با هدف بهینه سازی، تقویت و تعویض نوع ریل از حالت شمش به حالت ریل استاندارد در دستور کار قرار گرفت و پس از تهیه نقشه ها و انتخاب پیمانکار مجری، مترپال مورد نیاز که شامل بر حداقل ۳۵۰ تن می گردید به کارگاه ساخت پیمانکار تحویل داده و پس از ساخت و رنگ آمیزی به شرکت فولاد منتقل شد.

وی با بیان اینکه بخش دیگری از اقدامات مورد نیاز نیز در تعمیرگاه مرکزی آماده سازی و انجام شد، گفت: با توجه به لزوم توقف کوره های قوس و ضمن انجام برنامه ریزی های لازم، عملیات از ۱۰ دی تا ۱۸ بهمن ماه هم زمان با محدودیت های انرژی اجرا شد. در این عملیات به دلیل عدم امکان استفاده از مکانیسم های موبیل و نبود کرین سقفی ثابت در سطح ۳۴ متری، دو منتاژ سازه قدیمی شامل تیرهای افقی و ریل با وزن ۳۹۰ تن انجام شد و ۳۴ متری کوره ها به سطح صفر متری منتقل گردید و ۶۲۵ تن سازه و ریل جدید از صفر متری به ۳۴ متری منتقل و به صورت دستی منتقل و مونتاژ شد.

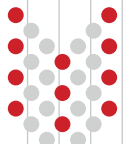
به گفته رئیس واحد حمل مواد در تاریخ ۱۸ بهمن ماه با توقف ۴ کوره،

با توجه به گزارش های واحد بازرسی فنی مبنی بر وجود ترک های طولی در سازه اصلی تیرهای زیر ریل نوار نقاله تقریباً ۳۸ که در پی بیش از سی سال بهره برداری دچار فرسودگی شده بودند، بهینه سازی، تقویت و تعویض نوع ریل از حالت شمش به حالت ریل استاندارد در دستور کار قرار گرفت.

کاتپلم آخوندی، رئیس واحد حمل مواد، ضمن اعلام این خبر گفت: در همین راستا در مرداد ماه سال جاری با برگزاری جلسات منظم فنی با حضور بخش های بازرسی فنی، تعمیرات مرکزی و دفتر فنی تعمیرات با مقدمات طراحی سازه با هدف بهینه سازی، تقویت و تعویض نوع ریل از حالت شمش به حالت ریل استاندارد در دستور کار قرار گرفت و پس از تهیه نقشه ها و انتخاب پیمانکار مجری، مترپال مورد نیاز که شامل بر حداقل ۳۵۰ تن می گردید به کارگاه ساخت پیمانکار تحویل داده و پس از ساخت و رنگ آمیزی به شرکت فولاد منتقل شد.

وی با بیان اینکه بخش دیگری از اقدامات مورد نیاز نیز در تعمیرگاه مرکزی آماده سازی و انجام شد، گفت: با توجه به لزوم توقف کوره های قوس و ضمن انجام برنامه ریزی های لازم، عملیات از ۱۰ دی تا ۱۸ بهمن ماه هم زمان با محدودیت های انرژی اجرا شد. در این عملیات به دلیل عدم امکان استفاده از مکانیسم های موبیل و نبود کرین سقفی ثابت در سطح ۳۴ متری، دو منتاژ سازه قدیمی شامل تیرهای افقی و ریل با وزن ۳۹۰ تن انجام شد و ۳۴ متری کوره ها به سطح صفر متری منتقل گردید و ۶۲۵ تن سازه و ریل جدید از صفر متری به ۳۴ متری منتقل و به صورت دستی منتقل و مونتاژ شد.

به گفته رئیس واحد حمل مواد در تاریخ ۱۸ بهمن ماه با توقف ۴ کوره،



کاتپلم آخوندی رئیس واحد حمل مواد

رشد اقتصاد آذربایجان شرقی در سایه توسعه صنعت فولاد



رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی با بیان اینکه آذربایجان شرقی در تولید فولاد از لحاظ سرمایه‌گذاری بخش خصوصی رتبه نخست کشور را در اختیار دارد، گفت: ۲۴ درصد کارخانه‌های فولاد کشور در این استان فعالیت می‌کنند و موجب رشد و توسعه اقتصاد استان شده‌اند. نزدیک به ۱۰ درصد صادرات فولاد کشور مربوط به آذربایجان شرقی است و ۴۳ واحد موجود در استان کارخانه‌های نورد و شمش فولادی و صنایع مرتبط با فولاد است.

صادرات ۵۰ درصدی فولاد در استان کرمان



مهدی حسینی‌نژاد، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان از برنامه‌ریزی برای تولید ۴۲ میلیون تن کنسانتره در این استان خبر داد و گفت: خط تولید ۲۲ میلیون تن گندله نیز راه‌اندازی شده و برنامه‌ریزی برای تولید ۱۱ میلیون تن شمش فولاد برای جلوگیری از خام‌فروشی مواد معدنی صورت گرفته است. استان کرمان هم‌اکنون رتبه نخست کشور در تولید گندله و کنسانتره را به خود اختصاص داده است.

اصلاح کابین‌های اپراتوری ماشین‌های انباشت و برداشت ناحیه آهن‌سازی

مدیر اجرای پروژه‌های ناحیه آهن‌سازی از اجرای موفقیت‌آمیز پروژه اصلاح کابین‌های اپراتوری ماشین‌های انباشت و برداشت ناحیه آهن‌سازی فولاد مبارکه هم‌زمان با محدودیت‌های ناشی از مصرف گاز و بازگامیت کامل دستورالعمل‌های ایمنی خبر داد.

رضا خادم‌کیمیائی افزود: با توجه به قدیمی بودن کابین‌های ماشین‌های انباشت و برداشت موجود و مشکلاتی نظیر پوسیدگی کابین‌ها، نداشتن سیستم سرمایشی و گرمایشی مناسب، عدم عایق‌بندی کابین‌ها در برابر انتقال حرارت و آب و گردوغبار از محیط بیرون، نداشتن صدایی و میز اپراتوری مناسب و ارگونومیک داخل کابین و نداشتن سیستم برق‌پاک‌کن شیشه‌ها، پروژه اصلاح کابین‌های

مربوطه و متعلقات آن در قالب پروژه طراحی، تأمین، نصب و راه‌اندازی به شرکت جرتقیل پولاد ابلاغ شد و در این فرایند ۳ کابین موردنظر در مدت ۱۳۵ روز و با صرف بیش از ۷۰۰۰ نفرساعت ساخته شد و در توقفات ناشی از محدودیت‌های گاز در ناحیه آهن‌سازی در ماه‌های دی و بهمن امسال به مدت ۱۲ روز و یا صرف ۱۵۰۰ نفر ساعت نصب گردید.

مدیر اجرای پروژه‌های ناحیه آهن‌سازی از زحمات کارکنان واحد اجرای پروژه‌های آهن‌سازی، دستگاه نظارت، مدیریت و کارکنان بهره‌برداری ناحیه آهن‌سازی، مهندسی کارخانه و همکارانی که در برنامه‌ریزی، اجرا و راه‌اندازی این پروژه مشارکت داشتند، تشکر و قدردانی کرد.

در همین زمینه برخی از رؤسا و کارشناسان این حوزه چنین گفتند:

♦♦ محمد حسینی، رئیس اجرای پروژه‌های ناحیه آهن‌سازی:

ساخت کابین‌های موردنظر با استفاده حداکثری از توانمندی‌های داخلی و بهره‌گیری از طرح‌های مشابه و تکنولوژی‌های کابین‌های جرتقیل‌های سنگین به انجام رسید و تلاش شد از لحاظ دید و ارگونومی به سطح موردنظر بهره‌بردار دست یابیم. به‌منظور استفاده حداکثری از توقفات برنامه‌ریزی شده خطوط ارسال مواد به واحد گندله‌سازی، عملیات نصب کابین‌ها هم‌زمان با پروژه ارتقای اتوماسیون اساکرهای واحد انباشت و برداشت با موفقیت انجام شد و به بهره‌برداری رسید.

♦♦ سعید حق‌شناس، کارشناس اجرای پروژه‌های ناحیه آهن‌سازی:

هم‌زمان با شروع ساخت کابین‌ها، عملیات بازرسی حین ساخت با

همراهی دستگاه نظارت در ایستگاه‌های تعیین شده انجام و اقدامات اصلاحی لازم تعیین شد. همچنین تست‌های مرتبط با سطوح عایقی نیز در محل کارگاه یسمانکار با موفقیت صورت پذیرفت. ازجمله مزایای دیگر این طرح می‌توان به عایق‌بندی مناسب کف کابین و پنجره‌ها با مقاومت عایقی IP56، فضای مناسب جهت استقرار اپراتورها و دید بهتر اپراتور اشاره کرد.

♦♦ حمید بزاز، رئیس واحد انباشت و برداشت:

این پروژه با موفقیت اجرا و در راستای بهبود شرایط ایمنی و بهبود محیط کار تعریف شد و مزایای دیگری نظیر ایجاد سیستم تهویه و روشنایی مناسب، اتصال کابین به بدنه و درجه حفاظتی مناسب جهت جلوگیری از نفوذ آب و غبار به داخل کابین را در بر داشته است.

درخشش فولاد مبارکه در یازدهمین جشنواره نظام پیشنهادی کشور

در یازدهمین جشنواره نظام پیشنهادی ها، مسلم غفاری همکار شاغل در واحد انباشت و برداشت که به نمایندگی از سایر کارکنان در این جشنواره حضور داشت، لوح پیشنهاددهنده برتر کشوری را دریافت کرد.

به گزارش خبرنگار فولاد، هفدهمین همایش ملی و یازدهمین جشنواره نظام پیشنهادی ها، با هدف بازنگری و توسعه اثربخش در کشور، به همت پژوهشکده مطالعات توسعه سازمان جهاد دانشگاهی تهران و همکاران دانشگاه‌ها و مراکز علمی و تحقیقاتی، سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی دولتی و خصوصی، پس از سه سال (به دلیل همه‌گیری ویروس کرونا)، به منظور بازنگری و توسعه اثربخشی رویکرد نظام پیشنهادی ها در محل سازمان حفاظت محیط‌زیست کشور برگزار شد.

در پی کسب این موفقیت، مزده میرعنایت، رئیس نظام‌های مشارکتی و تحول فولاد مبارکه، با بیان اینکه در این جشنواره سازمان‌های فعال در حوزه نظام پیشنهادی ها گرد هم می‌آیند تا دانش خود را به اشتراک بگذارند و صاحبان ایده‌های تازه نیز آورده‌های خود را مطرح سازند تا در این فرایند یادگیری انجام گیرد گفت: در این رویداد بیش از ۳۰۰ شرکت کشور حضور داشتند و فولاد مبارکه نیز با هدف یادگیری و به اشتراک‌گذاری دانش و تجارب خود در این همایش شرکت کرد.

وی در خصوص تاریخچه نظام پیشنهادی ها در فولاد مبارکه گفت: این نظام هم‌زمان با آغاز بهره‌برداری شرکت از سال ۱۳۷۴ کار خود را با هدف ایجاد انگیزه کاری و تشویق کارکنان در نواحی مختلف شروع کرد و زمینه‌ای فراهم ساخت تا همکاران بتوانند با ارائه ایده‌های خلاقانه، در بهبود مستمر و هم‌افزایی سازمان ایفای نقش کنند.

به گفته میرعنایت، نظام پیشنهادی ها بخشی از نظام جامع تحول شرکت است که از بازوهای اجرایی عملیات شرکت محسوب می‌شود. در قالب

این نظام همه افراد در سازمان در همه بخش‌های عملیات، ستاد، پشتیبانی، تعمیرات و نگهداری و خدمات احساس توانمندی بیشتری می‌کنند و می‌توانند خلاقیت‌های خود را در راستای تعالی سازمانی به منصه ظهور برسانند و آن‌ها را به اشتراک بگذارند. این نظام همواره در حال توسعه و رشد بوده و چندین بار مورد بازنگری قرار گرفته است. امسال نیز پروژه بهبود اثربخشی این نظام تعریف شده که در حال انجام است و امیدواریم نتایج خوبی در این زمینه کسب کنیم.

رئیس نظام‌های مشارکتی و تحول فولاد مبارکه، ضمن قدردانی از همه همکاران که همواره دغدغه تعالی سازمان را دارند، اظهار کرد: مشارکت همکاران و دغدغه‌ان‌ها در خصوص مسائل سازمان باعث شده هر سال شاهد مطرح شدن پیشنهادی‌های بیشتر و خلاقانه‌تری باشیم که اجرایی شدن آن‌ها برای سازمان، منافع بسیار خوبی در پی داشته است.

وی از رسیدن بالغ بر ۵۰ هزار پیشنهاد به کمیته پیشنهادها در ۱۱ ماه سال ۱۴۰۱ خبر داد و گفت: باعث خوشحالی است که همکاران به بهبود مستمر سازمان و تعالی آن اهمیت می‌دهند و همواره دغدغه‌ان‌ها دارند. وی در خصوص وضعیت فولاد مبارکه و مقایسه آن با سایر شرکت‌های فولاد ساز گفت: به‌طور کلی برای قضاوت در مورد نتایج، باید نظام پیشنهادی‌های هر شرکت را با شرکت‌هایی با مأموریت مشابه مقایسه کرد.

شرکت فولاد مبارکه سازمانی تولیدمحور در احجام بزرگ به شمار می‌آید که در مقایسه با سایر شرکت‌های رقیب خود در داخل کشور پیشرو است؛ اما در مقیاس جهانی در این حوزه کشور زاین سرآمد است. باعث خوشحالی است که فولاد مبارکه در کنار شرکت‌های مشابه اروپایی رتبه‌های خوبی را کسب کرده و امیدواریم همچنان با برنامه‌ریزی و حرکت در این مسیر به جایگاه‌های بهتری دست یابیم.

رئیس مواد خام ناحیه آهن‌سازی:

مهم‌ترین و ساده‌ترین ابزار مشارکت در فولاد مبارکه نظام پیشنهادی است

حمید بزاز، رئیس مواد خام ناحیه آهن‌سازی نیز در این زمینه گفت: در نظام مدیریتی فولاد مبارکه اصفهان که بر اساس مدیریت مشارکتی شکل گرفته، به‌جرت می‌توان گفت مهم‌ترین و ساده‌ترین ابزار مشارکتی آن نظام پیشنهادی است.

وی با تأکید بر اینکه واحد انباشت و برداشت سعی در جذب حداکثری همکاران در این نظام داشته است، ادامه داد: در این واحد از روش‌های ذیل برای جذب حداکثری استفاده شده است؛

۱- با توجه به شیوع کرونا و ایجاد تأخیر دو ساله در طرح پیشنهادی ها در کمیته هم‌اکنون با برگزاری منظم جلسات به‌کمتر از دو ماه عقب‌افتادی رسیده‌ایم و به دنبال کاهش این زمان تا حدود دو هفته هستیم.

۲- اغلب پیشنهادها در کمیته مورد تأیید قرار می‌گیرند، مگر اینکه در حوزه واحد‌های پشتیبانی و یانگراری باشند.

۳- با‌بخورد مناسب از طریق دبیر و افراد عضو کمیته و رئیس کمیته به پیشنهاددهندگان ارائه می‌گردد.

۴- جلسات منظم کارکنان و همکاران برگزار می‌گردد و مشارکت آن‌ها

در تصمیم‌های واحد و نظام‌های فولاد مبارکه دائماً مطالبه می‌شود.

۵- معمولاً پیشنهاددهنده به‌عنوان مجری انتخاب می‌گردد، مگر اینکه به هیچ طریقی در اجرای پیشنهاد توانایی نداشته باشد.

۶- به همکاران واحد یادآور می‌شویم که پیشنهادها در خصوص بهبود اجرای دستورالعمل‌ها، ایمنی انکار و بهبود فرایند ارائه‌گردد و به دنبال بهبودهای کوچک و مستمر هستیم.

۷- کمیته پیشنهادی‌ها تیمی متشکل از مدیران و فورمن‌های تعمیرات، تکنسین‌ها، کارشناسان و مسئولین واحد است و انحصارطلبی در آن ایجاد نشده است.

۸- پرداخت پاداش حداکثری برای ارائه و اجرای پیشنهاد همواره در دستور کار بوده تا انگیزه همکاران افزایش یابد.

فورمن تعمیرات برق واحد انباشت و برداشت:

باید‌هایی هرچند کوچک، ولی بسیار تأثیرگذار و مؤثر، به شرکت کمک کنیم

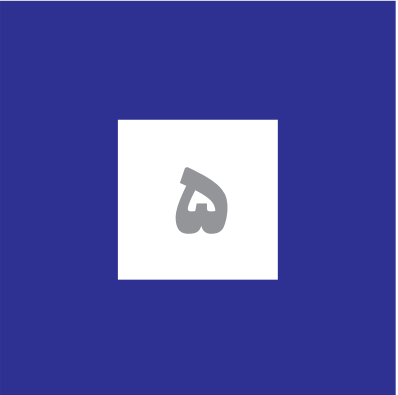
مسلم غفاری، فورمن تعمیرات برق واحد انباشت و برداشت که در این جشنواره به‌عنوان پیشنهاددهنده برتر انتخاب شد در این باره گفت: سیستم پیشنهادی‌های فولاد مبارکه در قالب ایجاد اندیشه تحول در فرهنگ سازمانی نباشده است و همواره در حال رشد و تقویت است.

وی افزود: کمیته پیشنهادی‌های واحد انباشت و برداشت در چارچوب اهداف واحد و سازمان، موضوعات و موانع موجود در مسیر رشد این نظام را شناسایی و از سر راه برمی‌دارد و در تغییر نگرش افراد به این سیستم فعالیت دارد.

غفاری که ۲۵ سال از عمر کاری خود را در فولاد مبارکه سپری کرده و در این مسیر به تجارب ارزشمندی دست یافته است در تشریح رویکرد و اهداف خود در نظام پیشنهادی‌ها گفت: چند سالی است که متوجه شده‌ام می‌توانم در محیط کاری خود با ایده‌هایی هرچند کوچک، ولی بسیار تأثیرگذار و مؤثر، به سازمان کمک کنم. پس از اینکه جرعه تحول و دگرگونی در من ایجاد شد، با راهنمایی‌ها و کمک مسئولان واحد به سمت سیستم پیشنهادی‌ها رفتم و به مرور در این مسیر با اعتقاد و علاقه فراینده تلاش کردم.

وی گفت: پیشنهادی‌های من بر سه اصل سودآوری، کاهش توقفات و افزایش سطح ایمنی تجهیزات در حد بسیار زیاد استوار است و به دلیل فراوانی تعداد پیشنهادها و قبول و ارائه شدن آن‌ها این افتخار را داشتم که به نمایندگی از سایر همکاران فولاد مبارکه در هفدهمین همایش ملی و یازدهمین جشنواره نظام پیشنهادی‌ها کشور حاضر شوم و با نظر کارشناسان و داوران این جشنواره به کسب رتبه برتر کشوری مفتخر گردم.

فورمن تعمیرات برق واحد انباشت و برداشت فولاد مبارکه تصریح کرد: روان‌شناسان خبره تأیید می‌گردد، انجام می‌شود. به همین خاطر معروف‌ترین و آزمون تشخیص اختلالات روان‌شناختی، که از اعتبار علمی بالایی برخوردار است مورد استفاده قرار گرفت. امیدواریم نتایج حاصل از کارگروهی در واحد بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط‌زیست با استفاده از دانش بومی روان‌شناسان مددکاری اجتماعی سالم و کارآمد مؤثر باشد.



شماره ۱۳۱۸ | شنبه ۹ شهریورماه ۱۴۰۱ | ۱۸ شهریور ۱۳۴۴ | ۱۱ آبان ۱۳۳۳

خبر

خبر کوتاه

مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط‌زیست فولاد مبارکه مطرح کرد:

بهبود فرایند طب کار

با نگاه تحولی به حوزه سلامت

♦♦ در معاینات طب کار متقاضیان استخدام، براساس دستورالعمل‌های استاندارد تناسب شغلی وزارت بهداشت و درمان، تمامی ارگان‌ها و سیستم‌های بدن بررسی می‌شوند و در مورد تناسب شغلی آن‌ها برای استخدام در شرکت فولاد مبارکه توسط تیم تخصصی طب کار اعلام نظر می‌گردد.

در همین زمینه خبرنگار فولاد به سراغ حسین مدرسین فر مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط‌زیست فولاد مبارکه، دکتر نظری رئیس طب کار و درمان فولاد مبارکه و حمزه علی‌آبادی سرپرست مددکاری اجتماعی فولاد مبارکه رفته‌است و نظر ایشان را در این باره جویا شده است که در ادامه مطلب می‌خوانید:

حسین مدرسین فر مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط‌زیست فولاد مبارکه:

نگاه تحولی به حوزه سلامت، به‌ویژه سلامت روان، باعث بهبود فرایند طب کار شده است

تاکنون بیش از ۳ هزار نفر از متقاضیان استخدام در فولاد مبارکه در فرایند سنجش سلامت جسم و روان شرکت کرده‌اند. با توجه به رویکرد مدیرعامل شرکت در خصوص تحول در زمینه‌های مختلف و از آنجمله نگاه تحولی در طب کار شامل تحول در ارزیابی سلامت روان و سلامت جسمی است، واحد بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط‌زیست شرکت هم با توجه به رسالت خود، فرایندهای طب کار، درمان، ایمنی، محیط‌زیست و مددکاری اجتماعی را با نگاه تحولی بهبود داده است.

انجام معاینه طبق پروتکل‌های وزارت بهداشت و الزامات قانونی طی سال‌های حیات فولاد مبارکه در سه بخش جدیدالاستخدام، دوره‌ای و موارد خاص انجام می‌شود؛ اما رویکرد متفاوت این دوره در استخدام کارکنان مارا به نکات بسیار مطلوبی سوق داده که باعث تحول سیستمی و همچنین تحول در اجرای به‌موقع، دقیق و صحیح شده است.

پس از ارزیابی علمی متقاضیان استخدام، ارزیابی مهارتی و توانایی‌های جسمی و روانی‌ای طبق دستورالعمل‌های مصوب سازمانی مورد سنجش قرار می‌گیرند. در بخش طب کار و سنجش جسمانی، ارزیابی شنوایی، بینایی، تنفسی، آزمایش‌های بیولوژیک و قلبی و عروقی توسط کادر مجرب از دانشگاه علوم پزشکی اصفهان انجام شد. در بخش سلامت روان نیز مددکاری اجتماعی که رسالت حمایت روانی و اجتماعی رایر عهده دارد، با استفاده از متد بهره‌رور و کادر مجرب از اساتید دانشگاه، آزمون‌های روان‌شناختی را انجام داد و سپس با استفاده از روان‌شناسان بسیار خبره و بنام دانشگاه، مصاحبه‌های تأییدی صورت گرفت.

این فرایند یکی از فرایندهای بسیار دقیق در سنجش و ارزیابی سلامت روان متقاضیان بوده که در کشور منحصر به فرد است. در سال‌های گذشته و در ایام شیوع کرونا، مرکز طب کار و درمان بدون وقفه تعطیلی را به‌عبارت پروتکل‌های بهداشتی، خدمات سلامت به کارکنان ارائه کرده و در تلاشیم با انجام معاینات دوره‌ای و ارتقای خدمات سلامت، در مسیر سلامت کارکنان صنعت فولاد مبارک بدرایم که ان‌شاء‌الله اطلاع‌رسانی خواهد شد.

دکتر نظری، رئیس طب کار و درمان فولاد مبارکه:

بهره‌گیری از تخصص پزشکان طب کار در فرایند معاینات و جهت نیروی انسانی

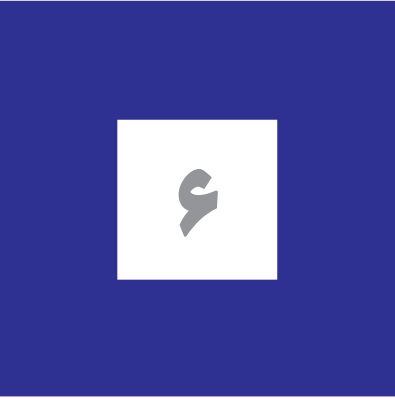
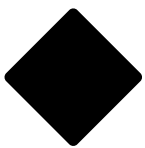
شرکت فولاد مبارکه برای سنجش سلامت جسمی و روانی افراد داوطلب استخدام در شرکت، باید شرایط احراز شاغل خود را در این افراد بررسی کند و در این آزمون‌ها فناوری‌های ویژه سعی کرد این کار به نواحی انجام گردد برای انجام معاینات نیز از متخصصان طب کار دانشگاهی مجرب با سابقه کاری مناسب

صنعتی استفاده شد و مشاوره‌های تخصصی معاینات نیز توسط بیمارستان فوق تخصصی چمران اصفهان با بهترین امکانات و تجهیزات موجود کشور با همکاری پزشکان فوق تخصص بالینی در رشته‌های مختلف پزشکی اعم از ارتوپدی، قلب و عروق، داخلی، روان‌شناسی، چشم‌پزشکی و... صورت گرفته و همچنین آزمون‌های بررسی وضعیت روانی داوطلبان نیز توسط تیم تخصصی روان‌شناسی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان و با همکاری قسمت مددکاری اجتماعی انجام می‌گردد.

حمزه علی‌آبادی، سرپرست مددکاری اجتماعی فولاد مبارکه:

غربالگری سلامت روان متقاضیان استخدام با رویکرد نوین غربالگری سلامت روان متقاضیان استخدام با رویکرد نوین یکی از دستاوردهای فولاد مبارکه در حوزه جذب سرمایه‌های انسانی سالم و دانش‌محور است.

امروزه در تمامی کسب‌وکارها، اتخاذ رویکردی منسجم و یکپارچه نه‌تنها برای انتخاب و استخدام، به‌کارگیری، نگهداری و توانمندسازی افراد ضروری است، بلکه اندازه‌گیری مستمر متغیرهای مؤثر بر عملکرد کارکنان به‌ویژه متغیرهای وابسته با سلامت، جهت بهبود سلامتی ایشان نیز اهمیت ویژه‌ای دارد. یکی از متغیرهای مهم بر عملکرد کارکنان که در سازمان‌های بزرگ بسیار مورد توجه قرار می‌گیرد سلامت روان افراد است. در این فرایند، ویژگی‌های مختلف افراد اعم از ایجاد سلامت روان، از طریق آزمون‌های روان‌شناختی و مصاحبه تشخیصی که توسط روان‌شناسان خبره تأیید می‌گردد، انجام می‌شود. به همین خاطر معروف‌ترین و آزمون تشخیص اختلالات روان‌شناختی، که از اعتبار علمی بالایی برخوردار است مورد استفاده قرار گرفت. امیدواریم نتایج حاصل از کارگروهی در واحد بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط‌زیست با استفاده از دانش بومی روان‌شناسان مددکاری اجتماعی سالم و کارآمد مؤثر باشد.



شماره ۱۳۸ ♦ شنبه ۱۰ اسفندماه ۱۴۰۱ ♦ ۱۴ اشعیا ۱۴۴۴ ♦ ۱۰ امین ۷۳۳



خبر کوتاه

رشد قیمت بیش از ۱۰۰ درصدی بازار مقاطع

♦♦ بر اساس آمارهای بازار آزاد، قیمت تیرآهن ۱۲ در مقایسه با ابتدای سال ۱۳۳ در صد رشد کرده و این افزایش قیمت برای تیرآهن های ۱۴ و ۱۶ به ترتیب ۱۳۵ و ۱۲۱ درصد است. تیرآهن‌های سنگین نیز رشد قیمت در محدوده ۱۰۰ درصد را در مقایسه با ابتدای سال تجربه کرده‌اند و این در حالی است که در بازار میلگرد نیز شاهد رشد قیمت برای میلگرد های سایزهای مختلف و رشدهای ۸۶ تا ۹۵ درصدی هستیم. در همین حال قیمت میلگرد در بورس کالا نیز به طور متوسط در محدوده ۵۰ درصد افزایش یافته و شکاف موجود بین قیمت‌های بورس کالا و بازار آزاد بسیار قابل توجه است.

افزایش قیمت در بورس و بازار دارای دو پیام جدی است؛ نخست آنکه شکاف قیمتی بین بورس و بازار برای محصولات مختلف در حدود ۳۰ تا ۴۰ درصد قیمت را تشکیل می دهد و این موضوع عامل مهمی برای رشد قیمت این محصولات در بورس کالا شده است. این در شرایطی است که کارخانه های فولادی موظف‌اند محصولات خود را در بورس عرضه کنند و از عرضه خارج از بورس برای این گروه جلوگیری می شود.

عوامل مهمی در افزایش قیمت فولاد مؤثرند که بخشی از آن به افزایش قیمت مواد اولیه و بخشی به مشکلات حوزه حمل و کاهش تولید در کارخانه های مرتبط است. قیمت هر کیلو تختال در بورس کالا در سال جاری ۱۵ در صد و شمش بلوم نیز ۱۸ درصد افزایش را تجربه کرده است. این در حالی است که قیمت های جهانی فولاد در همین مدت رشدی در حدود ۷،۵ تا ۸،۵ درصد را تجربه کرده است و قیمت محصول صادراتی با افزایش قیمت روبه رفته است که همه این موارد به عنوان موتور محرک برای رشد قیمت مقاطع فولادی در بازار داخل محسوب می شود، اما رشد قیمت بیش از ۱۰۰ درصدی برای این محصول مطلقاً با در صد های فوق‌الذکر قابل توجیه نیست، با این حال قیمت مقاطع روند روبه رشد شدیدی را تجربه می کند که کارشناسان معتقدند دلیل این امر نیز افزایش تقاضا در چین به دنبال رشد ساخت وساز مسکن در این کشور است به طوری که قیمت انواع مقاطع جهانی در یک سال بیش از ۵۰ درصد رشد یافته است.

متغیر دیگری که برای توضیح شرایط کنونی بازار باید به آن اشاره کنیم، مسئله نرخ تورم است. رشد تورم در محدوده ۴۵ تا ۵۵ درصد برای یک دوره زمانی طولانی مدت شدت رشد قیمت در همه بازارها را شعله ور کرده و باعث شده قیمت با شتاب دهنده تورم از سایر مؤلفه های مؤثر اثر بپذیرد.

این رشد قیمت ها نه تنها در بازار داخل بلکه در بازارهای صادراتی ایران نیز اثر گذار شده و باعث شده قیمت محصولات صادراتی تولیدکنندگان ایرانی نیز افزایش یابد که به دلیل هم زمانی باشد قیمت های جهانی اثری روی توان رقابتی صادرکنندگان ما ندارد. با این حال این موضوع هم زمان با رشد قیمت ارز می تواند به تقویت درآمد های صادراتی تولیدکنندگان منتهی شود. موضوعی که به صورت بالقوه توان فعالان این صنعت را در ارائه تخفیف های مناسب برای فروش کالا افزایش می دهد، اما مشکل جایی است که قیمت های صادراتی بر مبنای ارزی نامایی محاسبه می شوند و نه ارزی بازار آزاد و تفاوت این نرخ باعث بر هم خوردن محاسبات فعالان این صنعت می شود.

بازار فولاد مانند سایر بازارهای کالایی به شدت به نرخ دلار وابسته است و هر تغییر افزایشی یا کاهشیی باعث تغییر در روند قیمت بازار فولاد می شود. در حال حاضر به نظر می رسد بازار باعث قسده کاهش قیمت ندارد و روند قیمت ارز در بازار به نوعی باعث سوخت گیری مجدد این بازار برای رشد شده است و حتی اگر نرخ دلار به میزانی محدود کاهش یابد، فعلاً بازار فولاد کاهشی نخواهد شد تا اثر رشد قیمت های اخیر را در خود باریابی کند.

در این بین آخرین ماه سال نیز باروند ناسامانی در بازار ارز طی می شود به طوری که شاهد رشد قیمت تقریباً همه انواع مقاطع در بورس و بازار آزاد هستیم. موضوع کمبود انرژی و قطعی گاز نیز که کل زنجیره فولاد را تحت تأثیر قرار می دهد، موضوع دیگری است که روی این بازار اثر گذاشته است. صنعت فولاد جزو صنایعی است که آسیب های زیادی از کمبود انرژی متحمل شده که تبعات آن دامن بازارها را گرفته است، چرا که تعدادی از واحدهای تولیدی از شیوه احیا استفاده می کنند و در این روش اساس تولید با سوخت گاز انجام می شود. از این رو قطعی گاز به شدت در روند تولید این واحدها تأثیر می گذارد.

قیمت جهانی فولاد از اوج خود به پایین ترین حد در ۴۰ ماه گذشته رسید که منجر به نوسان شدیدی در تروت شرکت ها شد، زیرا روسیه جنگی را علیه اوکراین به راه انداخت، یک سال بعد، شیخ دزگیری همچنان سایه خود را می افکند، زیرا تغییر در جریان های تجاری، قیمت های مواد خام را در جوش و خروش نگاه می دارد و هزینه تولید را بالا می برد در حالی که اقتصاد های بزرگ در انتظار بهبود تقاضا هستند. در این بین، اما جنگ روسیه و اوکراین در یک سال گذشته روی بازارهای جهانی فولاد و بالطبع بازار داخل اثرگذار بوده است. این دو کشور هر دو از تأمین کنندگان اصلی فولاد جهان هستند که در سال ۲۰۲۱ حدود ۴۸ میلیون تن محصول به بازارهای جهانی صادر کرده و در صدر سایه سهم جهانی تجارت برای فولاد را در اختیار داشتند و سهم بالایی از خرید مواد اولیه فولاد از سنگ آهن گرفته تا آهن اسفنجی و سایر کالاهای وارد می کردند. تحریم های روسیه باعث شد تا کشور های اروپایی خریدار محصولات روسی از خرید امتناع کنند و این بود که چین جای این بازارها را گرفت و در عوض کشورهای اروپایی ناچار به واردات همان مواد اولیه با قیمت های بالاتر شدند که نتیجه این امر تشدید هزینه ها در بازارهای صادراتی و داخلی آنان شد که در نهایت به زبان این نگاه ها منتهی شد به طوری که در سه ماهه دوم و سوم ۲۰۲۲ بیش بیلی زیان کرده اند.

♦♦ منبع: صدای بورس

لیست صنفی مورد حمایت شورای آهن و فولاد در انتخابات اتاق های بازرگانی منتشر شد

شورای آهن و فولاد ایران متشکل از انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، انجمن سنگ آهن ایران و انجمن نوردکاران فولادی ایران، لیست صنفی مورد حمایت خود در انتخابات اتاق های بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی سراسر کشور را منتشر کرد. این لیست ۲۳ نفره متشکل از مدیران فعال زنجیره فولاد است که بر اساس لیست نهایی تأیید صلاحیت ها، رسماً کاندیدای انتخابات اتاق ها شده اند. انتخابات اتاق های بازرگانی روز شنبه ۲۰ اسفند ماه در سراسر کشور برگزار می شود.



صنعت فولاد کشور نیاز به افزایش تولیدات دانش بنیان دار

صورت مرتضوی وزیر کار، تعاون و رفاه اجتماعی در همایش هم افزایی و همکاری معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری و شرکت سرمایه گذاری تأمین اجتماعی شننا گفت: با اقتصاد دانش بنیان، اقتصاد مقاومتی و توسعه بازار، صنعت فولاد کشور ما توسعه خوبی یافته و اگر تولید دانش بنیان را در این زمینه توسعه دهیم این صنعت نیز متحول می شود. باید افزایش تولید را در اولویت قرار دهیم تا بازار رقابت پذیری داشته باشیم.



تحول در انتقال سرباره کوره قوس الکتریکی شماره ۶ ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم

ایده‌های مختلف بررسی و سرانجام طرح استفاده از ۳ عدد ترانسفورک‌ار انتخاب گردید و پس از شبیه‌سازی طرح و محاسبات نیروها و فرایندهای آن ونتهیه نقشه، کلیه تجهیزات مورد نیاز توسط تعمیرگاه مرکزی ساخته و تجهیزات غیرساختی خریداری و روی کوره ۶ نصب شد. در نهایت پروژه با توان داخلی و به صورت کاملاً ایرانی راه اندازی شد و در خط سرویس قرار گرفت و هم اکنون با موفقیت در حال بهره برداری است.

مجید داد جو، رئیس خدمات پشتیبانی ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم؛

در روش جدید، سرباره کوره از طریق ۳ پاتیل سرباره که بر روی سه ترانسفورک‌ار مستقرند به بیرون منتقل می شود

هم اکنون به منظور جمع آوری سرباره ایجاد شده در فرایند تولید فولاد در ناحیه فولادسازی از پاتیل های سرباره ۳ مترمکعبی استفاده می شود. الزامات فرایند تولید به گونه ای است که به منظور یبکی شدن بیشتر سرباره نیاز به حجم بیشتری از ظروف جمع آوری سرباره است. یبکی شدن بیشتر سرباره سبب افزایش راندمان کوره، کاهش مصارف نسوز، انرژی، الکتروود و پائل های ایگرد می شود. در روش جدید، سرباره کوره از طریق ۳ پاتیل سرباره که بر روی سه ترانسفورک‌ار مستقر هستند به بیرون منتقل می شود. بنابراین حجم سرباره می تواند در یک ذوب به ۹۰ مترمکعب یعنی سه برابر قبل افزایش یابد. ترانسفورکارها از طریق انرژی الکتریکی باتری ها و با استفاده از اینورتر حرکت می کنند و باتری ها در ایستگاه های معین شارژ می شوند. با توجه به خشن و گرم بودن محیط، برای انتقال انرژی الکتریکی به ترانسفورکارها از مکانیسم های کابل و کابل جمع کن استفاده نشده و جهت انتقال فرمان از اتاق کنترل به ترانسفورکار از تجهیزات ای سی م صنعتی بهره گرفته شده است. به کارگیری این روش علاوه بر امکان افزایش حجم سرباره از سرریز پاتیل سرباره جلوگیری می کند که نهایتاً موجب کاهش زمان تخلیه

ذوب و همچنین کاهش استهلاک مکانیسم حمل سرباره می شود. همچنین با حذف و پاکهش سرریز سرباره، ریسک های ایمنی مربوطه و آسیب های انسانی و تجهیزاتی نیز رفع می گردد. این پروژه به باه کارگیری حداکثر امکانات موجود و مشارکت تیم خدمات فنی ناحیه فولادسازی و همکاران دیگر قسمت ها و همچنین شرکت احیا فرایند اجرا شده و از زحمات تمام همکاران قدر دانی می کنم.

رحیم خلقی، رئیس واحد حمل و فرآوری سرباره؛

واحد حمل سرباره هم راستا با تغییر فرایند ها، پیگیر و مصمم در تحقق طرح های تولید

به فضل الهی و تلاش و کوشش کارکنان خدم و واحد حمل و فرآوری سرباره و واحدهای تولید، اجرای پروژه ارائه سرویس به موقع و مطلوب حمل سرباره کوره قوس الکتریکی شماره ۶ مد نظر ناحیه فولادسازی انجام گرفت و همچنین پس از ارزیابی و بررسی نقاط قوت و ضعف پروژه، اصلاحات مورد نیاز در جهت تحقق اهداف سازمان در تولید محصولات کیفی توسط تیم کارشناسی صورت پذیرفت. واحد حمل سرباره هم راستا با تغییر فرایند ها خود را ملزم به اصلاح زیرساختی و تأمین کمبود های تجهیزاتی و نیروی انسانی دانسته و به طور مصمم پیگیر تحقق طرح های تولید است. در پایان از مشارکت همکاران و واحد سرباره در اجرای پروژه های نوآورانه و انجام وظایف قدر دانی می کنم.

حمیدرضا شاکری، سرپرست تعمیرات جرتقییل ها و ترانسفورکارهای فولادسازی؛

استفاده از سه دستگاه ترانسفورکار برای به حداقل رساندن زمان توقف های ناخوسته

افزایش بهره وری تجهیزات همواره یکی از دغدغه های سازمان ها برای



افزایش میزان تولید و نهایتاً سودآوری شرکت است و شرکت فولاد مبارکه نیز از این قاعده مستثنی نیست و در کنار طرح های توسعه همواره در حال تلاش برای افزایش بهره وری تجهیزات موجود بوده است. یکی از محدودیت هایی که باعث کاهش راندمان و توقف کوره های قوس الکتریکی می گرد نیاز به کنترل حجم سرباره تولیدی به دلیل نوع تخلیه (داخل پاتیل) و انتقال سرباره ها (حمل توسط پاتیل بر) است. بر همین اساس پروژه ای با محوریت مدیریت وقت ناحیه (مهندس نسیمی) تعریف و در دستور کار قرار گرفت که بر اساس آن با استفاده از ۳ دستگاه ترانسفورکار بتوان احداقل زمان توقف ممکن، پاتیل سرباره را در موقعیت درپچه تخلیه قرار داد تا عملاً زمان توقف ناشی از تعویض پاتیل توسط ماشین های حمل سرباره را حذف کرد.

با توجه به اینکه نیاز بود این پروژه با حداقل هزینه و حداقل زمان ممکن اجرایی گردد، استفاده از ترانسفورکارهای قدیم حمل سرباره که از مدار تولید خارج شده بودند در دستور کار قرار گرفت که نهایتاً با همکاری واحدهای خدمات فنی ناحیه، تعمیرگاه مرکزی، دفتر فنی تعمیرات ۷ و همکاران واحد تعمیرات جرتقییل ها و ترانسفورکارهای فولادسازی با اعمال تغییرات بر روی سرباره این تجهیزات، امکان نصب بر روی ریل ترانسفورکار کوره و همچنین قرار دادن پاتیل سرباره بر روی این تجهیز فراهم گردید. از دیگر چالش هایی که از ابتدا به شدت امکان اجرای این طرح را تهدید می کرد نحوه برق رسانی به این تجهیز به دلیل شرایط بسیار سخت محیطی بود که با همت کارشناسان و طراحان، راه حلی برای این مهم ارائه شد و نهایتاً پروژه با اراده و تلاش عوامل دگرگرو با استفاده از توقفات کوره ها در زمان محدودیت ۱۴۰، طی چند مرحله بر روی کوره شماره ۶ انجام شد و در بهمن ماه ۱۴۰۱ به بهره برداری رسید.

در پایان از تلاش و همت همکاران و واحد تعمیرات جرتقیل ها و ترانسفورکارهای فولادسازی و همچنین تیمان کار این واحد که از طراحی تا ساخت، نصب و راه اندازی این پروژه تلاش کردند، تشکر و قدر دانی می کنم.

مدیر مهندسی صنایع:

به روز بودن در حوزه تکنولوژی از اولویت های فولاد مبارکه است

دار مورد بازبینی واقع شده. مثلاً میزان مصارف الکتروود بانسوز می تواند به عنوان شاخص تعریف شود و به صورت روتین ارزیابی و اندازه گیری شود و در صورتی که انحرافی وجود داشته باشد، پروژه های بهبود متناسب با اقدامات اصلاحی متناسب تعریف شود. این کار با کمک همکاران واحد برنامه ریزی و تعالی سازمانی انجام می شود. امیدواریم با کیفیت بیشتر در جهت برطرف شدن مشکلات گام برداریم.

♦♦ **درباره معماری سازمانی گروه فولاد مبارکه توضیح دهید.**

این پروژه یکی از استراتژیک ترین پروژه های فولاد مبارکه است که در معاونت تکنولوژی تعریف شده است و ما هم در مهندسی صنایع مسئولیت پیگیری این پروژه را به عهده داریم، در مفهوم کلی، معماری سازمانی ترسیم وضعیت موجود سازمان در ۴ لایه استراتژیک، فرایند ها، ساختارها و سیستم های اطلاعاتی، ترسیم وضعیت مطلوب است. ۴ حوزه تعریف برنامه گذار از وضعیت موجود به وضعیت مطلوب است. این ها موضوعاتی است که در گروه فولاد مبارکه به دنبال هستیم. پیش بینی زمانی برای این پروژه بسیار بزرگ که با همکاری واحد های سرمایه گذاری و امور شرکت ها در حال پیگیری است ۲۱ ماه است و امیدواریم به نتیجه برسند، چرا که مادری و وضعیت مطلوب در گروه فولاد مبارکه و یکپارچگی در موضوعات مطرح شده هستیم.

♦♦ **آیا این نیازسنجی حین اجرای پروژه هم انجام می شود تا درصدا انحرافات مشخص گردد؟**

اینکه در حین انجام پروژه چه اتفاقاتی رقم می خورد از اهمیت زیادی برخوردار است. در جلساتی که با همکاران حسابداری صنعتی و کنترل مدیریت داشته ایم، یکی از پیشنهاد های مطرح شده همین بود که ما اثربخشی پروژه را در انتهای پروژه اندازه گیری کنیم. در ابتدای پروژه، اهداف و هزینه هایی برای آن پیش بینی می شود که ممکن است در انتهای پروژه متفاوت شود و ما این موارد را بررسی می کنیم. باید با همکاری حسابداری صنعتی به جمع بندی برسیم تا در انتهای پروژه بتوانیم شاخص ها و اهدافی را که در نیازسنجی و فاز مطالعاتی اولیه دیده شده و در ابتدا تعریف شده رصد و با نتایج کار مقایسه کنیم.



شنبه ۱۳۸۸ / شنبه ۱۴ اسفندماه ۱۴۰۱ / ۱۸ شعبان ۱۴۴۴ / ۱۱ امرداد ۱۳۹۳

گروه فولاد مبارکه

خبر کوتاه

هم‌زمان با هفته منابع طبیعی و روز درختکاری انجام شد:

کاشت ۲۰۰ اصله نهال زیتون و اکالیپتوس

در شرکت فولاد امیرکبیر کاشان



♦♦ **آئین درختکاری در شرکت فولاد امیرکبیر کاشان با حضور مدیرعامل و جمعی از مدیران و کارکنان این شرکت با رویکرد «کاشت هر نهال، کمک به زندگی آیندگان و ترویج فرهنگ درختکاری» برگزار شد.**

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد امیرکبیر کاشان با توجه به اینکه این شرکت همواره به توسعه و نگهداری فضای سبز اهتمام ویژه داشته امسال نیز همانند سال‌های قبل هم‌زمان با روز درختکاری و هفته منابع طبیعی، مراسم کاشت نهال در این شرکت برگزار شد تا با این اقدام گام دیگری برای کنترل های شدید آلودگی و صیانت از محیط زیست و همچنین عمل به مسئولیت‌های اجتماعی برداشته شود. در حالی است که انتخاب این شرکت به عنوان واحد نمونه صنعت سبز از سوی سازمان محیط زیست نیز تمیز تأییدی بر این عملکرد است. شایان ذکر است در این آئین ۲۰۰ اصله نهال زیتون و اکالیپتوس با همکاری واحد فضای سبز شرکت در محوطه کاشته شد.

حضور چند جانبه «ومعدان»

در زنجیره فولاد

♦♦ **شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معدان و فلزات (ومعدان) از جمله شرکت‌های مطرح و فعال در صنعت فولاد کشور به شماره ی‌رویه و از ابتدای زنجیره تا پایان آن حضور فعال دارد.** به گزارش چیلان، در حال حاضر، گزارش‌ها بیانگر آن است که بالغ بر ۲۱۱ هزار میلیارد ریال سرمایه‌گذاری از سوی این شرکت در حوزه‌های مختلف صورت پذیرفته که قطعاً ارزش روز آن بسیار بیشتر از این رقم است و صرفاً ارزش روز شرکت‌های بورسی آن بیش از ۱۲۷۸ هزار میلیارد ریال تخمین زده می‌شود.

در این میان، شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معدان و فلزات توجه و تمرکز ویژه‌ای بر حوزه استخراج کانه‌های فلزی گذاشته است و در حوزه‌های مختلفی در این بخش، از حفاری و اکتشاف و تجهیز معدان تا فناوری ماده معدنی و تولید محصول نهایی فعالیت می‌کند.

در تولید محصولات زنجیره فولاد از سنگ آهن تا فولاد خاص، تقریباً کشور با چالش بزرگی در زمینه زیرساخت و تکنولوژی تولید مواجه نیست، چراکه کشور غنی از معادن است و در امر تولید فولاد و مقاطع فولادی و زنجیره میانی آن، معضل چندانی در امر ساخت و تجهیز کارخانه احساس نمی‌شود. به عنوان مثال، پروژه شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر که «ومعدان» مالک ۱۰ درصد آن است، یکی از بزرگ‌ترین و مدرن‌ترین پروژه‌های حال حاضر ایران و حتی جهان است و حتی شرکت‌های روسی برای ساخت نمونه‌ای از این کارخانه در خاک روسیه، پا به میدان مذاکره با مسئولین مربوطه گذاشته‌اند.

آنچه این روزها برای شرکت‌های بزرگ معدنی به یک چالش تبدیل شده، موضوع حفاری و اکتشاف معدن است که سرمایه‌گذاری قابل توجهی در این حوزه صورت نگرفته، اما شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معدان و فلزات (ومعدان) دست به کار شده و با تأسیس و راه‌اندازی شرکت‌هایی همچون یاقوت توسعه معدان و فلزات، اکتشاف تجلی صبا و مدیریت اکتشاف منابع معدنی پایا، این چالش مهم را به فرصت تبدیل کرد.

شرکت یاقوت توسعه معدان و فلزات به عنوان بازوی اجرایی «ومعدان» در حوزه اکتشاف شناخته می‌شود. همچنین شرکت‌های تجلی توسعه معدان و فلزات و مدیریت اکتشاف منابع معدنی پایا نیز از دیگر زیرمجموعه‌های شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معدان و فلزات هستند.

در مجموع، باید اذعان داشت که شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معدان و فلزات (ومعدان) با تأسیس شرکت‌های اکتشافی، حضوری فعال در این حوزه دارد و توانسته سهم قابل توجهی از آن را برای خود ثبت کند و کاستی و فضای خالی را که در این بخش به شدت احساس می‌شود با فعالیت تمرین خود پر کند و قطعاً با این اقدامات، بخش قابل توجهی از هزینه‌های اکتشافی پوشش داده خواهد شد و فعالیت‌های اکتشافی و حفاری مرتبط با شرکت با سرعت بیشتری پیش خواهد رفت و پروژه‌ها با شتاب بیشتری به سرانجام خواهند رسید.



تقویت جایگاه زغال سنگ در تولید برق چین

افزایش قیمت‌های جهانی انرژی در پی جنگ روسیه و اوکراین و اختلال در عرضه داخلی، یکن را واداشته تا در سال‌های اخیر، تمرکز خود را بر امنیت انرژی افزایش دهد. بنابر اطلاعات اداره ملی آمار چین، این کشور برای تولید ۵۶٫۲ درصد از برق خود در سال میلادی گذشته، به زغال سنگ متکی بود. نوسانات تولید از نیروگاه‌های تجدیدپذیر باعث شده سیاست‌گذاران چینی برای تقویت تأمین بار پایه کشور، به نیروی زغال سوز قابل اطمینان و قابل حمل تکیه کنند.



نیپون استیل زاین به دنبال پروژه‌های فولاد سبز

نیپون استیل بزرگ‌ترین فولادساز زاین در حال بررسی سرمایه‌گذاری بزرگ در یک پروژه فولاد سبز هیدروژنی است که حدود ۱۰۰ میلیارد یین (۷۳۳ میلیون دلار) هزینه خواهد داشت؛ چراکه تلاش جهانی برای کربن زدایی از یکی از آلاینده‌ترین صنایع جهان یعنی صنعت فولاد در حال افزایش است. استرالیا و بزیل از جمله سایت‌های احتمالی هستند که سنگ آهن با عیار بالا در دسترس دارند. تولیدکنندگان فولاد در سرتاسر دنیا در حال بررسی راه‌هایی برای کاهش رد پای کربن خود هستند.



در جشنواره ملی انتخاب کارآفرینان و کارفرمایان برتر سال ۱۴۰۱ صورت گرفت:

فولاد هرمزگان عنوان کارفرمای نمونه کشور را به خود اختصاص داد

دست هم و در سایه همدلی و کار گروهی، همسویا اهداف سازمان تلاش می‌کنند تا با تولید حداکثری در مسیر منافع سازمان و ذی‌نفعان و اعتدالی میهن گام بردارند.

گفتنی است برگزاری این آیین با هدف توسعه تعامل اثربخش با شرکای اجتماعی و تجلیل از کارآفرینان و کارفرمایان خوش حساب و به منظور حمایت و پشتیبانی از تولیدکنندگان کالای ایرانی با همکاری و مشارکت نمایندگان تشکل‌های صنفی بزرگ و قانونی کارفرمایان با سازمان تأمین اجتماعی صورت گرفت.

برای انتخاب کارآفرینان و کارفرمایان برتر شاخص‌های مختلفی از جمله ارائه لیست حق بیمه بر مبنای تعداد نفرات بیمه شده و دستمزد واقعی، پرداخت به موقع و کامل حق بیمه نیروی کار در مهلت مقرر، نبود مطالبات قطعی از کارگاه، افزایش تعداد کارگران (بیمه‌شدگان)، استفاده کارفرما از سامانه غیرحضوری سازمان، برقراری و رعایت استانداردهای ایمنی و بهداشتی در محیط کار و جلوگیری از حوادث ناشی از کار و ارتقاء توجه به شاخص‌های فرهنگی در محیط کار در نظر گرفته شده است که کارفرمایان بر اساس آن‌ها ارزیابی شدند.

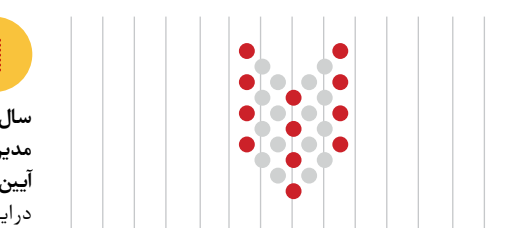
نگرشی نو در سازمان دهی، تأمین، نگهداشت و توسعه پایدار منابع انسانی داشته است.

وی با تأکید بر اینکه خوشبختانه این رویکرد از ابتدای سال ۱۴۰۱ تا ماه‌های پایانی سال با افزایش بهره‌وری سرمایه‌های انسانی و ثبت رکورد‌های متعدد در بار نشسته است، تصریح کرد؛ بخشی از اقدامات مدیریت شرکت در این حوزه شامل تکريم کارکنان، اجرائی کردن بیمه تکمیلی درمان برای کلیه کارکنان و خانواده‌های آن‌ها، راه‌اندازی صندوق درمان ویژه کارکنان بیمانی و بهبود حقوق و مزایای آن‌ها، توزیع بسته‌های معیشتی و مناسبتی با هدف افزایش رضایت و تعلق خاطر سازمانی کارکنان، ارتباطات اثربخش رهبران با کارکنان، اجرای اثربخش نظام آموزش و توسعه، نظام ایمنی کارکنان، نظام سلامت کارکنان، اجرای طرح طبقه‌بندی مشاغل، نظام جبران خدمات و توجه به موضوعات فرهنگی و اجتماعی منابع انسانی است.

وی در بخش پایانی سخنان خود گفت: اگر در راهبردهای تئوری شرکت بر این باوریم که امروزه منابع انسانی از سرمایه‌های اصلی سازمان‌ها هستند، امروز در فولاد هرمزگان مدیران و کارکنان سازمان، دست در

شرکت فولاد هرمزگان با توجه به نقش تأثیرگذار، مستقیم و مؤثری که در اقتصاد کشور ایفا کرده است، در جشنواره ملی انتخاب کارآفرینان و کارفرمایان برتر سال ۱۴۰۱ به عنوان کارفرمای ملی معرفی شد و عطاالله معروفخانی مدیرعامل شرکت، تندیس کارفرمای برتر سال و لوح سپاس این آیین را دریافت کرد.

در این آیین که با حضور وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی، مدیرعامل سازمان تأمین اجتماعی، مدیرکل امور فرهنگی و اجتماعی سازمان تأمین اجتماعی و جمعی از مسئولان و کارفرمایان و کارآفرینان برتر کشور در مرکز همایش‌های صداوسیما برگزار شد، مدیرعامل فولاد هرمزگان پس از کسب این افتخار در جمع خبرنگاران به تشریح دلایل کسب این موفقیت و اقدامات شرکت در حوزه منابع انسانی پرداخت. وی در این خصوص گفت؛ با توجه به اهمیت استفاده از طرح‌های نوآورانه در سازمان‌ها و از آنجاکه حرکت در مسیر فناوری‌های جدید در همه حوزه‌ها از جمله منابع انسانی می‌تواند به عنوان یکی از مؤلفه‌های اساسی، سازمان رادر عرصه رقابت به پیش براند، شرکت فولاد هرمزگان نیز در سال‌های اخیر به ویژه در سال «تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین»



اگر در راهبردهای تئوری شرکت بر این باوریم که امروزه منابع انسانی از سرمایه‌های اصلی سازمان‌ها هستند، امروز در فولاد هرمزگان مدیران و کارکنان سازمان، دست در دست هم و در سایه همدلی و کار گروهی، همسویا اهداف سازمان تلاش می‌کنند تا با تولید حداکثری در مسیر منافع سازمان و ذی‌نفعان و اعتدالی میهن گام بردارند.

گام بلند آتیه فولاد نقش جهان در مسیر مدیریت کیفیت؛

هددینگ آتیه فولاد نقش جهان موفق به دریافت گواهینامه ISO 9001:2015 از شرکت بین‌المللی TUV شد



و خدمات؛ تحویل به موقع محصولات و خدمات؛ ردیابی محصولات و خدمات.

مدیر ارزیابی و تعالی سازمانی هددینگ آتیه فولاد نقش جهان در بخش دیگری از سخنان خود به بیان اقدامات آتیه فولاد در این زمینه پرداخت و گفت؛ به طور کلی مدیریت شرکت تأکید ویژه‌ای بر تدوین نقشه راه تعالی شرکت در افق ۱۴۰۵ دارد و بر این باور است که موفقیت در گرو توجه به رشد و تولید پایدار در همه ابعاد از جمله تعالی سازمانی است. به همین منظور شرکت آتیه فولاد نقش جهان به همراه سایر شرکت‌های زیرمجموعه خود، بر اساس نقشه استراتژی سال ۱۴۰۱ خود، برای اخذ این استاندارد برنامه‌ریزی لازم را اجرائی کرد و در این راستا، پس از انتخاب مشاور، نسبت به استقرار و پیاده‌سازی الزامات و همچنین تهیه مدارک و مستندات و شرکت در فرایند ممیزی اقدام نمود تا اینکه نهایتاً با تأیید شرکت بین‌المللی TUV Nord در بهمن ماه موفق به اخذ گواهینامه مذکور شد.

پنجاهنده در بخش پایانی سخنان خود از زحمات و تلاش‌های بی‌وقفه همکاران هددینگ آتیه فولاد که برای دریافت این گواهینامه معتبر و ارزشمند مساعدت کردند، تشکر و قدردانی کرد.

به گزارش روابط عمومی هددینگ آتیه فولاد نقش جهان، مسعود پناهنده، مدیر ارزیابی و تعالی سازمانی هددینگ آتیه فولاد نقش جهان در پی کسب این موفقیت با بیان اهمیت دریافت این گواهینامه بین‌المللی تصریح کرد؛ استاندارد ISO 9001 به مدیریت کیفیت تولید و خدمات اطلاق می‌گردد. این گواهینامه مهم‌ترین استاندارد شناخته‌شده در عرصه بین‌المللی برای سیستم مدیریت کیفیت QMS و راهنمایی جامع و دستورالعملی لازم الاجراست که در تمام سازمان‌ها و ارگان‌ها اجرائی شود و بر موضوع کیفیت تأکید ویژه‌ای دارد.

به گفته پناهنده، شرکت‌هایی در فرایند ممیزی موفق می‌شوند که بتوانند الزامات استاندارد را به خوبی اجرا و برای پایداری آن برنامه‌ریزی کنند. وی در تشریح مزایای دریافت این گواهینامه به موارد ذیل اشاره کرد؛ افزایش بهره‌وری و مزیت رقابتی؛ مشخص کردن مسئولیت‌ها در سراسر سازمان؛ بهینه‌کردن فرایندها، بهبود ارتباط با کارکنان و مشتریان؛ فراهم کردن سیستم ارزیابی جهت بهبود مستمر؛ فرصت‌های بازاریابی و ورود به بازارهای جدید؛ افزایش سودآوری و کاهش هزینه‌ها، بهبود کیفیت

به بار نشستن یکی دیگر از طرح‌های توسعه گروه سرمایه‌گذاری «توکا فولاد»؛

راه‌اندازی خط تولید قطعات ریختنی در واحد هرمزگان

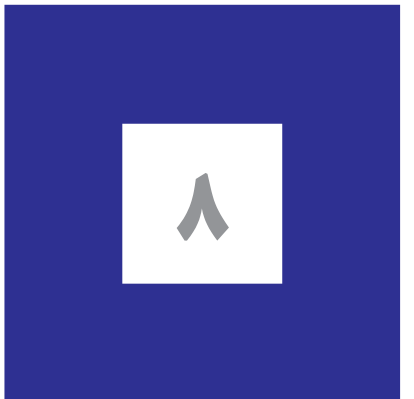
در واحد هرمزگان «شرکت صنایع نسوز توکا»

گفتنی است با توجه به اینکه کلیه قطعات نسوز ریختنی، در خارج از منطقه ویژه اقتصادی، تولید و به آن منطقه حمل می‌گردد، ساخت و حمل قطعات بزرگ از جمله دلتای کوره‌های قوس، پُر هزینه و زمان بر است و تولید آن‌ها در منطقه ویژه اقتصادی کمک شایانی به شرکت‌های فولادسازی مستقر در جنوب کشور خواهد نمود. همچنین از آنجاکه مواد اولیه اغلب قطعات ریختنی، منشأ خارجی دارد، عدم ورود و خروج چندباره‌ی این کالاها به منطقه ویژه، موجب جلوگیری از پرداخت بی‌دلیل هزینه‌های گمرکی می‌گردد؛ بنابراین شرکت تولیدی و خدمات صنایع نسوز توکا قصد دارد با حذف عوارض گمرکی و کاهش هزینه‌های تولید از جمله هزینه‌های حمل و نقل، در آینده‌ای نزدیک خدمات مورد نیاز کلیه مجموعه‌های فولادی جنوب کشور را تأمین نماید.

شرکت تولیدی و خدمات صنایع نسوز توکا، خط تولید قطعات ریختنی را در واحد هرمزگان خود، راه‌اندازی کرد.

به گزارش روابط عمومی گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد، شرکت تولیدی و خدمات صنایع نسوز توکا از شرکت‌های گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد، در راستای تحقق استراتژی و نیل به چشم‌انداز ۱۴۰۳-۱۴۰۱، شرکت، خط تولید قطعات ریختنی را با ظرفیت تولید ۲۰۰۰ تن انواع قطعات ریختنی و دلتاهای کوره‌ها در واحد هرمزگان به بهره‌برداری رساند. گفتنی است شرکت تولیدی و خدمات صنایع نسوز توکا قصد دارد با حذف عوارض گمرکی و کاهش هزینه‌های تولید از جمله هزینه‌های حمل و نقل، در آینده‌ای نزدیک خدمات مورد نیاز کلیه مجموعه‌های فولادی جنوب کشور را تأمین کند.





شماره ۳۱۸ ♦ شنبه ۲۰ اسفندماه ۱۴۰۱ ♦ ۱۸ شهریور ۱۳۴۴ ♦ ۱۲ ماه ۱۳۴۳

خبر

خبر کوتاه

عضو انجمن فولاد مطرح کرد:

قطعی گاز:

علت اصلی کمبود عرضه و افزایش قیمت محصولات فولادی در بازار



به گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه ایران (سنا)، نادر سلیمانی، عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد در خصوص تأثیرات قطعی گاز بر روند تولید محصولات فولادی، اظهار کرد: روند قطع گاز در صنایع فولادی افزون بر مختل کردن چشم انداز دست یابی به تولید ۵۵ میلیون تن فولاد تا سال ۱۴۰۴، بازار ایران را با مشکلات جدی در بحث عرضه مواجه ساخته است.

او افزود: طی مدت اخیر کاهش عرضه زنجیره فولاد در بازار بورس کالا سبب افزایش قیمت شمش، انواع ورق و سایر محصولات فولادی شده است.

عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد بیان کرد: دولت به جای قطع گاز یا برقی صنایع که انرژی برای کشور دارند باید الگوی مصرف خانگی را کنترل و اصلاح کند.

سلیمانی بیان کرد: با ادامه روند قطع گاز فولادی ها تا پایان زمستان، زیان تولید این صنعت به حدود یک میلیارد ریال بالغ خواهد شد.

عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد گفت: در صورت ادامه این نوع مدیریت در بحث کنترل مصرف گاز خانگی، مصرف کنندگان نهایی نیز مجبور می شوند محصولات فولادی را با ۵۰ تا ۶۰ درصد افزایش قیمت خریداری کنند.

سلیمانی در پایان گفت: بورس یکی از مسیرهایی است که در این مدت قیمت محصولات فولادی را شفاف ساخت، همچنین امید می رود با کاهش موانع دولتی از جمله قیمت گذاری دستوری بر سر مسیر محصولات تولیدی شاهد سودآوری سایر صنایع تولیدی باشیم.

رشد ۱۰ درصدی تولید فولاد ایران در

یازده ماهه نخست سال جاری



تولید فولاد ایران در یازده ماهه نخست سال جاری با رشد ۱۰ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل به ۲۷ میلیون و ۸۲۲ هزار تن رسید. تولید فولاد کشور در ۱۱ ماه نخست امسال، حدود ۲٫۵ میلیون تن بیش از مدت مشابه سال گذشته بوده است.

همچنین پایش و بررسی تولید آهن اسفنجی در واحدهای احیاء مستقیم توسط پترومتالز نشان می دهد که حجم تولید آهن اسفنجی ایران در یازده ماهه نخست امسال ۲۸ میلیون و ۷۰۸ هزار تن بوده که ۴ درصد بیش از مدت مشابه سال قبل است.

جزئیات تولید فولاد میانی کشور

در یازده ماهه نخست امسال، ۱۶ میلیون و ۹۵۴ هزار تن بیلت و بلوم در واحدهای فولادسازی کشور تولید شده که رشد ۱۲ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل نشان می دهد. میزان تولید اسلب نیز در یازده ماهه نخست سال ۱۴۰۱ با رشد ۶ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل به ۱۰ میلیون و ۸۶۹ هزار تن رسیده است. از کل تولید فولاد میانی کشور، ۶۱ درصد سهم بیلت و بلوم و ۳۹ درصد سهم اسلب بوده است. قابل ذکر است که تولید آهن اسفنجی کشور در یازده ماهه نخست امسال، ۱ میلیون و ۲۳۰ هزار تن بیش از مدت مشابه سال قبل بوده است. نرخ رشد تولید فولاد میانی در سال جاری، ۶ درصد بیش از نرخ رشد تولید آهن اسفنجی بوده است. در کل، مدیریت بهتر کمبود برق در تابستان سال جاری باعث شد تادار مجموع تولید فولاد کشور نسبت به سال گذشته، رشد داشته باشد.

منبع: پترومتالز

کاهش تولید و فروش بازارهای سنتی صادراتی فولاد روسیه



در بحبوحه تحریم هایس از نهاج تمام عیار روسیه به اوکراین، تولید محصولات فولادی، تقاضای داخلی و فروش صادراتی فدراسیون روسیه در سال ۲۰۲۲ کاهش یافت. بااین حال، کاهش فروش صادراتی روسیه کمتر از انتظار بازارها بوده است. حجم صادرات محصولات فولادی از روسیه، علی رغم محدودیت های تحریمی، عمدتاً به دلیل تقاضای برخی کشورها و ممنوعیت واردات محصولات فولادی نیمه تمام روسیه به اتحادیه اروپا، همچنان قابل توجه است.

ارائه پلتفرم برای رفع انسداد صادرات اوکراین توسط ایتالیا



وزیر کارآفرینی و تولید ملی کشور اوکراین به اطلاع اینترفاکس اوکراین رساند که دولت ایتالیا در نظر دارد یک پلت فرم لجستیک برای اوکراین ایجاد کند و بنادر Trieste و Venice را به سکوی لجستیک بندری برای اوکراین تبدیل کند. ایجاد پایانه های ورودی و خروجی برای اقتصاد اوکراین در شمال شرقی ایتالیا یکی از اولین پروژه هایی است که این کشور در کنفرانس بازرگانی اوکراین که قرار است در پایان آوریل ۲۰۲۳ در رم برگزار شود، ارائه خواهد کرد.

آگهی

آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

ردیف	نوع فراخوان	شماره	موضوع	مهلت ارسال مدارک	مدیریت مرتبط
۱	آگهی فراخوان	۴۸۵۶۰۴۳۹	طراحی و مهندسی، تأمین، ساخت، حمل، دمونتاژ و نصب، تست و راه اندازی، آموزش و تضمین عملکرد جایگزینی درایو و موتور رفت و برگشت مربوط به Heavy Gauge در واحد تکمیل نورد گرم شرکت فولاد مبارکه اصفهان به صورت (EPC)	۱۴۰۲/۰۱/۱۵	قراردادهای توسعه و اجرای پروژه ها

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

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان

بورس

آمار معاملات محصولات شرکت فولاد مبارکه در بورس کالای ایران

تاریخ	محصول	نماد	حجم عرضه (تن)	مقدار تقاضا (تن)	حجم معامله (تن)	قیمت پایانی (ریال/کیلوگرم)	تاریخ تحویل
۱۴۰۱/۱۲/۱۵	ورق گرم	HR	۳۳۷۰۴۰	۳۷۹۹۴۰	۳۳۷۰۴۰	۲۹۵۲۶۰	اردیبهشت ۱۴۰۲
۱۴۰۱/۱۲/۱۵	ورق گالوانیزه	G	۱۰۰۰	۱۱۰۰	۱۰۰۰	۴۲۳۸۳۱	اردیبهشت ۱۴۰۲
۱۴۰۱/۱۲/۱۵	ورق رنگی	P	۲۰۰۰	۱۰۵۰	۱۰۵۰	۴۷۴۴۶۹	خرداد ۱۴۰۲
۱۴۰۱/۱۲/۱۵	ورق قلع اندود	T	۴۳۰۰	۳۷۰۰	۳۵۵۰	۴۷۶۵۲۴	خرداد ۱۴۰۲
جمع کل			۳۴۴۳۴۰	۳۸۵۷۹۰	۳۴۲۶۴۰	اداره فروش بورس	

آگهی

آگهی مزایده شماره ۴۲۶۶/۱۴۰۱۶۰۰ شرکت فولاد امیرکبیر کاشان

شرکت فولاد امیرکبیر کاشان در نظر دارد اقدام ضایعاتی خود را که عبارت اند از ضایعات چوب، درب، پنجره پارتیشن، پساب لجن تراشکاری، اقلام ابزار، اقلام مصرفی، اقلام برقی، اقلام تأسیسات، اقلام مکانیک و ... استاز طریق مزایده عمومی به فروش برساند. متقاضیان جهت بازدید، دریافت اسناد مزایده و اعلام قیمت پیشنهادی، از تاریخ

۱۴۰۱/۱۲/۱۵ تا ۱۴۰۱/۱۲/۲۱ از ساعت ۸ صبح تا ۱۵ به نشانی کاشان کیلو متر ۱۴ جاده اردستان شرکت فولاد امیرکبیر کاشان، واحد بازرگانی مراجعه فرمایند. ارائه ضمانت نامه به مبلغ ۵٪ قیمت پیشنهادی برای شرکت در مزایده الزامی است. شماره تماس کارخانه: ۰۳۱-۵۵۰۲۸۲۳۲۹ و ۰۳۱-۵۵۰۲۸۲۳۲۹

دفتر تهران: ۰۲۱۶۵۸۳۵۱۰
دفتر اصفهان: ۰۲۶۵۰۲۸۶-۸۹
لینک دانلود ضمانت نامه و قیمت: <https://b2n.ir/f68047>

روابط عمومی شرکت فولاد امیرکبیر کاشان

رصدخانه استراتژیک و آینده پژوهی

ذخیره انرژی با فناوری های تازه



از زمان کشف الکتریسیته، انسان ها همواره به دنبال روش های مؤثر به منظور ذخیره سازی انرژی برای استفاده برحسب تقاضا بوده اند. در شبکه های

انرژی آینده، سیستم های ذخیره انرژی یکی از ابزارهای ضروری برای جلوگیری از تولید بی رویه انرژی هستند؛ بنابراین، طراحی سیستم های ذخیره سازی نوآورانه و کارآمد امری ضروری است.

فناوری ها و ابزارهای ذخیره انرژی باید به گونه ای باشند که انرژی را به مدت چند روز، چند هفته و حتی چند ماه حفظ کنند. این فناوری ها که فناوری ذخیره انرژی بلندمدت (LDES) نام دارند، می توانند هزینه ها و میزان انتشار کربن را کاهش دهند.

یکی از گزینه های ذخیره انرژی باتری های لیتیومی هستند که تاگی بر سر زبان ها افتاده اند؛ اما این باتری ها هنوز بی تناسیل ذخیره انرژی بلندمدت را ندارند و نمی توانند بیشتر از ۸ ساعت انرژی ذخیره کنند. پیش بینی شده است تقاضا برای باتری های لیتیوم-یونی تا مدت ها افزایش داشته باشد؛ اما منابع لیتیوم روزی به پایان می رسد و باید به فکر گزینه های دیگر بود.

در ادامه با چند فناوری ذخیره انرژی بلندمدت آشنا می شویم که از نظر بلوغ و تکامل در سطوح متفاوتی قرار دارند. این فناوری ها باید به فناوری های تجاری تبدیل شوند تا دسترسی به آن ها ساده تر باشد. در این صورت به شرط کاهش هزینه های تولید فرصت های بسیاری پیش رویمان قرار دهند.

باتری جریان ♦♦ باتری های جریان از نظر امنیت و طول عمر، در وضعیت مناسبی

قرار دارند و از الکترولیت های چرخی تشکیل شده اند. تنها مشکل باتری های جریان این است که نسبت به باتری های لیتیومی چگالی انرژی کمتری دارد. به هر حال این باتری ها از نظر انعطاف، طول عمر، امنیت و هزینه گزینه خوبی هستند و در دمای اتاق به خوبی عمل می کنند. باتری جریان فعلاً در مقیاس کوچک تولید شده و هنوز نتوانسته به یک گزینه تجاری موفق تبدیل شود. این باتری ها شامل باتری های جریان و انادیمیومی (VRFB) و زینک برومید (Zn-BR) هستند

مشکل باتری های جریان و انادیمیومی این است که از مواد شیمیایی گران قیمت تشکیل شده اند؛ برای همین به صرفه نیستند. قیمت انادایوم معمولاً نوسانی و زیاد است. هزینه باتری های زینک برومید کمتر است؛ اما بازنسازی الکترودهای این باتری ها زمان بر است. همین موضوع باعث شده باتری های زینک برومید هنوز تجاری نباشند.

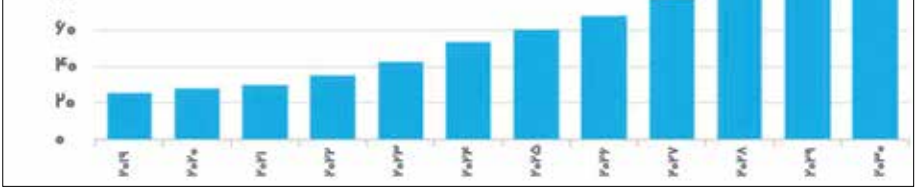
♦♦ باتری های فلز هوایی

یک باتری فلز هوایی، شامل یک آند فلزی در یک الکترولیت مناسب و

یک کاتد هوای تعبیه شده است. باتری های فلز هوایی کمترین آسیب را به محیط زیست وارد می کنند؛ زیرا از اکسیژن استفاده می کنند که در طبیعت منابع بی پایانی دارد. این باتری های می توانند انرژی را تا چند روز ذخیره کنند و چگالی انرژی این باتری ها نسبت به باتری های لیتیوم یونی بسیار بیشتر است. موادی مانند روی و آهن هم جزئی از این باتری ها هستند که به فراوانی روی کره زمین وجود دارند؛ بنابراین هزینه باتری های فلز هوایی کم است. البته این نوع فناوری ذخیره انرژی نیز هنوز قابلیت کافی برای تجاری شدن ندارد و باید چالش هایی را از سر بگذراند.

♦♦ ذخیره انرژی گرمایی

ذخیره انرژی به روش انرژی گرمایی به ما کمک می کند از مواد ارزان و فراوان استفاده کنیم، فناوری ذخیره انرژی گرمایی بدین صورت انجام می شود که مواد خاصی را حرارت می دهیم تا بعداً در فرصت مناسب از انرژی آن بهره مند شویم. این فرایند در سه مرحله شارژ، ذخیره سازی و رهاسازی انجام می شود. گفته شده که فناوری ذخیره گرمایی در اروپا



شکل ۱. ارزش بازار سالانه باتری های لیتیوم یونی برحسب میلیارد دلار

تهیه کننده: دفتر استراتژی و اهداف

می تواند سالانه از هدر رفت ۱٫۴ میلیون گیگاوات انرژی جلوگیری کند و جلوی انتشار ۴۰۰ میلیون تن کربن را بگیرد. شهر کلن (Cologne) در آلمان از این فناوری استفاده کرده و انرژی گرمایی را از فاضلاب بازیافت می کند.

♦♦ ذخیره انرژی مکانیکی

ذخیره انرژی مکانیکی نیز می تواند انرژی را برای استفاده آینده ذخیره کند؛ مثلاً روش ذخیره سازی با فشرده سازی هوا (CAES) انرژی را در زمان مصرف کم ذخیره کرده و در زمان اوج مصرف به دست افراد و صنایع می رساند. در این روش هوا با گازهای دیگر در یک مخزن زیرزمینی فشرده می شوند و سپس این هوای فشرده در یک توربین حرارت داده می شود و انرژی تولید می کند.

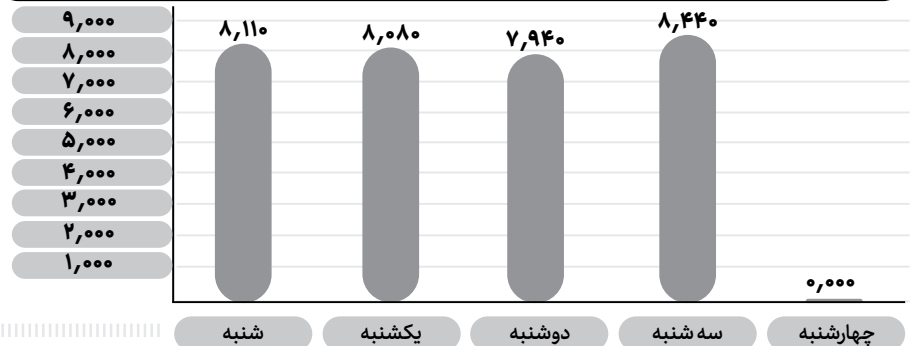
♦♦ ذخیره انرژی تلمبه ای (PSH)

ذخیره انرژی به روش تلمبه ای بدین صورت است که طی آن دو مخزن آب در ارتفاعات مختلف قرار می گیرند و حرکت آب از یک ارتفاع به ارتفاع دیگر و گذشتن آب از توربین، انرژی تولید می کند. این فناوری شبیه یک باتری بزرگ است که انرژی را ذخیره و در زمان نیاز آزاد می کند. اجرای این فناوری باید در شرایط جغرافیایی خاصی صورت بگیرد، زیرا سطح ارتفاع دو مخزن آب باید متفاوت باشد.

این فناوری ها همگی در دنیای تجارت و صنعت نوپا هستند و باید آزمایش های بسیاری را پشت سر بگذارند. صنایع نیز باید گوشه چشمی به فناوری های نو ظهور داشته باشند تا در موقعیت مناسب روی آن ها سرمایه گذاری کنند و از این طریق از رقیبان خود پیشی بگیرند.

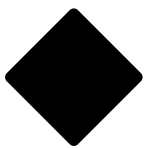
منابع: ♦ www.woodmac.com
♦ www.energy.gov
♦ www.energystorage.org
♦ www.iopsience.iop.org
♦ www.danfoss.com

نمودار تغییر قیمت سهام (ریال) <<<<<<



>>>>>> جدول معاملات سهام شرکت فولاد مبارکه <<<<<<

تاریخ	روز	قیمت (ریال)			تغییر (درصد)	حجم معامله (میلیون سهم)
		کمترین	بیشترین	پایانی		
۱۴۰۱/۱۲/۱۳	شنبه	۸,۰۲۰	۸,۲۳۰	۸,۱۱۰	۲,۸۷	۲۱۴
۱۴۰۱/۱۲/۱۴	یکشنبه	۸,۰۵۰	۸,۳۵۰	۸,۰۸۰	۰,۳۷	۱۴۷
۱۴۰۱/۱۲/۱۵	دوشنبه	۷,۷۶۰	۸,۰۷۰	۷,۹۴۰	۱,۷۳	۲۰۷
۱۴۰۱/۱۲/۱۶	سه شنبه	۸,۰۱۰	۸,۴۹۰	۸,۴۴۰	۶,۳	۵۵۰
۱۴۰۱/۱۲/۱۷	چهارشنبه					



شماره ۱۳۱۸ ♦ شنبه ۱۰ اسفندماه ۱۴۰۱ ♦ ۱۸ شعبان ۱۴۴۴ ♦ ۱۱ امیرسون ۱۳۳۳

علم و فناوری

امنیت سایبری

هشدار MetaMask

در مورد کلاه برداری با ارسال

ایمیل های غیر مجاز

♦♦ MetaMask ارائه دهنده محبوب کیف پول رمزنگاری به سرمایه گذاران نسبت به تلاش های فیشینگ مداوم توسط کلاه بردارانی که سعی در تماس با کاربران از طریق سیستم بالادستی شخص ثالث (Namecheap) برای ایمیل ها دارند، هشدار داد.

شرکت میزبانی وب Namecheap سوء استفاده از یکی از خدمات شخص ثالث خود را به دلیل ارسال برخی از ایمیل های غیر مجاز که مستقیماً کاربران MetaMask را هدف قرار می داد، شناسایی کرد و آن را به عنوان «مشکل درگاه ایمیل» معرفی کرد و اعلام کرد اگر امروز ایمیلی از MetaMask یا Namecheap یا هر شخص دیگری مانند این دریافت کردید، آن را نادیده بگیرید و روی پیوند های آن کلیک نکنید.

در هشدار پیشگیرانه MetaMask به میلیون ها دنبال کننده خود یادآوری کرد که Know Your Customer را جمع آوری نکرده و هرگز از طریق ایمیل برای بحث در مورد جزئیات حساب کاربری یا آن ها تماس نخواهد گرفت و توصیه کرد که از اشتراک گذاری اطلاعات خودداری کنند، زیرا کنترل کامل و جوه کاربر را در اختیار هکر قرار می دهد.

ایمیل های فیشینگ ارسال شده توسط هکر حاوی پیوندی است که یک وب سایت جعلی MetaMask را باز می کند که در آن عبارت بازبانی مخفی را درخواست می کند. این ارائه دهنده اطمینان داد که رخنه ای در سیستم ایجاد نشده و حساب ها و اطلاعات شخصی افشانشده است. طرف دوساعت پس از اعلام اولیه، تأیید کرد که همه ارتباطات از منبع رسمی خواهد بود و ایمیل های جعلی متوقف خواهند شد.

منبع خبر: Cointelegraph

حمله فیشینگ

به Highmark Health

♦♦ شرکت Health Highmark به عنوان دومین دارنده سیستم یکپارچه تأمین مالی ایالات متحده، تحت حمله فیشینگ قرار گرفت و در این حمله، اطلاعات سلامت محافظت شده ۳۰۰ هزار نفر به مخاطره افتاد.

در این حمله برای یکی از کارمندان شرکت لینک مخربی ارسال شده و از طریق تحت مخاطره قرار گرفتن حساب کاربری ایمیل او، مهاجم به ایمیلی حاوی اطلاعات سلامت محافظت شده (PHI) شرکت دسترسی یافته است.

اطلاعات موجود در حساب کاربری شامل نام، اطلاعات ثبت نامی، اطلاعات نسخه و درمان، اطلاعات مالی، آدرس و شماره تلفن است. این شرکت اعلام کرد بر اساس سیاست ها و رویه های شرکت، اقدامات داخلی برای محافظت از اطلاعات سلامت محافظت شده انجام شده است. صندوق پستی فوراً بسته شده و رمزهای عبور بازنشانی شده اند. شرکت به تقویت کنترل های امنیتی ایمیل ادامه خواهد داد و به منظور جلوگیری از سرقت هویت افراد آسیب دیده، به مدت ۲۴ ماه خدمات نظارتی به آن ها ارائه خواهد داد. همچنین به منظور جلوگیری از تلاش های سایبری و فیشینگ در آینده، آگاهی رسانی و آموزش های بیشتری در خصوص حوادث امنیت سایبری به کارکنان ارائه شده است.

منبع خبر: HealthITSecurity

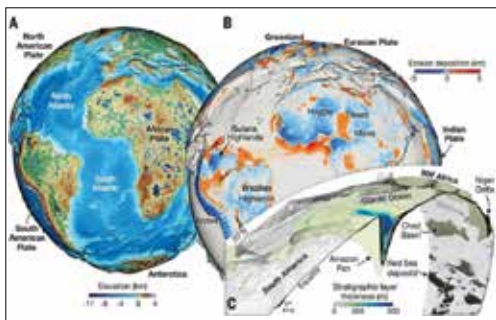
mercenary مدافعان حقوق

دیجیتال و گروه هکری

♦♦ Quintin محقق ارشد امنیت در گروه حقوق دیجیتال سال هاست که فعالیت های یک گروه هک سایبری به نام Dark Caracal را ردیابی می کند. او به کشف شگفت انگیزی مشخص کند که این گروه هکری برای چه کسی فعالیت می کند، اما به این نتیجه رسیدند که Dark Caracal یک گروه هک سبکی دولتی نیست، بلکه گروهی است که دولت ها و شاید سایر سازمان ها برای هک هر کسی که به آن علاقه دارند استفاده می کنند. گروه هکری Dark Caracal از یک نرم افزار جاسوسی یا تروجان دسترسی از راه دور که معمولاً به عنوان RAT شناخته می شود، به نام Bandok که Open source نیست استفاده می کند.

دامن های Quintin که دست گرفت سرور کنترل اصلی نبود، بلکه یکی از سه سرور بود، اما همچنان یک هدف مهم داشت؛ داندو قابلیت های اضافی برای بدافزاری به نام Bandok. او و همکارانش تصمیم نداشتند که اطلاعات شخصی زیادی را جمع آوری کنند. در میان تلاش هایی که انجام شد نتوانستند مشخص کنند که این گروه هکری برای چه کسی فعالیت می کند، اما به این نتیجه رسیدند که Dark Caracal یک گروه هک سبکی دولتی نیست، بلکه گروهی است که دولت ها و شاید سایر سازمان ها برای هک هر کسی که به آن علاقه دارند استفاده می کنند. گروه هکری Dark Caracal از یک نرم افزار جاسوسی یا تروجان دسترسی از راه دور که معمولاً به عنوان RAT شناخته می شود، به نام Bandok که Open source نیست استفاده می کند.

منبع خبر: techcrunch



دانشمندان با دقیق ترین مدل زمین شناسی 100 میلیون سال گذشته زمین را به نمایش گذاشتند

دانشمندان تحقیقات جدیدی را منتشر کرده اند که در آن یک مدل دقیق و پویا از سطح زمین در ۱۰۰ میلیون سال گذشته به نمایش گذاشته شده است. این مدل با وضوح بسیار بالا اطلاعاتی را درباره نحوه ایجاد مناظر ژئوفیزیکی امروزی ارائه می کند و دانشمندان زمین شناس را به درک کامل تری از سطح زمین مجهز می کند. به طور اساسی، این مدل پویایی انتقال رسوب از خشکی به اقیانوس ها را به گونه ای که قبلاً قادر به دیدن آن نبوده ایم، نشان می دهد.



دانشمندان می خواهند از سلول های مغز انسان کامپیوترهای زیستی بسازند

گروهی از دانشمندان «مغزهای کوچکی» را با سلول های مغز انسان در آزمایشگاه پرورش داده اند که در نهایت می توانند آن ها را به کامپیوترهای زیستی با بهره وری بالا تبدیل کنند. محققان می گویند نقشه راه خود را تعیین کرده اند و از طریق یک حوزه چند رشته ای جدید موسوم به «مغز اندام واره» یا «باختصار AI»، می توانند به این مهم دست پیدا کنند. آنان می گویند حوزه هوش اندام واره شکلی از رایانش زیستی است که به نحوی اخلاقی مدارانه از قدرت اندام واره های مغز استفاده می کند.

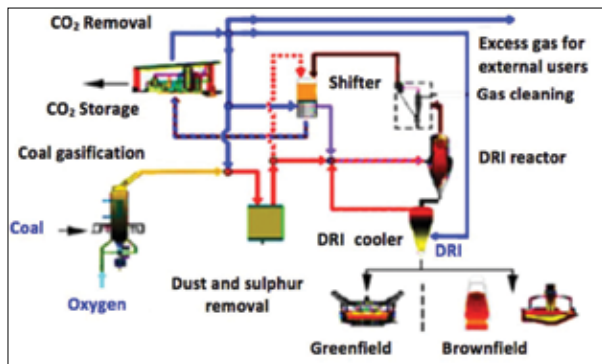


تهیه کننده: واحد تحقیق و توسعه

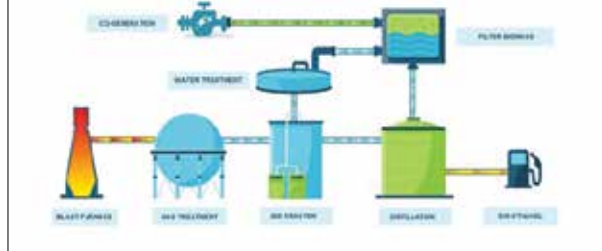
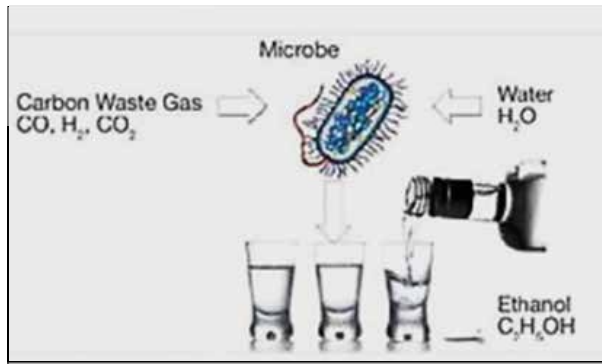
وعده جهانی فولاد کربن خنثی

از شعار تا واقعیت در مسیر جهانی سازی صنعت فولاد پاک

قرار گرفته است. تخمیر بیولوژیکی گاز که در آن، میکروب ها برای تبدیل گازهای حاوی کربن به محصولات جانبی همدفند استفاده می شوند از جمله روش های پیاده سازی CCU بوده که توسط شرکت لائونگ توسعه یافته است (شکل ۵)، در همین راستا، شرکت تاتا استیل و آرسلومیتال نیز در پروژه Steel2Chemicals رویکردی را در راستای پیاده سازی CCU در پیش گرفتند. با این حال، چالش اصلی آن ها پاک سازی گازهای باطله فولاد سازی تا سطح مناسب جهت جلوگیری از مسمومیت کاتالیزورهاست.

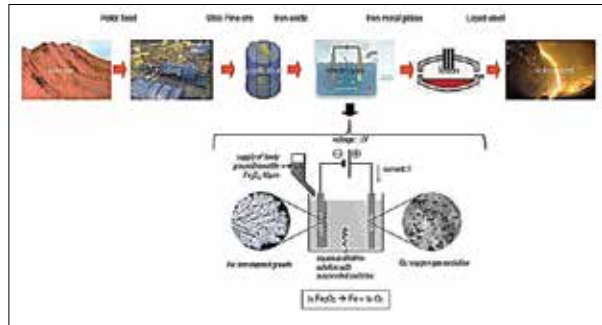


شکل ۴- شماتیکی از فرایند ULCOS در راستای CCS به منظور کاهش CO2

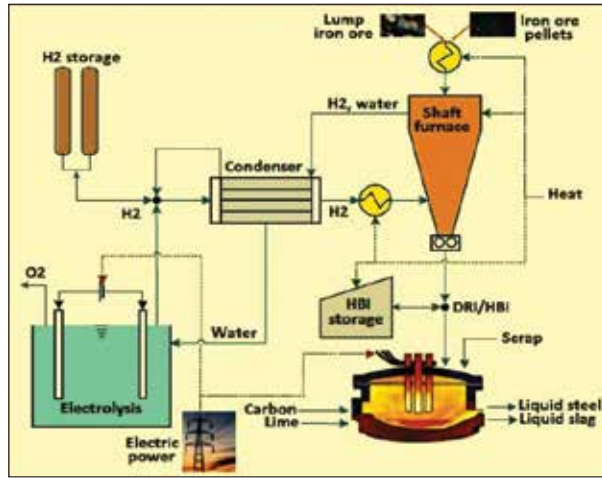


شکل ۵- تولید اتانول به روش تخمیر بیولوژیکی گازهای باطله فولاد سازی حاوی کربن

با توجه به مطالب فوق و اهمیت آن در پیشبرد صنعت فولاد به سمت فولاد کربن خنثی، تولیدکنندگان فولاد با توجه به منابع موجود، اقلیم جغرافیایی و... تصمیم خواهند گرفت که کدام یک از مسیرهای تکنولوژیکی و اقتصادی برای رسیدن به فولاد کربن خنثی مناسب است.



شکل ۲- شماتیکی از چگونگی نقشه فرایند شرکت سیدرویل در جهت به کارگیری الکترولیز سنگ آهن در مسیر فولاد سازی

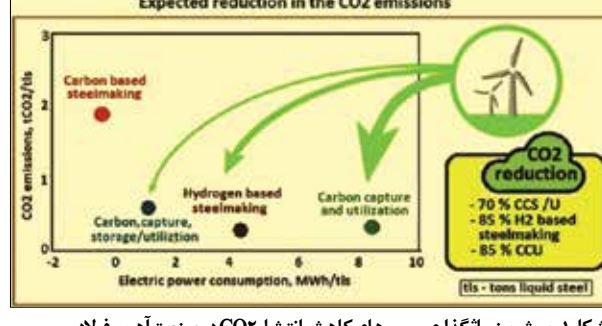


شکل ۳- شماتیکی از فرایند فولاد سازی بر پایه هیدروژن سبز تولید شده به روش الکترولیز مبتنی بر انرژی تجدیدپذیر

فناوری های مبتنی بر مسیر (ب)؛ پیاده سازی CCS یکی دیگر از راهکارهای شناخته شده در مسیر کاهش انتشار CO2 است. پیاده سازی CCS می تواند در کاهش آلودگی صنعت فولاد نقش مهمی داشته باشد. لیکن برخی محدودیت ها از جمله رقابتی بودن بازار تولید فولاد، تولیدکنندگان فولاد را در مسیر پیاده سازی CCS به دلیل امکان افزایش هزینه کوتاه مدت دچار تردید می کند. پیش بینی شده است که جمع آوری و ذخیره ۶۰ تا ۶۰ درصد انتشار CO2 در یک سایت صنعتی می تواند حدود ۷۰ تا ۸۰ دلار در هر تن CO2 هزینه به دنبال داشته باشد. با این حال، برخی از فناوری های فولاد سازی بادی اکسید کربن فوق العاده کم (ULCOS) نشان داد که پیاده سازی CCS می تواند در مسیر تولید فولاد کربن خنثی مؤثر باشد. شکل ۴ شماتیکی از فرایند ULCOS را همراه با پیاده سازی CCS نشان می دهد. فناوری TGR-BF (زاینفانت گاز - کوره بلند) یکی دیگر از فناوری های مبتنی بر CCS بوده که با موفقیت در کارخانه آزمایشی، منجر به کاهش ۲۴ درصدی انتشار CO2 شده است. با وجود تمامی پیشرفت های انجام شده، CCS در صنعت فولاد هنوز با چالش هایی از جمله پراکندگی منابع انتشار و ذخیره طولانی مدت رویه رو است. در سال های اخیر، CCU نیز به عنوان راهکاری برای تبدیل گازهای باطله فولاد سازی به محصولات همدفند مورد توجه

از یک سو، صنعت فولاد به تهنایی مسئول انتشار بخش زیادی از گازهای گلخانه ای بوده و از سویی دیگر، فولاد تقریباً در تمامی جنبه های زندگی مانعش دارد. تخمین زده می شود که تقاضای فولاد در سال ۲۰۷۰ میلادی به حدود ۲٫۸ میلیارد تن در سال افزایش یابد. بدیهی است این رشد تقاضا با ضرورت کاهش انتشار CO2 در تضاد است. از این رو، اهمیت «فولاد کربن خنثی» در مسیر توسعه کشورها به سمت تبدیل شدن به «اقتصاد کربن خنثی» بر هیچ کس پوشیده نیست.

در سال های اخیر، محققان صنعت فولاد همواره به دنبال یافتن راهکارهای نوید بخش با هدف تولید فولاد کربن خنثی جهت کاهش آلودگی های ناشی از صنعت فولاد هستند. این راهکارها در سه دسته ۱- جذب و ذخیره سازی کربن (Carbon Capture and Storage - CCS)، ۲- جذب و استفاده مجدد از کربن (Carbon Capture and Utilize - CCU) و ۳- استفاده از عامل های احیای دیگر نظیر هیدروژن طبقه بندی می شوند. راهکارهای گروه سوم به شدت به در دسترس بودن انرژی های تجدیدپذیر در راستای تولید H2 وابسته هستند. نگاه دقیق به صنعت آهن و فولاد نشان داد که تحقق شعار «فولاد کربن خنثی» از دو مسیر زیر دنبال می شود: الف) تغییر فناوری های تولید موجود که با هدف حذف وابستگی ذاتی به سوخت های فسیلی انجام می گیرد؛ ب) حفظ تکنولوژی های تولید رایج و پیاده سازی CCS و CCU برای کاهش مقدار انتشار نهایی CO2 در مسیر تولید. در شکل ۱ میزان کاهش مقدار انتشار CO2 بر مبنای هر یک از مسیرهای مذکور نشان داده شده است.



شکل ۱- پیش بینی اثرگذاری مسیرهای کاهش انتشار CO2 در صنعت آهن و فولاد

فناوری های مبتنی بر مسیر (الف)؛ با توجه به گسترش روزافزون تولید انرژی الکتریکی از منابع تجدیدپذیر، استفاده از این انرژی ها در جهت کربن زدایی صنعت فولاد یک گزینه امیدبخش محسوب می شود. یکی از فناوری های پیشنهادهای در این زمینه، الکترولیز سنگ آهن است که فرایند آن مشابه تولید آلومینیوم از اکسید آلومینیوم است. با این حال، این فرایند هنوز در مراحل اولیه توسعه بوده و تنها در مقیاس آزمایشگاهی انجام شده است. امیدوارانه، این روش یک گزینه فولاد سازی با ماندن بالا یا وعده کاهش انتشار CO2 در ازادمت است. در حال حاضر، شرکت سیدرویل (SIDERWIN) به طور جدی بر روی تجاری سازی این روش با هدف کاهش انتشار CO2 و کاهش مصرف انرژی به ترتیب به میزان ۸۷ درصد و ۳۱ درصد در مقایسه با کوره بلند متمرکز کرده است. در شکل ۲ شماتیکی از چگونگی نقشه فرایند این شرکت در جهت به کارگیری الکترولیز سنگ آهن در مسیر فولاد سازی نشان داده شده است.

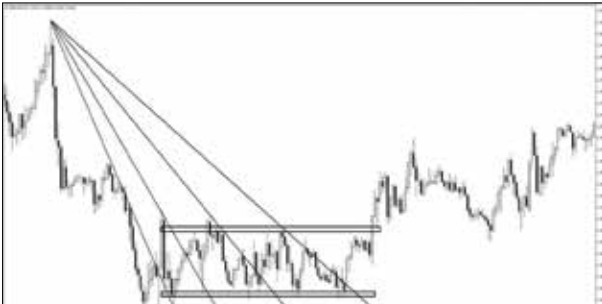
یکی دیگر از راهکارهایی که در راستای تغییر فناوری های فولاد سازی به سمت کربن خنثی معرفی شده است، استفاده از هیدروژن سبز به عنوان عامل احیا کننده است. هیدروژن برای فولاد سازی به عنوان یک راه برای کاهش انتشار گازهای گلخانه ای مورد توجه قرار گرفته است. به صورت تئوری پیش بینی شده است که می توان با استفاده از هیدروژن سبز حاصل از برق تجدیدپذیر، انتشار گازهای گلخانه ای را از کوره احیای DRI به نزدیکی صفر رساند. فرایند HYBRIT یکی از فرایند های در حال توسعه بر پایه H2 بوده که در آن با استفاده از الکترولیز مبتنی بر نیروی الکتریکی تجدیدپذیر، H2 تولید و در پایان فولاد سازی، بخار آب به جای CO2 منتشر می شود (شکل ۳).

بیمه بیمه بورس

گردآوری: امور سهام و مجامع

- ♦♦ ادامه بحث پرایس اکشن: بعد از هر بار مسطح شدن روند قیمت، یک بار کانال راسم کنید. به سادگی از روی هیچ موردی، حتی یک روند چشم پوشی نکنید.
- ♦♦ چرا معامله با کانال ها دشوار است؟ ۱- عدم قطعیت در آن ها بالاست؛ ۲- ریزواری می تواند از ریسک کمتر بوده؛ ۳- همیشه در تلاش برای برگشت قیمت است؛ ۴- بعضی وقت ها روند سرعت پیدا می کند.
- ♦♦ ۵- بریک اوت صعودی از بالای کانال صعودی انجام می دهد؛ ۶- بریک اوت نزولی از پایین کانال نزولی انجام می دهد.
- ♦♦ (Fundamental Economic News) (Part 2)
- ♦♦ در این قسمت می خواهیم درباره تحلیل فاندمنتال و نرخ های اقتصادی صحبت کنیم و ببینیم نرخ های اقتصادی دقیقاً چه چیزی هستند و برخی نرخ اقتصادی را بررسی می کنیم که باعث می شوند قیمت تغییر زیادی کند و منجر به حرکت اسپایک شود.
- ♦♦ نرخ های اقتصادی شامل موارد زیر است:
 - نرخ هایی که تأثیر بسیار زیادی دارند. High Impact Expected.
 - نرخ هایی که تأثیر متوسطی دارند. Medium Impact Expected.
 - نرخ هایی که تأثیر کمی دارند. Low Impact Expected.
 - نرخ های غیر اقتصادی. Non-economic.
- ♦♦ نکته: مهم ترین سایت برای پیگیری اخبار اقتصادی دنیا سایت forexfactory.com است.
- ♦♦ نرخ هایی که تأثیرگذاری زیادی دارند در سایت فارکس فکتوری قرمز هستند و اگر نسبت به نرخ قبلی تغییر زیادی داشته باشد، تأثیر مثبت یا منفی بسیار زیادی می گذارند.
- ♦♦ نرخ هایی که تأثیر متوسطی دارند در سایت فارکس فکتوری نارنجی هستند و نوسان ایجاد می کنند.
- ♦♦ نرخ هایی که تأثیر کمی دارند در سایت فارکس فکتوری زرد هستند و بیشتر خاصیت اطلاع رسانی دارند.
- ♦♦ غیر اقتصادی ها خاستگی هستند و معمولاً نشان می دهند که بانک ها و مؤسسات جهانی در چهره روزی تعطیل هستند.

Price Action (Channels part 4)





۱۰

شماره ۱۳۱۸ ♦ شنبه ۱۰ اسفندماه ۱۴۰۱ ♦ ۱۸ شهریابن ۱۴۴۴ ♦ ۱۱ مارچ ۲۰۲۳

اجتماعی

خانواده

هنر درمانی در سالمندان

♦♦ هنر درمانی یک راه خلاق برای سالمندان به منظور مدیریت درد، استرس و مقابله با از دست دادن حافظه است. خلق یک اثر جدید، استفاده از مداد، رنگ، گل رس یا مواد دیگر می تواند تجربه ای رضایت بخش برای سالمندان باشد. مطالعات نشان داده اند که سالمندانی که فعالیت های هنری دارند، کمتر به پزشک مراجعه می کنند و از سلامت جسمی بهتری برخوردارند و نیاز به استفاده از دارو در آن ها کمتر است. از مهم ترین مزایای هنر درمانی در سالمندان می توان به موارد زیر اشاره کرد:

♦♦ **افزایش مهارت های حرکتی و هماهنگی:** در هنر درمانی، سالمندان روی یک کار واحد مانند نقاشی، بافتندگی، مجسمه سازی یا یک پروژه خلاق تمرکز می کنند. به طور معمول، افراد مسن فعالیت بدنی کمتری دارند و این مسئله باعث تحلیل رفتن عضلاتشان می شود. درگیر شدن در این فعالیت های بدنی سبک، به بهبود هماهنگی و افزایش جریان خون کمک می کند. این امر می تواند باعث افزایش قدرت دست، مچ و انگشتان شود. در نتیجه، هنر درمانی در سالمندان مبتلا به آرتروز یا سایر شرایط مفصل در مدیریت التهاب و درد مزمن کمک می کند.

♦♦ **عملکرد و تحریک شناختی:** درگیر شدن در هنر درمانی، سالمندان راه فکر خلاقیت و تقویت عملکرد شناختی می اندازد. روند یادگیری چیزهای جدید مانند مهارت هنری جدید به تحریک فعالیت سالم مغز کمک می کند. برخی از مطالعات حاکی از آن است که هنر ممکن است میزان پیشرفت بیماری آلزایمر را کاهش دهد. برای سالمندانی که حافظه مانند بیماری آلزایمر را کاهش دهد، برای سالمندانی که با از دست دادن حافظه زندگی می کنند، روند هنر درمانی می تواند راهی برای برقراری ارتباط و بیان خود باشد.

♦♦ **بهبود روحیه و سلامت روان:** هنر درمانی باعث کاهش احساس اضطراب، افسردگی و استرس در تمام افراد می شود. در یک مطالعه، افراد سالمندی که در فعالیت های هنری شرکت کرده اند، میزان تنهایی و افسردگی آنان کاهش یافته و روحیه بهتری را تجربه کرده اند. شرکت کنندگان در یافتند که عمل آرامش بخش کشیدن یک قلم مو یا مداد روی کاغذ به آن ها کمک کرده تا روی احساسات مثبت تمرکز کنند. در نهایت، هنر درمانی می تواند ابزاری قدرتمندی برای کمک به افراد سالخورده در مقابله با تنهایی و استرس باشد.

♦♦ **ایجاد فرصت های ارتباط اجتماعی:** در بسیاری از موارد، هنر درمانی در یک محیط اجتماعی اتفاق می افتد و شرکت کنندگان را ترغیب به معاشرت و تسهیل ارتباط با اطرافیان می کند. در واقع هنر درمانی به آن ها فرصت می دهد تا مهارت های اجتماعی خود را به کار گیرند و در یک محیط آرام، دوستی های جدیدی ایجاد کنند که به بهبود روحیه آنان کمک می کند.

♦♦ **کاهش درد:** بسیاری از سالخوردهگان تحت تأثیر آرتروز، فشارخون بالا و درد های دیگر قرار دارند. هنر درمانی به طور طبیعی آرامش بخش است. سالمندان برای استفاده از هنر، از بازوها و انگشتان خود استفاده می کنند و این در حالی است که این فعالیت بدنی سبک اما سازگار است و می تواند به ارتقای بهتر چابکی و جریان خون کمک کند. بنابراین راحت تر می توانند درد آن ها را نادیده بگیرند؛ زیرا در هنر خود متمرکز شده اند.

♦♦ **کاهش استرس:** فعالیت هنری می تواند استرس را در هر سنی کاهش دهد. مادر سالمندان افرادی که در مراحل اولیه از دست دادن حافظه قرار دارند، بسیار مفید است. بسیاری از این افکار می تواند برای افرادی که با پیروی مواجه هستند اثرات منفی داشته باشد. بنابراین هنر درمانی در سالمندان کمک کننده است، چون وقتی افراد سالخورده ای که به یک فعالیت هنری مشغول هستند، کمتر به مسائل منفی و اضطراب آفر قهر می کنند. این حس بهرینسی می تواند اضطراب و استرس در سالمندان را به شدت کاهش دهد.

با توجه به فواید مثبتی که بیان شد، می توان فهمید که چرا بسیاری از مجامع بازنشستگی کلاس های هنری و برنامه های درمانی را ارائه می دهند تا به سالمندان کمک کنند کیفیت زندگی بهتر را تجربه کنند.

♦ منبع: www.asanism.com

ایزاز همدردی

با نهایت تأسف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرامی داغدار عزیزان خود شدند، از جمله **رضا شیرانی** شاغل در نورد سرد و **محسن یوسف زاده** شاغل در آهن سازی در غم درگذشت پدر و **مجید رمضان اصغهلانی** شاغل در واحد ارسال کالا و توزین در غم درگذشت فرزند به سوگ نشستند.

همچنین شادروان **محمد منتظری**، شاغل در قسمت مدیریت شهری به علت حادثه، دار فانی را وداع گفت و به دیار حق شتافت.

این غم جانگاو و ضایعه جبران ناپذیر را به محضر خانواده های این عزیزان تسلیت عرض می کنیم و برای آنان علو درجات را از درگاه حق تعالی مسئلت می نماییم.



شادروان محمد منتظری

مصرف مکمل های ویتامین و کاهش ابتلا به زوال عقل

مطالعه ای روی ۱۲ هزار نفر نشان می دهد افراد با مصرف مکمل های ویتامین D حدود ۴۰ درصد کمتر از بقیه در معرض ریسک ابتلا به بیماری زوال عقل قرار داشته اند. از میان ۲۶۷۰ نفری که دچار زوال عقل شدند، حدود ۷۵ درصد ویتامین دی مصرف نمی کردند. باین حال، پژوهشگران می گویند از نتیجه این تحقیق نمی توان نتیجه گیری قطعی گرفت. یکی از نویسندگان این مقاله می گوید روش تحقیق در این مطالعه محدود بود؛ زیرا داده ها براساس اظهارات خود شرکت کنندگان گردآوری شده است.



۱۱ دقیقه ورزش روزانه ریسک مرگ زود هنگام را ۲۳ درصد کاهش دهد

دانشمندان می گویند در تحقیقی با بررسی اطلاعات بالغ بر ۴۰ میلیون نفر متوجه شده اند با تنها ۱۱ دقیقه فعالیت ورزشی روزانه که شدت متوسطی داشته باشد، می توان در حدود ۲۳ درصد ریسک مرگ و میر زود هنگام افراد در سراسر دنیا را کاهش داد. این مقدار ورزش تقریباً نصف مقدار توصیه شده است که هر هفته حداقل ۱۵۰ دقیقه فعالیت فیزیکی را به مردم پیشنهاد می کند. محققان می گویند اگر سطح ورزش را به این مقدار برسانید، ریسک مرگ زود هنگام ۲۱ درصد کمتر می شود.



گناه بیشتر از قبل در او شکل می گیرد. بنابراین بهتر است که با آرامش، از رفتار نادرست کودک انتقاد کنید. پدران و مادران مسئول سلامت روح فرزندان هستند و حق ندارند مشکلات کاری و روزمره زندگی خود را در روابط خانوادگی وارد کنند.

- والدین نباید در قوانین تربیتی زیاده روی کنند. در واقع قرار نیست خانه همانند یادگان و فرزندان شبیه سرپرازی باشد که موظف هستند تمامی قوانین وضع شده توسط شما را اطاعت کنند؛ بلکه در خانه باید رفتار و روابط دوستانه حاکم باشد. بهتر است قوانینی را وضع کنید که میانه باشد. این مسئله از دو منظر اهمیت دارد؛ از یک سو فشار روانی از دوش کودک برداشته می شود و از سویی دیگر قوانین میانه، انعطاف پذیر هستند و شما متناسب با زمان می توانید آن ها را تغییر دهید.

- اشتباه کودک را کش ندهید. در اغلب موارد کودکان به صورت ناخواسته خطایی مرتکب می شوند و سرپرازی والدین عذرخواهی می کنند. در چنین مواردی که کودک متوجه اشتباه خود شده است، شمانیز گذشت کنید و از او بخواهید آن رفتار تکرار نشود.

- به هیچ عنوان اشتباهات کودک خود را جار نزنید. باین کار دو ضربه روحی بزرگ به فرزند وارد می شود. از طرفی او دچار احساس گناه می شود و از سویی دیگر شرم ناشی از خطا به سراغش می آید که باعث منزوی شدن او خواهد شد.

متأسفانه برخی از والدین نسبت به موضوع احساس گناه بی توجه هستند و کودک به مرور زمان با این اختلال رشد خواهد کرد؛ بنابراین اجازه ندهید چنین مشکلات روحی در وجود کودک قدیمی و کهنه شوند، چون عواقب سنگینی را در بزرگسالی به دنبال خواهد داشت.

♦ منبع: www.ravanroyaclinic.com

شاید تا به حال برای والدین پیش آمده باشد که وقتی کودکی دچار اشتباه می شود، حس می شود که عذاب وجدان در او شکل می گیرد. این احساس گناه تا زمانی که به حالت نرمال باشد خوب است، چون کودک متوجه خواهد شد این کار غلط بوده و سعی می کند از این پس، چنین خطایی مرتکب نشود. اما اگر احساس گناه از حدی بیشتر شد، این زنگ خطر به صدا درمی آید که کودک در معرض اختلال روانی قرار گرفته است. بهتر است بدانید احساس گناه در کودکان چرا و چگونه شکل می گیرد.

اگر هر انسانی بعد از انجام عمل نادرستی، احساس شرم و عذاب وجدان داشته باشد و بخواهد آن را جبران کند خوب است، اما برخی از افراد دچار یک حس منفی درونی می شوند که به صورت بی قراری، کلافگی، سرزنش و حتی تنفر از خود، بروز خواهد کرد. به این حالت، احساس گناه گفته می شود. در صورتی که فردی دچار چنین اختلال روحی شود، حتی اگر کسی که موجب زنجش و ناراحتی اش شده، او را ببخشد، باز هم احساس گناه مسئله، والدین باید ظرفیت کودک خود را تشخیص بدهند و بروز می کند. کودکان روحیه بسیار حساس و لطیفی دارند و از سویی دیگر به والدین خود وابسته هستند. در نتیجه اگر حتی یک اشتباه کوچک مرتکب شوند و شاهد ناراحتی والدین خود باشند، عذاب وجدان شدیدی به سراغ آن ها می آید؛ چون نمی خواهند پدر و مادر خود را ناراحت و نگران ببینند. به همین دلیل است که توصیه می شود والدین مراقب رفتار خود با فرزندانشان باشند.

♦♦ دلایل بروز احساس گناه در کودکان

کودکان از سن سه تا شش سالگی بسیار مستعد ابتلا به احساس گناه هستند، زیرا در این مواقع، والدین قوانینی را وضع و مشخص کرده و

باید ها و نیاید هایی برای فرزند تعیین می کنند. این حساسیت والدین باعث می شود کوچک ترین سرپیچی کودک از آن ها، با احساس گناه در وجودشان همراه شود. در واقع والدین نباید قوانین یا معیارهای خود را به کودکان تحمیل کنند، چون کودک حتی اگر نخواست به یکی از آن قوانین را نادمه بگیرد، حس می کند گناه بزرگی مرتکب شده است. به طور کلی آنچه که منجر به احساس گناه در کودکان می شود، ریشه در نحوه تربیت آن ها توسط والدین دارد.

♦♦ توصیه هایی برای درمان احساس گناه در کودکان

نحوه تربیت فرزند، تعیین کننده شخصیت او در بزرگسالی خواهد بود. بنابراین اگر علائم احساس گناه را در فرزند خود مشاهده کردید نباید به این رخداد، بی اعتنا باشید. اولین قدم برای درمان احساس گناه در کودک این است که ابتدا پدران و مادران با درک درستی از مسئولیت خود آگاه شوند که تا چه حد اخلاق های به وجود آمده در کودکان می تواند نشئت گرفته از خود آنان باشد. بعد از گذر از این مسئله، والدین باید ظرفیت کودک خود را تشخیص بدهند و از اینکه تمامی اشتباهات کودک را در یک برخورد به وی گوشزد کنند، اجتناب کنند. در این خصوص توصیه های برای عملکرد بهتر والدین وجود دارد:

- تحت هیچ شرایطی نسبت به اشتباه کودک با خشم برخورد نکنید. متأسفانه در عصر حاضر، مشکلات مالی از یک سو و شرایط سخت زندگی از سویی دیگر، منجر به کم شدن آسانه تحمل والدین می گردد و به همین دلیل با کوچک ترین رفتار نادرست فرزند، عصبی می شوند. این رفتار نه تنها فرزند را از والدین دور می کند، بلکه همیشه ترسی در وجودش نهاده می گردد و هربار که سرزنش می شود، حس

تاب آوری یا منقطع بودن بخشی از توانایی یک انسان است که با استفاده از آن می تواند شرایط سخت و دشوار را پشت سر گذاشته و به نحو مناسبی از توانایی سازگاری خود برای فرونشاندن قدرت تخریب آن ها استفاده کند و زمینه را برای بازسازی و ترمیم و رشد فراهم نماید.

به هر میزان که فرد بتواند در شرایط سخت از روان خود محافظت کند، به سطحی از تاب آوری دست پیدا کرده است. به طور مثال، شرایطی مانند سیل، زلزله، جنگ، آتش سوزی و یا حتی دعوای و مشاجره های دائم خانوادگی، آسیب دیدن در کودکی و تحمل زنج هایی از این دست، می تواند تأثیرات متفاوتی بر افراد متفاوت داشته باشد. تاب آوری و پذیرش شرایط به همان شکلی که وجود دارند و آسیب ندیدن روان و محافظت خود در آن شرایط و جهیدن از شرایط های ویژه و سخت و پیدا کردن راهی برای پیشرفت و دور ماندن از دیگر آسیب های احتمالی، قطعاً نیازمند نیروی قوی و شناختی پایدار است. در واقع زمانی که صحبت از تاب آوری می شود، صحبت از یک روش از زندگی می شود که فرد توانسته است با آموزش دیدن، دیدگاهی متفاوت و نگرشی پایدار به این مرحله از تاب آوری دست پیدا کند.

♦♦ تاب آوری در شرایط سخت

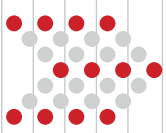
تاب آوری یک دستاورد است. ذهن انسان مانند یک ماهیچه عمل می کند و برای رسیدن به هر دستاوردی باید هدف گذاری دقیق خود

را بداند و پس از آن روزها و شب ها قطعاً سؤال ها برای به دست آوردن ظرفیتی جدید در روان خود با هدفی تعیین شده و با برنامه ریزی ذهنی به آن دستاورد برسد. قطعاً کسی نمی داند که چه زمانی در شرایط سخت قرار می گیرد که بخواهد در آن شرایط از روان خود محافظت کند. اما یک انسان سالم برای آینده خود برنامه ریزی می کند و می تواند برای هر لحظه ای از زندگی خود که شرایطی ویژه و متفاوتی را به وجود بیارد، راهکارهایی را پیش از آن در نظر گرفته باشد.

♦♦ تفاوت تاب آوری با در خود ماندگی

تاب آوری یا انعطاف روانی و پذیرش شرایط و بازبینی آنچه در حال وقوع است و مهارت دست یابی به محافظت از روان و حفظ سلامتی و افزایش امکان رشد و گذر از شرایط سخت، تفاوت بسیار عمیقی با در خود ماندگی دارد. به طور مثال، شاید کسانی را که در شرایط سخت زندگی همه چیز را تحمل می کنند و بردبارانه تا سال های سال در آن شرایط باقی می مانند و هیچ تغییری در خود و زندگی شان ایجاد نمی کنند و تنها دلیلشان برای ماندن و تحمل کردن شرایط این است که فکر می کنند راهی جز این ندارند. فردی با تاب آوری بالا بداند، اما لازم است که بداند چندین فردی «در خود مانده» نام می گیرد.

زمانی که فردی مدت ها در یک شرایط ناسالم قرار می گیرد و این احساس به او القا می شود که هیچ هدف و انگیزه ای به غیر از بودن در این وضعیت ندارد یا سرزنش او چنین است و یا به دنبال دلایل بیرونی مانند کودکان و خانواده و حفظ آبرو می گردد، باید بدانیم فرد



داریوش سلیمانی
فناوری

روز بازنشستگی: ۱۴۰۷/۰۶/۲۰



بهروز هارنوی

فولادسازی و ریخته گری مداوم

روز بازنشستگی: ۱۴۰۷/۰۷/۲۰



سید مرتضی موسوی مبارکه

نورد سرد

روز بازنشستگی: ۱۴۰۷/۰۸/۲۰

بازنشستگان فولاد





شماره ۱۳۱۸ • شنبه ۲۰ اسفندماه ۱۴۰۱ • ۱۸ شعبان ۱۳۹۹ • ۱۱ آبان ۱۳۹۳

ورزش

موفقیت

افتخار آفرینی یکی از کارکنان شرکت فولاد امیرکبیر کاشان در مسابقات پومسه قهرمانی کارگران کشور



♦♦ مسابقات پومسه قهرمانی کارگران کشور به میزبانی استان سمنان و با حضور شانزده استان و ۹۰ نفر شرکت کننده در شهرستان شاهرود برگزار شد و طی آن سید مهدی سجادی، مسئول واحد HSE شرکت فولاد امیرکبیر کاشان مقام سوم تیمی را به همراه سایر اعضای این تیم به دست آوردند.

موفقیت فرزندی یکی از کارکنان

در عرصه ورزشی



♦♦ **باران سلطان محمدی** فرزند همکار گرامی، محمد سلطان محمدی شاغل در نورد سرد، در مسابقات استانی نین جوتسورده سنی نونهالان که به میزبانی بهارستان برگزار شد، مقام اول را به دست آورد.

نفرت برتر

برگزیدگان پایگاه استعدادیابی

امور ورزش فولاد مبارکه



آرش ایندی

فرزند همکار گرامی سعید ایندی، شاغل در فولادسازی



ملینا نقی آبادی

فرزند همکار گرامی مهدی نقی آبادی، شاغل در انبار



رونیکا سررشته دار زاده، فرزند همکار گرامی

امیر حسین سررشته دار زاده شاغل در انرژی و سیالات



ملودی نقی آبادی

فرزند همکار گرامی مهدی نقی آبادی، شاغل در انبار



مهرسا عباسی فرزند همکار گرامی محمد عباسی،

شاغل در واحد راهبردی شرکت ها



پیروزی بزرگ و صعود نونهالان به نیمه نهایی

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، در چهارچوب رقابت های لیگ برتر فوتبال نونهالان کشور، تیم های سپاهان و یاران خداداد مشهد در ورزشگاه صفاییه، دیدار برگشت یک چهارم را برگزار کردند که این دیدار با پیروزی ۵ بر ۳ طلایی پوشان و صعود به مرحله نیمه نهایی به پایان رسید. پسران طلایی موفق شدند با پیروزی ۵ بر ۲ نیمه اول را به پایان برسانند، اما در نیمه دوم یاران خداداد به گل رسیدند.



یک سپاهانی بهترین دوچرخه سوار ایران شد

طبق اعلام کمیته تیم های ملی فدراسیون دوچرخه سواری، محمد گنج خانلو دوچرخه سواری ملی پوش سپاهان با کسب بیشترین امتیاز رکیتنگ در سال ۲۰۲۲، بهترین دوچرخه سوار ایران انتخاب شد. به گزارش ایراسین، محمد گنج خانلو با توجه به کسب ۳۵۰ امتیاز در رقابت های بین المللی و داخلی توانست مقام بهترین رکاب زن جاده ایران در سال ۲۰۲۲ لقب بگیرد. با اعلام فدراسیون دوچرخه سواری، از ملی پوش دوچرخه سواری باشگاه سپاهان در اختتامیه مسابقات لیگ برتر جاده در کیش تقدیر به عمل خواهد آمد.



قهرمانی مقتدرانه دوومیدانی کاران فولاد مبارکه در مسابقات ایمیدرو

به گزارش خبرنگار فولاد در این دوره از رقابت های تیم فولاد مبارکه با ثبت نتایج ذیل به شایستگی جام قهرمانی را بالای سر برد: ۱. محسن رضایی، مدال طلای رشته ۴۰۰۰ متر، رده سنی ۲۵ تا ۴۴ سال، ۲. یاسر حسن پور مدال طلای رشته ۱۵۰۰ متر، رده سنی ۲۵ تا ۴۴ سال، ۳. غلام رضا رحیمی مدال برنز رشته ۴۰۰۰ متر، رده سنی ۲۵ تا ۴۴ سال، ۴. عباس مارانی مدال طلای رشته ۲۰۰۰ متر، رده سنی بالای ۴۵ سال.

مسابقات دوومیدانی ایمیدرو سال ۱۴۰۱ در جزیره کیش در حالی به پایان رسید که نمایندگان فولاد مبارکه در بیشتر ماده ها، با اختلاف، رقیبان خود را از پیش رو برداشتند و بر سکوی افتخار این دوره از رقابت ها ایستادند.

با حمایت شرکت فولاد مبارکه محقق شد:

افتتاح چمن مصنوعی جدید باغ فردوس مطابق با استانداردهای روز دنیا



در این آیین دکتر نوری، مدیر چمن های باشگاه سپاهان توضیحاتی را در خصوص به روزترین تکنولوژی، به کار رفته در این زمین ارائه داد.

محمدرضا ساکت مدیرعامل باشگاه فولاد مبارکه سپاهان ضمن تشکر از تمام بخش های اجرایی درگیر در انجام این پروژه، حمایت های شرکت فولاد مبارکه در به سرانجام رسیدن این پروژه را ارزشمنند بر شمرد و از مدیران مربوطه به طور ویژه تقدیر کرد.

بخش پایانی این مراسم به افتتاح رسمی زمین چمن اختصاص داشت که محمد یوری به همراه زوزه موراییس با نواختن ضرباتی به توپ، دیدار دوستانه تیم های فوتبال پایه باشگاه را آغاز کردند.

زمین چمن مصنوعی جدید تیم فوتبال سپاهان واقع در کمپ باغ فردوس با حضور سرمریی، مدیران و بازیکنان این باشگاه افتتاح شد.

به گزارش ایراسین، مراسم افتتاح زمین چمن مصنوعی جدید کمپ باغ فردوس با حضور محمدرضا ساکت مدیرعامل باشگاه سپاهان، محمد علی بصیریان مدیر آکادمی فوتبال، امیرالله سلطانی مدیر پایگاه های استعدادیابی فوتبال، محمد یوری پیشکسوت فوتبال، زوزه موراییس سرمریی تیم فوتبال بزرگسالان، مدیران باغ فردوس، مسئولان باشگاه و بازیکنان تیم های پایه فوتبال باشگاه فولاد مبارکه سپاهان و خانواده های آن ها برگزار شد.

تأثیر ورزش در عملکرد دستگاه تنفسی

۱۵ بار در دقیقه (۱۲ لیتر هوا) در هنگام استراحت، تا حدود ۴۰ تا ۶۰ بار در دقیقه (۱۰۰ لیتر هوا) در طول ورزش افزایش یابد. گردش خون شما همچنین برای رساندن اکسیژن به ماهیچه ها سرعت می گیرد تا آن ها بتوانند به حرکت خود ادامه دهند.

هنگامی که ریه های شما سالم هستند، ذخیره تنفسی زیادی دارید. ممکن است بعد از ورزش احساس تنگی نفس کنید، اما در واقع تنگی نفس نخواهید داشت. هنگامی که عملکرد ریه شما کاهش یافته است، ممکن است از بخش بزرگی از ذخیره تنفسی خود استفاده کنید. این ممکن است باعث شود شما احساس تنگی نفس کنید که ممکن است یک احساس ناخوشایند باشد، اما به طور کلی خطرناک نیست.

نفس تنگی در حین ورزش طبیعی است. با این حال، ورزش منظم می تواند قدرت و عملکرد ماهیچه های شما را افزایش دهد و آن ها را کارآمدتر کند. ماهیچه های شما برای حرکت به اکسیژن کمتری نیاز دارند و دی اکسید کربن کمتری تولید می کنند. این بلافاصله مقدار هوای مورد نیاز برای تنفس و بازدم برای یک تمرین معین را کاهش می دهد. تمرین همچنین گردش خون شما را بهبود می بخشد و قلب شما را تقویت می کند. ورزش سلامت کلی جسمی و روانی شما را بهبود

♦♦ **ورزش چیست و چقدر باید ورزش کنم؟**
هر نوع فعالیت بدنی در واقع ورزش محسوب می شود. این می تواند یک ورزش برنامه ریزی شده مانند دویدن، شنا، تنیس یا فوتبال، یک برنامه تمرینی ورزشی، یا یک سرگرمی مانند دوچرخه سواری یا پیاده روی باشد. همچنین می تواند شامل فعالیت های فیزیکی باشد که بخشی از زندگی روزمره شما هستند، مانند باغبانی، نظافت یا خرید. برای اینکه سالم بمانید، باید ۵ روز در هفته ۳۰ دقیقه ورزش کنید. برای یک فرد سالم، ورزش متوسط ممکن است راه رفتن با سرعت ۴ تا ۶ کیلومتر در ساعت باشد. اگر مشکل ریوی ندارید، باید به اندازه کافی سریع راه بروید تا به طور به تنفس سریع برسید.

♦♦ **وقتی ورزش می کنم چه اتفاقی برای ریه های من می افتد؟**
در حین ورزش، دو عضو مهم بدن وارد عمل می شوند: قلب و ریه. ریه ها اکسیژن را به بدن می آورند تا انرژی را تأمین کنند و دی اکسید کربن را حذف کنند. محصول آن دی که هنگام تولید انرژی ایجاد می شود. قلب اکسیژن را به عضلاتی که در حال انجام تمرین هستند پمپ می کند. وقتی ورزش می کنید و ماهیچه های شما سخت تر کار می کنند، بدن شما اکسیژن بیشتری مصرف می کند و دی اکسید کربن بیشتری تولید می کند. برای مقابله با این تقاضای اضافی، تنفس شما باید از حدود



در این مقاله به این موضوع خواهیم پرداخت که ورزش چگونه بر ریه ها تأثیر می گذارد، چگونه تنفس تحت تأثیر فعالیت قرار می گیرد و مزایای ورزش برای افراد با و بدون بیماری ریوی چیست.

فعالیت بدنی ورزش منظم کیفیت زندگی را بهبود می بخشد، چه سالم باشید و چه بیماری ریوی داشته باشید. بسیاری از افراد تناسب اندام را با حفظ قلب سالم، کاهش وزن و کاهش خطر ابتلا به بیماری هایی مانند دیابت مرتبط می دانند، اما ورزش به حفظ سلامت ریه ها نیز کمک می کند.

جدول زمان بندی استخر شماره دو	
۲۳:۳۰ - ۲۴:۰۰	شنبه (آقایان)
۲۳:۳۰ - ۲۴:۰۰	یکشنبه (بانوان)
۲۳:۳۰ - ۲۴:۰۰	دوشنبه (آقایان)
۲۳:۳۰ - ۲۴:۰۰	سه شنبه (بانوان)
۲۳:۳۰ - ۲۴:۰۰	چهارشنبه (آقایان)
۲۳:۳۰ - ۲۴:۰۰	پنجشنبه (بانوان)
۲۳:۳۰ - ۲۴:۰۰	جمعه (آقایان)

جدول زمان بندی استخر شماره یک	
۲۳:۳۰ - ۲۴:۰۰	شنبه (بانوان)
۲۳:۳۰ - ۲۴:۰۰	یکشنبه (آقایان)
۲۳:۳۰ - ۲۴:۰۰	دوشنبه (بانوان)
۲۳:۳۰ - ۲۴:۰۰	سه شنبه (آقایان)
۲۳:۳۰ - ۲۴:۰۰	چهارشنبه (بانوان)
۲۳:۳۰ - ۲۴:۰۰	پنجشنبه (آقایان)
۲۳:۳۰ - ۲۴:۰۰	جمعه (بانوان)

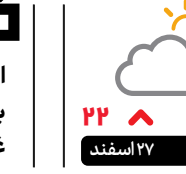
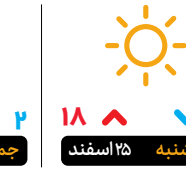
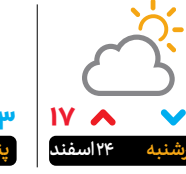
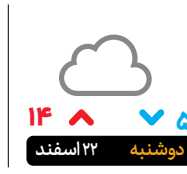
جدول زمان بندی استخرهای فردوس در ماه مبارک رمضان ۱۴۰۲

فروردین ۱۴۰۲ طبق جدول زمان بندی ذیل، خدمات ارائه می گردد؛ بنابراین از علاقه مندان دعوت می شود در صورت تمایل طبق برنامه ذیل اقدام به استفاده نمایند.

خدمات عمومی و امور رفاهی / امور ورزش

ضمن تبریک به مناسبت فرارسیدن ماه مبارک رمضان، به اطلاع خانواده بزرگ فولاد مبارکه می رساند در ماه مبارک رمضان ۱۴۰۲ در استخرهای شماره یک و استخر شماره دو مجموعه فردوس از روز شنبه مورخ ۵

اطلاعیه



نشریه خبری «شرکت فولاد مبارکه اصفهان»
شماره ۱۳۱۸
شنبه ۲۰ اسفند ماه ۱۴۰۱ | ۱۸ شعبان ۱۴۴۴ | ۱۱ مارس ۲۰۲۳
Vol.26
No.1318
Sat. 11 Mar. 2023
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/mobarakehsteel.co
پوپک: https://poopak.msc.ir/#/room#pr:pwmsc.ir
ایتا: https://eita.com/mobarakehsteel.co
گپ: https://gap.im/mobarakehsteel.co

معرفی کتاب

دختر شینا



نویسنده: **بهناز ضرابی زاده**
ناشر: **سوره مهر**

«دختر شینا» عاشقانه‌ای از دوران جنگ است که بهناز ضرابی زاده آن را از خاطرات قدم خیر محمدی کتکان همسر سردار شهید ستار ابراهیمی هزیر، گردآوری و به صورت رمان به نگارش درآورده است. این اثر جزو نخستین آثار در زمینه خاطرات زنان از جنگ هشت ساله ایران است و از دوران کودکی روی تازمان مرگ همسرش را روایت می‌کند. کتاب به ابعاد زندگی دختری نوجوان و نحوه ازدواج و ورود او به زندگی مشترک پرداخته است. مطابق آنچه در مقدمه کتاب آمده، قدم خیر محمدی در ۱۷ دی ۱۳۸۸ در حال روایت خاطرات درگذشته است. کتاب روایت واقعی از اوضاع شهرها و خانواده‌هایی درگیر جنگ ارائه می‌کند و از فراوانی کربانی چه به صورت مثبت و چه منفی دوری می‌کند و تصویری ملموس را به خواننده نشان می‌دهد. سردار شهید ستار ابراهیمی، یکی از شهیدان و اقامت استان همدان بود که در عملیات والفجر ۸ به درجه رفیع شهادت نائل آمد. قدم خیر محمدی، با وجود ازدواج در دست‌دانه همسر خود در سن ۲۴ سالگی، دیگر ازدواج نکرد و پنج فرزند دارد که به تازگی پدرش را از دست داد. شینا از مجاهدت و ایستادگی زنان، پایه‌های مردان سخن می‌گوید، اما این روندی نیست که از ابتدای داستان با آن مواجه هستیم. بانوی قصه که هنگام ازدواج تنها ۱۴ سال سن داشته است، آرام آرام به این صلابت دست پیدا می‌کند. او در ابتدا برخلاف بسیاری



معرفی فیلم



غریب

کارگردان: محمد حسین لطیفی

تهیه‌کننده: حامد عنقا

فیلم «غریب» آخرین ساخته محمد حسین لطیفی و محصول سازمان سینمایی اوج است. غریب، شمالی از وقایع کردستان طی سال‌های ۱۳۸۸ و ۱۳۸۹ را نمایش می‌دهد که آغاز مسیری برای تبدیل شهید محمد بروجردی به مسیح کردستان شد. فیلم غریب پرشی از دوران فرماندهی شهید محمد بروجردی را در منطقه غرب به تصویر می‌کشد و حامد عنقا، فیلمنامه آن را با استفاده از کتاب «محمد: مسیح کردستان» اثر نصرت‌الله محمودزاده نوشته است.

این فیلم با گشت دوباره محمد حسین لطیفی به سینمای دفاع مقدس پس از فیلم «روز سوم» است و بابک حمیدیان، بازیگر نقش شهید بروجردی که از واسطه این فیلم، بار دیگر بازی در نقش یک شهید را تجربه می‌کند. علاوه بر حمیدیان، مهراڤن احمدی، رحیم نوروزی، هزیر سام احمدی، پردیس پورعبادینی، جعفر دهقان، سام کبودوند، حسام محمودی، مجید اسماعیلی و فرهاد قائمیان در این فیلم ایفای نقش می‌کنند.

در خلاصه داستان غریب آمده است: سال ۱۳۵۸ با بالا گرفتن اختلافات گروه‌های مسلح سیاسی از جمله کومله و دموکرات، شهید محمد بروجردی به همراه اندکی از هم‌زمانش، برای سامان دادن به اوضاع و برقراری شرایط مردم راهی غرب کشور شدند. اوضاع نابسامان اوج گیری دسته‌بندی‌ها، شرایط را برای فرمانده جوان منطقه غرب پیچیده‌تر کرد. تنها یک جرقه برای انفجار کافی بود...

منبع: www.filimo.com

معرفی فیلم

گل و گیاه و دکوراسیون

ایلیکیشن ایرانی «گل و گیاه و دکوراسیون» اطلاعات کامل بیش از ۲۰۰ گیاه آپارتمانی را در اختیار کاربران قرار می‌دهد. از ویژگی‌های خوب این برنامه می‌توان به یادآوری آبدهی به گیاهان اشاره کرد که افراد به راحتی می‌توانند به بخش یادآوری مراجعه کنند و در قسمت فوقانی و در کنار مربوطه نام گل خود را وارد نمایند. سپس دوره آبیاری گل گیاه مورد نظر را به صورت روزانه انتخاب کنند و ساعت مشخصی را به منظور یادآوری آبیاری تعیین نمایند.

از قابلیت‌های کاربردی این ایلیکیشن می‌توان به بخش موسیقی مخصوص گل و گیاه اشاره کرد که با لمس گزینه موسیقی گل و گیاه به چندین موسیقی مناسب برای گیاهان دسترسی خواهند داشت. همچنین با استفاده از این ایلیکیشن، کاربران می‌توانند از کارشناسان متخصص امور گل و گیاه مشاوره دریافت کنند. با لمس آیکون به شکل سه خط در گوشه بالای سمت راست صفحه اصلی به گزینه‌های مختلفی دسترسی خواهند داشت. با انتخاب گزینه نگهداری در سفر، با نکات آبیاری و نگهداری از گیاهان، هنگامی که قصد رفتن به یک سفر طولانی مدت را دارند آشنا خواهند شد. از دیگر مزایای موجود این است که امکان تشخیص گیاهان از طریق تصویر هم در این ایلیکیشن فراهم شده است.

منبع: www.saymandigital.com



پس از اسارت حاج احمد متوسلیمان، به فرماندهی لشکر انتخاب شد. او پس از کسب افتخاراتی برای میهن، راهی لبنان شد تا برای جهت دادن به فرزندان سلحشور لبنان و فلسطین با آنان همکاری و همکاری کند. او حماسه آفرینی شهید همت در عملیات خیر بود. در این مقطع، او تمام توان خود را به کار گرفت و در آخرین روزهای زندگی‌اش، خواب و خوراک و هرگونه بهره‌مادی از دنیا را بر خود حرام کرد. سرانجام محمد ابراهیم همت اسفندماه سال ۱۳۶۱ در محل تقاطع جاده‌های جزایر مجنون سراز بدنش جاشد و به مقام شهادت نائل شد. شهید همت در زادگاهش و در کنار امامزاده شاهرضا دفن شد؛ اما در قطعه ۲۴ بهشت زهرا در کنار مصطفی جمران و عباس کریمی، سنگ مزاری به عنوان یادبود برای او نصب کردند.

منبع: www.navidshahed.com

حدیث

امام علی (علیه السلام):
به فرزندان خود احترام بگذارید و آن‌ها را نیکو تربیت کنید تا مورد غفران پروردگار قرار گیرید.
(بحارالانوار، ج ۱۰۴، ص ۹۵)

فرهنگی

مناسبت

روز شهدا

بیست و دوم اسفندماه، روز «بزرگداشت شهدا»، و سالروز صدور فرمان امام خمینی (ره) مبنی بر تأسیس «بنیاد شهید و انقلاب اسلامی ایران»، فرصتی برای یادآوری جان خودگذشتند و ایثار و از خودگذشتگی را برای ما معنا کردند. شهادت فناشدن انسان برای نیل به سرچشمه نور و نزدیک شدن به هستی مطلق و عشق به وصال محبوب و معشوق در زیباترین شکل است. شهدا زندگی ابدی دارند و نقشه راه آیندگان برای رسیدن به سرمنزل مقصود هستند. بنیاد شهید در اسفندماه سال ۱۳۵۸، به فرمان امام خمینی (ره) تأسیس شد. احیا و ترویج فرهنگ ایثار و شهادت طلبی، زنده نگه داشتن یاد شهیدان و حفظ آثار آنان، تجلیل و تکریم از خانواده‌های معظم شهیدان، ارائه خدمات به آنان و بسیج امکانات نظام به منظور اشاعه فرهنگ شهادت در جامعه، از جمله فعالیت‌های بنیاد شهید است. ایده اولیه تأسیس چنین نهادی، بعد از تظاهرات ۱۵ خرداد سال ۱۳۴۲ بازمی‌گردد. در آن زمان گروهی از روحانیون مبارز به فکر رسیدگی به خانواده چند نفر جانباخته این تظاهرات افتادند، ولی این تشکیلات تا زمان وقوع انقلاب اسلامی شکل نگرفت. بعد از پیروزی انقلاب، برای سامان دادن بیشتر به امور شهدا و خانواده‌های آنان، با فرمان امام بنیاد آغاز به کار کرد که با آغاز جنگ تحمیلی و بیشتر شدن تعداد شهیدان، وظیفه و تکلیف بنیاد شهید سنگین‌تر شد. در تاریخ ۱۹ اردیبهشت ۱۳۸۲ بر اساس فرمان

منبع: www.iribnews.ir

مناسبت

روز راهیان نور

راهیان نور به گروه بزرگی از کاروان‌های سیاحتی، مذهبی در ایران گفته می‌شود که به بازدید از مناطق جنگی بازمی‌انند از جنگ ایران و عراق در غرب و جنوب غربی این کشور می‌پردازند. این حرکت نوعی از «گردشگری جنگ» در ایران محسوب می‌شود. سازمان دهنده اصلی اردوهای سراسری راهیان نور، «بنیاد حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس» است که هر ساله گروه‌هایی از مردم مناطق مختلف ایران را برای بازدید از مناطق جنگی غرب و جنوب غربی این کشور به استان‌های هم‌مرز با عراق می‌برد. آیت‌الله خامنه‌ای رهبر انقلاب اسلامی در اسفندماه سال ۱۳۷۵ حضور در راهیان نور در خوزستان سفر کردند و در یادمان شهدای هویزه، یاد شهیدان و اقامتی را که در دفاع از حریم پاک این منطقه از میهن اسلامی به شهادت رسیدند، گرامی داشتند. به همین خاطر، روز ۲۰ اسفندماه به مناسبت نخستین حضور آیت‌الله سیدعلی خامنه‌ای در راهیان نور «روز ملی راهیان نور» نام‌گذاری شده است. کاروان راهیان نور از سال ۱۳۷۶ آغاز به حرکت کرد. این حرکت که بعد از پایان جنگ ایران و عراق، توسط گروه‌های مردمی خودجوش متشکل از رزمندگان شکل گرفته بود، در ایامی خاص نظیر تعطیلات نوروز، ایام محرم و... کاروان‌هایی را برای بازدید از مناطق جنگی سامان می‌دادند و محل‌هایی نظیر یادمان‌های فعلی شلمچه، اروندرگان و فتح‌المبین مورد بازدید این کاروان‌ها قرار

منبع: www.rahianenor.com

مناسبت

روز بزرگداشت نظامی

جمال‌الدین ابومحمد الیاس بن یوسف بن زکی بن مؤید، متخلص به نظامی و مشهور به حکیم نظامی در قرن ششم هجری قمری، هم‌زمان با دوره سلجوقی در گنجه (آذربایجان کنونی) به دنیا آمد. ادبیات فارسی سهم بسیار عظیمی در شناساندن فرهنگ غنی ایران دارد و نظامی گنجه‌ای که یکی از قله‌های ادبیات فارسی و داستان‌سرایی است که از مفاخر فرهنگی ما محسوب می‌شود. بسیاری از اساتید و کارشناسان زبان و ادبیات فارسی نظامی را در کنار حافظ، سعدی و فردوسی یکی از چهار ستون ادب فارسی می‌دانند. حکیم نظامی گنجوی شاعر عظیمی و قصه‌پرداز که آثار مهمی را در حوزه ادبیات تعلیمی و منظوم آفریده است. شاعری که تا پایان قرن ششم هجری توانست شعر تمثیلی را در زبان فارسی به حد اعلی تکامل برساند. مهم‌ترین اثر نظامی پنج گنج است که شامل مخزن الاسرار، لیلی و مجنون، خسرو و شیرین، هفت پیکر و اسکندرنامه می‌باشد. نظامی غیر از پنج گنج، دیوان قصاید و غزلیاتی هم دارد و قصاید او به پیروی از سنایی در وعظ و حکمت سروده شده است.

منبع: www.farhang.gov.ir

بندگانم را آنگاه که من بخشندم مهربانم

سوره حجر آیه ۳۹



دانلود نسخه پی‌دی‌اف