



دهه فاطمیه
ایام شهادت والامقام ترین بانوی جهان
حضرت فاطمه (سلام الله علیها)
تسلیت باد



نشریه داخلی شرکت فولاد مبارکه شماره ۱۳۰۴ شنبه ۱۳ آذرماه ۱۴۰۱ ۸ جمادی الاول ۱۴۴۴ ۳ دسامبر ۲۰۲۲ MOBARAKEH STEEL GROUP

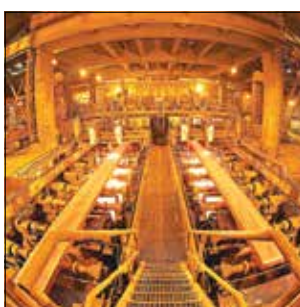
با شعار اقتدار، تولیدکارآفرین و خدمت‌رسانی انجام شد:

برگزاری همایش بزرگ بسیجیان شرکت فولاد مبارکه



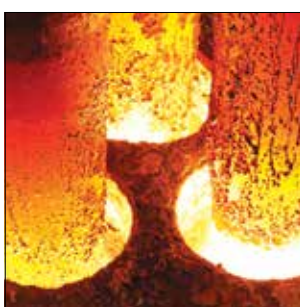
۱۴

سهم ۸ درصدی فولاد مبارکه در تولید ناخالص بخش صنعت کشور



۱۵

کاهش مصرف الکتروود در کوره‌های قوس الکتریکی ناحیه فولادسازی وریخته‌گری مداوم



۱۵



معاون وزیر صمت در نوزدهمین نمایشگاه متافو مطرح کرد:

فولاد مبارکه در فعالیتهای دانش بنیان پیشتاز است

۱۳۰۲

تشریح روند پیشرفت
پروژه‌های تعاونی مسکن
کارکنان فولاد مبارکه

۵

ثبت پنجمین
رکورد روزانه تولید کلاف گرم
در مجتمع فولاد سبا

۶

مدیر واحد ریخته‌گری مداوم فولاد مبارکه عنوان کرد:
ارتقای سطح کمی و کیفی محصولات با
استفاده از ظرفیت دانش بنیان‌ها

۶

برگزاری مجامع عمومی عادی به‌طور
فوق العاده و عمومی فوق العاده
شرکت فولاد مبارکه اصفهان

۱۴

یادداشت مدیر مسئول

نقش انکارناشدنی دانشجویان در آینده صنعت کشور

رشد اقتصادی یک جامعه در گرو به‌کارگیری علم و فناوری در عرصه‌های مختلف است و در این میان، دانشجویان و دانشگاهیان به‌عنوان راهبران علمی کشور، مهم‌ترین نقش را در بهره‌گیری از علم برای خلق ثروت و تحول در عرصه اقتصاد و صنعت ایفا می‌کنند.

نقش دانشجویان به‌عنوان جویندگان دانش، نقشی اساسی و محوری در توسعه علمی، فنی و نوآوری است و در پیشرفت کشور در تمامی ابعاد، کارساز و سازنده است. دانشجویان در عرصه‌های علمی، فرهنگی، اجتماعی و سیاسی پیشسازان تحولات بوده و هستند و توسعه صنعت در کشور، در گرو بهره‌مندی از ظرفیت دانشجویان است.

مأموریت اصلی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی در اسناد بالادستی توسعه، تربیت نیروی انسانی عالم، متعهد و متخصص بوده و علاوه بر این، تدوین و ترسیم نقشه جامع علمی کشور و تبدیل آن به گفتمانی پذیرفته شده بر عهده نهاد دانشگاه و به‌ویژه دانشجویان و فارغ‌التحصیلان دانشگاه است.

بایسته است که دانشجویان جامعه پویایی و نشاط ایجاد کنند، محیط اطراف خود را متحول سازند، جریان و موج ایجاد نمایند و جامعه را در مسیر حرکت روبه‌جلو قرار دهند. اگر دانشجویان به کشور و موفقیت و پیشرفت آن بی‌اعتنا باشند و به جای تحرک و بالندگی، به رخوت و ایستایی روی آورند، تردیدی نیست که دستاوردهای فعلی و چشم‌اندازهای جامعه در تمامی ابعاد روبه‌زوال خواهد نهاد.

دیدگاه صاحب‌نظران، کارشناسان و نخبگان علمی، سیاسی و اقتصادی کشور در وضعیت فعلی برای عبور از بحران‌های جامعه ایران، خودباوری، حمایت از تولید

آگهی

آگهی دعوت مجمع عمومی عادی به‌طور فوق العاده نوبت اول

شرکت تعاونی مسکن کارکنان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

تاریخ انتشار: ۱۴۰۱/۰۹/۱۳

- تصویب صورت‌های مالی سال‌های ۱۳۹۹ الی ۱۴۰۰/۱۲/۲۹ و بودجه سال جاری شرکت؛
 - تصویب نحوه سهام بندی پروژه ولیعصر، موضوع گزارش کارشناسی شماره ۱۴۰۱/۰۴/۲۱؛
 - تصویب ساخت یا فروش پروژه ولیعصر؛
 - تصویب ساخت پروژه شمال (چهارباغ کتالم)؛
 - تصویب ساخت پروژه بهارستان؛
 - تصمیم‌گیری در خصوص مبلغ مابه‌التفاوت حاصل از فاصله زمانی تاریخ خرید زمین و پذیره‌نویسی پروژه بهارستان، جهت خرید، ساخت یا سرمایه‌گذاری بابت دفتر اداری تشکیلاتی شرکت تعاونی؛
 - تصویب آیین‌نامه معاملات شرکت؛
 - تصویب پاداش و حق جلسه هیئت مدیره و حق الزحمه بازرسی؛
 - تعیین خط‌مشی آینده شرکت؛
 - انتخاب اعضای اصلی و علی‌البدل هیئت مدیره و بازرسان.
- داوطلبان تصدی سمت هیئت مدیره و بازرسی به‌موجب ماده (۸) دستورالعمل نحوه نظارت بر انتخابات تعاونی‌ها موظف‌اند حداکثر ظرف ۵ روز از انتشار آگهی دعوت فرم داوطلبی را تکمیل و تحویل دفتر تعاونی نمایند.
- هیئت مدیره تعاونی مسکن کارکنان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

من هم داستانی دارم...

پوش گداوری داستان‌ها و
فاطرات کارکنان در دوران کار
با نگاه به نقش و تأثیر
شرکت فولاد مبارکه
در خلق آینده بهتر برای زمینمان

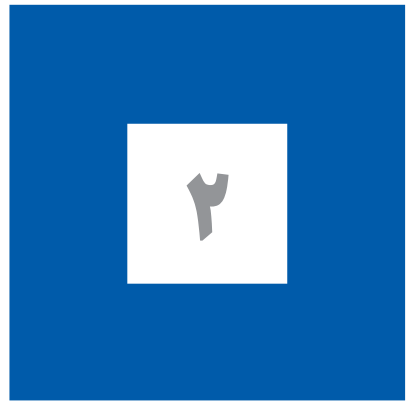
برای شرکت در این پوش
لطفاً، اینجارا اسکن کنید
یا با شماره تلفن گویای
۰۳۱۵۲۷۳۳۷۳۲
تماس حاصل نمایید.

استراتژی و تعالی سازمانی | روابط عمومی

اطلاعیه

برنامه حضور مدیران در رادیو فولاد (آذرماه ۱۴۰۱)

ردیف	نام و سمت مدیر	تاریخ حضور
۱	رسول پورسعادت، مدیر حسابرسی داخلی	۱۴۰۱/۰۹/۱۴
۲	صادق فرخی، مدیر خدمات عمومی و امور رفاهی	۱۴۰۱/۰۹/۲۱
۳	شهرام عباسی، مدیر تحقیق و توسعه	۱۴۰۱/۰۹/۲۸



«پرهیز کامل از ناامیدی در هر شرایطی» از ویژگی‌های مهم فرهنگ بسیجی است



رهبر معظم انقلاب اسلامی در دیدار صدها نفر از بسیجیان، تشکیل بسیج را از مهم‌ترین و بزرگ‌ترین ابتکارات امام خمینی (ره) خواندند و یادآور شدند که هفتاد و یک سال پس از تأسیس آن، بسیج در میدان‌های مختلف چهل سال اخیر تأکید کرد: بسیج در جایگاه و شأنی بالاتر از یک سازمان نظامی، و در واقع یک فرهنگ و تفکر و گفتار است که ظرفیت دارد کشور را در حرکت عظیم ملت، با گام‌های بلند به پیش ببرد.

حضرت آیت الله خامنه‌ای با بیان تحلیل کلان از جایگاه بسیج در جغرافیای سیاسی دنیای اسلام و شکست نقشه راهبردی آمریکا در مقابل ملت ایران، ولزوم فهم دقیق بسیج از عرصه کارزار وسیع ایران با آمریکا، گفتند: امروز مهم‌ترین شیوه بدخواهان ایران، جعل و دروغ‌پردازی است تا با تسلط بر مغزها، اهداف خود را محقق کنند.

حضرت آیت الله خامنه‌ای حضور بسیج در دفاع مقدس را حضوری بسیار کارآمد، گردگشا، درخشان و موفقیت‌آمیز ارزیابی کردند و افزودند: با وجود این، جایگاه بسیج بالاتر از یک سازمان نظامی است و در حقیقت بسیج یک فرهنگ و گفتار است.

حضرت آیت الله خامنه‌ای در تبیین ویژگی‌های فرهنگ بسیجی، به «خدمت‌یابی تظاهرویی توقف به اجتماع و کشور» اشاره کردند و گفتند: بسیجی بدون داشتن حتی انتظار تشکر، وارد میدان جهاد و خدمت می‌شود و خطرات آن را به جان می‌خرد.

حضرت آیت الله خامنه‌ای «پرهیز کامل از ناامیدی در هر شرایطی» را از ویژگی‌های مهم فرهنگ بسیجی دانستند و افزودند: برخلاف برخی سخنان روشنفکری، انقطاع نسلی در بسیج وجود ندارد و بسیجیان نوجوان و جوان امروز با وجود اینکه امام و دفاع مقدس را ندیده‌اند همچون دهه شصتی‌ها با همان روحیه در میدان کار و تلاش و جهاد هستند.

خبر کوتاه

کف عرضه کلیه محصولات زنجیره آهن و فولاد اعلام شد

مدیرکل دفتر معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت در نامه‌ای خطاب به مدیرعامل شرکت بورس کالای ایران، کف عرضه جدید کانسارته، گندله، آهن اسفنجی، شمش و کلیه محصولات فولادی را به تفکیک هر شرکت اعلام کرد.

به گزارش ایسنا، سیف‌اله امیری در نامه‌ای به حامد سلطانی‌نژاد (مدیرعامل شرکت بورس کالای ایران)، کف عرضه کانسارته، گندله، آهن اسفنجی، شمش و کلیه محصولات فولادی را به تفکیک هر شرکت تعیین و اعلام کرده است.

قابل ذکر است که مفاد این نامه و کف عرضه جدید از دوازدهم ماه جاری قابل اجراست.

بر اساس آنچه در بخشنامه ذکر شده، این کف عرضه بر اساس تولید شمش ماهه اول ۱۴۰۱ سال جاری (پس از کسر خود مصرفی) تعیین و ابلاغ شده است.

در ابلاغیه (نامه) مدیرکل دفتر صنایع معدنی وزارت صنعت آمده است:

«احتراماً با توجه به مصوبات جلسه ستاد تنظیم بازار کشور در تاریخ ۱۴۰۱/۰۸/۱۸ و تصمیمات کارگروه مدیریت بازار کالاهای پایه، بدین وسیله کف عرضه شمش فولادی (بیلت و بوم) مقاطع طولی (میلگرد و تیرآهن)، اسلب (تختال)، ورق گرم و سرد به شرح جدول پیوست جهت اقدام لازم ابلاغ می‌شود. بدیهی است این شرکت مکلف است فهرست شرکت‌هایی که کف عرضه ابلاغی را رعایت کرده‌اند، به سامانه جامع تجارت ارسال تا جهت صدور گواهی صادرات به گمرک جمهوری اسلامی ایران، مورد استفاده قرار گیرد. خواهشمند است دستور فرمایید اقدام لازم صورت پذیرد.

گفتنی است که این نامه از تاریخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۴ قابل اجراست. رونوشت این نامه برای قائم مقام وزیر صنعت در امور بازرگانی، معاون معادن و فرآوری مواد، وزارت صنعت، مدیرکل حوزه وزرزی، مدیران صنعت، معدن و تجارت ۳۱ استان و جنوب کرمان، مدیرکل دفتر صادرات گمرک، دبیرانجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، دبیرانجمن سنگ آهن ایران، دبیرانجمن نوردکاران فولادی و مدیران عامل شرکت‌های تولیدکننده و مصرف‌کننده محصولات فولادی ابلاغ و ارسال شده است.



معاون وزیرصمت در نوزدهمین نمایشگاه متافو مطرح کرد:

فولاد مبارکه در فعالیت‌های دانش بنیان پیشتاز است

بنا بر تجارب و دستاوردهای خود را به اشتراک گذارند. بدون شک با این اقدام هم شرکت‌های دانش بنیان حمایت و تقویت می‌شوند و هم تجهیزات و مواد اولیه مورد نیاز صنایع بومی سازی می‌شود. ایران و حضور مؤثر گروه فولاد مبارکه در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران از ۹ تا ۱۲ آذرماه برگزار شد.

معاون وزیرصمت و رئیس هیئت عامل ایمیدرو: فولاد مبارکه به دستاوردهای خوبی دست یافته که به زودی آثار آن را خواهیم دید.

به گزارش خبرنگار فولاد، در جریان برگزاری این نمایشگاه معاون وزیرصمت و رئیس هیئت عامل ایمیدرو ضمن بازدید از غرفه فولاد مبارکه در جمع خبرنگاران با اشاره به مشکلات تأمین انرژی در چرخه صنعت کشور و تمهیدات انجام گرفته در این باره گفت: این مشکل به دوروش تولید انرژی توسط صنعتگران و بهینه‌سازی انرژی امکان پذیر است که توافقات اولیه برای این موضوع با برخی صنعتگران صورت گرفته است.

معاون وزیرصمت و رئیس هیئت عامل ایمیدرو: فولاد مبارکه به دستاوردهای خوبی دست یافته که به زودی آثار آن را خواهیم دید.

به گزارش خبرنگار فولاد، در جریان برگزاری این نمایشگاه معاون وزیرصمت و رئیس هیئت عامل ایمیدرو ضمن بازدید از غرفه فولاد مبارکه در جمع خبرنگاران با اشاره به مشکلات تأمین انرژی در چرخه صنعت کشور و تمهیدات انجام گرفته در این باره گفت: این مشکل به دوروش تولید انرژی توسط صنعتگران و بهینه‌سازی انرژی امکان پذیر است که توافقات اولیه برای این موضوع با برخی صنعتگران صورت گرفته است.

معاون وزیرصمت و رئیس هیئت عامل ایمیدرو: فولاد مبارکه به دستاوردهای خوبی دست یافته که به زودی آثار آن را خواهیم دید.

عمل به اقتصاد مقاومتی در پی بهره‌مندی صنعتگران از شرکت‌های دانش بنیان

معاون وزیرصمت، معدن و تجارت در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به اهمیت استفاده از ظرفیت شرکت‌های دانش بنیان و حرکت در مسیر نوآوری و فناوری تصریح کرد: استفاده از دانش و تخصص نخبگان کشور موجب بومی سازی و بهره‌مندی از فناوری‌های جدید شده و به پیشبرد اهداف اقتصاد مقاومتی در صنعت کشور کمک شایانی خواهد کرد. در همین راستا از حدود سه سال اخیر در مجموعه ایمیدرو با راه‌اندازی مرکز «ایمتو» شرایطی فراهم کردیم تا شرکت‌های خرد و کلان زیرمجموعه ایمیدرو که در عرصه‌های بومی سازی و استفاده از ظرفیت‌های دانش بنیان و نوآورانه فعالیت‌هایی داشته‌اند

فولاد مبارکه تجارب خود در عرصه بومی سازی و دانش بنیان را به اشتراک گذارد

رئیس هیئت عامل ایمیدرو خاطرنشان کرد: فولاد مبارکه در موضوعات بومی سازی، بهره‌وری از فناوری‌های جدید، توجه به محیط زیست و استفاده از ضایعات تولیدی اقدامات و دستاوردهای ارزشمندی داشته است که می‌تواند این تجارب را به سایر سازمان‌ها نیز منتقل نماید.

اقدامات فولاد مبارکه قابل تقدیر است
وی اقدامات فولاد مبارکه در این عرصه را قابل تقدیر دانست و اظهار داشت: با توجه زیرساخت‌هایی که در این شرکت ایجاد شده است می‌تواند بیش از گذشته فعالیت‌های دانش بنیان خود را توسعه داده و همچنان پیشتاز باشد.

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری صدر تأمین در بازدید از غرفه فولاد مبارکه: اقدامات فولاد مبارکه در عرصه بومی سازی بسیار خوب بوده است

امیرحسین نادری مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری صدر تأمین، در بازدید از غرفه فولاد مبارکه گفت: عملکرد مجموعه فولاد مبارکه در حوزه بومی سازی مطلوب و در جهت عدم خروج ارز بوده است و زمانی که زنجیره فولاد در مسیر درست حرکت می‌کند همه صنایع را به حرکت وامی دارد و این اتفاق عمق بومی سازی را افزایش دهد.

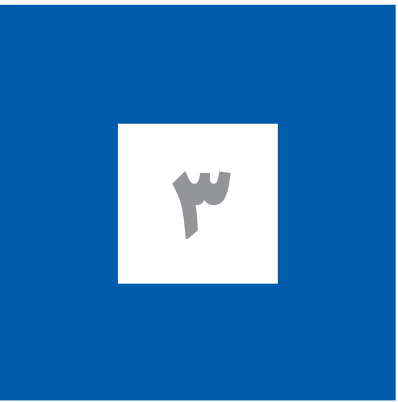
نادری ضمن قدردانی از حضور فعال و اثرگذار گروه فولاد مبارکه در نوزدهمین نمایشگاه متافو تصریح کرد: مجموعه فولاد مبارکه بر پایه دانش بنیان بنا نهاده شده است و همواره برای سایر صنایع الگوی مناسبی در این زمینه بوده است و روابط عمومی این شرکت در اطلاع‌رسانی دستاوردها و به اشتراک گذاشتن یافته‌های شرکت به خوبی عمل

مدیر توانمندسازی صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری: ارتباط مؤثر شرکت فولاد مبارکه با بسیاری از شرکت‌های دانش بنیان قابل تقدیر است

مدیر توانمندسازی صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری گفت: سرمایه‌گذاری خطرپذیری از کارهای مهمی است که فولاد مبارکه امسال به صورت جدی در دستور کار خود قرار داده و در این زمینه نیز پیشگام است.

مرضیه شاوردی مدیر توانمندسازی صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری در حاشیه نمایشگاه ایران متافو اظهار کرد: توسعه همکاری بین شرکت‌های بزرگ، متوسط و کوچک با شرکت‌های دانش بنیان، از طرفی باعث توسعه زیرساخت‌های این شرکت‌های دانش بنیان شده و از طرف دیگر ورود فناوری‌های پیشرفته به چرخه تولید شرکت‌های بزرگ نظیر فولاد مبارکه را به همراه دارد که در نتیجه این تلاش‌ها بهره‌وری شرکت‌های بزرگ نیز افزایش می‌یابد. وی گفت: علاوه بر حمایت شرکت‌های بزرگ، دانش بنیان‌ها می‌توانند با حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی خط تولید خود را توسعه داده و زیرساخت‌های بازاریابی خود را تکمیل کنند.





شماره ۱۳۴۶ | شنبه ۱۴ آذرماه ۱۴۰۰ | ۸ جمادی‌اول ۱۴۴۴ | ۳ دسامبر ۱۳۹۳

خبر
عددخبر

۱۰
شرکت

مشارکت ۱۰ شرکت معدن و صنایع معدنی در
تأسیس صندوق پژوهش و فناوری فولاد

باتشکیل جلسه تعیین درصدها مشارکت ۱۰ شرکت معدن و صنایع معدنی در تأسیس «صندوق پژوهش و فناوری فولاد» و با راهبری ایمیدرو، این صندوق در آستانه تأسیس قرار گرفت.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، در این زمینه جلسه بررسی نحوه مشارکت شرکت‌ها در تأسیس این صندوق، با حضور امیرخرمی شاد عضو هیئت عامل ایمیدرو، مسئولان انجمن تولیدکنندگان فولاد، باسرتیب نیامیدروبرگزار شد. یونسفیان مشاوربومی سازی درمحل ایمیدروبرگزار شد.

شرکت‌های فولاد مبارکه، چادرمولو، گل‌گهر و فولاد خوزستان، ذوب‌آهن، میدکو، کاوه پارس، فولاد خراسان، فولادآلیاژی ایران و فولاد تکنیک از سهامداران این صندوق به شمار می‌روند. ارائه تسهیلات به شرکت‌های دانش بنیان و سازندگان داخلی دارای شرایط، ارائه خدمات ضمانت‌نامه‌ای برای طرح‌های بومی سازی و سرمایه‌گذاری خطرپذیر در طرح‌های فناورانه بومی سازی در زنجیره آهن و فولاد از اهداف تأسیس این صندوق است.

طبق هماهنگی بین ایمیدرو، انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران صندوق پژوهش و فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، تشکیل صندوق پژوهش و فناوری زنجیره آهن و فولاد در دستورکار ایمیدرو قرار گرفت. مقرر شد این صندوق با سرمایه اولیه ۱۰۰ میلیارد تومان با همکاری و مشارکت ایمیدرو و شرکت‌های بزرگ زنجیره فولاد، معاونت پژوهش و فناوری ریاست جمهوری و انجمن تولیدکنندگان فولاد تأسیس شود. طبق اعلام دفتر بومی سازی ایمیدرو، صندوق پژوهش و فناوری فولاد به زودی راه‌اندازی می‌شود.

طرح
مادگی ایمیدرو برای کمک به راه‌اندازی ۷ طرح فولادی

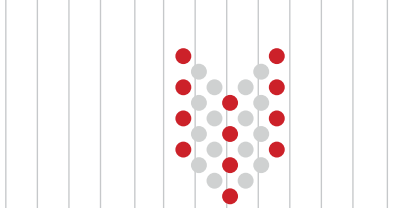
رئیس هیئت عامل ایمیدرو از آمادگی این سازمان برای ارائه کمک‌های مالی و مشاوره‌ای به طرح‌های هفتگانه فولادی و به بهره‌برداری رسیدن آن‌ها خبر داد.

به گزارش چیلان، وجیه الله جعفری در جلسه پایش طرح‌های هفتگانه فولادی که در محل شرکت ملی فولاد ایران و با حضور اعضای هیئت عامل ایمیدرو، معاونان و کارشناسان این سازمان، مدیرعامل و معاونین شرکت ملی فولاد ایران و مدیران عامل طرح‌های هفتگانه فولادی برگزار شد با بیان مطلب فوق گفت: مدیران و مجریان طرح‌ها زمان بندی لازم برای تکمیل و راه‌اندازی در دستورکار خود داشته باشند و بر همین اساس هم ما در ایمیدرو با سطح بندی اولویت بندی نیازها اقدامات لازم برای کمک و مساعدت به طرح‌ها را انجام می‌دهیم.

۱۳,۳
میلیارد دلار
صادرات ۱۳,۳ میلیارد دلاری ایمیدرو در سال ۱۴۰۰

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: این سازمان در سال گذشته ۱۳,۳ میلیارد دلار صادرات انجام داد و نقشی مؤثر در تأمین ارز مورد نیاز کشور ایفا کرد که با توسعه صنایع معدنی این رقم قابل افزایش است.

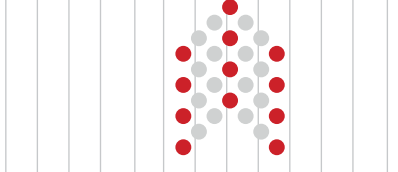
به گزارش پایگاه خبری معدن‌نامه، وجیه الله جعفری در مراسم امضای تفاهم‌نامه بین ایمیدرو و سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح افزود: این سازمان از ابتدای شروع به کار تا کنون بیش از ۲۳ میلیارد دلار در بخش معدن و صنایع معدنی سرمایه‌گذاری کرده که منجر به ایجاد واحدهای مختلف معدنی و صنایع معدنی شده است.



حمید علی‌آبادیان
مدیر روابط عمومی ایمیدرو



محمد جواد براتی
مدیر روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه



از شرکت‌های دانش بنیان که می‌تواند فرایند توسعه صنعتی و اقتصادی کشور را متحول کند گفت: در نوزدهمین نمایشگاه متالورژی ایران متافو مرکز اصلی غرفه فولاد مبارکه بر معرفی آخرین دستاوردهای این شرکت و شرکت‌های گروه فولاد مبارکه در اعتلای زیست بوم فناوری و نوآوری کشور است.

وی افزود: فولاد مبارکه با سرمایه‌گذاری خطرپذیر در شرکت‌های دانش بنیان، بزرگ‌ترین تسهیل‌گر فعالیت این شرکت در حوزه‌های سخت و غیرممکن است.

وی با تأکید بر اینکه نمایشگاه متافو از بزرگ‌ترین رویدادهای صنعت فولاد کشور است و با حضور حداکثری فعالان این حوزه برگزار می‌شود، تصریح کرد: امسال شرکت فولاد مبارکه با همراهی ۱۵ شرکت زیرمجموعه خود آخرین دستاوردهای خود در حوزه دانش بنیان، تولید را به اطلاع عموم مسئولان و سایر بازدیدکنندگان رساندند. برای خاطرنشان کردن، با توجه به تأکید متولیان صنعت کشور بر ورود صنایع بزرگ در تولید دانش بنیان که خود یک الگوی عقلی و منطقی برای رقابت‌پذیر شدن هرچه بیشتر سازمان‌هاست و با عنایت به شعار سال که بر مبنای تولید دانش بنیان و اشتغال آفرین بنا نهاده شده است، تمرکز فولاد مبارکه و بالطبع سایر شرکت‌های زیرمجموعه نیز بر معرفی زیست بوم نوآوری و فناوری است.

وی با اشاره به اقدامات شرکت فولاد مبارکه در این زمینه از این شرکت به‌عنوان بزرگ‌ترین حامی شرکت‌های دانش بنیان کشور یاد کرد و اظهار کرد: فولاد مبارکه با شناسایی دقیق نیازهای خود و سایر صنایع فولادسازی کشور در این عرصه به‌گونه‌ای تمرکز بر برنامه‌ریزی کرده است که در کوتاه‌ترین زمان ممکن با حمایت و استفاده از ظرفیت‌های دانش بنیان کشور تمامی این نیازها را مرتفع نماید و در عین حال شرکت‌های دانش بنیان که از ریسک‌پذیری کمتری برخوردار هستند را به سطح بالایی از توانمندی و ریسک‌پذیری ارتقا دهد.

وی در بخش پایانی سخنان خود تصریح کرد: اگر بخواهیم دانش بنیان شویم این صنایع بزرگ هستند که باید با جدیت وارد عمل شوند که خوشبختانه فولاد مبارکه این گام را مستحکم و آگاهانه برداشته است.

گفتنی است نوزدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی ایران با عنوان ایران متافو با حضور سید محمد موسوی معاون صنایع ماشین‌آلات و تجهیزات وزارت صمت، هومن رازدار مدیرعامل شرکت نمایشگاه‌های بین‌المللی ایران و با مشارکت بیش از ۴۰۰ شرکت داخلی و ۵۰ شرکت و نام تجاری خارجی از ۹ تا ۱۲ آذرماه در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برپا شد و گروه فولاد مبارکه به‌عنوان بزرگ‌ترین فولادساز کشور متشکل از شرکت‌های فولاد هرمزگان، ایریسا، پشتیبانی و توسعه فناوری و نوآوری فولاد مبارکه، فنی مهندسی فولاد مبارکه، فولاد سنگان، فولاد متیل، ورق خودرو، کارگزاری باهنر، فولاد تازار و فولاد امیرکبیر کاشان جدیدترین دستاوردهای خود در حوزه زیست بوم فناوری و نوآوری و جدیدترین محصولات خود را به معرض نمایش بازدیدکنندگان قرار دادند.



مدیر روابط عمومی ایمیدرو:
حمایت فولاد مبارکه باعث تحول شرکت‌های دانش بنیان کشور شده است

مدیر روابط عمومی ایمیدرو گفت: اقدامات شرکت فولاد مبارکه برای کاهش ریسک شرکت‌های دانش بنیان خصوصاً در سال گذشته باعث تحولی قابل توجه در این شرکت‌ها شده است.

حمید علی‌آبادیان، مدیر روابط عمومی ایمیدرو در حاشیه نوزدهمین نمایشگاه ایران متافو ضمن بازدید از غرفه فولاد مبارکه گفت: رهبر معظم انقلاب سال‌هاست که در حوزه بومی‌سازی صنعت، تقویت دانش بنیان‌ها و اقتصاد مقاومتی مطالباتی را از مجموعه‌های صنعتی کشور داشته‌اند. اما چیزی که باید اتفاق بیفتد به حد کافی محقق نشده است و علاوه بر این، مردم نیز انتظارهایی فراتر از وضعیت موجود دارند. وی گفت: همه ما آثار قابل توجه فولاد مبارکه بر صنعت کشور، اقتصاد و حوزه‌های دیگر با خبر هستیم و می‌دانیم که این شرکت یکی از پیشگامان صنعت بوده و مایه مباهات همه ما است.

مدیر روابط عمومی ایمیدرو افزود: امیدواریم مدیران فعلی این شرکت بتوانند بیش از گذشته در عرصه‌هایی مثل بومی‌سازی و حوزه دانش بنیان اثرگذار باشند چرا که چشم مردم به دستاوردهای چنین مجموعه‌ها و مدیرانشان دوخته شده است.

روزهای پیش روی فولاد مبارکه روشن تر خواهد بود
وی خاطرنشان کرد: من مطمئن هستم که روزهای پیش روی فولاد مبارکه، روزهای روشن‌تری خواهد بود و صنایع دیگر نیز به لطف الهی در ادامه فعالیت خود رشد قابل توجهی خواهند داشت.

علی‌آبادیان در مورد سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه در شرکت‌های دانش بنیان تصریح کرد: کم کردن ریسک باعث می‌شود شرکت‌های متعددی فرصت فعالیت بیابند. این در حالی است که بسیاری از این شرکت‌ها ایده‌های خوبی دارند؛ ولی این ریسک‌ها مانع از پیاده‌سازی ایده‌هایشان شده است. به همین خاطر اقداماتی که فولاد مبارکه برای کاهش ریسک این شرکت‌ها انجام می‌دهد باعث تحولی قابل توجه در این شرکت‌ها شده است. با فراهم شدن بستر سرمایه‌گذاری خطرپذیر، موقعیتی برای این شرکت‌ها فراهم شده تا خود را در فضای صنعت و فناوری کشور عرضه کنند که همین موضوع اتفاقی بسیار مبارکی است. مدیر روابط عمومی ایمیدرو اظهار امیدواری کرد: با به‌بازنشستن تلاش‌ها و سرمایه‌گذاری‌های جاری فولاد مبارکه و دیگر شرکت‌های صنعتی، موفقیت‌های چشمگیری برای صنعت فولاد کشور رقم بخورد.

مدیر روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه عنوان کرد:
فولاد مبارکه بزرگ‌ترین حامی شرکت‌های دانش بنیان کشور

محمد جواد براتی، مدیر روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه در جریان برگزاری این نمایشگاه با اشاره به اهمیت سرمایه‌گذاری و حمایت

مدیر توانمندسازی صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری افزود: صندوق نوآوری و شکوفایی رویدادهایی برای تبادل فناوری ترتیب داده تا شرکت‌های دانش بنیان بتوانند ارتباط خود را با شرکت‌های بزرگی مثل فولاد مبارکه توسعه داده و با افزایش سطح همکاری‌ها محصولات و خدمات خود را در اختیار این شرکت‌ها قرار دهند تا به افزایش کیفیت و بهره‌وری در صنایع کمک کنند.

وی خاطرنشان کرد: شرکت‌های دانش بنیان حدود ۱۰ سال است که به صورت جدی و گسترده‌ای در سطح کشور فعالیت‌های خود را شروع کرده و با دریافت حمایت‌های دولتی، بسیاری از آن‌ها به سطحی رسیده‌اند که بتوانند نیازمندی‌های کشور را در حوزه فناوری برآورده کنند. علاوه بر این شرکت فولاد مبارکه نیز یکی از شرکت‌هایی است که با شرکت‌های نوآوری و دانش بنیان همکاری نموده و از آن‌ها حمایت می‌کند. همچنین این شرکت در سال‌های گذشته در بسیاری از رویدادهایی که صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری برگزار کرده حضور فعال داشته و ارتباط مؤثر آن با بسیاری از شرکت‌های دانش بنیان قابل تقدیر است.

شاوردی تصریح کرد: در نتیجه این همکاری‌ها علاوه بر توسعه و رشد شرکت‌های دانش بنیان، فولاد مبارکه توانسته از فناوری‌هایی که این شرکت‌ها به وجود آورده‌اند در خطوط تولید خود استفاده و در نهایت محصولات پیشرفته‌تری را تولید کند. در سال «تولید دانش بنیان، اشتغال آفرین» نیز برنامه‌های این شرکت گسترده‌تر شده که در نتیجه همکاری‌های طرفین شرکت‌های دانش بنیان نیز در حوزه‌های کاری خود قوی‌تر شده‌اند.

وی تأکید کرد: سرمایه‌گذاری خطرپذیری یکی از کارهای مهمی است که فولاد مبارکه امسال به صورت جدی در دستور کار خود قرار داده و در این زمینه نیز پیشگام است که در پی این سرمایه‌گذاری‌ها، شرکت‌های دانش بنیان می‌توانند فناوری‌های پیشرفته‌تر توسعه دهند. البته عرصه سرمایه‌گذاری خطرپذیر، عرصه‌ای نوپا در کشور است و فرهنگ مشارکت و جذب سرمایه‌گذاری خطرپذیر هم از سوی سرمایه‌گذاران و هم از سوی سرمایه‌پذیران تا حد زیادی مرسوم شده است ولی هنوز هم قابلیت زیادی برای گسترش دارد؛ با این وجود شرکت‌های خوبی هم از صندوق‌های پژوهش و فناوری هم از شرکت‌های بزرگی نظیر فولاد مبارکه جذب سرمایه نموده‌اند و فولاد مبارکه از آن‌ها حمایت کرده است.

وی در مورد همکاری صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری با شرکت توسعه و پشتیبانی فناوری و نوآوری فولاد مبارکه بیان کرد: با توجه به تعاملاتی که با شرکت توسعه و پشتیبانی فناوری و نوآوری فولاد مبارکه داریم پس از شناسایی و معرفی شرکت‌هایی که می‌توانند نیازهای فناورانه صنعت فولاد به‌ویژه فولاد مبارکه را تأمین کنند حمایت‌های لازم صورت می‌گیرد تا صنعت فولاد کشور بیشتر از قبل از این فرصت و پتانسیل مهم در کشور استفاده کند.





۵

شماره ۱۳۶۸ • شنبه ۱۲ آذرماه ۱۴۰۱ • ۸ جمادی‌اول ۱۴۴۴ • ۳ دسامبر ۱۳۹۲

خبر

خبر کوتاه

تشریح روند پیشرفت پروژه‌های تعاونی

مسکن کارکنان فولاد مبارکه



ارشاد شیروانی بیدآبادی مدیرعامل تعاونی مسکن کارکنان فولاد مبارکه با ارائه گزارشی روند پیشرفت پروژه‌های در دست اجرای این تعاونی را تشریح کرد.

وی در بخش نخست سخنان خود به تشریح وضعیت پروژه سینا پرداخت و در این باره گفت: انتخاب واحدهای پروژه سینا انجام شد. این پروژه در ۴ بلوک جداگانه واقع در بلوار صفا و در قالب ۲۵۰ واحد مسکونی ۴ تا ۴۲ خواب در مراحل پایانی ساخت است. پیشرفت فیزیکی پروژه به بیش از ۹۰ درصد رسیده و با سرعت قابل توجهی در حال انجام و تکمیل ساخت است. عمده عملیات این پروژه به خصوص در بخش نازک‌کاری در یک سال اخیر انجام شده و شاهد پیشرفت میانگین ماهانه ۴ تا ۵ درصد بوده‌ایم. این پروژه از لحاظ طراحی و انتخاب متریال و کیفیت اجراء در سطح بسیار قابل قبولی قرار دارد. به طوری که در سایت گل ترنس، ۴ بلوک شرکت تعاونی فولاد به عنوان برترین مجموعه ساخته شده مورد توجه قرار گرفته است.

وی خاطر نشان کرد: علیرغم آنکه بیش از ۷۰ درصد هزینه‌های مصالح و دستمزد در یک سال اخیر انجام شده است قیمت تمام شده هر مترمربع مفید آبارتمان برای اعضا محترم به طور متوسط کمتر از ۱۰ میلیون تومان بوده و علاوه بر تأمین مسکن این عزیزان، اتفاق مثبتی جهت سرمایه‌گذاری ایشان رقم خورده است.

شیروانی در ادامه سخنان خود در خصوص پروژه ولیعصر چنین گفت: این پروژه در آستانه اخذ مجوزات است. روند اخذ مصوبات به مراحل نهایی رسیده و تعامل سازنده‌ای با دستگاه‌های ذی ربط برای ساخت یک مجموعه شهری خوب که هم برای اعضا سودآور و هم برای شهروندان باشد، رخ داده است. طرح بسیار مطلوبی جهت اخذ پروانه به شهرداری ارائه شده و در نتیجه پیشنهادهای قابل توجهی نیز زیات خرید یا مشارکت در ساخت از سوی ساختارهای حقوقی مختلف به تعاونی رسیده و تمامی این موارد بررسی و پس از جمع‌بندی در مجمع آتی تعاونی جهت اخذ تصمیم نهایی مطرح می‌گردد. با همکاری همه جانبه اعضا، سهام‌بندی و مالکیت این پروژه که یکی از دغدغه‌های مالکین بود به نحوه بسیار مطلوبی تعریف شد و مورد تأیید اعضا پروژه قرار گرفت و بزرگ مالکیت سهام‌بندی سهام‌داران پس از مجمع عمومی در اختیار ایشان قرار می‌گیرد و براساس همین سهام بندی، منافع حاصل از فروش یا سایر تصمیمات اعضای محترم تسهیم می‌گردد.

به گفته مدیرعامل تعاونی مسکن فولاد مبارکه، پروژه بزرگ چهارباغ کتایم نیز پس از ملاقات با استاندار با سرعت بیشتری به نتیجه نزدیک می‌شود. در این مدت علاوه بر پیگیری‌های مکرر حضوری و تبیین موضوع پروژه برای مسئولین شهرستانی و استانی و همچنین پیگیری از طریق وزارت خانه مربوطه، مکاتبات و دستورات خوبی در این خصوص اخذ گردیده است، اما به دلیل بزرگی پروژه موضوع هنوز به نتیجه قطعی نرسیده و امیدواریم در هفته‌های آتی نتیجه نهایی حاصل شود. وی در بخش پایانی سخنان خود در باره پروژه بهارستان نیز تصریح کرد: خاک برداری ۴۲ هزار مترمکعبی پروژه بهارستان آغاز شده است. تمامی مشکلات حقوقی آن با شرکت عمران و شهرداری بهارستان برطرف گردیده و طراحی ارزنده آن با توجه به موقعیت ممتاز ملک انجام و مورد تأیید شهرداری و سازمان آتش نشانی نیز قرار گرفته است. این پروژه شامل ۲۳۱ واحد ۲ تا ۴ خواب بوده و کلنگ‌زنی آن در تاریخ ۰۹/۰۷/۱۴۰۱ با حضور معاونت نیروی انسانی شرکت فولاد مبارکه، شهردار شهر بهارستان، نمایندگان اتاق تعاون و تعدادی از اعضای این پروژه انجام شده است. امیدواریم به لطف خداوند و همدلی اعضا در بازه زمانی ۲۶ ماهه این پروژه تکمیل و به بهره‌برداری برسد.



کاهش ۴۵ هزار تنی صادرات فولاد با وضع عوارض صادراتی

طبق گزارش انجمن فولاد در هفت ماهه، صادرات شمش و اسلب و مقاطع طولی و تخت نسبت به مدت مشابه سال قبل با وضع عوارض صادراتی، کاهش ۷٫۵ درصدی معادل ۴۵۰ هزار تنی داشت. این گزارش حاکی از کاهش ۹ درصدی در صادرات شمش و اسلب و افت ۴ درصدی در صادرات مقاطع طولی و تخت است. یکی از دلایل کاهش صادرات فولاد در ماه‌های اخیر به مصوبه وضع عوارض صادراتی بر محصولات فولادی برمی‌گردد.



نگاه ملی سرلوحه کار کمیته اکتشاف ایمیبدو

وجه‌الله جعفری در نشست با کمیته اکتشاف ایمیبدو گفت: نگاه ملی باید سرلوحه کار اکتشافی در این کمیته قرار گیرد. همچنین فعالیت‌ها باید سیستماتیک و براساس شرایط علمی روز صورت گیرد تا نتایج قابل قبولی حاصل شود. جعفری ضمن تأکید بر پیوستگی ساختار اکتشاف در کشور تصریح کرد: انجام کار اکتشافی بزرگ در کشور نیازمند ساختار منسجم، برنامه‌ریزی و پیگیری است.



سه‌م ۸ درصدی فولاد مبارکه در تولید ناخالص داخلی بخش صنعت کشور

معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه از سه‌م ۸ درصدی این شرکت در تولید ناخالص داخلی در بخش صنعت کشور خبر داد و گفت: این شرکت از ابتدای بهره‌برداری تا پایان آبان ماه سال جاری ۱۴۱ میلیون تن فولاد خام تولید کرده است. غلامرضا سلیمی در مصاحبه با خبرنگار فولاد بیان اینکه عملکرد گروه فولاد مبارکه نقش مؤثری در پیشبرد اقتصادی و تأمین نیازهای صنایع کشور داشته‌ و دارد، تصریح کرد: باتلاش و همت کارکنان این مجموعه ۱۲۵ میلیون و ۵۰۰ هزار تن کلاف گرم و ۳۰۰ میلیون و ۳۰۰ هزار تن انواع محصولات سرد و پوشش دار تولید شده است. وی در ادامه افزود: عملکرد درخشان کارکنان نواحی در شش ماهه اول سال جاری و رشد چشمگیر تولید در این مدت مؤید عملکرد راسخ همکاران در تحقق اهداف کلان شرکت است که به رغم افزایش محدودیت‌های مصارف انرژی در خطوط به دست آمده است؛ به نحوی که در دو ماه نخست سال جاری، علاوه بر کوره‌های پیلایی ثبت شده در فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت و مجتمع فولاد سبا و همچنین در گروه فولاد مبارکه، بعد از ۱۲ سال کورد احیا مستقیم شماره یک و بعد از سه سال رکورد خط نورد گرم ارتقا یافت. معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه از تأمین حداکثری نیاز کارخانه‌های داخلی و پیشگیری از التهاب بازار به عنوان یکی از استراتژی‌های اصلی این شرکت یاد و اظهار کرد: رویکرد فولاد مبارکه همواره افزایش بهره‌وری و استفاده حداکثری از ظرفیت‌های خطوط تولید در راستای پاسخ‌گویی به

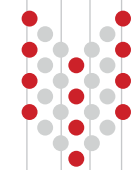
کاهش مصرف الکترو در کوره‌های قوس الکتریکی ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم

در کارخانه‌های فولادسازی که به روش کوره‌های قوس الکتریکی فولاد تولید می‌کنند، همواره از کاهش مصارف مواد اولیه و نسوزها به عنوان یکی از راهکارهای تولید اقتصادی و مقرون به صرفه یاد شده است. تا جایی که این امر اساساً به یکی از دغدغه‌های کارشناسان این حوزه مبدل شده است. به گزارش خبرنگار فولاد، در فولاد مبارکه از ابتدای بهره‌برداری تا کنون، با انجام پروژه‌ها و تحقیقات مختلف تلاش‌های زیادی برای کاهش مصرف الکترو در کوره‌های قوس این شرکت صورت گرفته است. در نتیجه این تلاش‌ها اکنون میزان مصرف الکترو در این شرکت در هشت ماهه سال ۱۴۰۱ نسبت به مدت مشابه سال قبل ۶٫۹۲ درصد کاهش یافته است و اکنون فولاد مبارکه بین فولادسازان مطرح جهان الگوی مصرف در این حوزه شناخته می‌شود. در پی کسب موفقیت‌های ارزشمند فولاد مبارکه در این زمینه، خبرنگار فولاد به سراغ کارشناسان ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم رفت و است و چگونگی کسب این موفقیت و اهمیت آن را جویا شده است. ماحصل این گفت‌وگوها را در ادامه می‌خوانید.

♦♦ ابراهیم روح‌الهی، مهندس فرایند فولادسازی و ریخته‌گری مداوم باتلاش کارکنان ناحیه فولادسازی، مصرف الکترو در کوره‌های قوس الکتریکی فولاد مبارکه در هشت ماهه سال ۱۴۰۱ به ۱٫۹۷ کیلوگرم به ازای هر تن اسلب تولیدی رسید. این رقم در هشت ماهه مشابه سال ۱۴۰۰ به میزان ۲٫۱۲ کیلوگرم بر تن اسلب بوده و مقایسه آن با نشان دهنده کاهش ۶٫۹۲ درصدی است. این دستاورد موجب صرفه جویی قابل توجه ۱۰۰ میلیارد تومان در این هشت ماهه شده است. گفتنی است این مهم حاصل تلاش جمعی همکاران درگیر از جمله گروه فولاد، تولید کوره‌های قوس الکتریکی، تعمیرات و دفتر فنی تعمیرات از طریق بهینه‌سازی فرایند، کاهش توقفات، آماده‌به‌کاری تجهیزات و تنظیمات مداوم کوره‌ها بوده است.

♦♦ سید میثم هاشمی، مسئول کنترل الکتروهای ناحیه فولادسازی با توجه به وجود تحریم‌ها، در شرکت فولاد مبارکه مدیریت مصرف الکترو با تلاش کارکنان با اقداماتی از جمله سیستمی شدن و ثبت دقیق و منظم اطلاعات، ترمیم و بازیابی مجدد الکتروها، بررسی و تنظیم دقیق جریان عبوری از فازها و تنظیم شارژ کوره‌های قوس الکتریکی انجام شد؛ به طوری که به کمترین میزان مصرف الکترو در هشت ماهه سال ۱۴۰۱ رسیدیم. این امر مهم حاصل تلاش تمامی همکاران تولید و تعمیرات و به ویژه اپراتورهای الکترو است که با اجرای دقیق دستورالعمل‌ها و ثبت دقیق اطلاعات ما را یاری رساندند و به سه‌م خود از تمامی آن‌ها صمیمانه سپاسگزارم.

♦♦ مهدی رستاقی، کارشناس تعمیرات مکانیک کوره‌های قوس الکتریکی یکی از اهداف استراتژیک و سالانه در ناحیه فولادسازی در قسمت تعمیرات کوره‌های قوس الکتریکی، کاهش مصرف الکترو است. در همین راستا، با ناکا به تخصص نیروهای داخلی واحد تعمیرات و دفتر فنی، فعالیت‌هایی به این شرح به منظور کاهش مصرف الکترو در سال ۱۴۰۱ تعریف شد: ۱- بازیگری و تهیه دستورالعمل جدید مربوط به تنظیمات مکانیکی کوره‌های قوس الکتریکی؛ ۲- بومی‌سازی قطعات کلیدی و حساس سیستم تنظیمات الکترو؛ ۳- بهینه‌سازی سیستم آبرسانی و خشک‌سازی الکترو؛ ۴- بازیرسی و کنترل روزانه پارامترهای تعریف شده در سیستم کوره‌های قوس و پیگیری مستمر در جلسات روزانه.



غلامرضا سلیمی، معاون بهره‌برداری



سید میثم هاشمی، مسئول کنترل الکتروهای گرافیتی ناحیه فولادسازی



ابراهیم روح‌الهی، مهندس فرایند فولادسازی و ریخته‌گری مداوم



مهدی رستاقی، کارشناس تعمیرات مکانیک کوره‌های قوس الکتریکی



بهنام ادیبی، کارشناس تولید کوره‌های قوس الکتریکی



محمد صادقی، کارشناس تولید کوره‌های قوس الکتریکی



عبدالرحیم ذوالفقاری، کارشناس برق و ابزار دقیق کوره‌های قوس الکتریکی

محققان دو ماده معدنی جدید در یک شهاب سنگ ۱۵ تنی کشف کردند

محققان دو ماده معدنی را که قبلاً هرگز روی زمین دیده نشده بود، در داخل یک شهاب سنگ ۱۵ تنی به نام «El Ali» شناسایی کردند. این شهاب سنگ در سال ۲۰۲۰ در سومالی با زمین برخورد کرد. یافته های جدید محققان می تواند سرخ های مهمی در مورد چگونگی شکل گیری سیارک ها ارائه دهد. دانشمندان نام این کانی ها را از روی نام شهاب سنگ و نام Lindy Elkins-Tanton، محقق اصلی ناسا که کار بررسی این مواد معدنی را انجام می دهد، انتخاب کرده اند.



یکی از پرجرم ترین ابرزمین های تاریخ در فاصله 200 سال نوری کشف شد

سیاره ای فراخورشیدی که به تازگی در فاصله ۲۰۰ سال نوری از زمین کشف شده می تواند پاسخ برخی سوالات مهم دانشمندان را بدهد. این سیاره با اندازه ای در حدود ۱٫۸ برابر قطر زمین، از جمله پرجرم ترین ابرزمین هایی است که تاکنون کشف شده است. سیاره فراخورشیدی TOI-1075b در گروه سیاره های کوچکی قرار می گیرد که قطرشان بین ۱٫۵ تا ۲ برابر قطر زمین است. این مسئله از آن جهت اهمیت دارد که اکثر سیاره های کشف شده بیش از حد بزرگ یا کوچک بوده اند.



محققان دو ماده معدنی جدید در یک شهاب سنگ ۱۵ تنی کشف کردند

محققان دو ماده معدنی را که قبلاً هرگز روی زمین دیده نشده بود، در داخل یک شهاب سنگ ۱۵ تنی به نام «El Ali» شناسایی کردند. این شهاب سنگ در سال ۲۰۲۰ در سومالی با زمین برخورد کرد. یافته های جدید محققان می تواند سرخ های مهمی در مورد چگونگی شکل گیری سیارک ها ارائه دهد. دانشمندان نام این کانی ها را از روی نام شهاب سنگ و نام Lindy Elkins-Tanton، محقق اصلی ناسا که کار بررسی این مواد معدنی را انجام می دهد، انتخاب کرده اند.

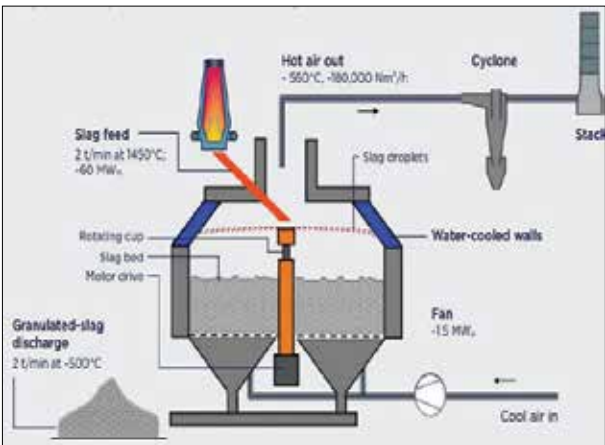


گرانوله کردن خشک سرباره؛ راهکاری برای کاهش مصرف و بازیابی انرژی در صنعت فولاد

در صنعت آهن و فولاد، انرژی گرمایی زیادی تلف می شود. مطالعات اثبات کرده بخش عمده ای از این اتلاف انرژی حاصل از سرباره تولیدی است. بررسی ها نشان داد که جایگزین کردن فرایند گرانوله کردن (آتمیزه کردن) خشک به جای گرانوله کردن تر سرباره می تواند یک گام اساسی در کاهش مصرف انرژی و حتی بازیابی انرژی مصرفی باشد.

صنایع آهن و فولاد به عنوان صنعت مادر، نقش حیاتی در اقتصاد هر کشور ایفا می کند. با توجه به اینکه صنعت فولاد یکی از اصلی ترین مصرف کننده های انرژی در میان صنایع مختلف در جهان است، هر راهکاری که با هدف ذخیره سازی انرژی مصرفی و کاهش تلفات آن در صنعت فولاد پیشنهاد گردد، می تواند کمک شایانی به کاهش مصرف انرژی و خطرات زیست محیطی ناشی از آن کند. یکی از ایده هایی که فولادسازان دنیا بر روش های بالفعل کردن آن تمرکز کرده اند، بازیابی انرژی حرارتی تلف شده در فرایند تولید فولاد است. بر همین اساس، توسعه فناوری های بازیابی انرژی گرمایی در بخش های مختلف تولید فولاد به یک موضوع پرطرفدار برای تولیدکنندگان تبدیل شده است.

داده های جمع آوری شده اثبات کرده است انرژی حرارتی تلف شده با درجه حرارت بالا در صنعت آهن و فولاد، عموماً از سرباره مذاب و گازهای خروجی ناشت می گیرد. گزارش شده است که سرباره تولیدی کوره بلند با دمای حدوداً ۱۵۰۰ درجه سانتی گراد تقریباً ۱۰ درصد از کل انرژی تلف شده در صنعت فولاد و ۲۵ درصد از انرژی گرمایی تلف شده با دمای بالا در این صنعت را در برمی گیرد. با این حال، این منبع حرارتی تلف شده، از چرخه بازیابی خوبی در صنعت فولاد به دلیل فقدان فناوری های پربازده بازیابی انرژی برخوردار نیست. گزارش شده است که سالانه حدود ۰۰۴ میلیون تن سرباره کوره بلند با دمای بالا در دسترس جهان تولید می شود. در حال حاضر، گرانوله کردن سرباره (Granulated Blast Furnace Slag (GBFS)) با روش های گرانوله کردن آبی (تر) یکی از روش های رایج در سرد کردن سرباره مذاب و تبدیل آن به یک محصول جانبی برای کاربردهای مختلف است.



شکل ۱- شماتیکی از فرایند گرانوله کردن خشک سرباره با هوا برای کارخانه های با جریان سرباره کوره بلند ۲/1 min.



شکل ۲- تصویر دیسک فنجانی شکل در حال چرخش که سرباره مذاب را به اطراف پرتاب می کند.

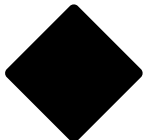
شکل ۲ نیز تصویر دیسک فنجانی شکل در حال چرخش که سرباره مذاب را به اطراف پرتاب می کند نشان می دهد.

اکنون، محققین پریمتالز (Primetals) بر روی راه اندازی چندین سیستم تصویربرداری برای نظارت، کنترل و ارزیابی فرایند دانه بندی جهت امکان بهینه سازی سرعت چرخش فنجان دوار و تطبیق دینامیکی آن ها با پارامترهایی مانند جریان سرباره و دما با هدف ارتقای عملکرد فرایند و کیفیت محصول تمرکز کرده اند. با امرت کلییدی در کیفیت سرباره، محتوای فاز شیشه ای آن است که بازیستی بالای ۹۵ درصد باشد تا به عنوان یک محصول جانبی بتواند در صنایع دیگر نظیر صنعت سیمان مورد استفاده قرار گیرد. این موضوع هنوز یک چالش برای فرایند گرانوله کردن خشک به شمار می آید. استفاده از روش خنک کردن با آب به دلیل بالا بودن نرخ سرمايش، به راحتی امکان دست یابی به مقدار بالای فاز شیشه ای رافراهم می کند. با این وجود، آنالیز نتایج نشان داد که گرانوله کردن خشک بهینه تری می تواند محتوای فاز شیشه ای در سرباره را در محدوده ۹۴ تا ۹۷ درصد حفظ کند که نتیجه قابل قبولی است. شکل ۲ محصول نهایی فرایند گرانوله کردن خشک رانشان می دهد که حاوی مقدار فاز شیشه ای خوبی است و می تواند به عنوان یک محصول جانبی قابل اتکا استفاده شود.

تخمین زده شده است که اگر تنها نیمی از کوره های بلندی که امروزه در حال کار هستند، روش گرانوله کردن خشک را جایگزین گرانوله کردن تر کنند، انرژی صرفه جویی و بازیابی شده برای تأمین انرژی پایدار بیش از ۲٫۵ میلیون خانوار در تمام سال کافی است. به عنوان مثالی دیگر، انرژی حاصل از سرباره که اکنون تقریباً به طور کامل تلف می شود، برای تأمین انرژی ۶٫۵ میلیون خودروی الکتریکی یا فرسافت پیموده شده معمولی کافی است. همچنین، این ایده کاهش ۸ میلیون تنی انتشار گازهای گلخانه ای را در سال به دنبال خواهد داشت. از این رو، محققین صنعت فولاد متقاعد شده اند که روش گرانوله کردن خشک سرباره گامی مهم به سوی آینده سبز فولادسازی خواهد بود.



شکل ۳- محصول نهایی فرایند گرانوله کردن خشک که حاوی مقدار فاز شیشه ای خوبی است.



شماره ۱۳۴۶ | شنبه ۱۷ آذرماه ۱۴۰۱ | ۸ جمادی الاول ۱۴۴۴ | ۳ دسامبر ۱۳۷۲

علم و فناوری

مدیریت دانش

چهار ذی نفع اصلی

مدیریت دانش

♦♦ **چهار گروه اصلی ذی نفعان داخلی** برای مدیریت دانش وجود دارد و شما باید برای هر یک از این چهار گروه راهکاری مناسب پیشنهاد دهید. پیاده سازی مدیریت دانش یک فرایند «تغییر» است، تغییر قلب و ذهن، نگرش ها و باورها و الگوهای کاری در سراسر سازمان. از بسیاری جهات، تیم مدیریت دانش باید به عنوان عامل تغییر عمل کند و بر ذی نفعان اصلی برای درک، تلاش و پذیرش مدیریت دانش تأثیر بگذارد. اما ذی نفعان چه کسانی هستند؟ چهار گروه ذی نفعان اصلی داخلی وجود دارد که باید با آن ها کار کنید و هر سازمانی که بخواهد جریان دانش را بهبود ببخشد باید به این چهار گروه توجه داشته باشد. توجه داشته باشید که همه سازمان ها تنها بر روی ذی نفعان داخلی تمرکز نمی کنند. برخی از سازمان ها بر ذی نفعان خارجی دانش مانند مشتریان تمرکز می کنند و توجه به این گروه بیشتر برای جذب دانش مشتری است. این سازمان ها در اصل پنج ذی نفع اصلی دارند که یکی از ذی نفعان آن ها خارج سازمان است، در تمرکز ما در این مطلب بر روی ذی نفعان داخلی است.

ذی نفعان اصلی مدیریت دانش عبارت اند از:

۱. مدیران ارشد

اصلی ترین مانع مدیریت دانش و در عین حال بزرگ ترین عامل توانمند برای حمایت از مدیریت دانش مدیریت ارشد سازمان است. اگر این حمایت از مدیریت دانش وجود نداشته باشد، شما نتقاری بپیوهده خواهید کرد. اما اگر این حمایت وجود داشته باشد شما در پیاده سازی مدیریت دانش موفق خواهید شد. مدیران ارشد باید مرایایی که مدیریت دانش به وجود می آورد درک کنند (مزایای فرهنگی و اعتباری که برای سازمان به وجود می آید و همچنین منافع مالی که برای سازمان به همراه دارد) و باید اطمینان داشته باشند که اجرای مدیریت دانش شدنی است و ارزشی که به وجود آمده است خیلی بیشتر از هزینه ای است که برای پیاده سازی آن شده است. شما باید نشان دهید که مدیریت دانش باعث افزایش بهره وری و کارایی بیشتر، رشد سریع تر سازمان و ایجاد سهم بازار بیشتر در زمانی کوتاه تر می شود و مشتریان را رضای تری نگه می دارد.

۲. مدیران میانی

مدیران میانی می توانند یک لایه تقریباً قابل نفوذ برای مدیریت دانش در سازمان تشکیل دهند. آن ها افرادی هستند که باید انتخاب های سختی انجام دهند. آن ها مسئولیتلی سختگیر دارند، بودجه شان برای انجام کارها محدود است و برای انجام کارها زمان محدودی دارند و شما می خواهید کمی از توجه افرادشان را از وظایف روزمره شان بگیرد و از آن ها بخواهید که برای مدیریت دانش زمان بگذارند.

مدیریت دانش برای آن ها دو قدم با عملیات فاصله دارد: گام اول این است که انجام عملیات به دانش نیاز دارد و گام دوم این است که دانش نیاز به مدیریت دارد. در نتیجه قانع کردن مدیران میانی برای حمایت از مدیریت دانش کمی دشوار است. آن ها افرادی هستند که تحت تأثیر احساسات برای انجام مدیریت دانش قرار نمی گیرند و استدلال های قوی برای پذیرش مدیریت دانش را آسان قبول نمی کنند. اطمینان حاصل کنید که در برنامه مدیریت ذی نفعان، به طور شفاف مدیران میانی را به عنوان یک ذی نفع اصلی خطاب می کنید و حتماً نمونه های موفق داشته باشید تا نگرانی های آن ها کم شود. اگر این کار را انجام ندهید و آن ها را قانع نکنید، آن ها می توانند کل برنامه مدیریت دانش را از مسیر خارج کنند؛ بنابراین آن ها را متقاعد کنید که مدیریت دانش برای افزایش بازدهی و بهره وری دانش کارکنان در پروژه ها و تیم ها لازمی است.

۳. کارکنان دانش

کارکنان دانش برای انجام کارهای خود نیاز به استفاده از دانش و تجربه دارند. آن ها برای انجام کارها تصمیم گیری می کنند و برای اینکه بتوانند بهترین کار را انجام دهند نیاز به استفاده از دانش دقیق و درست دارند. برخی از مدیران ذکر شده در بالا نیز کارکنان دانش هستند. آن ها قضاوت و تصمیم گیری می کنند و برای انجام این کار به دانش نیاز دارند. جذب حمایت کارکنان دانشی ساده است. وقتی مایک چارچوب مدیریت دانش کارآمد داشته باشیم، انجام کارها برای شما خیلی راحت تر است. مدیریت دانش دسترسی به دانش قابل اعتماد برای شما فراهم می دهد، از شما شرفه جویی می کند، خطر شکست را کاهش می دهد، از انجام اشتباه کار جلوگیری می کند و باعث افزایش بهره وری شما می گردد.

۴. کارشناسان

کارشناسان یکی از گروه های ذی نفع اصلی شما را در مدیریت دانش تشکیل می دهند و رویکرد مدیریت تغییر شما باید به صراحت به این افراد بپردازد. ممکن است برای سال های متعددی آن ها دانش را در انحصار خود قرار داده باشند و وضعیت فعلی آن ها در سازمان ممکن است به دلیل این انحصار دانش باشد. آن ها ممکن است بیشترین ضرر را از مدیریت دانش بکنند. مدیریت دانش باید نقش جدیدی به آن ها ارائه دهد که می تواند بیشتر یک فرصت تلقی شود تا تهدید. آن ها نقش های پیشرو در مدیریت دانش در حوزه های تخصصی خود را خواهند داشت و به جای اینکه انحصارکننده دانش باشند، مباشر و نگهدار دانش خواهند بود. مطمئن شوید که این نقش های جدید واضح، مشخص و در شرح وظایف آن ها گنجانده شده است.

♦ منبع: www.danakm.com



بهره برداری از Google Drive برای انتقال بدافزار به شبکه های دولتی

در استرالیا، ژاپن، تایوان، میانمار و فیلیپین راهند قرار داده است.

هکرای چینی از حساب های کاربری Google برای ارسال پیام های ایمیلی به قربانیان و ترغیب به دانلود بدافزار مدنظرشان از لینک Google Drive تعبیه شده در ایمیل های مژکوار استفاده کرده اند. کمپین اخیر نشان از بهبود مجموعه ابزارهای این بدافزار دارد و به نظر می رسد قابلیت گسترش بدافزار و توانایی هکرها در جمع آوری اطلاعات و نفوذ به سیستم های هدف افزایش یافته است.

بدافزار و توانایی هکرها در جمع آوری اطلاعات و نفوذ به سیستم های هدف افزایش یافته است.
♦ منبع خبر: BLEEPINGCOMPUTER

بهره برداری از یک آسیب پذیری بحرانی برای هک کردن فروشگاه های آنلاین

فروشگاه های Magento و Commerce هنوز نیازی وصله ها را اعمال نکرده اند؛ بنابراین در معرض مخاطرات ناشی از تلاش های مهاجمان سایبری برای بهره برداری از آسیب پذیری های مذکورند. به مالکان و راهبران سایت ها توصیه شده است تا علاوه بر بررسی دستورات مشکوک، مانند آن هایی که از طرف مشتریانی با نام های «.pwd» و «system» و یک آدرس ایمیل خاص ایجاد شده اند، وب سایت های خود را برای احتمال وجود گدهای درب پستی بویوش نمایند.

♦ منبع خبر: SECURITYWEEK

شرکت Sansec در گزاره موجهی از حملات سایبری هشدار داد که یک آسیب پذیری بحرانی در فروشگاه های Adobe Commerce و Magento، راهند قرار می دهند.

آسیب پذیری مذکور که با شناسه CVE-2022-24086 مشخص می شود، از اعتبارسنجی نامناسب ورودی در فرایند بازیابی ناشی می شود که مهاجمانی می توانند بدون احراز هویت شدن، از آن برای اجرای کد دلخواه بهره برداری کنند.

با این که ۹ ماه از انتشار وصله های مربوط به این آسیب پذیری می گذرد، تقریباً یک سوم



۱۰

شماره: ۱۳۴۶ ♦ شنبه ۱۴ آذرماه ۱۴۰۱ ♦ ۸ جمادی الاول ۱۴۴۴ ♦ ۲۰ دسامبر ۱۳۹۳

اجتماعی

موفقیت

موفقیت فرزندیکی از کارکنان

در عرصه فرهنگی

♦♦ امیرعباس نکویی فرزند همکار گرامی مرتضی نکویی شاغل در واحد انرژی وسیالات، در دهه سنی خردسالان موفق به حفظ جزء سی ام قرآن کریم با کسب رتبه عالی شد.



امیرعباس نکویی

مناسبت

روز جهانی معلولین

♦♦ روز جهانی معلولین از سال ۱۹۹۲ که از سوی مجمع عمومی سازمان ملل متحد اعلام شد، هر ساله در سوم دسامبر برگزار می شود.

هدف از تعیین این روز رشد آذنان عمومی درباره مسائل مربوط به معلولیت های مختلف و افزایش آگاهی هایی بوده است که باید از موضوع پیوستن افراد معلول در تمامی جنبه های سیاسی، اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی زندگی منتج شود.

بیش از بیست میلیون نفر دچار نوعی از انواع معلولیت هستند. در سال های اخیر کوشش های چشمگیری در شناساندن و معرفی اشخاص معلول به جامعه انسانی صورت پذیرفته است. یکی از مواردی که می توان از آن به عنوان نقطه عطفی در این زمینه نام برد اعلام سال ۱۹۸۱ میلادی به عنوان سال جهانی معلولین است که توسط مجمع عمومی سازمان ملل متحد صورت پذیرفت. در سال بعد (۱۹۸۱) فاصله های سال ۱۹۸۲ تا ۱۹۹۲ میلادی دهه جهانی معلولین نام گرفت تا کیفیت و شرکت فعالانه و همه جانبه افراد معلول را در زندگی اجتماعی و گسترش و پیشرفت آن ها ارتقا یابد.

آنچه در ارتباطات اجتماعی با معلول باید در نظر گرفت، این نکته است که ارتباط با آن ها، باید همراه احترام باشد، نه ترحم. تفاوت این دو نوع رفتار در این است که در اولی، طرفی مورد احترام، انسانی بزرگ به شمار می آید، اما در گزینه ترحم، مخاطب انسانی است تا توان که باید همواره دست او را گرفت. معلولان باید فرصت پیدا کنند تا استعداد های خلاق هنری و فکری خود را رشد دهند و آن را نه تنها برای منافع خود، بلکه برای غنی سازی جامعه به کار گیرند. به این منظور، باید دسترسی آنان برای مشارکت در فعالیت های اجتماعی تضمین شود.

افراد معلول باید در تصمیم گیری ها، به ویژه در خصوص سازمان هایی که اعضای آن از معلولان تشکیل شده، با معلولان در آن عضویت دارند و برای معلولان خدمت رسانی می کنند، مشارکت جدی و تأثیرگذار داشته باشند. کمک به تشکیل گروه های خود یار به منظور حمایت و توسعه جامعه خاص معلولان، از مهم ترین اقدامات برای مشارکت این گروه است. تشکیل جوامع خاص معلولان نیز می تواند پاسخگوی نیازهای آنان باشد. از سوی دیگر، وجود چنین تشکیلاتی، موجب می شود تا افراد ضمن برخورداری از رابطه اجتماعی، استقلال اقتصادی، احترام اجتماعی، دسترسی به خدمات تخصصی، بتوانند دیدگاه های و ایده هایشان را مطرح و، در مورد مسائل مربوط به زندگی خود تصمیم گیری کنند.

توجه به تقریح ورزش، موجب سلامت جسمی و بهداشت روانی بخش عظیمی از نیروی خلاق معلولان را فراهم می آورد. بیشتر این افراد نمی توانند از امکانات تفریحی موجود در جامعه استفاده کنند؛ چرا که محیط های تفریحی و ورزشی، با شرایط فیزیکی آنان متناسب نیست. شایسته است که مسئولان، درصددی از امکانات رفاهی و ورزشی را به معلولان اختصاص دهند. تا آن ها نیز مانند سایر افراد جامعه، از این امکانات استفاده نمایند.

کمک و یاری رساندن به هم نوع، فضیلتی است بزرگ به شمار می آید و در اسلام سفارش زیادی به آن شده است. البته این کمک باید به حال کمک گیرنده مفید باشد و موجب فخر و راحتی او نشود. کسانی که با انگیزه خود نمایی، ارضای حس خود بزرگ بینی و فخر فروشی به دیگران کمک می کنند، راه خطا می روند. فراهم ساختن امکانات شرکت و واقعی معلولان جسمی در زندگی اجتماعی، در آن ها دلگرمی، اعتماد به نفس و نشاط می آفریند.

♦ منبع: www.arakmu.ac.ir

پراز همدردی

بانهایت تأسف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرامی داغدار عزیزان خود شدند. از جمله بیماران رحیمی و مجتبی طاهری شاغل در فولاد سازی و مسعود طاهری شاغل در مجتمع فولاد سبا در غم درگذشت پدر، سید محمد مرتضوی شاغل در آهن سازی و احسان ملکی فر شاغل در IT در غم درگذشت مادر و مجتبی قادری شاغل در فولاد سازی و جواد رحیمی شاغل در مجتمع فولاد سبا در غم درگذشت مادر به سوگ نشستند.

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

جنین انسان ۹۰ تا ۹۵ درصد از خواب است

دانشمندان با مطالعه پرروی رفتار جنین در شکم مادر متوجه شده اند که او در حوالی هفته ۳۲ بارداری، ۹۰ تا ۹۵ درصد از ۲۴ ساعت شبانه روز را در خواب به سر می برد. در برخی از این ساعات، جنین در خواب عمیق است که یکی از نشانه های این حالت که به آن خواب REM نیز گفته می شود، حرکت کردن چشم ها در پشت پلک است. چرخه های مغز جنین بین فعالیت مداوم خواب با حرکت سریع چشم یا REM و وضعیت استراحت کامل یعنی خواب غیر REM عقب و جلو می شوند.



علل سخت بیدار شدن از خواب چیست؟

سخت بیدار شدن از خواب در صبح صرفاً به این خاطر نیست که شما عاشق خوابیدن هستید. عوامل مختلف می تواند علت این معضل باشد. از جمله خواب پریشی، مثل راه رفتن و حرف زدن در خواب و وحشت شبانه، وقفه های تنفسی که باعث می شود یک دقیقه یا بیشتر هنگام خواب تنفس قطع شود. استرس و اضطراب که مانع از به خواب عمیق شود. افسردگی، اختلال در رتم خواب شبانه روزی، داروهای خاصی مانند داروهای شل کننده عضلات و درد مزمن.



انگشت، به ویژه برای محاسبات آسان و مکرر ممکن است نشان دهنده این مشکل باشد. اما از سوی دیگر خطاهای محاسبه به تنهایی نشانگر اختلال دیسکلکولیا نیست. تنوع مشکلات، ماندگاری و شدت و ضعف اختلال در افراد، عامل تعیین کننده است.

♦♦ تشخیص دیسکلکولیا چگونه است؟

تشخیص این اختلال در کودکان با تست های روانی - آموزشی خاص صورت می گیرد؛ با این حال انجام دادن مراحل زیر می تواند به شما کمک کند تا بتوانید این اختلال را تشخیص دهید.

- **مراجعه به پزشک:** هر نوع مشکل پزشکی مثل شنوایی، بینایی و ... می تواند بر روند یادگیری کودک شما تأثیر بگذارد؛ بنابراین مراجعه به پزشک برای بررسی این مشکلات احتمالی یکی از بهترین اقدامات است. - **مشورت با معلم:** از معلم ریاضی فرزند خود درخواست کنید که توجه ویژه ای به مسائلی که کودک شما در آن زمینه مشکل دارد داشته باشد.

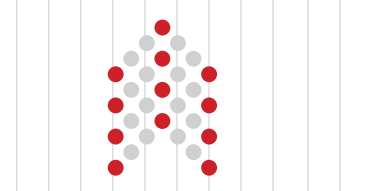
- **بررسی زمینه های دیگر:** تخمین زده می شود نیمی از کودکانی که دچار اختلال ریاضی هستند از مشکلات دیگری نیز رنج می برند. دیسکلکولیا در بین حدود ۱۱ درصد از کودکان مبتلا به اختلال بیش فعالی یا کمبود توجه (ADD یا ADHD) وجود دارد. اختلالات یادگیری در کودکانی که بیش فعالی و کمبود توجه دارند، رایج است و آمار نشان می دهد تا حدود ۴۵ درصد از این کودکان از اختلالاتی چون نارساخوانی و دیسگرافی یا دیسکلکولیا رنج می برند.

- **مشورت با یک متخصص:** بعد از انجام کارهایی که در بالا گفتیم بهتر است با یک متخصص یادگیری نیز مشورت کنید. متخصص یادگیری می تواند فرزند شما را ارزیابی و راهنمایی های لازم را در این خصوص به شما ارائه کند.

ادامه دارد... ♦ منبع: www.koodaksun.com

اختلال ریاضی در کودکان

قسمت اول



البته باید بگوییم که همه مشکلات ریاضی را نمی توان به اختلال حساب نسبت داد. اختلال ریاضی می تواند شامل مشکلات نوشتن یا حفظ اعداد، شمارش، جمع و تفریق، تفسیر علائم ساده ریاضی مانند +، -، x، / باشد. مشکلات دیگری مثل پردازش بینایی یا شنوایی، و یا اختلالاتی مانند نارساخوانی و ... نیز می توانند یادگیری ریاضی را سخت کنند. بنابراین این سؤال به وجود می آید که والدین باید مراقب چه چیزی باشند؟

♦♦ اختلال ریاضی چقدر رایج است؟

وقتی که بچه ها به مرور بزرگ ترمی شوند احتمال دارد که در به خاطر سپردن اعداد ساده مانند کد پستی هم دچار مشکل باشند. همچنین در برخی از این افراد تشخیص راست از چپ و مسافت ها نیز مشکل خواهد بود. از دو نشانه شمارش با انگشت و اختلال می توان به مشکل در خواندن ساعت، مقاومت در برابر ایجاد تغییر و فهمیدن اینکه یک کار چقدر طول می کشد

کند. شما می توانید هر قدر که می خواهید برای زندگی برنامه ریزی کنید، اما گاهی اوقات همه چیز به سمتی دیگری رود، درحالی که انتظار شما طول دیگری بود.

وقتی در مواجهه با چالش ها صورتور باشید، می توانید احساس غرور کنید. غلبه بر موانع در مسیر و سایر لحظات سخت نیازمند تلاش مداوم و صبر است. به علاوه، انتخاب صورتور بودن نسبت به استرس بیشتر و احساسات منفی برای سلامت جسمی و روانی شما بهتر است.

اگر هدف شما این است که تعادل بین کار و زندگی سالم تری داشته باشید، از این به بعد روزهای زندگی شما طور دیگری سپری خواهند شد. شاید شما ترجیح دادید مدت طولانی تری در محل کار بمانید یا پروژه های بیشتری انجام دهید که تعطیلات شما را کوتاه می کند. پس از آن، ممکن است از اینکه هدفتان را اولویت بندی نکرده اید، از خودتان ناامید شوید. با خودتان صبور باشید. عادت ها و تغییرات جدید زمان بر است.

♦♦ انعطاف و صبر

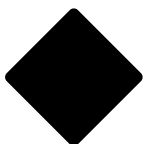
یک عامل مهم دیگر که در صبر نقش دارد انعطاف پذیری است. انعطاف پذیری و صبرمکمل یک دیگرند، وقتی همه چیز بیرون رفتن شما پیش نمی رود، باید برنامه جدیدی تدوین کنید. انعطاف پذیر بودن در امر این کمک می کند، زیرا می توانید به راحتی و با نگرش مثبت خود را با تغییرات وفق دهید.

اگر صبور باشید، اما انعطاف پذیر نباشید، ممکن است منتظر باشید تا همه چیز به همان شکلی که می خواهید پیش برود، اما همیشه این اتفاق نمی افتد. به علاوه، انتظار طولانی می تواند به این معنی باشد که

بخش معرفی اعضای هیئت مدیره با تصاویر و نام و سمت و تاریخ تولد:

- محمدرضا یحیی آبادی: رئیس هیئت مدیره، ۱۴۰۱/۰۶/۲۰
- حمیدرضا یحیی آبادی: رئیس هیئت مدیره، ۱۴۰۱/۰۶/۲۰
- عظیم زمانی سده: رئیس هیئت مدیره، ۱۴۰۱/۰۶/۲۰
- عباس رضایی: رئیس هیئت مدیره، ۱۴۰۱/۰۶/۲۰
- شکراله امینی: رئیس هیئت مدیره، ۱۴۰۱/۰۶/۲۰
- روح الله فتاحی قهنویه: رئیس هیئت مدیره، ۱۴۰۱/۰۶/۲۰
- خداکریم آرام چرمپینی: رئیس هیئت مدیره، ۱۴۰۱/۰۶/۲۰

بازنشستگان فولاد



۱۱

شماره ۱۳۴۸ - شنبه ۱۲ آذرماه ۱۴۰۱ - ۸ جمادی الاول ۱۴۴۴ - ۳ دسامبر ۱۳۷۲

ورزش

خبر کوتاه

بازدید مدیر خدمات عمومی و امور رفاهی از همایش معجزه ورزش



روز دوشنبه ۷ آذرماه سال جاری صادق فرخی مدیر خدمات عمومی و امور رفاهی شرکت فولاد مبارکه به همراه مجتبی لطفی رئیس امور ورزش از دهمین جلسه همایش معجزه ورزش در مجموعه فردوس اصفهان بازدید کرد. مدیر خدمات عمومی در این بازدید استفاده حداکثری کارکنان و خانواده‌های ایشان از خدمات گسترده امور ورزش را مورد تأکید قرار داد و گفت: بدن انسان امانتی از سوی خداوند است که باید در حفظ سلامتی آن کوشا باشیم.

وی اذعان داشت ورزش کردن باعث طراوت و شادابی جسم و روح کارکنان فولاد مبارکه می‌شود و این امر تأثیر مستقیم در عملکرد فرد در ارتباط با افراد خانواده و سپس بهره‌وری فولاد مبارکه خواهد داشت.

فرخی تصریح کرد: شرکت فولاد مبارکه و به طور مشخص مدیریت خدمات عمومی و امور رفاهی از برنامه‌های دانش محور و تخصصی ارتقای سطح سلامت کارکنان و خانواده‌های ایشان حمایت می‌کند.

در ادامه این بازدید مجتبی لطفی نیز با تشریح برنامه‌های امور ورزش در این زمینه اظهار داشت: تحقیقات نشان می‌دهد افراد ورزشکار علاوه بر برخورداری از جسم و روح سالم‌تر، در انجام کارهای تیمی نیز موفق‌تر عمل می‌کنند و بهتری می‌توانند سازمان را در پی‌بشرد اهداف یاری رسانند که این امر با برنامه‌ریزی دقیق و تخصصی در شرکت فولاد مبارکه تحقق یافته است.

درخشش دختران

هندبال ایست طلایی پوش

در لباس تیم ملی



تیم ملی هندبال بانوان ایران با حضور در مسابقات قهرمانی آسیا، به همراه شش بازیکن ارزشمند طلایی پوش توانست پس از سه پیروزی متوالی به مرحله نیمه‌نهایی این رقابت‌ها صعود کند و برای دومین سال متوالی سهمیه مسابقات قهرمانی جهان ۲۰۲۳ را به دست آورد.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، تیم ملی هندبال بانوان ایران با حضور در مسابقات قهرمانی آسیا ۲۰۲۳ به میزبانی کره جنوبی، توانست پس از کسب سه پیروزی متوالی مقابل هند، ازبکستان و استرالیا به مرحله نیمه‌نهایی این رقابت‌ها صعود کند و سهمیه مسابقات قهرمانی جهان ۲۰۲۳ را نیز کسب نماید.

بانوان هندبال ایست ایران در دوره پیشین رقابت‌های قهرمانی آسیا که به میزبانی اردن برگزار شد موفق شدند با راهیابی به جمع چهار تیم برتر قاره، سهمیه مسابقات قهرمانی جهان را برای نخستین بار کسب کنند و اولین رشته‌تویی بانوان ایران نام گیرند که به مسابقات جهان راه یافته است و امسال نیز برای دومین بار در تاریخ هندبال بانوان ایران به مسابقات جهانی صعود کردند. آرزو کیانی آرا، الناز قاسمی، آرزو محمدی، حدیث نوروزی، حانیه کریمی و شهرزاد نصوحی شش بازیکن ارزشمند و با تجربه تیم فولاد مبارکه سپاهان به همراه اعضای دیگر تیم ملی در این مسابقات حضور دارند.

باشگاه فولاد مبارکه سپاهان در ادامه راه برای این بازیکنان طلایی پوشان آرزو موفقیت دارد.

نام ستاره طلایی پوشان

در میان برترین‌های آسیا

حدیثه نوروزی بازیکن جوان و با استعداد تیم هندبال فولاد مبارکه سپاهان، در سومین دیدار تیم ملی هندبال بانوان ایران در مسابقات قهرمانی آسیا، عنوان برترین بازیکن میدان را به خود اختصاص داد.



ایران سربلند به خانه برگردد

شبهه تلویزیونی «الجزیره» با وجود حذف ایران از جام جهانی قطر از تیم تحت هدایت کی‌روش تمجید کرد. تیم ملی فوتبال کشورمان با قبول شکست یک بر صفر مقابل آمریکا در بازی پایانی خود در گروه D جام جهانی ۲۰۲۲ قطر از دور رقابت‌ها حذف شد. اما شبکه تلویزیونی «الجزیره» معتقد است بازیکنان ایران باید با توجه به شرایط موجود و عملکردی که از خود در این تورنمنت ارائه دادند، با سری بالا می‌توانند به خانه بازگردند.



درخشش دختران سپاهان در دل کویر کرمان

تیم فوتبال نوجوانان دختر فولاد مبارکه سپاهان با پیروزی پرگل در دومین بازی خود مقابل اسطوره یزد مقتدرانه به مرحله بعدی مسابقات کشور راه یافتند. این تیم که برای حضور در مسابقات کشوری که به صورت منطقه‌ای برگزار می‌شود، به کرمان سفر کرده بودند؛ با انصراف دو تیم گروه خود، با تیم‌های منتخب کرمان و اسطوره یزد به رقابت پرداخت. در این دیدار سیلا سیدی، غزل ابراهیمی، آرینا پهنی و مطهره رستمی برای سپاهان گلزنی کردند.

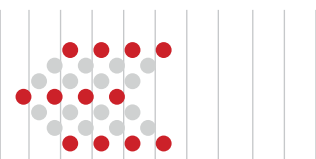


نایب قهرمانی والیبالیست‌های جوان فولاد مبارکه سپاهان با طعم تجربه اولین حضور در فینال

حریف پیش می‌رفتند تا این که در نهایت بست پنجم را با نتیجه ۱۶ بر ۱۴ به حریف خود واگذار کردند و مقام دوم این رقابت‌ها را به دست آوردند. رقابت‌های لیگ دسته اول جوانان باشگاه‌های کشور، به صورت متمرکز از ۲۸ آبان در شاهرود آغاز شد و امروز با قهرمانی مقاومت بسجج به پایان رسید.

پسر سپاهان که برای اولین بار موفق به حضور در فینال رقابت‌های لیگ دسته اول می‌شد، در یک رقابت جذاب و نفس‌گیر با نتیجه ۳ بر ۲ از مقاومت بسجج تهران شکست خورد و عنوان نایب قهرمانی این مسابقات را از آن خود کرد. جوانان فولاد مبارکه سپاهان تا امتیازات پایانی بست پنجم، با پایایی با

تیم والیبالیست جوانان فولاد مبارکه سپاهان در رقابت فینال لیگ دسته اول والیبالیست‌های کشور با نتیجه نزدیک ۳ بر ۲ مغلوب مقاومت بسجج شد و به کسب عنوان نایب قهرمانی بسنده کرد. به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، تیم والیبالیست



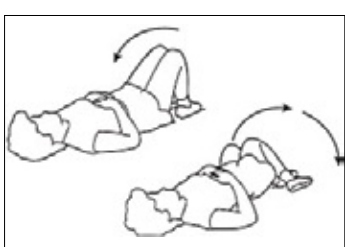
نفرات برتر

معرفی نفرات برتر سالن بدنسازی امور ورزش در مجموعه صفاییه



بدنسازی صفاییه شد. همکار گرامی آقای محمد اکبری، شاغل در واحد نورد گرم ۵۱، حضور مستمر و تمرینات مداوم توانست در سالن ورزشی مجموعه صفاییه ۲۱ کیلوگرم از وزن خود را کاهش دهد. همکار ارجمند آقای حسین میرهاشمی، شاغل در واحد غلتک نورد سرد، توانست با تمرینات خود در مجموعه صفاییه ۲۵ کیلو از وزن خود را کاهش دهد. همکار محترم آقای رضاعبدالی، شاغل در واحد حسابداری، با تمرینات پیوسته خود در سالن ورزشی صفاییه توانست ۱۸ کیلو از وزن خود را کاهش دهد. همکار گرامی آقای فرزاد محمدی، شاغل در شرکت فراب توسعه آهن سازی، موفق به کاهش ۱۴ کیلوگرم از وزن خود در سالن چند

ورزش‌های مناسب جهت درمان تنگی کانال نخاعی



برای اعمال فشار به پهلوها، زیر بغل و برخی قسمت‌های پشت همانند تصویر بنشینید (با هانیا نباید زور شما باشد، دوزانو نشینید)؛ سپس یک دست خود را بالا بگیرد و کمی به سمت مخالف متمایل شوید. در لحظه اوج حرکت کمی مکت کنید و پس از حدود ۷ ثانیه به حالت عادی بازگردید. این حرکت را برای هر سمت تا ۱۰ بار اجرا کنید.



در سطح صاف بخوابید. باها را همانند تصویر در حالت ۹۰ درجه بالا ببرید. سپس به آرامی در حالی که شکل پاها به هم نخورد، آن‌ها را یک طرف بدن خود متمایل کنید.



قسمت سرشانه و در واقع بالاتنه شما فقط در روزهای اول و برای کمک به اجرای حرکت می‌تواند تکان بخورد، ولی شما باید تلاش کنید که خیلی زود بالاتنه خود را روی زمین به حرکت نگره دارید و بدن شما فقط از قسمت کمر بچرخد. اگر در چرخش حمله کنید و این حرکت را سریع انجام دهید، امکان شنیدن صدای مهره‌های پایین کمر هست؛ پس در اجرای حرکت عجله نکنید.



بایستید و یک پای خود را به اندازه تقریباً دو برابر عرض شانه خود جلو ببرید و همانند تصویر در حالی که با دستانتان زانو پای جلویی را گرفته‌اید حرکت را اجرا کنید. ممکن است در روزهای ابتدایی تمرین، در کمر خود احساس درد کنید. نباید انتظار داشته باشید همانند تصویر زور زور نخست این حرکت را به خوبی اجرا کنید، اما به مرور می‌توانید به شکل مطلوب برسید. در تصویر، شخص به دلیل آمادگی لازم توانسته است پای عقبی خود را به زمین برساند، اما این کاربری شخصی نیست؛ پس لازم نیست بیش از حد به پای عقبی خود فشار وارد کنید. در روزهای آینده بنا بر پیشرفت بدن‌تان خواهید توانست حرکت انعطافی را انجام دهید.



به صورت چهار دست و پا روی زمین قرار بگیرید و سپس پای راست خود را بالا بیاورید و صاف کنید. دست چپ خود را هم به سمت جلو بالا بیاورید و صاف کنید. چند لحظه مکت کنید و در همین حالت بمانید. سپس دست و پاتان را پایین بیاورید و با پای چپ و دست راست همین حرکت را انجام دهید. ممکن است در ابتدا مشکل به نظر بیاید، اما با کمی تکرار خواهید توانست حرکت را با تعادل بهتر و سرعت مناسب‌تر اجرا کنید.



روی زمین بنشینید و باهای خود را صاف کنید. از وسیله‌ای مانند طناب، حوله یا یک تکه پارچه استفاده کنید و این حرکت انعطافی را انجام دهید. البته می‌توان آن را بدون وسیله هم اجرا کرد. باید سعی کنید انگشتان دستانتان را به انگشتان پاتان برسانید.

در روزهای اول تمرین به هیچ عنوان بیش از حد فشار وارد نکنید؛ چراکه موجب گرفتگی عضلات و کشیدگی پشت زانو و کمر می‌شود. تلاش کنید به مرور بتوانید انگشتان پای خود را لمس کنید.

تنگی کانال نخاعی یکی از عوامل شایع بروز کمردرد در افراد است که با انجام برخی از تمرینات روزانه می‌تواند با آن مقابله کرد.

عصاب نخاعی رشته‌هایی هستند که با قرار گرفتن در مهره‌ها، سیگنال‌ها را بین مغز و سایر نقاط بدن جابه‌جا می‌کند. وظیفه حفاظت از اعصاب برعهده استخوان‌ها و بافت اطراف است. اما امروزه به دلیل تغییر سبک زندگی، ساختار عضلات و اسکلت بدن آسیب‌پذیری بیشتری پیدا کرده است. از این رو بهترین راه پیشگیری از این اختلال اصلاح سبک زندگی است.

تمرینات برای درمان تنگی کانال نخاعی

به آرامی روی زمین و زانوهای خود بنشینید و بدن خود را همانند تصویر به آرامی پایین بیاورید. دست‌ها را مانند تصویر به آرامی صاف کنید و بعد از اینکه کمر و دست‌ها همانند تصویر بشیند، چند لحظه ای در این حالت بمانید. سپس به حالت نشسته روی زانو‌ها بایستید و کمی به بدن خود استراحت دهید (۷ تا ۱۰ ثانیه استراحت) و دوباره همانند تصویر خم شوید؛ این حرکت را می‌توانید ۱۰ تا ۲۰ بار انجام دهید. توجه داشته باشید در روزهای اول شاید نتوانید بدن خود را در این حالت نگه دارید، اما نباید به بدن‌تان فشار بیاورید. بین پس حرکات بیشتر استراحت کنید و تعداد آن‌ها را کمتر نمایید.



