



برای دنیای خود چنان کار کن
که گویی جاودانه زندگی می کنی
و برای آخرت چنان کار کن
که گویی فردا خواهی مُرد



نشریه داخلی شرکت فولاد مبارکه • شماره ۱۳۳۳ • شنبه ۹ اردیبهشت ۱۴۰۲ • ۸ شوال ۱۴۴۴ • ۲۹ آوریل ۲۰۲۳ • MOBARAKEH STEEL GROUP

مدیرعامل فولاد مبارکه در نشست خبری با اصحاب رسانه مطرح کرد:

تولید با صد درصد ظرفیت و رشد ۱۰ برابری سرمایه گذاری در طرح های توسعه ای



یادداشت مدیر مسئول

توفیقات عرصه تولید مرهون تلاش کارگران است

کار، تولید و اشتغال محورهای اصلی توسعه و پیشرفت اقتصادی است و کارگران به عنوان سربازان اصلی و موتور محرکه اقتصاد، پیشگام شکوفایی کشور به شمار می آیند و قدرشناسی از این قشر شریف و تکریم جایگاه و منزلت و ارتقای رضایتمندی آنان، رسالتی بر دوش مدیران و فعالان اقتصادی است و قطع به یقین توجه به این مسئله، نقش مؤثری در افزایش بهره‌وری و رونق تولید دارد.

تولید مهم ترین دغدغه کشور در شرایط کنونی است و نیروی انسانی متعهد، متخصص و ماهر مهم ترین عامل تعیین کننده در حوزه است که نقش ارزنده ای در ارتقای کمی و کیفی صنعت و اقتصاد و رونق کسب و کارها دارد و سهم کارگران به عنوان پیش قراولان شریف عرصه تولید، سهم اصلی در ارتقا، رشد و توسعه اقتصادی است.

علاوه بر این، قشر کارگر همواره در ادوار مختلف تاریخی علاوه بر ایفای نقش مؤثر خود در تولید، در سایر مسئولیت های اجتماعی و ادای دین به میهن، اسلام و انقلاب اسلامی نیز خوش درخشیدند؛ تقدیم ۱۴ هزار شهید کارگر در دوران دفاع مقدس به ایران اسلامی از جمله نمونه های بزرگ ایثار، ازجان گذشتگی و فداکاری این قشر برای دفاع از حیثیت و کین ایران اسلامی است که چون نگینی بر تارک جامعه کار و تولید می درخشند.

قداست و حرمت کارگران به عنوان نیروی عنصر اصلی کار و تولید، همواره مورد تأکید ادیان و جزو آموزه های پراهمیت در دین اسلام بوده، به گونه ای که پیامبر مکرّم اسلام (ص) بر دست کارگر بوسه زد. رهبر معظم انقلاب نیز ضمن تکریم ایشان در برهه های مختلف، کارگران را ستون اصلی خیمه تولید خواندند و بر لزوم تأمین امنیت شغلی این قشر تأکید کردند.

کارگران به معنای حقیقی کلمه، ستون فقرات اقتصاد تولید و کار محسوب می شوند و از آنجا که اراده کشور ماکسب استقلال و خودکفایی است، تحقق این امر مستلزم

برخورداری از کارگر ماهر و توانمند است؛ بنابراین طبیعی است که تعهد، توانمندی و مهارت، هنر و خلاقیت ایشان نقشی تعیین کننده در توسعه و ارتقای کمی و کیفی هر حرفه دارد که بخشی از آن نیازمند ایجاد انگیزه و اشتیاق و ارتقای منزلت و جایگاه قشر خودم و شریف کارگر است.

کارگران در محیط های صنعتی و در شرایط سخت کاری، تمام جسم و توان جسمانی خود را برای رفیع نیاز کشور به کار بسته اند تا ضمن خودکفایی و ارتقای باور و اعتماد ملی، از خروج منابع ارزی کشور جلوگیری کنند. دستان این تلاشگران، همیشه در راه آبادانی و پیشرفت میهن عزیزمان کوشیده و همواره مفید و ثمربخش بوده است. تأمین نیازهای قشر زحمت کش کارگر از جمله مسئولیت های اساسی کارفرمایان و صاحبان حرفه و مشاغل است و بالطبع اگر اراده ای برای پیشرفت و توسعه و رشد تولید و جهش اقتصادی وجود داشته باشد، در درجه اول باید منزلت و جایگاه کارگران به عنوان سرمایه های اصلی تولید حفظ شود و تأمین درخواست ها و نیازهای معقول ایشان مورد توجه قرار گیرد؛ مضاف بر این، به نحو مقتضی و شایسته از کارگران نخبه، نمونه، مبتکر و خلاق نیز قدردانی و تکریم به عمل آید.

شرکت فولاد مبارکه به عنوان یکی از بزرگ ترین قطب های اقتصادی و صنعتی کشور بخش زیادی از توفیقات خود در عرصه های مختلف تولید و صنعت را مرهون تلاش کارگران خود می داند که در شرایط سخت کاری، همت و والای خود را برای رونق تولید، رکورد شکنی و ارتقای جایگاه شرکت در عرصه اقتصاد و تولید به کار بسته اند و نقش اساسی خود را در این زمینه به خوبی ایفا نموده اند. مسئله ای که همواره مورد توجه مدیران شرکت قرار داشته و عزیزان کارگر همواره مورد تکریم قرار گرفته اند.

یازدهم اردیبهشت فرصت مغتنمی است برای تکریم هرچه بیشتر و ارج نهادن به تلاش ها و مجاهدت های ایثارگرایانه که بی ادعا و خالصانه برای عزت و سربلندی مام وطن از هیچ کوششی فروگذار نکرده اند. فرخنده باد روزتان؛ بلند باد همت والایان و سلامت باد جسم و روحتان.

فراخوان مشارکت

ارائه نامه موافقت مدیر و رئیس واحد مینی بر همکاری و حضور شخص در این همکاری.

واجدین شرایط می توانند جهت ثبت نام با شماره های ۲۳۲۵۲ و ۲۲۱۶۶ (خانم ضیایی) تماس حاصل فرمایند.

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه از همکاران واجد شرایط ذیل دعوت می نماید تا پس از ثبت نام و انجام مصاحبه، به عنوان «راهنمای بازدید» در امر بازدید از خطوط تولید شرکت همکاری نمایند؛

- تسلط و آشنایی کامل به خطوط تولید و فنی؛



یازدهم اردیبهشت روز جهانی کار و کارگر بر تمامی تلاشگران این عرصه مبارک باد



شتاب توسعه و سرمایه گذاری

فولاد مبارکه	محقق شده	برنامه آینده	گروه فولاد مبارکه
۱۳۹۹	۱۴,۷۶۰ میلیارد ریال	۸۱۰,۰۰۰ میلیارد ریال	۱۴۰۲
۱۴۰۰	۵۹,۴۵۰ میلیارد ریال	۲,۱۶۰,۶۰۰ میلیارد ریال	۱۴۰۴
۱۴۰۱	۱۵۰,۰۰۰ میلیارد ریال		

اقدامات و دستاوردهای توسعه و سرمایه گذاری

پروژه

نصب تجهیزات سیستم رولپررس

دستاورد

افزایش بلین کنسانتره ورودی به خط گندله سازی به میزان ۴۰۰ واحد

پروژه

استحصال آب صنعتی از پساب فاضلاب شهری

دستاورد

کاهش ۵۰ درصدی برداشت آب خام از رودخانه و بازچرخانی آب

پروژه

بازسازی کوره شماره ۳ و ۴ نورد گرم

دستاورد

کاهش ۲۶ درصدی مصرف گاز
کاهش عیوب کیفی ورق
افزایش ظرفیت کوره
نوسازی سازه کف و سازه متحرک کوره ۳

پروژه

کلنگ زنی نیروگاه خورشیدی
(با ظرفیت ۶۰۰ مگاوات ساعت)

دستاورد

- کاهش وابستگی به برق شبکه سراسری
- کمک به تولید پایدار
- حرکت به سمت انرژی های پاک و تجدیدپذیر

پروژه

نصب و راه اندازی سیستم خرید و دریافت ضایعات آهنی
(در واحد انباشت و برداشت)

دستاورد

خرید و دریافت ضایعات آهنی کلوخه و ریزدانه گندله اکسیدی به روش ساخت، بهره برداری، واگذاری به ظرفیت سالانه حدود ۳۰۰,۰۰۰ تن سال در شرکت فولاد مبارکه

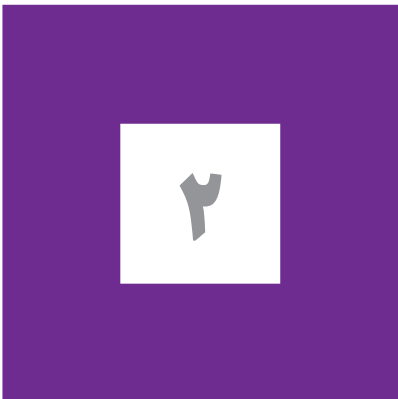
پروژه

نوسازی کوره شماره ۱ بازیابی اسید

دستاورد

کاهش آلاینده های زیست محیطی و استاندارد نمودن محصول خروجی و افزایش کمی و کیفی اکسید و اسید بازیابی

روابط عمومی
@msc.ir
@mobarakehsteel.co



شماره ۱۳۳۳ • شنبه ۱۴ بهمن ۱۳۹۴ • ۱۹ آذر ۱۳۹۳

خبر

در محضر ولایت

رهبر انقلاب اسلامی بر سه راهبرد اساسی تأکید کردند:

- همدلی و هم افزایی قوای سه گانه، تمرکز بر حل مسئله و پرهیز از حواشی، اتحاد مردم**



♦♦ ملت مؤمن و موحد ایران، امروز نماز پرشکوه عید فطرا به پاس یک ماه طاعت و عبادت، در سراسر کشور اقامه کرد و سجده شکر و سپاس به جای آورد. در کانون معنوی این اجتماع عظیم ملی، اتوبه بی شمار مردم تهران، نماز عید را به امامت حضرت آیت الله خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی در مصلاي امام خميني (ره) اقامه کردند.

حضرت آیت الله خامنه‌ای با تبریک عید خجسته فطر به امت اسلامی و ملت رشید و عزیز ایران، ماه رمضان امسال را بسیار پر بار، با حال، پر شور و سرشار از رحمت الهی خواندند و با اشاره به تضرع و توسل آحاد مردم بخصوص در شب‌های قدر گفتند: شب زنده داری های پرسوز و گداز مردم و اشک های گرمی که از چشمان جوانان یا کیزه کشور جاری می شد از همیشه برجسته تر بود و حضور در مجالس تلاوت قرآن، هیئات، محافل و معرفت آموزی، گلزارهای شهدا و کمک های مؤمنانه به ایتام و مستمندان، مضان امسال را پرشکوه کرده بود.

رهبر انقلاب با تجلیل از حرکت عظیم ملت در روز قدس، آن هم پس از شب زنده داری شب قدر، افزودند: آن اجتماعات متراکم و ایشان تقویت اراده را از خاصیت های روزه داری پرشمرند و افزودند: اراده تقویت شده ملی، گرگه گشا است و مسئولان باید به این ابزار را در مسیر پیشرفت و جهتی که پروردگار معین کرده، به کار بگیرند.

رهبر انقلاب، همکاری، همدلی و هم افزایی سه قوه را یک راهبرد بسیار مهم و اساسی برای حل مشکلات و پیشرفت کشور اعلام کردند و با اشاره به ترتیبات خوب قانون اساسی درباره تشکیل قوای سه گانه افزودند: اگر قوای مقننه، مجریه و قضاییه به طور کامل همکاری کنند، کارها به هیچ وجه گره نمی خورد که خود مسئولان و مدیران این قوایی دانند که این همکاری و هم افزایی چگونه ایجاد می شود.

رهبر انقلاب، تمرکز بر حل مسائل و خودداری مردم و مسئولان از درگیر شدن و سرگرم شدن به حاشیه ها را یک راهبرد ضروری دیگر خواندند و افزودند: حاشیه ها همیشه ساخته و پرداخته دست دشمن نیست بلکه از روی غفلت یا عوامل دیگر و با انگیزه های گوناگون، حاشیه هایی در اطراف یک کار یا یک شخص ایجاد می شود که مردم باید بی اغنا باشند و مسئولان هم بدون توجه به حواشی، تلاش خود را بر کارهای مهم و مشکل گشا متمرکز کنند.

ایشان راهبرد دشمن را ایجاد اختلاف و تفرقه بیان کردند و گفتند: دشمن تلاش می کند مردم به خاطر عقاید و سلیق مختلف با هم بچینند و درگیر شوند اما نگاه های مختلف مردم به مسائل مختلف، طبیعتاً مانعی ندارد و نباید محل اختلاف و کشمکش شود بلکه باید با باطل کردن وسوسه های دشمن برای بدبین کردن مردم به یکدیگر و مردم به مسئولان، در کنار هم به زندگی و مهربانی پرداخت.

خبر کوتاه

ایران همچنان دهمین تولیدکننده

بزرگ فولاد جهان است

♦♦ به دنبال انتشار گزارش ماهانه جدید انجمن جهانی فولاد، برخی رسانه ها از خروج ایران از بین ۱۰ کشور بزرگ تولیدکننده فولاد دنیا خبر دادند که البته این ادعا نادرست است.

انجمن جهانی فولاد در گزارش های ماهانه خود جدولی ۱۰ کشور بزرگ تولیدکننده فولاد بر اساس میزان تولید در ماه مورد گزارش ارائه می کند. به عبارت دیگر رتبه بندی این جدول بر مبنای میزان تولید در ماه مورد گزارش است. نه کل تولید تجمیعی سال؛ طبیعی است که تولید تجمیعی، مقیاس دقیق و کامل تری برای سنجش تولید فولاد کشورهاست، تا راقام ماهانه که تحت تأثیر نوسانات مقطعی قرار می گیرد.

بر همین اساس، در ماه مارس ۲۰۲۳ که تولید فولاد ایران به دو علت کاهش تأمین گاز و هم زمانی با تعطیلات عید نوروز کمی کاهش یافته و به ۲ میلیون تن رسیده بود، از تولید فولاد ایتالیا در همین ماه (۲٫۱ میلیون تن) کمتر بوده است. اما بر اساس میزان تولید از ابتدای سال ۲۰۲۳ تا پایان ماه مارس، (فصل اول سال ۲۰۲۳)، ایران، ۷٫۱ میلیون تن فولاد تولید کرده در حالی که ایتالیا در همین مقطع، ۵٫۶ میلیون تن فولاد تولید کرده است. بدین ترتیب تا پایان ماه مارس سال ۲۰۲۳ همچنان ایران دهمین تولیدکننده فولاد دنیا است.

♦ منبع: خبرگزاری فارس

تمدید عضویت رسمی فولاد مبارکه در انجمن جهانی تولیدکنندگان فولاد

انجمن جهانی تولیدکنندگان فولاد در پیامی تمدید عضویت رسمی فولاد مبارکه در این انجمن را تبریک گفت. این انجمن در پیامی، از تمدید عضویت رسمی فولاد مبارکه در جمع شرکت های تولیدکننده این انجمن خبر داد.



مدیرعامل فولاد مبارکه در نشست خبری با اصحاب رسانه مطرح کرد:

تولید با صد درصد ظرفیت و رشد ۱۰ برابری سرمایه گذاری های فولاد مبارکه در طرح های توسعه ای

♦♦ رشد ۷۸ درصدی عملیات احداث ۹۱۴ مگاواتی سیکل ترکیبی فولاد مبارکه طی ۱۳ ماه یک کورداست

به گفته وی، یکی از مهم ترین طرح های توسعه فولاد مبارکه پروژه احداث نورد گرم ۲ شرکت به منظور تکمیل زنجیره تولید ۷٫۸ میلیون تن است که خوشبختانه با تلاش ها و پیگیری ۹۱۴ مگاواتی شرکت فولاد مبارکه با اندامان ۱۰ درصد پیشرفت و البته طبق برنامه وارد فاز اجرا شده است. همچنین احداث نیروگاه سیکل ترکیبی ۹۱۴ مگاواتی شرکت فولاد مبارکه با اندامان بالای در بهمن ۱۴۰۰ کلنگ رنی شده و امروز با افتخار به پیشرفت ۷۸ درصدی رسیده است و به یاری خداوند در تیرماه امسال از فاز نخست این نیروگاه بهره برداری خواهیم کرد. این در حالی است که اجرای چنین پروژه هایی در کشور ما محدود ۳ سال به طول می انجامد. علاوه بر این موارد، باید به پروژه احداث نیروگاه های انرژی تجدیدپذیر خورشیدی و مشارکت در طرح انتقال آب دریای عمان به استان اصفهان نیز اشاره کرد که هر یک آثار و برکات زیادی برای کشور به همراه دارند.

وی در همین زمینه ادامه داد: احداث خط تولید ورق رنگی با کیفیت و مورد استفاده در صنایع لوازم خانگی و دکوراسیون، تکمیل طرح فولاد سازی و ریخته گری و تختال و بیلت شرکت فولاد سفید دشت، توسعه های خطوط نورد سرد و اسیدشویی شرکت فولاد امیرکبیر کاشان بخش های دیگری از طرح های توسعه گروه فولاد مبارکه است.

طیب نیا در خصوص اهمیت همکاری پیمانکار و کارفرما تصریح کرد: بروز و ظهور این اصل امری است که در میزان پیشرفت پروژه نورد گرم فولاد مبارکه مشاهده کرد. ما تاکنون هیچ پیمانکاری را خلع ید ندیده ایم، بلکه با نگاه حمایتی شرایطی فراهم کرده ایم که حتی ضعیف ترین آن ها نیز خود را ارتقا دهند و پروژه ها را پیش ببرند.

♦♦ فولاد مبارکه آب را به اصفهان می آورد

به گفته طیب نیا، پروژه انتقال ۲۰ میلیون مترمکعب آب از دریای عمان به فلات مرکزی یکی از طرح هایی است که فولاد مبارکه با نگاه ملی در آن سرمایه گذاری کرده و از ابتدا لایحه آن بوده است. این پروژه از روز دوم کاری خود در فولاد مبارکه با همکاری مسئولان استانی و کشوری پیگیری کردیم که خوشبختانه با قوت در حال پیشرفت است. بر این باوریم که با اجرای این پروژه، مشکل آب کل صنعت استان اصفهان حل خواهد شد و خوشبختانه شاهد این هستیم که این پروژه در ۲۰ جبهه مختلف و چند صد کیلومتر طول گذاری در حال انجام است. نکته حائز اهمیت آن است که فولاد مبارکه تا امروز بیش از سهم خود در این پروژه سرمایه گذاری کرده است. پروژه انتقال آب از دریای عمان به فلات مرکزی صرفاً برای رفع مشکل فولاد مبارکه نیست، چرا که این شرکت بخش قابل ملاحظه ای از آب مورد نیاز خود را از طریق سرمایه گذاری در طرح ها و پروژه های متعدد از جمله استفاده از سیلاب تصفیه شده صنعتی و شهری تأمین می کند. به طور کلی میزان برداشت آب خام فولاد مبارکه ۱۴ میلیون مترمکعب بوده است و هدف گذاری فولاد مبارکه در سه سال آینده این است که برداشت آب خود را از رودخانه زاینده رود به صفر برساند. تمامی این اقدامات برای حل مشکل آب اصفهان است که فولاد مبارکه در این پروژه بیش از سهم خود با صرف ارقام سنگینی مشارکت داشته وارد.

♦♦ برداشت آب خام فولاد مبارکه به عنوان یک الگوی

جهانی در کمتر از یک درصد کاهش یافته است

وی خاطر نشان کرد: اگرچه در سال ۱۳۷۰ برای تولید ۲٫۴ میلیون تن فولاد در فولاد مبارکه مصرف ویژه آب ۱٫۶۶ مترمکعب بر تن تولید در نظر گرفته شده بود، اما امروز خوشبختانه علی رغم افزایش تولید و رسیدن به ۷٫۲ میلیون تن محصول، با سرمایه گذاری در تصفیه سیلاب شهری و بازچرخانی آب مصرفی در خط تولید و اجرای ده ها پروژه دیگر در سال ۱۴۰۱ مصرف ویژه آب به ۲٫۲۸ مترمکعب بر تن تولید کاهش یافته و فولاد مبارکه در خصوص میزان مصرف آب به عنوان یک الگوی جهانی در میان فولادسازان مطرح است.

♦♦ تولید ۱۴ محصول جدید در فولاد مبارکه؛ دستاورد

از رشد این شرکت در سال ۱۴۰۱

مدیرعامل فولاد مبارکه در ادامه از تولید و عرضه ۱۴ محصول جدید و توسعه سبد محصولات در گروه فولاد مبارکه خبر داد و گفت: همکاران ما بدون حضور حتی یک کارشناس خارجی این محصولات ارزشمند را تولید و عرضه کردند و این به معنای نهضت استفاده از ظرفیت های موجود و خودباوری است که همه این اتفاقات در سایه حضور نیروی خیره و ماهر و اعتماد به سرمایه های انسانی رخ داده است.

وی با بیان اینکه توسعه و تنوع این تعداد محصول جدید در نوع خود کم نظیر بوده است، گفت: این محصولات که هر یک از اهمیت بسیار زیادی در توسعه صنعت کشور برخوردار است، عبارت اند از: فولاد زنگ نزن برای استفاده در صنایع خودرویی، تولید تختال و ورق فولاد الکتریکی، کلاف سرد CK45 مورد استفاده در صنایع خودرویی، تولید کلاف سرد M600 مورد استفاده در ساخت موتورهای الکتریکی، تولید تختال APIX65 مورد استفاده در تولید خطوط تولید انتقال نفت و ♦♦ ادامه در صفحه ۳

ایران و روسیه سند همکاری ترانزیتی و تجاری امضا کردند

یادداشت تفاهم همکاری سه جانبه بین صندوق توسعه حمل و نقل ایران، شورای هماهنگی حمل و نقل اوراسیایی و مرکز توسعه اقتصادی کشورهای مشترک المنافع در مسکو به امضا رسید.

طیب نیا ادامه داد: به طور مشخص امسال هدف گذاری در این حوزه ۸۱ هزار میلیارد تومان سرمایه گذاری و در افاق ۱۴۰۴ به میزان ۲۱۶ هزار میلیارد تومان است و این دوران چیزی است که از فولاد مبارکه انتظار می رود و رسالت این شرکت است. فولاد مبارکه توسعه های خود را با مشارکت و با احداث واحدهای فولادی و رسیدن به ظرفیت ۱۴ میلیون تن تا افاق ۱۴۰۴ هدف گذاری کرده است.

♦♦ هدف گذاری فولاد مبارکه کسب درآمد سالانه ۱۵ میلیارد دلار در افاق ۱۴۱۰ است

وی تصریح کرد: به طور کلی کسب درآمد سالانه بالغ بر ۱۵ میلیارد دلار، الگوی ملی بنگاه داری، جایگاه اول در رتبه بندی برتر کشور (IMH100)، سازمان سرآمد در جایزه پایداری سازمانی انجمن جهانی فولاد، ایجاد کسب و کارهای جدید، تکمیل زنجیره متوازن برای تولید ۱۸ میلیون تن فولاد خام با رویکرد استفاده حداکثری از ظرفیت های موجود از اهداف فولاد مبارکه در افاق ۱۴۰۴ است.

♦♦ رشد چشمگیر تولید در شرکت های زیرمجموعه فولاد مبارکه

وی در بخش دیگری از سخنان خود از رشد چشمگیر تولید در فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۱ نسبت به سال ۱۴۰۰ خبر داد و با بیان اینکه در سال گذشته بیشترین حجم توفقات ناخوشایسته محل محدودیت های انرژی (برق در تابستان و گاز در فصل زمستان) را شاهد بودیم، گفت: علی رغم همه این محدودیت ها با همت همه همکاران و با برنامه ریزی های حساب شده و همچنین انجام زمان تعمیرات اساسی خطوط تولید در زمان اعمال محدودیت های برق و گاز، خوشبختانه به نتایج درخشانی دست یافتیم؛ به نحوی که میزان تولید گندله شرکت در سال ۱۴۰۱ با رشد ۳٫۸ درصدی به ۶ میلیون و ۹۶۴ هزار تن، تولید آهن اسفنجی با رشد ۱۵٫۴ درصدی به ۸ میلیون و ۳۲ هزار تن، تولید تختال با رشد ۱۵٫۲ درصدی به ۸ میلیون و ۷۹۹ هزار تن و تولید کلاف گرم نیز با رشد ۱۰٫۲ درصدی به ۶ میلیون و ۵۸۸ هزار تن نسبت به مدت مشابه سال ۱۴۰۰ رسیده است.

رکورد شکنی ها در فولاد مبارکه در حالی اتفاق افتاده است که تمامی خطوط تولید این شرکت به ظرفیت اسمی رسیده اند و اکنون تولید حتی یک کیلوگرم بیشتر در این خطوط دستاورد ارزشمندی به حساب می آید. در نظر داشته باشیم؛ به عنوان مثال، تفاوت تولید سال ۱۴۰۰ با فولادی جدید در یکی از استان هاست. همچنین تفاوت ۹۰۰ هزار تنی تولید آهن اسفنجی در این دو سال، به اندازه یک مدول جدید است بدون ایجاد کارخانه جدید و با ظرفیت های موجود در شرایط محدودیت گاز و برق اتفاق افتاده است و این یعنی مدیریت منابع، تعمیرات و زمان برای استفاده حداکثری و عبور از موانع که خوشبختانه در فولاد مبارکه و سایر شرکت های گروه رخ داده است.

♦♦ رشد فزاینده تولید در سایر شرکت های گروه فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۱

طیب نیا در ادامه گفت: در سال قبل به موازات رشد تولید در فولاد مبارکه شاهد رشد چشمگیر تولید در سایر شرکت های گروه فولاد مبارکه بودیم. تولید کسناستره در سنگان با رشد ۲۴۶ درصدی به ۳ میلیون و ۲ هزار تن و تولید گندله این شرکت با رشد یک درصدی به ۴ میلیون و ۵۷ هزار تن افزایش یافت. در فولاد سفید دشت نیز تولید آهن اسفنجی با رشد ۱۲ درصدی به ۸۰۳ هزار تن افزایش یافت و تولید تختال فولاد هرمزگان با رشد ۶٫۷ درصدی به یک میلیون و ۵۳۸ هزار تن رسید. همچنین تولید کلاف سرد شرکت امیرکبیر کاشان با رشد ۴٫۷۷ درصدی به ۲۴۶ هزار تن افزایش یافت و تولید ورق گالوانیزه شرکت ورق خودرو و چهارمحال و ختیناری با رشد ۱٫۶ درصدی به ۱۵۳ هزار تن و تولید شرکت گالوانیزه تازاز نیز با رشد ۲٫۲۲ درصد به ۱۷۱ هزار تن افزایش یافته است. در فولاد مبارکه نیز با تولید ۷ میلیون و ۲۱۶ هزار تن تختال از ظرفیت اسمی شرکت عبور کردیم و در گروه فولاد مبارکه میزان تولید از ۱۰ میلیون و ۲۴۴ هزار تن تختال عبور کرد. ضمن اینکه با عملکرد خوب همکاران مجتمع فولاد سیلا میزان تولید کلاف گرم در این بخش در سال ۱۴۰۱ از یک میلیون و ۴۳۴ هزار تن کلاف فراتر رفت.

♦♦ روند افزایش تولید در فولاد مبارکه

وی در تشریح روند افزایش تولید در فولاد مبارکه و توسعه های آتی ادامه داد: روند توسعه ها و رشد تولید این شرکت از سال ۱۳۷۰ با افزایش ظرفیت از ۲٫۴ میلیون تن به ۶٫۲ میلیون تن و با تکمیل طرح های توسعه زیر سقف در سال ۱۳۸۷ ادامه یافت. در ادامه توسعه های گروه فولاد مبارکه با الحاق مجتمع فولاد سیلا در سال ۱۳۸۵ و فولاد هرمزگان به شرکت فولاد مبارکه در سال ۱۳۹۰ و افزایش ظرفیت شرکت تا ۶٫۴ میلیون تن به بار نشست و با توجه به عملکرد درخشان سال ۱۴۰۱ و برنامه های در دست اقدام سال جاری به ویژه به بار نشست توسعه ها و افزایش ظرفیت واحد ریخته گری مداوم شرکت و توسعه فولاد سیلا و سفید دشت تا پایان سال ۱۴۰۱ تولید ۱۱ میلیون و ۱۰۰ هزار تن را هدف گذاری کرده ایم.

♦♦ مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در نشست خبری با خبرنگاران و اصحاب رسانه، ضمن تشریح دستاوردهای فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۱ با بیان اینکه کسب ۶۱ رکورد در گروه فولاد مبارکه طی سال ۱۴۰۱ یک نهضت بوده و نه یک اتفاق، گفت: فولاد مبارکه با صد درصد ظرفیت خود مشغول فعالیت است؛ به طوری که میزان تولید این گروه به ۱۰ میلیون و ۲۴۴ هزار تن رسیده و دارای سهم ۳۴ درصدی از تولید فولاد کشور است.

به گزارش خبرنگار فولاد، محمد یاسر طیب نیا، در خصوص مهم ترین ویژگی های یک بنگاه اقتصادی موفق گفت: به نظر می رسد با توجه به شرایط رقابتی سختی که بر اقتصاد جهانی و کشورمان حاکم است، یک بنگاه اقتصادی باید قابلیت های جدید در خود ایجاد کند و همواره با رشد و نوآوری و بهره مندی از فناوری های جدید و افزایش رقابت پذیری خود را به روز کند. امروزه یک بنگاه اقتصادی موفق باید با شفافیت و سلامت و به دور از فساد کار کند. امروزه بنگاه نامی تواند جامعه پیرامونی خود را نادیده بگیرد و باید همانند شهروندی مسئولیت پذیر برای خلق آینده ای بهتر و درخشان برای جامعه، خود را مسئول بداند؛ بنابراین یک بنگاه اقتصادی نمی تواند خود را موفق قند بداند. در حالی که برای جامعه پیرامونی خود آسیب داشته باشد.

طیب نیا گفت: فولاد مبارکه بزرگ ترین تولیدکننده ورق های فولادی تخت با سهم حدود ۳۴ درصدی در کشور و سهم ۵٫۲۰ درصدی در خاورمیانه و شمال آفریقا (MENA) و با ظرفیت تولید ۱۱ میلیون و ۳۰۰ هزار تن آهن اسفنجی در سال بزرگ ترین تولیدکننده آهن اسفنجی جهان است. ارزش فعلی بازار شرکت فولاد مبارکه ۵۱۰ هزار میلیارد تومان است و این یعنی شرکت سهم ۱٫۵ درصدی در تولید ناخالص داخلی (GDP) کشور و سهم ۶٫۵ درصدی در تولید ناخالص داخلی بخش صنعت دارد. همچنین زنجیره تأمین گسترده این شرکت مشتمل بر بیش از ۷۵۰۰ تأمین کننده کالا و خدمات و شبکه گسترده مشتریان آن نیز شامل بیش از ۱۶۰۰ کارخانه و کارگاه است.

♦♦ هدف گذاری فولاد مبارکه برای تبدیل شدن به الگوی ملی بنگاه داری و قرار گرفتن در جمع ۲۰ شرکت فولادی برتر جهان

وی با اشاره به طرح های توسعه هدفمند فولاد مبارکه گفت: امروز فولاد مبارکه را به وسعت ایران می بینیم و با توجه به جغرافیای گروه فولاد مبارکه، فلسفه وجودی خود را شرکتی مسئولیت پذیر برای خلق آینده ای بهتر تعریف کرده ایم و این مهم را رسالت خود می دانیم. فولاد مبارکه بر این باور است که رسالتی بالاتر از تولید محصول دارد و تلاش برای توسعه زیرساخت های کشور از چشم اندازهای این شرکت است. فولاد مبارکه تبدیل شدن به الگوی ملی بنگاه داری و قرار گرفتن در جمع ۲۰ شرکت فولادی برتر جهان را هدف گذاری کرده است.

♦♦ تولید در گروه فولاد مبارکه با صد درصد ظرفیت اسمی

طیب نیا با تأکید بر اینکه کسب ۶۱ رکورد در گروه فولاد مبارکه طی سال ۱۴۰۱ یک نهضت بود و نه یک اتفاق گفت: در حال حاضر، صنعت کشور به طور میانگین به ۶۰ درصد ظرفیت و در برخی صنایع با ۳۰ درصد در حال تولید است، اما خوشبختانه فولاد مبارکه با صد درصد ظرفیت خود فعالیت می کند. با در نظر گرفتن نقش تأثیرگذار فولاد مبارکه و دستاوردهای آن، می توان این شرکت را به عنوان الگوی ملی بنگاه داری معرفی کرد.

وی با بیان اینکه یکی از مزایای اصلی فولاد مبارکه در مقایسه با دیگر بنگاه ها در وجود نیروی مؤثر و متخصص است، گفت: این شرکت امروز با نگاه توسعه ملی در حال فعالیت است و تحقق اهداف خود را بر پنج اصل استوار کرده است: استفاده حداکثری از ظرفیت های تولید؛ توسعه کمی، کیفی و متوازن؛ توسعه سرمایه های انسانی؛ تمرکز بر نوآوری و فناوری های نوین؛ تبدیل شدن به صنعت سبز. این شرکت برای بهره مندی از فناوری های نوین، حرکت و اقدامات خود را از نیمه دوم سال ۱۴۰۰ به صورت جدی آغاز کرده و به پیشرفت های خوبی در این زمینه نائل آمده است.

♦♦ رشد ۱۰ برابری سرمایه گذاری های فولاد مبارکه در طرح های توسعه ای

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه ادامه داد: اگرچه سال گذشته سوال افول قیمت های فولاد بود، اما گروه فولاد مبارکه با رکورد شکنی های متعدد و تولید ۱۰ میلیون و ۲۴۴ هزار تن فولاد توانست عملکرد شایسته ای از خود بر جای گذارد.

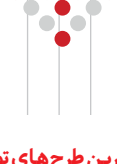
وی با اشاره به اهمیت سرمایه گذاری در طرح های جدید کشور گفت: خوشبختانه طی سال های قبل، به طور جدی تر و هدفمندتر سرمایه گذاری های جدیدی صورت گرفته است. در فولاد مبارکه به میزان ۵٫۸ میلیارد دلار سرمایه گذاری در حوزه های مختلف زیرساختی و زیربنایی تعریف شده است؛ به همین دلیل ما فولاد مبارکه را شرکتی توسعه ای می دانیم و در همین راستا با عنایت به دستاوردهای حوزه توسعه و سرمایه گذاری های جدید ملاحظه می کنیم که رشد شرکت در سال ۱۴۰۱ در حوزه سرمایه گذاری توسعه ۱۰ برابری برابر سال ۱۳۹۹ بوده است.



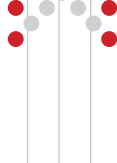
فولاد مبارکه بر این باور است که رسالتی بالاتر از تولید محصول دارد و تلاش برای توسعه زیرساخت های کشور از چشم اندازهای این شرکت است. این شرکت تبدیل شدن به الگوی ملی بنگاه داری و قرار گرفتن در جمع ۲۰ شرکت فولادی برتر جهان را هدف گذاری کرده است



فولاد مبارکه بر این باور است که رسالتی بالاتر از تولید محصول دارد و تلاش برای توسعه زیرساخت های کشور از چشم اندازهای این شرکت است. این شرکت تبدیل شدن به الگوی ملی بنگاه داری و قرار گرفتن در جمع ۲۰ شرکت فولادی برتر جهان را هدف گذاری کرده است



یکی از مهم ترین طرح های توسعه فولاد مبارکه پروژه احداث نورد گرم ۲ شرکت به منظور تکمیل زنجیره تولید تا ۷٫۸ میلیون تن است که خوشبختانه با تلاش ها و پیگیری های مستمر، اکنون بعد از ۱۰ سال با ۱۰ درصد پیشرفت و البته طبق برنامه وارد فاز اجرا شده است



فولاد مبارکه بر این باور است که رسالتی بالاتر از تولید محصول دارد و تلاش برای توسعه زیرساخت های کشور از چشم اندازهای این شرکت است. این شرکت تبدیل شدن به الگوی ملی بنگاه داری و قرار گرفتن در جمع ۲۰ شرکت فولادی برتر جهان را هدف گذاری کرده است

رکورد صادرات ایران به عراق شکسته شد

بر اساس اعلام سازمان توسعه تجارت، آمراهای تجاری کشور در سال ۱۴۰۱ نشان می‌دهد در سال گذشته، میزان صادرات قطعی کالاها ی غیرنفتی کشور به ارزش ۵۳ میلیارد و ۱۶۶ میلیون دلار بوده که افزایش ۹٫۷۴ درصدی داشته است.

رشد ۲۳ درصدی صادرات ایران به ترکیه

فرزاد بیلتن، مدیرکل غرب آسیای سازمان توسعه تجارت ایران گفت: آمار دوازده ماهه سال ۱۴۰۱ گمرک ایران نشان می‌دهد با افزایش ۲۳ درصدی صادرات ایران به ترکیه صادرات ما به این کشور از ۷ میلیارد دلار عبور کرد.



ادامه از صفحه ۲

گازترش، تولیدکلاف سردDCOI-RAD مورد استفاده در ساخت راپادو با خواص ویژه و انواع ورق های فولادی مورد نیاز در مصارف ساختمانی، مخازن، شاسی خودروهای سنگین، فولادهای دوفازی فیتنی ومارتنزیتی، وی در همین زمینه تصریح کرد: تولید این میزان محصول جدید با استفاده از ظرفیت های موجود به معنی خودکفایی و خودباوری است واین چیزی است که امروز جوانان ما به نیاز دارند.

رشد ۸٫۴ درصدی بهره‌وری سرمایه‌های انسانی در سال‌های ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱

در سال ۱۴۰۰ میزان بهره‌وری نیروی انسانی شرکت ۲۴٫۹ تن بر نفر بوده است. این در حالی است که با پروژه‌هایی که در این زمینه انجام شده و همچنین با همدلی و همسویی سرمایه‌های انسانی این میزان در سال ۱۴۰۱ به ۲۶٫۵ تن بر نفر افزایش یافته است.

اشتغال‌زایی در گروه فولاد مبارکه

طی‌بنیادخصوصی‌نقش فولاد مبارکه در حوزه‌اشتغال‌زایی برای جوانان گفت: علی‌رغم اینکه ۳٫۲ هزار نفر در طرح‌های توسعه‌یک‌سال قبل مشغول به کار شده بودند، مجدداً در محل بزرگ‌آری زمین، زمینه‌استخدام ۱۱۴ نفر دیگر را فراهم کردیم که مراحل استخدام آن‌ها در حال انجام است. درعین حال پیش‌بینی می‌کنیم که در فرآیند تکمیل و بهره‌برداری از طرح‌های توسعه آینده بالغ بر ۶۵۰ نفر مشغول به کار شوند.

در حال حاضر به‌طورکلی مبلغ ۱٫۲ میلیارد یورو پروژه‌های توسعه‌ای در راستای تغییر الگوی مصرف آب در دست اقدام است. فولاد مبارکه سرمایه‌گذاری ۲٫۳ میلیارد دلاری در کاهش مصرف انرژی و تغییر الگوی مصرف آب در کشور پیش‌گام است. در خصوص کاهش مصرف برق در فولاد مبارکه به این نکته باید اشاره کرد که سال گذشته مصرف برق کاهش قابل توجهی داشت.

وابستگی شدید صنعت کشور به فولاد مبارکه انکارناشدنی است

وی ادامه داد: بر اساس استراتژی فولاد مبارکه «مسیر ماندگار برای خلق آینده‌ای بهتر» از رسالت‌های اصلی شرکت است و برای دستیابی به این هدف بزرگ، اقداماتی در دستور کار قرار گرفته که از آن جمله می‌توان به عملکرد اقتصادی مسئولانه، نوآوری در فناوری، محصول فرآیند، رعایت اخلاق شفافیت و حکمرانی خوب، حمایت از جوامع محلی، تعامل با جامعه، سلامت و ایمنی کارکنان، استفاده از انرژی پاک و تجدیدپذیر، اقتصاد چرخشی، مدیریت انرژی، پیشگیری از انتشار گازهای آلاینده و هواومدیریت بیش‌ازپیش آب و استفاده بهینه از منابع آبی اشاره کرد.

در سال گذشته با مشکلات جدی نظیر محدودیت شدید انرژی و برخی چالش‌های محیطی، تقصیر از شرکت مواجه بودیم. همچنین هدف پیچیده‌ترین حمله سایبری کشور قرار گرفتیم که برای توقف ۴ ماه تولید برنامه‌ریزی شده بود و جزو ۴ حمله سایبری پیچیده در جهان بود؛ اما خوشبختانه و به لطف خداوند، شاهد این بودیم که در کمتر از ۲۴ ساعت سیستم و روند تولید شرکت به حالت عادی بازگشت. باید در نظر داشته باشیم که متوقف شدن فولاد مبارکه از کارافتادن یک کارخانه نیست، بلکه به معنای توقف صنایعی همچون خودروسازی، لوازم خانگی و دیگر صنایع مهم کشور است.

بزرگ‌ترین توزیع سود در تاریخ بورس کشور در سال ۱۴۰۰ مدیرعامل گروه فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: سال گذشته علی‌رغم همه محدودیت‌ها، در کاهش قیمت فروش و درآمد، ۴۹ هزار میلیارد تومان سود میان سهام‌داران شرکت توزیع شد و یکی از بزرگ‌ترین افزایش سرمایه‌های تاریخ بورس در فولاد مبارکه رقم خورد و طی آن سرمایه فولاد مبارکه با افزایش ۱۳۲ درصدی به ۸۰ هزار میلیارد تومان افزایش یافت که این میزان هم‌زمان کاهش مصرف برق، الکترونیفیکاسیون، بهره‌مندی از ظرفیت‌های تولید، کاهش ضایعات، تغییر نظام پاداش‌دهی از دستاوردهای کمی به کیفی، به‌طورجدی از سال گذشته در دستور کار قرار گرفت و پیاده‌سازی شد. به‌عنوان مثال، مصرف برق با اجرای پروژه‌های بهبود به ۱۰۲۳ کیلووات برتن تولید تختل کاهش یافت. همچنین میزان مصرف الکتروند به ۱٫۸ کیلووات برتن تختل تقلیل یافته است؛ بنابراین به جرئت می‌توان گفت در کشور هیچ شرکتی به اندازه فولاد مبارکه در حوزه کاهش مصارف انرژی و آب سرمایه‌گذاری کرده است. در فولاد مبارکه به‌طور هم‌زمان کاهش مصرف برق، الکترونیفیکاسیون، بهره‌مندی از ظرفیت‌های تولید، کاهش ضایعات، تغییر نظام پاداش‌دهی از دستاوردهای کمی به کیفی، به‌طورجدی از سال گذشته در دستور کار قرار گرفت و پیاده‌سازی شد. به‌عنوان مثال، مصرف برق با اجرای پروژه‌های بهبود به ۱۰۲۳ کیلووات برتن تولید تختل کاهش یافت. همچنین میزان مصرف الکتروند به ۱٫۸ کیلووات برتن تختل تقلیل یافته است؛ بنابراین به جرئت می‌توان گفت در کشور هیچ شرکتی به اندازه فولاد مبارکه در حوزه کاهش مصارف انرژی و آب سرمایه‌گذاری نکرده است.

فولاد مبارکه گاز خود را با نرخ بالاتر از قیمت‌های جهانی تأمین می‌کند

وی تصریح کرد: فولاد مبارکه برخلاف اظهارنظر برخی دشمنان دانا و دوستان ناآگاه که عملاً به‌موج صنعت‌ستیزی دامنی می‌زنند، سال گذشته و در سال جاری فولاد مبارکه گاز مورد نیاز خود را بدون پلانه و با بالاتر از قیمت اولویت‌فرزاد، از طریق در راستای تحقق اهداف کلان اقتصادی کشور و حفظ بازارهای صادراتی خود، بدون تأمین بازار داخل، یک میلیون و ۱۹۳ هزار تن انواع محصولات خود را به بازارهای جهانی صادر کرد و بیش از ۶۰۰ میلیون دلار برای کشور آآوری داشت.

وی با تأکید بر برکت صنعت برای جامعه، گفت: در صورتی شاهد فواید صنعت برای مردم خواهیم بود که صنایع به جامعه پیرامونی خود بی‌اعتنا نباشند. به همین سبب فولاد مبارکه ایجاد یک زنجیره متوازن برای تولید ۱۸ میلیون تن و دست‌یابی به درآمد ۱۵ میلیارد دلار از اهداف گذاری کرده و بر این باور است که می‌تواند به وسعت ایران در رشد اقتصادی و توسعه صنعتی نقش آفرینی کند؛ به همین منظور یک هسته اصلی برای توسعه هائتعریف و در کنار آن به کسب و کارهای جدید ورود کرده‌ایم.

توسعه ناوگان ریلی فولاد مبارکه

وی ادامه داد: با توجه به اهمیت انرژی در صنعت فولاد و در راستای تکمیل زنجیره تولید و توسعه متوازن، قریب به ۲ هزار مگاوات نیروگاه راپا در دست احداث و با در مسیر احداث داریم. دومین کارگزی نیز در دست احداث است. در حوزه حمل و نقل علاوه بر اینکه بالغ بر ۳۰۰۰ واگن برای حمل و نقل در فولاد مبارکه وجود دارد، ۵۰ لوکوموتیو دیگر خریداری شده که بیش از ۵۰ درصد آن مورد استفاده قرار گرفته است. همچنین اضافه کردن ۸۰ لوکوموتیو دیگر در دستور کار است و ۵ کامیون جدید هم به ناوگان حمل و نقل جاده‌ای شرکت اضافه شده است.

فولاد مبارکه الگوی ملی در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی و زیست‌بوم نوآوری است

مدیرعامل فولاد مبارکه تصریح کرد: این شرکت در حوزه توسعه زیست‌بوم نوآوری، در سال گذشته با امضای ۲۳ تفاهم‌نامه، تخصیص ۲ هزار مترمربع مرکز نوآوری و اختصاص بودجه برای حمایت از پایان‌نامه‌ها، فعال‌سازی سه شتاب‌دهنده برای استارت‌آپ‌ها و تشکیل کمیته سرمایه‌گذاری خطرپذیر، گام‌های بلندی در این زمینه برداشت. باید اذعان داشته باشیم با اینکه یک مجموعه تولیدی و صنعتی هستیم، در قبال جامعه پیرامونی خود احساس مسئولیت می‌کنیم و تحول بنیادینی در این حوزه رقم زده‌ایم. در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی و زیست‌بوم نوآوری فولاد مبارکه الگوی ملی است. رویکرد ماتدوین و اجرای الگوی جامع پیشرفت و آبادانی با هدف اشتغال‌زایی است.

برداشت آب خام فولاد مبارکه از حوضه آبریز زاینده‌رود کمتر از یک درصد است

به گفته مدیرعامل فولاد مبارکه، میانگین جهانی مصرف آب در صنعت فولاد ۳٫۳ مترمکعب بر تن است؛ اما فولاد مبارکه با سرمایه‌گذاری‌های زیاد در اجرای پروژه‌های کاهش مصرف آب، مصرف آب خود را به ازای تولید هر تن تختل به ۲٫۲ مترمکعب آب کاهش داده است. در حال حاضر با اقدامات گسترده‌ای که در این زمینه انجام داده‌ایم، برداشت آب خام فولاد مبارکه با کاهش ۵٫۸۶ درصدی به کمتر از یک درصد تقلیل یافته است. به‌طورکلی مبلغ ۱٫۲ میلیارد یورو پروژه‌های توسعه‌ای در راستای تغییر الگوی مصرف آب در دست اقدام است. فولاد مبارکه سرمایه‌گذاری ۲٫۳ میلیارد دلاری در کاهش مصرف انرژی و تغییر الگوی مصرف آب در کشور پیش‌گام است. در خصوص کاهش مصرف برق در فولاد مبارکه به این نکته باید اشاره کرد که سال گذشته مصرف برق کاهش قابل توجهی داشت.

عملکرد زیست‌محیطی فولاد مبارکه بهتر از استانداردهای جهانی

وی ادامه داد: از نظر زیست‌محیطی و اهمیت کاهش آلاینده‌ها، در حال حاضر با اجرای پروژه‌های بهبود فولاد مبارکه ۱٫۶ درصد کربن دی‌اکسید تولید می‌کند؛ این در حالی است که استانداردهای جهانی در این حوزه ۱٫۸ است. مانسبت به برخی الگوهای جهانی در وضعیت بسیار مطلوبی به سری بریم. تولید فولادهای بدون کربن در کشورهای توسعه‌یافته دنبال می‌شود و مانیز در این عرصه ورود کرده‌ایم و میزان آلاینده‌های مناسبت به میانگین جهانی بسیار ناچیز است. زمانی که نیروگاه‌های خورشیدی و بادی فولاد مبارکه وارد مدار شوند، از نظر تولید کربن، جزو بهترین الگوهای جهانی خواهیم بود. در کربن اینکه نیز لازم است که راندمان نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی در دست احداث فولاد مبارکه با کلاس ۴ در مقایسه با نیروگاه‌های موجود که ۲۸ تا ۳۰ درصد است، با کمترین میزان مصرف آب نزدیک ۶۰ درصد است. درعین حال بهره‌برداری از نیروگاه‌های ۹۱۴ مگاواتی سیکل ترکیبی ۶۰۰ مگاواتی خورشیدی و ۱۰۰ مگاواتی بادی، کاهش ۲٫۵ میلیون تنی انتشار گاز کربن دی‌اکسید را شاهد خواهیم بود که این میزان کاهش معادل مصرف ۱٫۳ میلیارد مترمکعب گاز طبیعی در سال است.

هیچ شرکتی در کشور به اندازه فولاد مبارکه در حوزه کاهش مصارف انرژی و آب سرمایه‌گذاری نکرده است

طی‌بنیادافزود: فولاد مبارکه در سال گذشته از مجموع ۵٫۸ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری‌های توسعه‌ای خود، ۲٫۳ میلیارد دلار در حوزه کاهش مصارف انرژی و آب سرمایه‌گذاری کرده است. در فولاد مبارکه به‌طور هم‌زمان کاهش مصرف برق، الکترونیفیکاسیون، بهره‌مندی از ظرفیت‌های تولید، کاهش ضایعات، تغییر نظام پاداش‌دهی از دستاوردهای کمی به کیفی، به‌طورجدی از سال گذشته در دستور کار قرار گرفت و پیاده‌سازی شد. به‌عنوان مثال، مصرف برق با اجرای پروژه‌های بهبود به ۱۰۲۳ کیلووات برتن تولید تختل کاهش یافت. همچنین میزان مصرف الکتروند به ۱٫۸ کیلووات برتن تختل تقلیل یافته است؛ بنابراین به جرئت می‌توان گفت در کشور هیچ شرکتی به اندازه فولاد مبارکه در حوزه کاهش مصارف انرژی و آب سرمایه‌گذاری نکرده است.

صنعت کشور به شدت به فولاد مبارکه وابسته است

وی خاطرنشان کرد: حمله سایبری به فولاد مبارکه در سال گذشته، بنابر اعلام سازمان افتنا از پیچیده‌ترین حملات سایبری سال‌های اخیر دنیا بوده است که می‌توانست ماه‌ها تولید فولاد مبارکه را مختل کند و از ۱۴ ماه قبل از حمله، برنامه‌ریزی و طراحی شده بود تا این صنعت را از حرکت بازدارد. به‌شدت معتقدیم اگر فولاد مبارکه متوقف شود، فواید کل صنعت کشور متوقف و مختل می‌شود. صنعت مایه‌شدت به فولاد مبارکه وابسته است و اگر در دوران تحریم نقش آفرینی فولاد مبارکه نبود، واقعاً صنایع کشور به‌زانو درمی‌آمدند؛ چراکه امکان واردات این حجم از انواع ورق‌های فولادی وجود نداشت و ندارد.

صرفه‌جویی سه میلیارد دلاری فولاد مبارکه از محل بومی‌سازی

مدیرعامل فولاد مبارکه گفت: از زمان راه‌اندازی تاکنون بالغ بر ۱۰۰ هزار قطعه در فولاد مبارکه بومی‌سازی شده و بیش از ۳ میلیارد دلار صرفه‌جویی ازری از محل بومی‌سازی قطعات و تجهیزات حاصل شده است. درعین حال فولاد مبارکه اهمیت زیادی برای حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و نخندگان کشور قائل است تا جایی که ثبت سفارش خرید ۵ هزار میلیارد تومان از بیش از ۶۰۰ شرکت دانش‌بنیان کشور نیز از دیگر اقدامات فولاد مبارکه طی سال گذشته در این زمینه بوده است.

نهایت بومی‌سازی در فولاد مبارکه امروز به دوران بلوغ خود رسیده است تا جایی که بالغ بر ۳ میلیارد دلار صرفه‌جویی از ناشی از بومی‌سازی بالغ بر ۱۰۰ هزار قطعه از ابتدای بهره‌برداری تاکنون صورت گرفته است.

به‌طور مشخص در سال ۱۴۰۱ تعداد ۱۳۲۱۵ قطعه و تجهیز بومی‌سازی شد که بالغ بر ۱۸۱ میلیون یورو صرفه‌جویی برای شرکت به ارمغان آورده است. علاوه بر این، به منظور اعتماد به شرکت‌های سازنده داخلی و حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان، ثبت سفارش خرید ۵ هزار میلیارد تومان از شرکت‌های دانش‌بنیان صورت‌گرفته و با افتخار اعلام می‌کنیم در حال حاضر تعداد ۶۰۵ شرکت دانش‌بنیان در فهرست تأمین‌کنندگان شرکت فولاد مبارکه وجود دارد.

فولاد مبارکه گاز خود را با نرخ بالاتر از بهای تعیین‌شده جهانی تأمین می‌کند

وی بخش دیگری از سخنان خود را به عوامل مؤثر بر افزایش هزینه‌های خارج از کنترل شرکت اختصاص داد و در این زمینه گفت: با توجه به افزایش هزینه‌ها در نرخ گاز، برق، حمل و نقل، مواد اولیه و تورم عمومی، هزینه‌های تولید افزایش یافته است و برخلاف باور برخی افراد که فولاد مبارکه را به استفاده از پلانه و انرژی با نرخ دولتی متهم می‌کنند، این شرکت در سال گذشته و سال جاری گاز خود را با نرخ‌های بیشتر از بهای تعیین‌شده جهانی تأمین کرده است.

نقش ویژه فولاد مبارکه در تأمین نیاز صنایع کشور با عرضه ۷ میلیون و ۴۰۰ هزار تن محصول

طی‌بنیادافزود: تأمین بازار داخل همواره از اولویت‌های اصلی فولاد مبارکه بوده است. درعین حال این شرکت به منظور حفظ و بهبود بازارهای صادراتی و تأمین ارز مورد نیاز خود در طرح‌های توسعه و تأمین کالا و تجهیزات به صادرات نیاز دارد. این‌حال در سال ۱۴۰۱ حدود ۷ میلیون و ۴۰۰ هزار تن محصولات شرکت در بازارهای داخلی و یک میلیون و ۴۶۰ هزار تن نیز به بازارهای صادراتی عرضه شده است. به‌طورکلی گذار از مرز صادرات ۲۴ میلیون تن محصولات فولادی آراژوری بیش از ۱ میلیارد دلار و فروش بیش از ۱۲۵ میلیون تن محصولات فولادی تخت در بازارهای داخلی و صادراتی از ابتدا تاکنون از جمله مهم‌ترین دستاوردهای فولاد مبارکه بوده است.

اقدامات مثال‌زدنی فولاد مبارکه در توسعه زیست‌بوم نوآوری

وی اقدامات فولاد مبارکه در حوزه دانش‌بنیان را ارزشمند و کارآمد دانست و گفت: در این حوزه در چندین بخش نوآوری دانشگاهی، نوآوری صنعتی، نوآوری شهری و توسعه زیرساخت نوآوری به دستاوردهای خوبی رسیده‌ایم.

در بخش نوآوری دانشگاهی اقداماتی نظیر تدوین نظام بلوغ همکاری فولاد مبارکه و دانشگاه، عقد تفاهم‌نامه با ۲۱ دانشگاه و مرکز پژوهشی، راه‌اندازی ۲ هزار مترمربع مرکز نوآوری دانشگاهی و تخصیص بودجه برای حمایت از پایان‌نامه‌ها در موضوعات اولویت‌دار انجام شده است.

در بخش نوآوری صنعتی تخصیص ۲ هزار مترمربع برای راه‌اندازی کارخانه نوآوری مجاور شرکت فولاد مبارکه، سرمایه‌گذاری در ۸ هزار مترمربع به‌عنوان طرح پایلوت به ارزش ۸۰۰ میلیارد ریال، سرمایه‌گذاری در ۱۸ شرکت دانش‌بنیان به‌منظور توسعه کسب و کار به ارزش ۲ هزار میلیارد ریال و امضای تفاهم‌نامه همکاری با بنیاد نخبان شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با هدف توسعه زیست‌بوم نوآوری از اهم اقدامات در این بخش بوده است. به‌منظور نوآوری شهری هم سه شتاب‌دهنده فعال بنیان‌شده است و فضای اشتراکی جهت شتاب‌دهی استارت‌آپ‌ها و استقرار اتاق فکر پیش‌بینی شده است. در بخش توسعه زیرساخت نوآوری نیز ساختار کمیته سرمایه‌گذاری خطرپذیر و بررسی بیش از ۱۸۰ پیشنهاد مشارکت با هدف توسعه زیست‌بوم نوآوری، همچنین احداث ۴ هزار مترمربع فضای کارگاهی در شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان و احداث مرکز نوآوری فولاد مبارکه در پارک فناوری دانشگاه تهران آغاز شده است.

دستاوردهای شرکت در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی در سال ۱۴۰۱

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در این زمینه تصریح کرد: علی‌رغم اینکه یک مجموعه تولیدی و صنعتی هستیم، نسبت به جامعه پیرامونی خود احساس مسئولیت داریم و تحول‌بنیادی در این حوزه رقم زدیم؛ در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی، فولاد مبارکه الگوی ملی است و خواهد بود. به‌جای توزیع پول و اختصاص بسته‌های حمایتی به درخواست‌کنندگان و نیازمندان رویکرد راه‌به‌تدوین و اجرای الگوی جامع پیشرفت و آبادانی با هدف اشتغال‌زایی تغییر داده‌ایم و بر اساس ظرفیت‌ها و نیازهای منطقه‌ای مطالعات بسیار خوبی را شروع کرده‌ایم. رویکرد ماتدوین و اجرای الگوی جامع پیشرفت و آبادانی با هدف اشتغال‌زایی است.

وی گفت: «امداد» رسانی به نیازمندان و دانشجویان شهروندان محتر و در برف منطقه کوهرنگ، مشارکت در تأمین ۱۰۰ واحد مسکونی و تأمین ۲۰۰ سری چپزیه و ۵۰۰۰ سری لوازم خانگی برای مددجویان تخت پوشش کمیته امداد امام خمینی (ره)، تخصیص اعتبار به‌منظور توسعه امکان ورزشی و فرهنگی آموزشی شهروندان مبارکه، تدوین و اجرای الگوی جامع پیشرفت و آبادانی مناطق محروم با تمرکز بر اشتغال و ایجاد فرصت‌های اشتغال، آغاز طرح انتقال آب دریا ی عمان به اصفهان با مشارکت شرکت به‌منظور انتقال ۲۰۰ میلیون مترمکعب آب در سال، مشارکت و برپایی گلریزان برای آزادی زندانیان جرائم غیرعمد، حمایت از باشگاه فرهنگی ورزشی فولاد مبارکه سپهان و سرمایه‌گذاری به منظور ارتقای ورزش استان، مساعدت به تعمیر و بازسازی ۶۶ دستگاه آمبولانس از کارافتاده مراکز اورژانس تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی اصفهان با کمک ۱۰ میلیارد تومانی، مساعدت جهت برپایی مراسم پیاده‌روی اربعین با توزیع بیش از ۱ میلیون بطری آب معدنی و اعزام ۱۱۰ دستگاه اتوبوس جهت انتقال هزاران و توسعه زیرساخت‌های حمل و نقل و ایمن‌سازی راه‌های منطقه پیرامون بخش دیگری از اقدامات شرکت در سال ۱۴۰۱ بوده است.

به گزارش خبرنگار فولاد، در بخش دوم این نشست، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه به سوالات خبرنگاران حاضر در جلسه این چنین پاسخ داد:

خبرنگار روزنامه دنیای اقتصاد: انتفاع مردم اصفهان از فولاد مبارکه چیست؟ تأمین مالی پروژه‌های فولاد مبارکه از کدام محل است؟

اولین منفعت فولاد مبارکه برای مردم استان اصفهان، اشتغال مستقیم و غیرمستقیم در استان و درآمدزایی است که به‌صورت مستقیم و غیرمستقیم برای آنان شکل گرفته است. به‌طورکلی رویکرد اساسی و اولویت اول فولاد مبارکه در حوزه‌استخدام، استفاده از ظرفیت نیروهای بومی است. بالغ بر صدها شرکت در اصفهان برای تأمین نیازهای فولاد مبارکه ایجاد شده و در حال فعالیت است. از شرکت‌های نسو و تولیدکننده مواد اولیه گرفته تا صنایع تبدیلی که به‌واسطه فولاد مبارکه در استان اصفهان و حومه‌آن شکل گرفته‌اند. به‌عبارت دیگر، زنجیر گسترده و متنوعی از اشتغال و درآمدزایی به‌واسطه فولاد مبارکه در استان پدید آمده است. سوم اینکه فعلاً درآمد ۲۶ هزار نیروی انسانی شاغل در فولاد مبارکه در همین استان هزینه می‌شود و چهارم رفع مشکلات منطقه‌ای است. همان‌گونه که در قرآن کریم به این موضوع اشاره شده که فولاد برای مردم منفعی به‌همراه دارد، ما اعتقاد داریم فولاد مبارکه نسبت به مضرات آن به‌شدت بیشتر است و خود را ملزم می‌دانیم که برای مردم ضرری نداشته باشیم؛ همچنان که با توجه به شرایط منطقه، رویکرد فولاد مبارکه در توسعه‌ها از این پس کمی نیست؛ بلکه به سمت توسعه‌های کیفی، تنوع محصول بازارش افزوده بالاتر سوق یافته است. هدف‌گذاری فولاد مبارکه تبدیل استان اصفهان به قطب نوآوری و فناوری کشور است که این امر خود برای مردم این استان منفعت مستقیم و غیرمستقیم زیادی دارد؛ ضمن اینکه وقتی تولیدات شرکت بر اساس محصولات دانش‌بنیان باشد، به‌یقین به سمت توسعه پاک حرکت کرده‌ایم.

در خصوص منابع مالی فولاد مبارکه نیز باید گفت بخشی از این منابع حاصل از سود این شرکت و اوراقی است که هم از قبل وجود داشته و از این پس هم وجود خواهد داشت. به‌عنوان مثال، برای احداث نیروگاه خورشیدی انتشار اوراق مشارکت را در نظر داریم، ضمن اینکه سرمایه‌گذاران خارجی نیز برای مشارکت در این پروژه‌ها اعلام آمادگی کرده‌اند. این شرکت از نظر منابع مالی محدودیتی ندارد و با توجه به صادراتی که دارد، به دنبال وام‌های ارزی خارجی است؛ درعین حال در شرایط بسیار سخت می‌توانیم از طریق برخی دارایی‌های خود ارزش افزوده بیشتری تولید کنیم.

در نحوه عرضه، تعیین خریدار و تعیین قیمت نقش نداریم

فولاد مبارکه توزیع رانت‌های کلان، با نرخ ارز دولتی صورت می‌گیرد. لطفاً در این باره توضیح دهید.

ما از طرفی به گران‌فروشی متهم هستیم، چرا که می‌گویند محصولات شما در بازار توسط واسطه‌گران معامله می‌شود و از طرف دیگر، به ایجاد رانت در عرضه محصولات متهم هستیم. این در حالی است که فولاد مبارکه به عنوان یک تولیدکننده، سال‌هاست در نحوه عرضه، تعیین خریدار و نحوه تعیین قیمت پایه هیچ نقشی ندارد، بلکه همسود با دولت، به دنبال تعادل در بازار است. اگرچه قبول داریم که متأسفانه محصولات فولاد مبارکه در بازار با قیمت‌های بیشتر از قیمت فولاد مبارکه عرضه می‌شود. به‌طورکلی این شرکت به‌عنوان تولیدکننده در تعیین نحوه عرضه محصولات، تعیین خریدار و قیمت هیچ نقشی ندارد. فولاد مبارکه با راه‌های تغییر قیمت‌ها بر اساس قیمت‌های جهانی اعتراض کرده است. این شرکت بیشتر به دنبال ایجاد تعادل در بازار است و هر جا که نیاز بوده، با افزایش عرضه از ایجاد التهاب جلوگیری کرده که افزایش ۱۴ درصدی عرضه محصولات فولاد مبارکه در بازارهای داخلی گواه بر این مدعا است. این شرکت انسانی مازاد نه فقط در فولاد مبارکه بلکه در بسیاری از صنایع وجود دارد؛ اما به لحاظ مسئولیت اجتماعی شرکت هیچ‌گاه اخراج و تعدیل نیروی انسانی نداشته‌ایم.

فولاد مبارکه سود فولاد مبارکه به رانت، ناشی از یک تفکر انحرافی است/ فولاد مبارکه از منابع ملی ارزش افزوده می‌آفریند

خبرنگار روزنامه صنایع پرس: شاکه نیروی انسانی شاغل در شرکت به چه صورت است؟ سودآوری فولاد مبارکه به چه دلیل است؟

بالای ۹۰ درصد از نیروی انسانی فولاد مبارکه بومی و درصد کمی از این نیروها از استان‌ها و این‌جور هستند. طبق استانداردهای جهانی، همواره حال رانت است. اصحاب رسانه با باید بدانند این‌گونه نیست که هر کس سود می‌دهد پس از رانت بهره‌مند است. دست‌آفرین و سرمایه‌گذاری را که در این شرایط اقتصادی در کشور سودآوری ایجاد می‌کند باید بوسید. مادام‌که به سرمایه‌گذار نگاه رانت‌خواری داریم و بر این تفکر می‌مانیم، به‌یقین این کشور آباد نخواهد شد. امروز هر کس سود نمی‌دهد منابع

نسبت دادن سود فولاد مبارکه به رانت، ناشی از یک تفکر انحرافی است/ فولاد مبارکه از منابع ملی ارزش افزوده می‌آفریند

خبرنگار روزنامه صنایع پرس: شاکه نیروی انسانی شاغل در شرکت به چه صورت است؟ سودآوری فولاد مبارکه به چه دلیل است؟

بالای ۹۰ درصد از نیروی انسانی فولاد مبارکه بومی و درصد کمی از این نیروها از استان‌ها و این‌جور هستند. طبق استانداردهای جهانی، همواره حال رانت است. اصحاب رسانه با باید بدانند این‌گونه نیست که هر کس سود می‌دهد پس از رانت بهره‌مند است. دست‌آفرین و سرمایه‌گذاری را که در این شرایط اقتصادی در کشور سودآوری ایجاد می‌کند باید بوسید. مادام‌که به سرمایه‌گذار نگاه رانت‌خواری داریم و بر این تفکر می‌مانیم، به‌یقین این کشور آباد نخواهد شد. امروز هر کس سود نمی‌دهد منابع

نسبت دادن سود فولاد مبارکه به رانت، ناشی از یک تفکر انحرافی است/ فولاد مبارکه از منابع ملی ارزش افزوده می‌آفریند

خبرنگار روزنامه صنایع پرس: شاکه نیروی انسانی شاغل در شرکت به چه صورت است؟ سودآوری فولاد مبارکه به چه دلیل است؟

بالای ۹۰ درصد از نیروی انسانی فولاد مبارکه بومی و درصد کمی از این نیروها از استان‌ها و این‌جور هستند. طبق استانداردهای جهانی، همواره حال رانت است. اصحاب رسانه با باید بدانند این‌گونه نیست که هر کس سود می‌دهد پس از رانت بهره‌مند است. دست‌آفرین و سرمایه‌گذاری را که در این شرایط اقتصادی در کشور سودآوری ایجاد می‌کند باید بوسید. مادام‌که به سرمایه‌گذار نگاه رانت‌خواری داریم و بر این تفکر می‌مانیم، به‌یقین این کشور آباد نخواهد شد. امروز هر کس سود نمی‌دهد منابع

نسبت دادن سود فولاد مبارکه به رانت، ناشی از یک تفکر انحرافی است/ فولاد مبارکه از منابع ملی ارزش افزوده می‌آفریند

خبرنگار روزنامه صنایع پرس: شاکه نیروی انسانی شاغل در شرکت به چه صورت است؟ سودآوری فولاد مبارکه به چه دلیل است؟

بالای ۹۰ درصد از نیروی انسانی فولاد مبارکه بومی و درصد کمی از این نیروها از استان‌ها و این‌جور هستند. طبق استانداردهای جهانی، همواره حال رانت است. اصحاب رسانه با باید بدانند این‌گونه نیست که هر کس سود می‌دهد پس از رانت بهره‌مند است. دست‌آفرین و سرمایه‌گذاری را که در این شرایط اقتصادی در کشور سودآوری ایجاد می‌کند باید بوسید. مادام‌که به سرمایه‌گذار نگاه رانت‌خواری داریم و بر این تفکر می‌مانیم، به‌یقین این کشور آباد نخواهد شد. امروز هر کس سود نمی‌دهد منابع

ادامه در صفحه ۴



۳

شماره ۱۳۳۳ ◆ شنبه ۹ اردیبهشت ۱۴۰۱ ◆ شول ۸ ۱۴۴۴ ◆ ۳۰ آوریل ۱۳۳۳

خبر

عدد خبر

۷

هزار مگاوات

۷ هزار مگاوات برق تا پیش از تابستان وارد مدار سراسری می‌شود

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس گفت: در صورتی که اکنون برنامه‌های لازم برای تأمین برق مورد نیاز واحدهای تولیدی در فصل گرما پیش‌بینی و اجرایی نشود، قطعی برق واحدهای صنعتی موجب نابسامانی بازار فولاد خواهد شد.

به گزارش فولادبان، جواد حسینی‌کیا اظهار داشت: در کشورهای توسعه‌یافته دنیا اگر کمبود برق وجود داشته باشد، آخرین جایی که برق آن قطع خواهد شد، صنایع است.

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی گفت: کمبود برق در تابستان و گاز در زمستان یکی از موانع اساسی تولید به‌خصوص در صنعت فولاد در کشور به‌شمار می‌رود.

به گفته این نماینده مجلس، در صورتی که اکنون برنامه‌های لازم برای تأمین برق مورد نیاز واحدهای تولیدی در فصل گرما پیش‌بینی و اجرایی نشود، قطعی برق واحدهای صنعتی موجب نابسامانی بازار فولاد خواهد شد.

حسینی‌کیا در ادامه درباره ضرورت توجه به موضوع تأمین برق واحدهای تولیدی و صنعتی در آستانه فصل گرما گفت: با توجه به اینکه مقام معظم رهبری امسال را به نام «مهار ترم، رشد تولید» نامگذاری کردند، دولت باید برای رونق و رشد تولید از خود شروع کرده و با اقدامات اساسی و ایجاد زیرساخت‌های مناسب بستر تحقق این مهم را فراهم کند.

وی اضافه کرد: رئیس جمهوری در جلسه مشترک مجلس و دولت اعلام کرد که حدود ۷۰۰ مگاوات برق تا پیش از تابستان وارد مدار سراسری می‌شود تا بخشی از ناترازی موجود در این زمینه برطرف شود.

۱۰

میلیارد دلار

صادرات ۱۰ میلیارد دلاری مواد معدنی و فلزی کشور در سال ۱۴۰۱

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: صادرات حدود ۱۰ میلیارد دلاری مواد معدنی و فلزی کشور در سال ۱۴۰۱، رشد چهار درصدی انظر وزنی را نشان می‌دهد.

به گزارش آرتان پرس، علیرضا پیمان پاک‌افزود: در سال ۱۴۰۱ به دلیل جنگ اوکراین قیمت کالاهای اساسی نظیر روغن، کنجاله و دانه‌های روغنی و نهاده‌ها افزایش چشمگیر در برخی موارد تا ۱۰۰ درصد داشته است و در مقابل برخی کالاهای ایرانی نظیر مواد معدنی و فولاد کاهش قیمت چشمگیری را تجربه کرده است.

رئیس‌کل سازمان توسعه تجارت ایران تصریح کرد: در سال گذشته صادرات مواد معدنی و فلزی کشور به ۱۰ میلیارد دلار رسید که هرچند انظر وزنی چهار درصد رشد داشته است، اما از نظر ارزشی ۶ درصد کاهش یافت.

۱۲

درصد

افزایش ۱۲ درصدی تولید فولاد چادرملو در سال ۱۴۰۱

به گزارش ایراسین به نقل از فلزات آنلاین، شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در حالی موفق به تولید یک میلیون و ۱۸۷ هزار و ۸۷ تن فولاد در سال ۱۴۰۱ شد که این میزان با افزایش ۱۲ درصدی نسبت به سال پیش از آن، معادل یک میلیون و ۵۴ هزار و ۸۰۰ تن همراه بوده است.

شرکت معدنی و صنعتی چادرملو عملکرد قابل توجهی در تولید و فروش فولاد خود در بازارهای داخلی و صادراتی طی سال گذشته داشته است.



۴

شماره ۱۳۳۳ | شنبه ۱۳ شهریور ۱۴۴۴ | ۱۹ تیرماه ۱۳۹۳

خبر

خبر بین الملل

تسریع استفاده از سهمیه واردات

محصولات فولادی به اتحادیه اروپا

♦♦ با توجه به افزایش تقاضا و رقابت واردکنندگان، سرعت استفاده از سهمیه واردات محصولات فولادی به اتحادیه اروپا در سه ماهه دوم ۲۰۲۳ شتاب گرفته است.

به گزارش آرتان پارس، وب سایت خبری کالابیش با استناد به داده های Eurometal و Metals Consulting International، اعلام کرده استفاده از سهمیه برای واردات محصولات فولادی به اتحادیه اروپا در سه هفته اول سه ماهه دوم سال ۲۰۲۳ نسبت به مدت مشابه در سه ماهه قبل، کمی شتاب گرفته است. فعالان بازار گزارش داده اند با توجه به کاهش واردات انواع کلیدی محصولات فولادی در سه ماهه اول ۲۰۲۳، کاهش نرخ بهره برداری از سهمیه واردات به اتحادیه اروپا مشاهده شد و سرعت استفاده از سهمیه ها بسیار کند بود. در نتیجه انتظار می رود که واردات محصولات فولادی به اتحادیه اروپا در سه ماهه دوم ۲۰۲۳ مطابق با تقاضا و رقابت واردکنندگان بهبود یابد.

به نقل از چندین منبع خبری، تا ۱۸ تیرماه ۲۰۲۳، حدود ۱۵ درصد از سهمیه واردات محصولات فولادی نورد تخت استفاده شده است که در مقایسه با استفاده از سهمیه ها در هفته سوم سه ماهه اول سال ۲۰۲۳، به انداز ۲ درصد بیشتر شده است. بررسی ها نشان می دهد تنها زیرمجموعه سهمیه های محصولات فولادی نورد تخت که قبلاً به اتحادیه اروپا وارد شده محصولات فولادی هند است. حدود ۱۸ درصد از سهمیه در نظر گرفته شده برای واردات محصولات فولادی نورد شده طولی به اتحادیه اروپا در سه هفته اول سه ماهه دوم سال ۲۰۲۳ استفاده شده است. این فولادی نورد شده طولی به اتحادیه اروپا در مقایسه با مدت مشابه در سه ماهه قبل که ۱۹ درصد بوده کاهش یافته است. بررسی ها نشان می دهد سهمیه واردات میگرد فولادی چین به اتحادیه اروپا در حال حاضر تمام شده است.

به نقل از برخی تاجران، بیشترین جیش در میزان بهره برداری از سهمیه مربوط به لوله ها و مقاطع توخالی بوده که در سه هفته اول سه ماهه دوم سال ۲۰۲۳ حدود ۴۰ درصد استفاده شده اند. باید توجه داشت که این رقم دو برابر سه هفته اول سه ماهه اول ۲۰۲۳ بوده است. بررسی ها نشان می دهد سهمیه واردات لوله های بدون درز چینی به اتحادیه اروپا در سه ماهه دوم ۲۰۲۳ نیز قبلاً تمام شده است. در حالی که برای لوله های گاز توخالی مقاطع توخالی به ترتیب ۷۵ و ۶۴ درصد بوده است.

همچنین بیش از ۸۰ درصد از سهمیه واردات میگرد فولادی رنگ نزن به اتحادیه اروپا در سه هفته اول سه ماهه دوم سال ۲۰۲۳ استفاده شده است. باید توجه داشت که روند مشابهی برای سهمیه واردات میگرد فولادی رنگ نزن در سه ماهه اول سال جاری مشاهده شده است.

همانطور که مرکز GMK قبلا گزارش داد، در سه ماهه اول سال ۲۰۲۳ واردات محصولات فولادی به اتحادیه اروپا همچنان کاهش یافته است. بررسی ها نشان می دهد سهمیه واردات اکثر محصولات فولادی به اتحادیه اروپا به یکدی می پش می رود و در نتیجه حجم زیادی بلا استفاده باقی مانده است.

به گفته آندری تاراسکو، تحلیلگر ارشد مرکز GMK، کاهش استفاده از سهمیه واردات محصولات فولادی به اتحادیه اروپا در سه ماهه اول ۲۰۲۳ به دلیل تمایل بازار اتحادیه اروپا برای کاهش سطح ذخیره محصولات فولادی نهایی در شرایط عدم اطمینان از تقاضای بالقوه اتفاق افتاد. علاوه بر این، در سه ماهه چهارم سال ۲۰۲۲ و در ژانویه ۲۰۲۳، تفاوت بین قیمت ها در بازار اتحادیه اروپا و قیمت واردات ناچیز بود و به طور متوسط ۶۰ تا ۷۰ دلار در هر تن اعلام شد، بنابراین بازار نمی خواست ریسک کند.

در مجموع می توان گفت در حال حاضر احیای واردات پیش بینی می شود، زیرا اختلاف قیمت بین محصولات داخلی و وارداتی به ۱۲ تا ۱۵ دلار در هر تن افزایش یافته است. علاوه بر این باید توجه داشت که عرضه محصولات فولادی تخت تولید داخلی در اروپا محدود بوده است.

چشم انداز بازار فولاد چین

از نگاه انجمن آهن و فولاد این کشور

♦♦ با توجه به آخرین گزارش ماهانه منتشر شده توسط انجمن آهن و فولاد چین که اشاره می کند اقدامات دولت مرکزی برای تثبیت رشد اقتصادی باید تقاضای فولاد داخلی را ثابت نگه دارد. انتظار می رود قیمت فولاد چین در کوتاه مدت در ثبات نسبی بماند. اما وضعیت پیچیده بازارهای بین المللی روند تقاضا در خارج از این کشور را نامشخص ساخته است.

به گزارش فولاد ایران، آخرین پیش بینی انجمن جهانی فولاد نشان داد که انتظار می رود تقاضای جهانی فولاد امسال با رشد سالانه ۲٫۳ درصدی به ۱٫۸۲ میلیارد تن برسد و تقاضای چین ممکن است به ۳۹۹ میلیون تن برسد که ۲ درصد بیشتر از سال قبل خواهد بود. البته با وجود رشد سالانه، تقاضای فولاد هم در چین و هم در جهان نمی تواند به سطح سال ۲۰۲۱ بازگردد. در بازار داخلی چین، تقاضای فولاد در بخش تولید صنایع احتمالاً رشد سالانه را حفظ می کند، در حالی که چشم انداز تقاضا برای صنعت ساخت وساز با توجه به تداوم ضعف بازار املاک چندان خوشایند نیست. این انجمن پیشنهاده کرده تولیدکنندگان فولاد چین اقداماتی را برای حفظ تعادل بین عرضه و تقاضا انجام دهند، زیرا تولید فولاد داخلی به سرعت افزایش یافته، در حالی که رشد تقاضا محدود شده که به دلیل رکود در بخش املاک و مستغلات است.

ثبت رکورد تولید ماهانه در کارخانه فولادسازی گروه ملی صنعتی فولاد ایران پس از ۷ سال

معاون فنی و بهره برداری کارخانه فولادسازی گروه ملی صنعتی فولاد ایران گفت: پس از ۷ سال، رکورد تولید ماهانه شمش فولادی در کارخانه فولادسازی گروه ملی صنعتی فولاد ایران شکسته شد و کارخانه فولادسازی موفق شدند رکورد ۱۹ هزار تن تولید شمش را در فروردین ماه سال جاری ثبت نمایند که این میزان تولید از مرداد ماه سال ۱۳۹۴ بی سابقه بوده و این مهم نوید بخش سالی خوب و پر بار در مجموعه گروه ملی است.



ثبت رکورد جدید تولید ماهانه فولاد اکسین خوزستان پس از دو سال

علی محمدی مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان از ثبت رکورد جدید تولید ماهانه به میزان ۷۶ هزار و ۳۷۰ تن ورق فولادی نسبت به فعالیت خطوط تولید این شرکت در طول ۲۴ ماه گذشته خبر داد و گفت: این رکورد با برنامه ریزی کارشناسی و تأمین مواد اولیه که از روزهای پایانی سال گذشته انجام شده بود به ثبت رسید. تولید پایدار ورق های فولادی و همچنین آمادگی بالای خطوط کارخانه از عوامل ثبت این رکورد به شمار می آید.



دارایی هستیم که در آینده نزدیک نیز متوجه مزایای این تغییر رویکرد خواهیم شد و اخبار خوشی از این شرکت خواهیم شنید که برای سهام داران مسرت بخش خواهد بود.

♦♦ سؤال خبرنگار چیلان: ورود فولاد مبارکه به حوزه معدن چه دستاوردها و منفعتی را برای این شرکت در برداشته است؟

فولاد مبارکه برای حل مشکل تأمین مواد اولیه خود در معادن بزرگ و از طریق شرکت های تابعه گروه فولاد مبارکه در معادن کوچک ورود کرده است. معدانی را نیز به تملک خود در آورده که البته حوزه تمردهی معدن زمان بر است و یک تا دو سال باید کارهای اکتشافی و باطله برداری هم زمان با برداشت محدود در آن انجام شود. سال گذشته حدود ۱٫۱ میلیون تن کنسانتره به صورت تبدیلی از آغاز به کار همین منابع استحصال نموده ایم.

♦♦ سؤال خبرنگار خبرگزاری ایرنا: چه اقداماتی در راستای شفافیت در عملکرد فولاد مبارکه انجام شده و چه برنامه های در این راستا دارید؟

از همان ابتدای کار شفافیت و شفافیت و فسادستیزی از مهم ترین اولویت های ما بوده است. ذاتاً فولاد مبارکه به واسطه سیستم های موجود از شفاف ترین شرکت ها در کشور است، به عنوان مثال مدیرعامل این شرکت، اختیار پرداخت اندک میلیی بدون حساب و کتاب را ندارد تا جایی که فولاد مبارکه در موضوع شفافیت مالی از سوی معاون اول رئیس جمهوری به عنوان شرکت برتر مورد تقدیر قرار گرفت.

♦♦ سؤال خبرنگار رسانه رصد: دلیل عدم تحرک و چابکی نماد فولاد در بازار سرمایه چیست؟

سنگینی نماد شرکت های بزرگ از جمله فولاد از ویژگی های ذاتی این قبیل سهم هاست و اگر سهام دارانی با نگاه بلندمدت سهام فولاد مبارکه را اختیار داشته باشند مسلماً در پایان مجامع از سود خوبی بهره مند می شوند که این امر در عین حال از مزایای این قبیل سهام است.

♦♦ سؤال خبرنگار رسانه های کایست و مهد تمدن: سهم آلایندگی فولاد مبارکه در استان چقدر است و اجزای پروژه انتقال آب از خلیج فارس می تواند مشکلات محیط زیستی خود را داشته باشد. در این باره توضیح دهید.

بر اساس مطالعات صورت گرفته، بالای ۸۰ درصد از آلایندهی استان اصفهان مربوط به صنایع متحرک است و این در حالی است که فولاد مبارکه کمتر از دهم درصد آلایندهی دارد. برخی از صنایع استان اصفهان نه تنها از نظر اشتغال و درآمد به فولاد مبارکه نمی رسند، بلکه سهم ۶ درصدی خود روهای فرسوده و روان سازی ترافیک شهری ۳۵ تا ۴۰ درصد در کاهش آلودگی مؤثر است. باید در نظر داشته باشیم که ایران متأسفانه رتبه اول شدت مصرف انرژی را به خود اختصاص داده و در این میان خوشبختانه فولاد مبارکه در خصوص کاهش مصرف انرژی و به ویژه برق به دستاوردهای ارزشمندی دست یافته است.

در خصوص آلایندهی پروژه انتقال آب از دریای عمان هم فولاد مبارکه مطالعات زیادی انجام داده است. در واقع این آب از آب های آزاد برداشت می شود و هیچ خشکسالی به محیط زیست وارد نمی کند و وسیله آن کل کویر مرکزی را می توان آباد کرد. این در حالی است که ۱۰ میلیارد مترمکعب آب از همین دریا توسط دیگر کشورهای برداشت می شود و همین کشورها در حال وضع قوانینی هستند که از این پس اجازه برداشت سایر کشورها را ممنوع خواهد کرد، بنابراین ما باید از این گنجی که در جوار کشورمان است به روش صحیح بهره برداری کنیم.

♦♦ نقش آفرینی در خلق آینده ای بهتر برای کشورمان را رسالت فولاد مبارکه می دانیم/ اطلاع رسانی دستاوردهای فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۱ موجب امید آفرینی در جامعه می شود

مدیرعامل فولاد مبارکه در بخش پایانی سخنان خود ضمن قدر دانی از زحمات خبرنگاران و اصحاب رسانه تصریح کرد: هدف نهایی فولاد مبارکه، همان طور که اشاره کردیم، خلق ارزش مشترک با جامعه، نوآوری و ایجاد رونق اقتصادی و نشاط و امید در جامعه است و بدون شک رسانه ها هستند که می توانند دستاوردها و پیام های امید بخش فولاد مبارکه را به خوبی به آحاد جامعه منتقل و اطلاع رسانی کنند. نباید فقط به اخبار منفی و تزییق آن ها به جامعه پرداخت. اتفاقات و موفقیت هایی که در فولاد مبارکه به دست آمده و در حال شکل گیری است حاصل تلاش و تفکر عزیزانی است که از بدو تأسیس تا کنون در این مجموعه زحمت کشیده اند و ما امانت داران ها هستیم.

است که برای شرکت در نظر گرفته است و رقم دقیق جذب در این حوزه به طور قطع در مجمع عمومی شرکت اعلام خواهد شد.

♦♦ برخی کارشناسان نماها به مردم آدرس غلط می دهند: قیمت فولاد در افزایش قیمت خودرو و لوازم خانگی نقش بسیار ناچیزی دارد

♦♦ سؤال خبرنگار روزنامه آسیا و عصر آزادی: امروزه شاهد افزایش قیمت فولاد بر این موارد چیست؟

بله متأسفانه برخی افراد علت افزایش قیمت خودرو و لوازم خانگی را در افزایش قیمت ورق های فولادی فولاد مبارکه می دانند؛ این در حالی است که به طور متوسط ۵ درصد از هزینه تمام شده برای تولید یک خودرو مربوط به هزینه ورق فولادی آن است. در لوازم خانگی نیز این میزان کمتر است. به طور کلی ما در کشورمان با موج صنعت ستیزی مواجهیم که از سوی دشمنان دانا و دوستان نادان شکل گرفته است. این در حالی است که راهکار نجات اقتصاد و کشور، صنعت و تولید است. دشمن با تحریم حمله سایبری در صدد زدن صنایع است و وعده ای نیز ناگهانه آب به آسیای دشمن می ریزند. در این شرایط متأسفانه برخی افراد و رسانه های داخلی، صنایع بزرگی همچون فولاد مبارکه را که در حال امید آفرینی در کشور هستند، با اظهار نظره های غیر کارشناسی عامل گرانی و تورم کشور معرفی می کنند. البته ما قائل به این هستیم که ممکن است ایراد های هم در کار وجود داشته باشد و ولی نباید فراموش کرد که انتقاد ها نباید به صورت تخریب باشد. نباید صنعت را که می تواند موجب نجات کشور باشد، مورد حمله های نابجا و تخریب قرار دهیم.

♦♦ سؤال خبرنگار ماهنامه برای فردا: در صنعت فولاد، از تأمین مواد اولیه تا عرضه محصول با یک ناسامانی مواجهیم. نظر شما درباره مدیریت یکپارچه در زنجیره تولید و عرضه محصولات فولادی چیست. همچنین درباره پیگیری فولاد مبارکه برای جریان دائمی آب زاینده رود توضیح دهید.

به طور کلی یکی از چالش های جدی صنعت فولاد همین موضوع است. در حال حاضر ۶۵ میلیون تن ظرفیت در دست احداث است. بیش از ۱۰۰ میلیون تن نیز مجوز داده شده است. ظرفیت منصوب در حال حاضر ۴۶ میلیون تن و میزان تولید هم حدود ۳۰ میلیون تن است؛ چرا که زیرساخت های لازم برای تحقق این ظرفیت ها وجود ندارد و این چالش در سال های آتی به شدت افزایش خواهد یافت. هفدر ظرفیت های جدید به عرضه تولید وارد می شوند، طبیعتاً فولادسازان کوچک به تدریج حذف خواهند شد؛ چرا که زیرساخت های لازم به خوبی دیده نشده است. به همین دلیل یکی از عوامل موفقیت و سودآوری فولاد مبارکه این است که این شرکت دارای زنجیره ای از تولید است. فولاد مبارکه سهام دار برخی شرکت های معدنی است و در برخی حوضه های معدنی مانند سنگان سرمایه گذاری کرده است. فولاد مبارکه در عین حال طرح ادغام های عمودی واقعی را بر خی فعالان زنجیره هم ارائه کرده است. این طرح ها باید حمایت شوند، بدون اینکه ترکیب سهام داری به هم بخورد و منافع شرکت ها زهم راستایی خارج شود.

♦♦ سؤال مشترک خبرنگاران روزنامه زاینده رود و روزنامه اقتصاد سرآمد: آیا اخیر فروش بلوکی سهام شرکت فولاد مبارکه از شرکت فولاد امیرکبیر کاشان صحت دارد؟

فولاد مبارکه در راستای توسعه کمی، کیفی و متوازن یک معماری جدید سازمانی را طراحی کرده است. اولاً فولاد مبارکه ۵۲ درصد از سهام این شرکت را دارد. این شرکت طی سال های گذشته به خوبی جایک سازی شده و اکنون به بلوغ رسیده و توانایی انجام طرح های توسعه را دارد. طراحی و اجرای پروژه های توسعه ای این شرکت آغاز شده؛ بنابراین می توان روی پای خود استوار باشد. فولاد مبارکه رسالت خود را در این شرکت انجام داده است. ضمن اینکه سیدیت فولاد مبارکه به طور کلی فروش دارایی نیست، ما در معماری جدید سازمانی به دنبال تبدیل

♦♦ خبرنگار ماین نیوز: گفته می شود که انرژی ارزان به فولاد مبارکه داده می شود و فروش این شرکت به صورت دلار صورت می گیرد. لطفاً در این باره توضیح دهید.

فولاد مبارکه در حوزه ارز حتی برای استفاده موارد مورد نیاز خود در چارچوب دستورالعمل های بانک مرکزی عمل کرده می کند. فولاد مبارکه در حوزه شفافیت کاملاً شفاف است و صورت وضعیت همه حساب های این شرکت در همه حوزه های فروش واریز شفاف است. فولاد مبارکه حتی برای شرکت های تابعه خود نیز ثبت سفارش را لازم و اجباری کرده است. اگرچه در برخی موارد بهبودهایی لازم الاجرا می دانیم، در هیچ جایی دیده نمی شود که فولاد مبارکه از خود رازآزاد فرخته است. آنچه برای ما مهم است مجموعه قیمت ارز در کشور است؛ چرا که اکثر هزینه های ما داخل کشور شکل می گیرد. در حوزه تأمین باتوجه به اینکه تأمین کنندگان قیمت های خود را بر اساس قیمت ارز آزاد به ما اعلام می کنند، ناچاریم که قیمت ها را بر اساس ارز آزاد تأمین کنیم. در غده ما این است که باید قیمت ها در تأمین مواد و انجام پروژه های توسعه و ارز حاصل از عرضه محصولات تناسب داشته باشد و عدم تعادل در این دو بخش است که مورد نقد ما قرار دارد. اگرچه هرچه قیمت ارز کمتر باشد، برای ما ابتدا به عنوان یک شهروند و سپس یک تولیدکننده بهتر است.

♦♦ خبرنگار روزنامه کار و کارگر: انگیزه فولاد مبارکه به عنوان یک تولیدکننده فولاد از سرمایه گذاری در احداث نیروگاه خورشیدی چیست؟

پیش از هر چیز باید گفت دست یابی به توان تولید ۶۰۰ مگاوات انرژی خورشیدی کار بسیار بزرگی است. مساحت این نیروگاه به اندازه مرزهای ۲ هزار هکتاری است که در کشور نظیر ندارد. به طور کلی کل انرژی خورشیدی که در کشور در حال تولید است ۴۵۰ مگاوات است که ترکیبی از چندین نیروگاه کوچک و بزرگ در بخش های مختلف است. از این رو تولید ۶۰۰ مگاوات در یک مجموعه کار بسیار بزرگ و ارزشمندی است. دلیل ورود فولاد مبارکه به این عرصه، در درجه اول به مسئولیت اجتماعی شرکت مربوط می شود که محرک اصلی شرکت بوده است. دوم اینکه فولاد مبارکه ادعای کند در مسیر تبدیل شدن به صنعت سبز حرکت می کند، به همین دلیل به صورت عملیاتی در این حوزه ورود کرده ایم و سوم اینکه برای تأمین برق مورد نیاز خود باید سرمایه گذاری در احداث نیروگاه خورشیدی انجام می شد. امروز یکی از دغدغه های مردم، مسئولان و صنعتگران کمبود برق است. ما نباید در انتظار کشورهای خارجی بمانیم تا در این حوزه ها به ما کمک کنند. اگر خسارت ناشی از افت تولید ناشی از کمبود برق را کنار بگذاریم، خواهیم دید که این سرمایه گذاری ارزشمند است؛ بنابراین فولاد مبارکه ناگزیر از ورود به ایجاد نیروگاه بوده است. این نیروگاه در سال اول می تواند تمامی هزینه های خود را جبران کند و در آینده نزدیک خواهیم دید که هزینه تولید در انرژی در نیروگاه های خورشیدی و تجدیدپذیر به شدت کمتر خواهد بود. فولاد مبارکه به عنوان یک الگو برای سایر سازمان های کشور به این عرصه ورود کرد تا در عین حال اثر ماندگار دیگری از خود برجای گذاشته باشد. همچنین باتوجه به وجود نیروگاه های مازوت سوز در اصفهان و آلوده بودن این شهر نیاز به نیروگاه خورشیدی بیش از پیش احساس می شود. باید این نیروگاه ها احداث و راه اندازی شوند تا شهروندان در شرایط بهتری بتوانند به زندگی خود ادامه دهند.

♦♦ سؤال خبرنگاران روزنامه های کیهان و صدای ملت: لطفاً در خصوص میزان سرمایه گذاری در مسئولیت های اجتماعی، در سال گذشته و زمان بهره برداری نورد گرم ۲ توضیح دهید.

بودجه مسئولیت های اجتماعی فولاد مبارکه در حوزه ورزش و سایر مجموعه ها حدود هزار میلیارد تومان بوده است؛ اما از آنجا که مسئولیت اجتماعی فولاد مبارکه اقداماتی است که به غیر از تولید محصولات، شامل جاده سازی، مشارکت در احداث پروژه، تبره های آب و گاز می شود، بهتر است این بودجه تا ۱۰ برابر بودجه فعلی افزایش یابد. احداث نورد گرم شماره ۲ فولاد مبارکه نیز اصولاً باید چهار تا پنج سال به طول بینجامد، اما باتوجه به اهمیت و تأثیرگذاری مثبت اجرای این طرح برای کشور، اجرای این پروژه با نگاه سخت گیرانه طی ۲۶ ماه برنامه ریزی شده و انتظار داریم روند پروژه طبق برنامه پیش برود.

♦♦ سؤال خبرنگار روزنامه شرق: در خصوص مسئولیت اجتماعی در دوره مدیریت شما چه رویکردی در دنبال می شود؟

رویکرد فولاد مبارکه ایجاد یک الگوی جدید با مشارکت تمام اکان ذخیل و مسئول در استان به منظور محرومیت زدایی و اشتغال زایی به صورت مبنایی و ریشه ای است. این نگاه واقع بینانه به حوزه مسئولیت اجتماعی داشته باشیم، عمل به مسئولیت های اجتماعی فولاد مبارکه بیش از آن

ادامه از صفحه ۳

را توضیح می کند. این درست همان تغییر نگاهی است که به آن اشاره کردیم. استفاده از منابع ملی اگر منجر به سودآوری و ارزش افزوده شد، بهترین حالت استفاده از منابع ملی رخ داده است. بارانه باید در مسیر تولید، اشتغال آفرینی و ارزش افزوده در زنجیره صرف گردد. به درستی جای تخصصی یارانه در همین بخش است تا کارخانه و صنعت و تأمین معیشت و رشد اقتصادی ایجاد شود. این در حالی است که اساساً فولاد مبارکه یارانه نمی گیرد؛ چرا که در حوزه تأمین برق و آب سرمایه گذاری های کلانی انجام داده ایم.

به طور کلی اولین عامل سودآوری فولاد مبارکه استفاده حداکثری از ظرفیت های تولیدی است. در دنیا ۸۱ درصد ظرفیت تولید در حال استفاده است. در کشورمان این رقم، همچنان که اشاره کردیم، ۶۵ درصد در فولاد مبارکه بالای ۱۰۰ درصد است. دوم اینکه زنجیره متوازن و کامل، از سنگ تا رنگ، در فولاد مبارکه وجود دارد و ارزش افزوده کامل در این شرکت شکل گرفته است. همچنین در فولاد مبارکه توسعه های هدفمند انجام شده با حال انجام است.

کسانی که این شائبه را ایجاد می کنند که سود فولاد مبارکه زیاد است در حال ایجاد نکته و گزافه گرایی هستند. ضمن اینکه باید از ایشان بپرسیم آیا سود فولاد مبارکه در خارج از کشور هزینه شده یا اول از همه صرف مالیات شده یا به سهام دار پرداخت کرده است. سهام دارانی که ۳۰ درصد از جمعیت ۴۰ میلیون نفری سهام عدالت تشکیل می دهند، بخش دیگری از سهام داران فولاد مبارکه را عموم مردم و صندوق های تأمین اجتماعی و بازنشستگی و ۱۷ درصدان را دولت تشکیل می دهند. امروز سود فولاد مبارکه به صورت مستقیم و غیرمستقیم میان ۶۰ تا ۷۰ میلیون نفر در کشور توزیع می شود.

در همین جابه اعلام می کنیم که سود فولاد مبارکه بسیار ارزشمند است. طی ۵ سال گذشته به دلیل همین مزایایی که اشاره کردیم، سهم این شرکت ۳ برابر شده است. این در حالی است که سکه در این مدت ۱۷ برابر و میانگین دلار و مستخان ۱۱ برابر شده است.

♦♦ خبرنگار خبرگزاری مهر: دلیل عدم احداث فولاد مبارکه در کنار دریا چیست؟ در خصوص ادعای مطرح شده پیرامون تخلف ۹۲ هزار میلیارد تومانی فولاد مبارکه نیز توضیح دهید.

طرح های توسعه ای فولاد مبارکه از این پس در حوزه های کمی در شرکت فولاد هرمگان و در کنار دریا است. قرار گرفتن فولاد مبارکه در این مکان دلایل مختلفی دارد که یکی از مزایای آن در مرکز کشور قرار داشتن فولاد مبارکه است که این موقعیت مکانی سهولت در حمل و نقل و تأمین مواد اولیه مورد نیاز این صنعت از نقاط مختلف کشور را در بر می گیرد. هزینه انتقال مواد اولیه از فولاد سنگان به فولاد هرمگان به مراتب بیشتر از انتقال به فولاد مبارکه است که تقریباً در مرکز کشور قرار گرفته است. در عین حال اکنون در فولاد مبارکه و فولاد اسباب ۸٫۷ میلیون تن محصول در حال تولید است که هدف گذاری آن بیشتر ارسال به منطقه شمال کشور بوده است. باید در نظر داشته باشیم که هدف ایجاد فولاد مبارکه در چنین منطقه ای عمدتاً تأمین بازار داخلی بوده، نه بازارهای صادراتی. اگر مشکل کم آبی را به عنوان یکی از معضلات این حوزه در نظر بگیریم، می بینیم که هزینه انتقال آب به نسبت به هزینه های انتقال مواد محصول به مراتب کمتر است و آلایندهی کمتری دارد. علاوه کار در این است که همچون کشورهای توسعه یافته با اجرای پروژه های مؤثر همزیستی و مسالمت آمیزی بین صنعت و شهرهای هم جوار ایجاد کنیم، علاوه بر این، نباید فراموش کرد که در حال حاضر یکی از معضلات این حوزه در نظر بگیریم، متعهد در اصفهان نرخ یکبارگی در این استان همچنان قابل توجه است. ما باید نگاهمان را به موضوعات متحول کنیم. همچنان که در فولاد مبارکه به دنبال نگاه تحولی و تحول در نگاه هستیم؛ نگاه تحولی که رشد و توسعه ایجاد می کند. به عنوان مثال، ۱۰ درصد در بخش مصرف آب کشاورزی صرفه جویی کنیم، کل مشکل صنعت کشور که حدود ۲ درصد را به خود اختصاص داده و همچنین مشکل آب شرب و سایر حوزه ها حل می شود. ما امروز نیازمند تحول در نگاه هایمان هستیم.

در خصوص سؤال دوم نیز باید گفت اصل گزارش تحقیق و تفحص از فولاد مبارکه مربوط به دوره زمانی تا پایان سال ۱۳۹۹ بود و تیم جدید مدیریت فولاد مبارکه پس از انجام فرایند های مربوط به آن در مهرماه سال ۱۴۰۰ آغاز به کار کرد. اعداد و ارقامی از سوی افراد غیر متعهد و نا آگاه مطرح شد و موجب سوء استفاده دشمنان گردید. معتقدیم هر تخلفی در فولاد مبارکه صورت گرفته باید به آن رسیدگی شود و قبل از نظر مرجع قضایی، نمی توان در این خصوص فضیلت کرد. ضمن این که هرگونه اطلاعات و همکاری که از جانب مراجع قضایی از ما خواسته شده در اختیار ایشان قرار داده ایم.



۵

شماره ۱۳۳۳ - شنبه ۹ دیماه ۱۴۰۲ - ۸ شول ۱۴۴۴ - ۱۳ آبریل ۱۳۳۳

خبر

خبر کوتاه

مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست فولاد مبارکه مطرح کرد:

پیاده سازی سیستم مدیریت ایمنی و

بهداشت حرفه‌ای یک تصمیم استراتژیک

توسط سازمان



♦♦ تقویم پرافتخار رویدادهای فولاد مبارکه را که ورق بزیم، در دوازدهمین روز اردیبهشت ماه، به این عبارت می‌رسیم: «سارلوز کسب گواهی نامه استاندارد مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای». به همین مناسبت خبرنگار فولاد در گفت‌وگو با حسین مدرسی فر مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست، اهمیت دریافت این گواهینامه و چگونگی کسب آن را جویا شده است که در ادامه می‌خوانید:

♦♦ در ابتدا بفرمایید دریافت این گواهینامه و سیستم

مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای چه مزیت‌هایی دارد؟ صدور گواهینامه سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای در سازمان‌ها نشانه‌ای قوی از تعهد مدیریت در سازمان‌ها به مقوله بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کارکنان است. صرف‌نظر از نوع فعالیت و اندازه سازمان‌ها هر سازمانی که می‌خواهد سیستمی برای مدیریت خطرات بهداشتی و ایمنی خود داشته باشد باید یک سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای ایجاد کند.

صدور گواهینامه OHSAS18001 سازمان‌ها را قادر می‌سازد تا خطرات ایمنی و بهداشتی را مدیریت نمایند و کمک می‌کند تا با جلوگیری از صدمات و آسیب‌ها بهره‌وری سازمان افزایش یابد.

♦♦ استقرار ایمنی و بهداشت حرفه‌ای چه مزیت‌هایی دارد؟

استقرار سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای در سازمان‌ها می‌تواند به راهبردهای ذیل منجر شود: ایجاد نگرش سیستمی به ایمنی و بهداشت حرفه‌ای؛ ایجاد ساختار سیستمی مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای مشخص‌کننده مسئولیت‌ها، شرح وظایف و...؛ افزایش آگاهی و دانش کارکنان در ارتباط با موارد ایمنی و بهداشت حرفه‌ای؛ ایجاد محیطی امن و سالم؛ کاهش خطرات و بیماری‌های شغلی؛ کاهش حوادث و مخاطراتی که می‌تواند بهره‌وری سازمان را کاهش دهد؛ کمک به ایجاد محیط ایمن و سالم؛ افزایش مشارکت کارکنان و افزایش رضایت کارکنان؛ کاهش هزینه‌ها و افزایش بهره‌وری؛ نظام‌مند شدن فعالیت‌ها و رعایت دستورالعمل‌ها.

♦♦ در رفتار سازمانی کارکنان هم مؤثر است؟

بله، تمامی سازمان‌هایی که به صیانت از نیروی انسانی به‌عنوان مهم‌ترین سرمایه سازمان پایبند هستند، با استقرار سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای به این هدف مبادرت می‌ورزند و فولاد مبارکه نیز به‌عنوان شرکت سرآمد و پیشرو در زمینه ایمنی و بهداشت شغلی در سال ۱۳۸۶ موفق به پیاده‌سازی و دریافت گواهینامه OHSAS18001 شد.

♦♦ در این زمینه چه تحولاتی رخ داده است؟

با توجه به بروز شدن قوانین الزامات ایمنی و بهداشت حرفه‌ای و ایجاد استاندارد ISO45001 در سال ۲۰۱۸، شرکت فولاد مبارکه در سال ۱۳۹۸ موفق به دریافت ISO45001 در زمینه مدیریت سیستم‌های ایمنی و بهداشت شغلی به‌عنوان اولین دارنده ISO45001 جایگزین OHSAS18001 در کشور شد.

این استاندارد بر مبنای OHSAS18001 کنوانسیون‌ها و دستورالعمل‌های سازمان بین‌المللی کار و استانداردهای ملی تدوین شده است. سازمان بین‌المللی استاندارد سازی ISO45001 راه‌به‌عنوان یک مبنای بین‌المللی در جهت سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای طراحی و تدوین کرده است.

♦♦ به نظر شما این سیستم در چه زمینه دیگری برای

سازمان مفید و مؤثر است؟

پیاده‌سازی سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای یک تصمیم استراتژیک توسط سازمان است، برای تضمین اینکه کارکنان در فضای ایمن‌تر و سالم‌تری بیشتر فعالیت کنند و این به نوبه خود سبب افزایش سودآوری و بهره‌وری سازمان می‌گردد.

ایراسین شبکه اطلاعات فولاد ایران



www.irasin.ir



آمادگی حداکثری نیروگاه‌ها برای تولید برق در تابستان

ل عبدالرسول پیشاهنگ، مدیرعامل شرکت برق حرارتی در نشست برنامه‌ریزی برای گذر موفق از بیک تابستان ۱۴۰۲ با اشاره به تأمین برق پایدار و گذر موفق از دوره اوج بار به‌عنوان کارنامه عملکرد صنعت برق گفت: برنامه تعمیرات نیروگاه‌های حرارتی تا انتهای اردیبهشت‌ماه به پایان می‌رسد و واحدهای تولید برق حرارتی کشور از ابتدای خرداد با آمادگی حداکثری مهابی تولید برق پایدار در بیک تابستان خواهند بود. براساس پیش‌بینی‌ها، تولید نیروگاه‌های حرارتی امسال افزایش دارد.



آغاز اجرای بزرگ‌ترین پیمایش اکتشافی متمرکز کشور

ل علیرضا شهیدی، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت از اجرای بزرگ‌ترین عملیات پیمایش زمین شناسی از ابتدای اردیبهشت‌ماه سال جاری هم‌زمان با اجرای طرح تحول زمین شناسی و اکتشاف ذخایر معدنی کشور توسط این سازمان خبر داد و گفت: این عملیات با حضور ۲۰۰ متخصص زمین شناسی و اکتشاف از سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور در قالب اعزام ۶۵ گروه عملیاتی در استان‌های هدف انجام می‌شود و گستردگی آن در سه دهه اخیر بی‌سابقه است.



بومی سازی پودر قالب ریخته‌گری ویژه تولید فولادهای ساختمانی در مجتمع فولاد سبا

با همت کارشناسان مجتمع فولاد سبا و شرکت‌های سازنده داخلی، پودر قالب مورد نیاز خطوط ریخته‌گری فولاد سبا برای تولید فولادهای ساختمانی بومی سازی شد.

احسان عباد، رئیس دفتر فنی تولید فولاد سبا، در این باره گفت: با توجه به موفقیت‌های حاصل شده در بومی‌سازی سایر قطعات استراتژیک ریخته‌گری تختال نازک که در دنیا دارای تکنولوژی بسیار پیشرفته‌ای است، در حمله‌ای دیگر با همت مدیریت و کارکنان ذی‌ربط این مجتمع، بومی‌سازی پودر قالب ریخته‌گری در دستور کار قرار گرفت و علی‌رغم پیچیدگی فنی این قبیل پودرها، با اتکا به دانش موجود در کشور، به موفقیت چشمگیری در این عرصه دست یافتیم. وی ادامه داد: با عنایت به تجاربی که در این زمینه نزد متخصصان فولاد سبا و شرکت‌های سازنده داخلی نهادینه شده است، تولید پودر قالب برای تمامی گریدهای فولادی که حتی پیش از این نیز به دانش و توان تولید آن‌ها دسترسی نداشتیم و حتی تولید آن‌ها در کشورهای خارجی هم بسیار محدود است، انجام گرفته و اکنون برای پودر قالب مورد نیاز در فولادهای رنگ‌نزن نیز مطالعات و اقدامات خوبی در دست انجام است که ان‌شاء‌الله در آینده نزدیک، این پروژه نیز به بار خواهد نشست.

در همین زمینه، جواد صباغی، رئیس ریخته‌گری فولاد سبا نیز گفت: پودرهای روان‌کار قالب ریخته‌گری که وظیفه کنترل انتقال حرارت، جلوگیری از ایجاد چسبندگی در قالب و جذب ناخالصی‌ها را بر عهده دارند نقش مهمی در فرایند ریخته‌گری مداوم و کیفیت و کمیت تختال تولیدی ایفا می‌کنند که به علت جایگاه مهم آن‌ها در فرایند تولید، تأمین آن‌ها از پرتدها و شرکت‌های معتبر خارجی انجام می‌شد.

وی با بیان اینکه در جریان تحریم‌ها، دسترسی و تأمین این پودرها عملاً با موانع زیادی مواجه بود، افزود: با همت و تلاش کارکنان و با اعتماد و حمایت از شرکت‌های داخلی، سرمایه‌گذاری فنی و تجربی در بومی‌سازی این پودرها به بار نشست و پس از تست‌های آزمایشگاهی و عملکردی و بهینه‌کردن پارامترهای فنی حاصل از تست‌ها، تولید با موفقیت انجام شد.

صباغی تصریح کرد: بومی‌سازی پودرهای قالب بر مبنای اصولی ریخته‌گری برای فولادهای کم‌کربن و فولادهای کربن متوسط با موفقیت انجام گرفت و صنعت فولاد کشور را از واردات پودرهای خارجی و خروج ارزی نیز بی‌نیاز ساخت. در این خصوص شایسته است از تلاش و زحمات همکاران و شرکت‌های سازنده داخلی که در این امر مهم صنعت مجدانه تلاش کردند، تشکر و قدردانی نماییم.

فرهاد فرهنگ، کارشناس دفتر فنی تولید نیز در خصوص کسب این موفقیت ارزشمند ادامه داد:



جواد صباغی رئیس ریخته‌گری فولاد سبا



احسان عباد رئیس دفتر فنی تولید فولاد سبا



فرهاد فرهنگ کارشناس دفتر فنی تولید

برگزاری همایش تولید ناب با استفاده از تکنیک‌های ۶ سیگما در مجتمع فولاد سبا

اولین سمینار ۶ سیگما در مجتمع فولاد سبا با هدف آشنایی کارکنان رده‌های مختلف با روش‌های مختلف تولید با حداقل ضایعات برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد در این سمینار، عباس سقایی، مشاور شرکت فولاد مبارکه، در تشریح اهمیت به‌کارگیری رویکرد تخصصی حل مسئله، به ضرورت‌های حل مسائل کلیدی در سازمان پرداخت و گفت: مسئله‌های متعدد و بسیار باارزشی در سازمان‌های ما وجود دارد که با رویکردهای کارشناسی حل نخواهند شد. این مسائل مزمن را می‌توان از طریق همکاری بین تکنیک‌های تخصصی آماری و اقتصادی و تحلیل و حل کرد. وی افزود: یکی از رویکردهایی که در شرکت‌های بزرگ فولاد سازی دنیا به‌طور گسترده به کار گرفته می‌شود، رویکرد شش سیگما (Six Sigma) است. در این روش متخصصان رشته‌های مهندسی می‌آموزند که چگونه تکنیک‌ها و تحلیل‌های آماری را به کار گیرند و چطور راه حل‌های پیشنهادی و نتایج خود را از لحاظ اقتصادی مورد بررسی قرار دهند. البته باید توجه کرد در حرکتی که در شرکت فولاد مبارکه و مجتمع سبا تعریف شده است، رویکرد شش سیگما با رویکرد تولید ناب و رویکرد واکاوش کسب و کار (Business Analytics) ترکیب شده است.

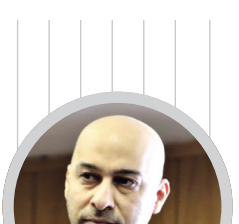
سقایی با بیان اینکه در متدولوژی طراحی شده، سازمان‌ها تمرکز خود را بر شناسایی و حذف اتلاف‌ها قرار می‌دهد و به‌طور هم‌زمان به اصلاح جریان تولید و کاهش موجودی‌های پای کار می‌پردازد. ادامه داد: تجربه پروژه‌های مختلف نشان می‌دهد بخش زیادی از انرژی و هزینه‌ها در شرکت‌های ایرانی به جای اینکه صرف ایجاد ارزش برای مشتری و تقویت جریان مالی شود، تبدیل به اتلاف‌های متعددی می‌شود که هیچ نتیجه‌ای برای سازمان و مشتریان ایجاد نمی‌کند.

به گفته این مشاور فولاد مبارکه، ترکیب شش سیگما و تولید ناب را شش سیگمای ناب می‌نامند و با توجه به هم‌افزایی که بین این دو رویکرد وجود دارد، در سازمان‌های پیشرو دنیا مورد توجه قرار گرفته است، در حالی که در کشور ما کمتر به آن پرداخته شده است. رویکرد واکاوش کسب و کار (Business Analytics) با به‌کارگیری روش‌های هوش مصنوعی، مدل‌سازی آماری، روش‌های شبیه‌سازی و مدل‌سازی ریاضی با احتمال بیشتری به حل مسائل پیچیده کمک می‌کند، مسائلی که هرکدام ده‌ها یا صدها میلیارد تومان در سال به سازمان‌ها زیان می‌رساند.

وی در بخش پایانی سخنان خود تأکید کرد: مادر صنعت نیاز داریم که مسائل مهم و پیچیده خود را شناسایی و هر مسئله را با روش مناسب آن تحلیل و حل کنیم. آینده پرچالش‌تر و پیچیده‌تر از آن چیزی است که در گذشته تجربه کرده‌ایم و باید خودمان را برای آن شرایط



محمد محمدی فشاکی مدیر مجتمع فولاد سبا



عباس سقایی مشاور شرکت فولاد مبارکه



آرش حاجی‌پور رئیس متالورژی و برنامه‌ریزی تولید مجتمع فولاد سبا

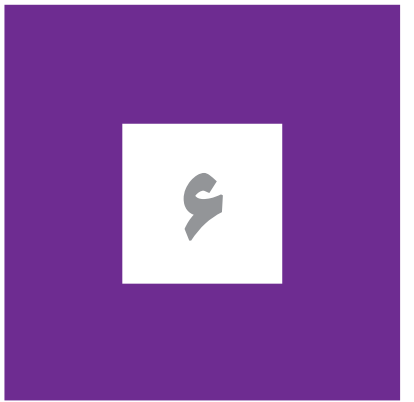
آماده کنیم و توانمندی خود را در حل مسائل پیچیده ارتقا ببخشیم.

در همین زمینه محمود محمدی فشاکی مدیر مجتمع فولاد سبا تصریح کرد: در راستای اهداف تعریف‌شده مجتمع فولاد مبارکه برای کاهش ضایعات تولید و افزایش کیفیت محصولات و آشنایی با روش‌های مختلف تولید با حداقل ضایعات، اولین سمینار ۶ سیگما در مجتمع فولاد سبا برای رده‌های مختلف شغلی برگزار شد تا همکاران برای حل مسئله از طریق آنلاین در تاریخ ۶ دیماه از طریق ۶ سیگما آشنایی پیدا نمایند.

وی گفت: با برگزاری این همایش، مقدمات تشکیل تیم‌ها در کارگاه‌های تولیدی مختلف برای افزایش تولید و کاهش هزینه‌های آن و کاهش ضایعات شکل گرفت که با مرور زمان و با اجرای پروژه‌های تعریف‌شده، مجتمع فولاد سبا گام جدیدی در تولید فولاد ناب از طریق تکنیک‌های ۶ سیگما برد خواهد داشت. آرش حاجی‌پور، رئیس متالورژی و برنامه‌ریزی تولید مجتمع فولاد سبا هم در این خصوص گفت: با توجه به رقابتی که امروزه در تولید محصولات فولادی وجود دارد و همچنین درخواست مشتریان برای تولید فولادهای با کیفیت و با قیمت تمام‌شده کمتر، باید روی کاهش ضایعات و فعالیت‌های بدون ارزش افزوده متمرکز شد. امروزه روش‌ها و تکنیک‌های مختلفی در سراسر دنیا و در صنایع مختلف استفاده می‌شود، اما بدون شک یکی از بهترین این روش‌ها روش تولید ناب است که علاوه بر تمرکز روی کاهش ضایعات، بر حذف فعالیت‌های اضافی مورد نظر مشتری، کاهش عیوب و قیمت تمام‌شده متمرکز دارد.

وی تصریح کرد: با توجه به پیشرفت‌های صورت‌گرفته در حوزه آنلاین داده‌های حجیم از جمله تکنیک‌های هوش مصنوعی، یادگیری ماشین، یادگیری عمیق و روش‌های کنترل فرایند پیشرفته که همه آن‌ها در زیرمجموعه واکاوش کسب و کار (Business Analytics) قرار می‌گیرند، امروزه متخصصان زیادی به‌عنوان مهندسان فرایند در تمامی صنایع مشغول یافتن راه‌هایی برای استفاده از روش‌های پیشرفته جهت کنترل فرایند و کاهش انحراف از معیار پارامترهای کلیدی جهت کاهش ضایعات و افزایش راندمان تولید هستند.

بنابر اظهارات حاجی‌پور، یکی از حوزه‌هایی که در مجتمع فولاد مبارکه می‌تواند بسیار مفید واقع شود، تمرکز بر تولید ناب با استفاده از تکنیک‌های شش سیگما است و بدین منظور همایشی با عنوان «تولید ناب با استفاده از تکنیک‌های ۶ سیگما» در مجتمع فولاد سبا برگزار شد تا علاوه بر آشنایی هرچه بیشتر مدیران، رؤسا، سرپرستان و کارشناسان با این مفاهیم، مروری بر پروژه‌های ۶ سیگمای انجام‌گرفته در مجتمع فولاد مبارکه صورت گیرد و همچنین پروژه‌های متعدد تعریف‌شده در مجتمع فولاد سبا در حوزه تولید ناب با استفاده از تکنیک‌های ۶ سیگما به کارکنان اطلاع‌رسانی شود.



شماره ۱۳۳۳ ◆ شنبه ۱۳ بهمن ۱۴۰۲ ◆ ۱۷ شول ۱۴۴۴ ◆ ۱۹ آبریل ۲۰۲۳

خبر

خبر کوتاه

مدیر عامل شرکت تعاونی مسکن فولاد مبارکه:

شرایط کنونی تعاونی با ثبات و

رو به پیشرفت است



♦♦ ارشاد شیرانی، مدیرعامل شرکت تعاونی مسکن فولاد مبارکه گفت: امروز پس از چندین ماه فعالیت مستمر و مجدثانه شرکت تعاونی و پیگیری اعضا، بسیاری از مشکلات قبلی تعاونی حل شده و شرایط کنونی تعاونی با ثبات و رو به پیشرفت است. خوشبختانه شرکت تعاونی امروز به لطف پروردگار و همدلی اعضا شرایط خوبی دارد و در فضایی آرام، شاهد پیشرفت قابل ملاحظه‌ای در امور هستیم.

وی با تأکید بر اینکه چهار پروژه در دست اقدام تعاونی شامل پروژه سینا، ولیعصر، کتالم شمال و بهارستان در وضعیت خوبی قرار دارند، در خصوص آخرین وضعیت این پروژه‌ها چنین گفت: **پروژه سینا:** با پیشرفت ۶۰ درصد طی ۱۵ ماه گذشته از سفت‌کاری به مرحله تحویل موقت واحد‌ها رسیده و علی‌رغم اینکه حدود ۷۰ درصد هزینه‌های پروژه طی یک سال و نیم گذشته انجام شده، بازم به دلیل سرعت قابل توجه پروژه و سعی در انجام هزینه با حفظ صرفه و صلاح پروژه، قیمت تمام شده بسیار مناسبی برای واحدهای پروژه چهارگانه سینا حاصل شده؛ به طوری که قیمت تمام شده ۴ بلوک متعلق به تعاونی مسکن فولاد در سایت گل‌نرگس نسبت به سایر سازندگان که در زمان مشابه اقدام به ساخت و ساز در این سایت کرده‌اند، مناسب‌تر بوده و از نظر اجرا و کیفیت مصالح استفاده شده در ۴ بلوک تعاونی نیز از بهترین مجموعه‌های مسابک گل‌نرگس است.

پروژه ولیعصر: با پیگیری‌های فراوان ارائه طرح ارزشمند توسط آتیه معماری شرکت تعاونی، نظر مثبت اعضای کمیسیون ماده ۵ استان جلب و مصوبه بسیار ارزشمندی با میزان سطح اشغال و ارتفاع مناسب از این کمیسیون اخذ شد که خود سبب ایجاد ارزش افزوده قابل ملاحظه‌ای روی ملک مذکور گردید و هم‌اکنون تعاونی پیگیر امور مربوط به اخذ پروانه از شهرداری منطقه ۱۳ اصفهان است. موضوع این زمین ویجت مجوزات قانونی آن از ننگرانی‌های قابل توجه اعضا و شرکت تعاونی بوده که امروز خوشبختانه به نتیجه رسیده و هرگونه فرآیند بعدی مدنظر سهام‌داران این زمین شامل ساخت و ساز یا فروش زمین را امکان‌پذیرتر می‌نماید.

پروژه چهارچهار کتالم: با توجه به وسعت و شرایط زمین این پروژه و نظر شهرداری شهر کتالم مبنی بر اخذ مصوبه‌ای بر روی طرح نهایی از کمیسیون ماده ۵ استان ماندن، مراحل تهیه طرح، ارائه آن و ویرایش‌های لازم جهت ورود در کمیسیون طی چندین مرحله انجام شد و پس از یکی دو مرتبه ایراد طرح در کمیسیون مذکور و همچنین استعلام لازم استان ماندن از روزنامه‌های مربوطه و پاسخ مثبت به آن‌ها در شاه‌الله مشکل خاصی در روند صدور مجوز وجود نخواهد داشت و شرکت تعاونی قصد دارد هرچه سریع‌تر انجام زیرساخت‌های پروژه مذکور را طی دوسه ماه آینده به اجرا درآورد. در همین راستا اسناد مناقصه این فعالیت آماده و آگهی شناسایی و انتخاب پیمانکار لازم در روزهای گذشته منتشر گردید. هدف شرکت تعاونی در سال جاری اجرایی کردن این پروژه پس از چندین سال سردرگمی است.

پروژه ماهور بهارستان: زمین این پروژه از سال‌های گذشته متعلق به شرکت تعاونی بوده و با توجه به اینکه واگذاری این زمین از طریق شرکت عمران شهر بهارستان صورت گرفته و بیش از ۴ سال از زمان واگذاری زمین و عدم ساخت و ساز آن گذشته است، طبق قرارداد فی‌مابین و قوانین سازمان عمران شهرهای جدید، زمین دچار مشکلات حقوقی متعددی با سازمان عمران و شهرداری بهارستان شده بود که تلاش تعاونی در جهت رفع آن باعث حل مشکل حقوقی با شرکت عمران برای همیشه و همچنین اخذ پروانه ساخت مجدد روی این ملک با طرح بسیار مطلوب گردید.

هم‌اکنون خاک‌برداری پروژه در مراحل پایانی است و عملیات اجرایی فونداسیون پروژه در یکی از دو بلوک آغاز شده است. این پروژه با اختلاف زیاد بهترین پروژه اجرایی در شهر بهارستان از نظر طرح، موقعیت و چشم‌انداز بوده و شاه‌الله اجرای باکیفیت مراحل ساخت نویدبخش همین موضوع باشد. ضمن اینکه با درخواست مکرر شرکت تعاونی، این پروژه در راه و شهرسازی استان به عنوان طرح نهضت ملی مسکن پذیرفته شده و اعضا می‌توانند از تسهیلات مربوطه بهره‌مند گردند.

شیرانی خاطر نشان کرد: همچنین تعدادی از مشکلات قبلی تعاونی نظیر بایان ساخت پروژه ۲۰۰ واحدی شهید کشوری و هزینه زیاد اعلامی قبلی شهرداری بابت اضافه ساخت آن که سال‌های متعددی به صورت حل نشده باقیمانده بود، با پیگیری انجام شده و هزینه بسیار مناسب تعیین تکلیف شده و در حال انجام است.

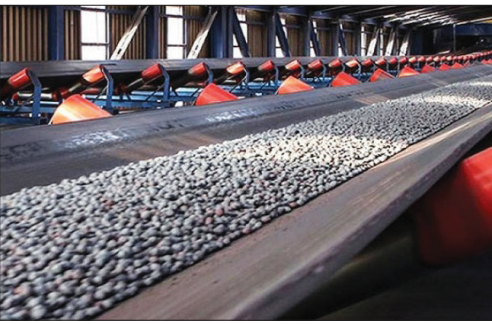
مدیرعامل شرکت تعاونی مسکن فولاد مبارکه ابراز امیدواری کرد با توجه به برگزاری مجمع عمومی آتی تعاونی در هفته جاری، روند اجرایی شرکت تعاونی با ثبات فعلی ادامه و حتی بهبود یابد و اعضای شرکت تعاونی از نتایج آن بهره‌مند شوند.

چادرمیلوسال جدید رابا کورد آغاز کرد



به گزارش روابط عمومی شرکت معدنی و صنعتی چادرمیلو، با تلاش و همت کارکنان واحد فولادسازی چادرمیلو در راستای فرمایشات مقام معظم رهبری به منظور تحقق شعار «مهار تورم، رشد تولید»، اولین رکورد ماهانه، با تولید بیش از ۱۱۲ هزار و ۴۵۰ تن شمش فولادی در فروردین و بالاترین تولید روزانه در ۲۲ فروردین‌ماه با تولید ۴۹۴۱ تن شمش فولاد حاصل گردید این رکوردها بالاترین میزان تولید از زمان بهره‌برداری تاکنون بوده است.

بهره‌برداری از بزرگ‌ترین کارخانه آهن اسفنجی کشور در خوزستان



محمد نیوکوکار، قائم مقام شرکت فولاد خوزستان گفت: همگام با شعار سال ۱۴۰۲ که از سوی مقام معظم رهبری به عنوان «مهار تورم، رشد تولید» اعلام شده است، اولین و بزرگ‌ترین کارخانه آهن اسفنجی کشور در شرکت فولاد خوزستان با ظرفیت بیش از ۲ میلیون تن در نیمه دوم امسال به بهره‌برداری می‌رسد. بهره‌برداری از این کارخانه نقش مهمی در اقتصاد منطقه، رفع کمبود آهن اسفنجی در فولاد خوزستان، کیفیت و افزایش محصولات تولیدی این شرکت ایفا می‌کند.



مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست:

شیرین‌ترین دستاوردها عدم وقوع حادثه برای همکاران است

است. امیدواریم با توجه به این بلوغ سازمانی و مشارکت کارکنان در زمینه ایمنی، رویکردهای جدید نیز به نحو احسن در سازمان نهادینه شود.

♦♦ دستاوردهای حوزه ایمنی فولاد مبارکه در جریان پاندمی کرونا چه بود؟

۱۹ و مسائل پیرامون آن تجربه‌ای ارزشمند برای فولاد مبارکه بود. قوانین و مقررات در فولاد مبارکه برای همه افرادی است که با فولاد مبارکه همکاری دارند و صرفاً شامل کارکنان نمی‌شود. ابتدا شیفت‌های روز کار در ایام عید تعطیل شدند. در ادامه، رستوران‌ها که محل تجمع کارکنان و ویلگاه اصلی انتشار ویروس بود تعطیل شد. پس از آن، برای شناسایی مبتلایان، عملیات تست‌گیری را آغاز کردیم که در نوع خود بی‌نظیر بود، تاجایی که طی ۲ روز از حدود ۲۶ هزار نفر تست گرفته شد. خود اظهاری‌ها از حالت دستی به سیستمی ارتقا یافت. هر هفته کمیته بحران تشکیل می‌شد. تجارب ارزشمندی به دست آمد که در قالب کتابچه چاپ و منتشر شد تا نسل‌های آینده هم بدانند فولاد مبارکه در این زمینه چه اقدامات مؤثری انجام داده است. برخی مواقع ۷۰ درصد تست‌ها مثبت می‌شد. به لطف خداوند راهکارهای جدیدی پیاده می‌شد که در نوع خود بی‌نظیر بود. اقدامات و دستاوردهای موفقیت‌آمیز شرکت حتی برای سایر فولادسازان جهانی به الگو تبدیل گردید. در جلسه‌ای که در انجمن جهانی فولاد داشتیم، چندین شرکت به خاطر به اشتراک گذاشتن تجارب از فولاد مبارکه قدر دانی کردند. به عنوان اولین شرکت، فرآیند واکنش‌های مبتدیان را ابتدا برای کارکنان و سپس برای خانواده‌های آن‌ها آغاز کردیم و توانستیم در کنار سایر اقداماتی که در شهرها اجرا شد از این بحران سخت عبور کنیم.

♦♦ برای پیشگیری از فرسودگی‌های شغلی چه مواردی را پیش‌بینی کرده‌اید؟

آمارهای جهانی نشان می‌دهد بیماری قلبی عروقی و استرس از مهم‌ترین عواملی هستند که زندگی انسان‌ها را به مخاطره می‌اندازند. اضطراب و فرسودگی، کاهش بهره‌وری و افول سازمان‌ها را در پی دارد. امسال نظام سلامت در شرکت استقرار می‌یابد و در کنار ایمنی روانی به این مقوله اهمیت ویژه‌ای خواهیم پرداخت. برای ارتقای شرایط ایمنی روحی و روانی کارکنان برنامه‌های زیادی تدارک دیده شده است که مطمئناً در سلامت همکاران و ارتقای بهره‌وری سازمان مؤثر خواهد بود.

منظور حوادث ناتوان‌کننده است. در سال ۹۳ ما رقم ۰٫۶ درصد را در این زمینه به دست آوردیم که تقریباً یکی از کمترین ضریب شدت‌ها در دنیاست و تا به حال هم حفظ شده است. سال گذشته این عدد نزدیک ۰٫۱۸ درصد بود و یکی از سال‌های موفق در زمینه ایمنی بود. شاخص دیگر، ضریب تکرار حوادث است که نشان می‌دهد در فولاد مبارکه چقدر حادثه اتفاق می‌افتد. در این بخش نیز به عدد ۰٫۸۹ رسیده‌ایم که کمتر از سایر فولادسازان و بسیار خوب است. این دستاورد در تاریخ بهره‌برداری فولاد مبارکه کمترین عدد به حساب می‌آید. حفظ و ارتقای این اعداد و نهایتاً رسیدن به حادثه صفر از اهداف ماست.

♦♦ در سال ۱۴۰۱ وضعیت اعداد حوادث در چه صورت بوده است؟

اگر نمودار حوادث فولاد مبارکه را مشاهده کنید، حالت پرت شدن از کوه وجود دارد و یک شیب کمتری خوبی داشته است. اکنون به شرایطی رسیدیم که بهبود دادن و اقصا ساخت است. باین حال هر سال نسبت به سال قبل شرایط بهتری داشته‌ایم و اعداد روند نزولی داشته است.

♦♦ برای تسهیل گزارش همکاران به منظور کاهش حوادث و ریسک خطر در مدیریت شما چه راهکارهایی وجود دارد؟

ما با الگوبرداری از شرکت‌های خارجی، مقوله جدیدی طرح کرده‌ایم به نام «ایمنی روانی». این کلیدواژه می‌گوید ایمنی صرفاً نداشتن حادثه نیست، ایمنی فضایی است که برای کارکنان ایجاد می‌شود تا بتوانند بدون لگنت و به راحتی مشکلات خودشان را مطرح و در زمینه ایمنی با مشارکت کنند؛ اینکه کسی نخواهد آن‌ها را شامت یا بازخواست کند و آن‌ها بدون دغدغه صحبت کنند. سال گذشته برخی اقدامات زیربنایی برای استقرار این موضوع انجام شد و سال ۱۴۰۲ این سیستم استقرار خواهد یافت و عبارت جدید «ایمنی روانی» در فولاد مبارکه جاری و ساری می‌شود. ما این موضوع را در فولاد مبارکه از زبان‌های خواهیم کرد و وضعیت مدیریت‌هایی را که در این زمینه‌ی ذی‌نفع هستند گزارش خواهیم داد. به نظر می‌رسد با استقرار این سیستم در زمینه ایمنی و بهداشت، مشارکت فوق‌العاده‌ای بین همکاران ایجاد شود و بتوانیم سال‌های آینده به نتایج خوبی از جمله بهبود مستمر دست یابیم.

فولاد مبارکه در بسیاری از زمینه‌ها از جمله تولید و ایمنی به بلوغ رسیده

سوانح جلوگیری کرد. تنها می‌توان با شناسایی عوامل به وجود آورنده یک سانحه از آن پیشگیری کرد. از آنجا که بزرگ‌ترین تهدیدهای ایمنی از مسائل سازمانی سرچشمه می‌گیرند، ایمن‌سازی سیستم نیازمند عملکرد سازمانی است. ایمنی، بهداشت و محیط زیست از مهم‌ترین مسائلی است که هر فرد در محیط کار زندگی خود باید به آن توجه کند. حسین مدرسی فر مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست (HSE) فولاد مبارکه در برنامه این هفته برنامه رادیو فولاد به تشریح اهمیت ایمنی و برخی دستاوردهای فولاد مبارکه در این زمینه پرداخته است که با هم‌پیی می‌گیریم:

♦♦ در شرایط فعلی فولاد مبارکه از جهت ایمنی و بهداشت حرفه‌ای و محیط زیست نسبت به بقیه رقبای خود در ایران و جهانی چه شرایطی دارد؟

نیروی انسانی بزرگ‌ترین سرمایه هر سازمان است و این یک شعار نیست. موضوعات مربوط به ایمنی کارکنان طبق قوانین ماده ۸۹ و ۹۰ کار صراحتاً ابلاغ شده و ما خود را در قبال آن مسئول می‌دانیم. جهت نیل به این هدف و رعایت این قوانین و مقررات، در هر سازمان طی فرآیندی واحدها و افرادی هستند که مسئول این حوزه را بر عهده دارند.

در فولاد مبارکه این مأموریت بر عهده واحد HSE است. در این راستا، ما در فولاد مبارکه مقررات خاصی را برای اجرای این دستورالعمل و پایش آن عملیاتی کرده‌ایم. جهت رسیدن به هدف فقط تدوین مقررات کافی نیست و باید دید این مقررات چقدر در سازمان نهادینه می‌شود و چقدر به آن عمل می‌گردد. ما تقریباً ۱۵ سال است برنامه‌هایی داریم که طبق آن عمل می‌کنیم و امسال سال دوم برنامه پنج‌ساله سوم ماست. با نیم‌نگاهی به اینکه بدانیم بقیه رقبای ما چه فعالیت‌هایی در این زمینه انجام داده‌اند و برای بهبود آن چه برنامه‌هایی دارند.

فولاد مبارکه عضو انجمن جهانی فولاد است و برنامه‌های خود را در این زمینه بر اساس الگوهای جهانی و نوآوری‌هایی که بر اساس مقتضیات شرکت لازم‌الاجرا می‌داند انجام می‌دهد. برنامه‌ها و اقدامات شرکت در این زمینه طی سال‌های قبل همواره رو به بهبود و تعالی بوده و نتایج خوبی در پی داشته است. از شیرین‌ترین دستاوردها عدم وقوع حادثه برای همکاران است. در میان اعضای این انجمن، فولاد مبارکه تقریباً یکی رکورد بی‌سابقه در شدت حوادث دارد.



حسین مدرسی فر، مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست

در زمان‌های دور و پیش از اختراع دستگاه بخار و برق، ابزارها و ماشین‌های مورد استفاده انسان‌ها در محیط کار به کمک نیروی برق به حرکت درمی‌آمد و بیشتر حوادث و خطرات محیط مربوط به سقوط افراد از ارتفاعات، مجروح شدن با ابزارهای دستی یا مسموم شدن در اثر تماس یا استنشاق مواد و بخارات سمی بود. ولی پیشرفت علم و تکنولوژی با افزایش خطرات و بیماری‌ها و در پی آن با افزایش حوادث همراه بود و مشخص شد این‌ها به گونه‌ای به هم متصل‌اند.

قانون کار در سال ۱۹۷۰ تصویب شد و بخشی تحت عنوان «حق دانستن» در آن گنجانده شد؛ باین شرح که کارگران و کارکنان حق دارند از خطرات و مشکلات محیط کارشان آگاه باشند و این موارد باید توسط کارفرمایان به آگاهی کارکنان برسد. با توجه به رقابت کشورهای صنعتی در دهه‌های اخیر، پرداختن به موضوعات ایمنی، بهداشت و محیط زیست به یکی از اولویت‌های اصلی در کسب و کارهای امروزی تبدیل شده است و توجه به نیروی انسانی به عنوان سرمایه‌یک سازمان با هدف بهبود فرآیندهای کاری در زمره اصلی‌ترین مسائل مدیریت‌های اقتصادی قرار گرفته است. در سال‌های اخیر، تلاش‌های فراوانی جهت شناخت دلایل به وجود آورنده سوانح در صنایع مختلف صورت گرفته است. پیش از این اعتقاد بر این بوده که بیشتر حوادث ناشی از بی‌دقتی یا بی‌کفایتی افراد در انجام کارهاست. اما این استدلال درستی نیست.

نتایج تحقیقات نشان می‌دهد انسان فقط آخرین حلقه از زنجیره‌ای است که باعث ایجاد حادثه می‌شود. نمی‌توان با تغییر دادن افراد از

بهره‌برداری از داشبورد سیستم شکایات در تعمیرگاه مرکزی



داشبورد سیستم شکایات در تعمیرگاه مرکزی با هدف کنترل بهینه فرآیند بررسی شکایات و افزایش رضایتمندی از این تعمیرگاه راه‌اندازی شد.

رئیس گروه فنی تعمیرگاه مرکزی ضمن اعلام این خبر گفت: در پی راه‌اندازی سیستم شکایات از واحدهای زیرمجموعه خدمات فنی و پشتیبانی و به منظور کنترل بهتر فرآیند بررسی شکایات تعمیرگاه مرکزی از اسفندماه سال ۱۴۰۱ بر آن شدیم تا داشبورد سیستم شکایات در تعمیرگاه مرکزی راه‌اندازی کنیم.

محسن مدلول در این باره ادامه داد: در این داشبورد ضمن امکان رصد و پایش کلی فرآیند، امکان تفکیک شکایات بر مبنای پست سازمانی نیز وجود دارد و رئیس و کارشناسان گروه فنی، رؤسا و سرپرست‌های کارگاه‌های مختلف تعمیرگاه مرکزی می‌توانند با انتخاب پست مربوطه و اعمال فیلتر، به اطلاعات مربوطه خود دسترسی یابند.

وی با بیان اینکه این داشبورد براساس زمان مجاز بررسی در هر مرحله تعریف شده و شکایات براساس زمان ماندگاری در هر مرحله نشان داده می‌شود، اظهار امیدواری کرد با راه‌اندازی این داشبورد و کنترل فرآیند بررسی شکایات، بتوانیم با بررسی به موقع و تعریف اقدامات اصلاحی مؤثر در راستای کسب هر چه بیشتر رضایت نواحی تولیدی ی‌گام‌های مؤثرتری برداریم.

رئیس گروه فنی تعمیرگاه مرکزی از زحمات کارکنان واحد IT و شرکت ایریسا که برای به‌نرم‌نشتن این داشبورد تلاش کردند تشکر و قدردانی کرد.



شماره ۱۳۳۳ ◆ شنبه ۹ اردیبهشت ۱۴۰۲ ◆ ۸ شول ۱۴۴۴ ◆ ۳۰ آوریل ۱۳۳۳

گروه فولاد مبارکه

خبر کوتاه

با بومی سازی الکتروموتور پمپ اسکیل پیت ریخته‌گری حاصل شد:

صرفه جویی ۷۵ هزار دلاری

در فولاد هرمزگان

کارشناس بومی سازی و مهندسی قطعات و تجهیزات فولاد هرمزگان گفت: با بومی سازی موفقیت آمیز الکتروموتور پمپ اسکیل پیت ریخته‌گری در فولاد هرمزگان، حدود ۷۵ هزار دلار صرفه جویی ارزی حاصل شد.

محسن سلیمانی در گفت و گو با خبرنگار روابط عمومی بیان کرد: بر اساس برنامه‌های تکلیف شده به واحد بومی سازی در راستای اهداف استراتژیک سازمان و بر طبق روند بومی سازی جهت تأمین قطعات و تجهیزات استراتژیک که تأمین آن‌ها میسر نیست و ارزیابی زیادی برای سازمان و کشور دارد، بر آن شدیم که الکتروموتور پمپ اسکیل پیت ریخته‌گری که توان آن ۴۰۰ کیلووات و در رده الکتروموتورهای MV و از نوع عمود کار است را توسط صنعتگران توانای داخلی بومی سازی کنیم.

وی افزود: پس از بررسی‌های صورت گرفته در این خصوص، سازندگان توانا را شناسایی و روند استعلام و ساخت آن را در خرداد ماه سال ۱۴۰۱ شروع کردیم. با توجه به حساسیت این الکتروموتور در روند تولید، پس از ابلاغ سفارش به سازنده از مراحل ساخت آن بازدید به عمل آمد و تست‌های نهایی الکتروموتور در کارخانه سازنده انجام شد و مورد تأیید قرار گرفت.

کارشناس بومی سازی و مهندسی قطعات و تجهیزات فولاد هرمزگان خاطرنشان کرد: در روند بومی سازی جهت حصول اطمینان بیشتر از عملکرد تجهیز، تأیید نهایی آن منوط به تست گرم تجهیز در محل اصلی خود است که این امر نیز با همکاری واحد تعمیرات ریخته‌گری در تاریخ ۲۴ اسفند ۱۴۰۱ با حضور نماینده سازنده صورت پذیرفت و تست عملکردی این الکتروموتور با موفقیت انجام شد. شایان ذکر است از محل بومی سازی این الکتروموتور مبلغ ۷۵ هزار دلار صرفه جویی ارزی محقق شد.



اطلاعیه

آگهی مناقصه عمومی دومرحله‌ای شماره ۱۴۰۲۱۹

شرکت فولاد امیرکبیر کاشان در نظر دارد خرید و اجرای فونداسیون و اسکلت فلزی دستگاه Chem Coater خط گالوانیزه خود را از طریق مناقصه عمومی دومرحله‌ای انجام دهد. در این خصوص از شرکت‌های توانمند در این حوزه دعوت به عمل می‌آید پیشنهاد فنی و مالی خود را طبق شرایط ذیل تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۰ ارسال نمایند.

مدارک مورد نیاز:

پاکت الف) تضمین شرکت در مناقصه به صورت ضمانت‌نامه بانکی به میزان ۵٪ قیمت پیشنهادی پاکت ب) کلیه اسناد مناقصه شامل موارد خواسته شده بامهر و امضا پاکت ج) پیشنهاد مالی - در صورت ناقص بودن هر کدام از پاکت‌ها، پاکت بعدی مفتوح نخواهد شد.

نحوه دریافت مدارک: سامانه شرکت فولاد امیرکبیر کاشان به آدرس: aksteel.ir
مهلت ارسال مدارک: ۱۴۰۲/۰۲/۰۹
آدرس:

کاشان، کیلومتر ۱۴ جاده اردستان، شرکت فولاد امیرکبیر کاشان، کد پستی: ۳۵۱۶۸۳۱۳، صندوق پستی ۱۵۳۴ - اصفهان، چهارراه شیخ صدوق، ابتدای خیابان سعادت آباد، ساختمان ۷۱، طبقه اول، واحد اول، کد پستی: ۸۱۶۳۳۳۷۹
تهران، خیابان ولیعصر (عج)، مقابل پارک ملت، خیابان سایه، خیابان مهرشاد، بلاک ۵ (ساختمان صداقت) طبقه ۳، کد پستی: ۱۹۶۷۱۳۶۵، صندوق پستی ۱۸-۱۹۴۵
روابط عمومی شرکت فولاد امیرکبیر کاشان



کاهش تولید محصولات فولادی در آلمان در ماه مارس

انجمن فولاد آلمان (VW Stahl) به تازگی اعلام کرد شرکت‌های فولادی مستقر در آلمان تولید محصولات فولادی را در مارس ۲۰۲۳ به ۲۲۲۸ میلیون تن رساندند. این در حالی است که میزان تولید محصولات فولادی در آلمان در مارس ۲۰۲۳ حدود ۲۷ درصد نسبت به مدت مشابه در سال ۲۰۲۲ کاهش یافته است. همچنین باید توجه داشت که شاخص تولید محصولات فولادی در آلمان در مارس ۲۰۲۳ نسبت به ماه قبل ۸،۱ درصد افزایش داشته است.



چشم‌انداز مثبت بازار سنگ آهن برای فصل اوج تقاضا

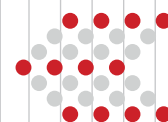
مؤسسه اس اند پی پیش‌بینی می‌کند متوسط قیمت سنگ آهن خلوص ۶۲ درصد در سال ۲۰۲۳ حدود ۱۲۰ دلار هر تن سی‌ان‌آر چین باشد. اوج قیمت سنگ آهن و فولاد در ماه‌های آوریل تا ژوئن است که فصل اوج‌گیری بازارهاست؛ زیرا ساخت و ساز در نیمکره شمالی با گرم‌تر شدن هوا رونق می‌گیرد. در فصل اول سال جاری میلادی قیمت سنگ آهن به نظر فعالان بازار منطقی بوده، اما در مراحل کاهش حاشیه سود فولاد سازی و رکود تقاضا روند صعودی قیمت سنگ آهن را مختل می‌کند.



بازدید نائب رئیس مجلس شورای اسلامی از شرکت فولاد گستران کرمانشاه

به گزارش روابط عمومی شرکت آتیه فولاد نقش جهان، در این بازدید، بهرام خدایی مدیرعامل شرکت فولاد گستران کرمانشاه، گزارشی از فعالیت‌ها و اقدامات انجام شده در عرصه تولید و ایجاد اشتغال و همچنین توسعه‌های آتی شرکت فولاد گستران کرمانشاه ارائه کرد و ضمن قدردانی از توجه ویژه شرکت فولاد مبارکه به حمایت از صنایع خرد در استان هاگفت: بر اساس سیاست‌ها و راهبردهای شرکت فولاد مبارکه در زمینه تأمین نیاز واقعی تولیدکنندگان این استان و همچنین در راستای تحقق شعار سال ۱۴۰۲ «مهار تورم و رشد تولید»، محصولات مورد نیاز تولیدکنندگان در اختیار آنان قرار

روز دوشنبه چهارم اردیبهشت، عبدالرضا مصری، نائب رئیس مجلس شورای اسلامی و نماینده مردم شریف کرمانشاه در مجلس شورای اسلامی به همراه رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت، رئیس خانه صنعت و معدن و تجارت و رئیس انجمن‌های صنفی استان کرمانشاه از شرکت فولاد گستران کرمانشاه از شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان بازدید کرد و از نزدیک با خطوط تولید سازهای فلزی، سوله، کرکره سینوسی و دوزنقه‌ای، خطوط برش ورق‌های فولادی، خط اتوماتیک تولید H و... آشنا شد.



امضای قرارداد شرکت‌های «نسوز توکا» و «نسوز آذر» در زمینه صادرات محصولات نسوز به روسیه



مطالعات بازار، مذاکره، رایزنی، دیدار و گفت‌وگو، در خصوص صادرات محصولات نسوز به کشور روسیه قرارداد امضا کردند. بنا بر این گزارش، این قرارداد با هدف ورود محصولات نسوز شرکت‌های گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد به بازار کشور روسیه منعقد شده و قرار است در قالب یک برنامه پنج‌ساله محقق شود. هیتت نمایندگی روس پس از بازدید از کارخانه‌ها، استاندارد‌ها و شیوه تولید و هم چنین انجام بررسی‌های فنی و کنترل کیفی محصولات، ضمن تأیید استانداردهای کیفی محصولات نسوز گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد، اقدام به انعقاد این قرارداد کرد.

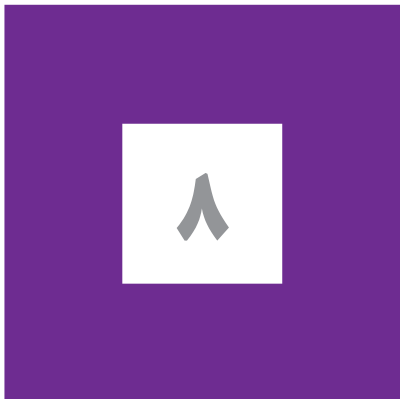
شرکت‌های «نسوز توکا» و «نسوز آذر» با محوریت بازگانی شرکت «توکاتادارک» در زمینه صادرات محصولات نسوز به روسیه قرارداد امضا کردند. به گزارش روابط عمومی گروه سرمایه‌گذاری توکا فولاد، با راهبرد تعیین شده توسط هلدینگ توکا فولاد و ابلاغ آن به شرکت‌های نسوز گروه توکا فولاد به منظور ایجاد صادرات محصولات، خصوصاً به کشور روسیه و با سازگار انجام شده در این خصوص، نمایندگان شرکت‌های نسوز توکا و نسوز آذر با محوریت بازگانی شرکت توکا تادارک و نمایندگان هلدینگ روسی وابسته به صنایع متالورژی روسیه پس از ۵ ماه بررسی‌های فنی،

قدردانی مدیرکل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان چهارمحال و بختیاری از شرکت فولاد سفیددشت



در متن این لوح که به امضای محسن مولوی مدیرکل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان چهارمحال و بختیاری رسیده، چنین آمده است: سرکار خانم شکوهی، عضو محترم کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار صنایع فولاد چهارمحال، ضمن تبریک روز جهانی ایمنی، به پاس تلاش‌های ارزشمندتان در بهبود وضعیت ایمنی کارگاه محل اشتغال که حاصل خدمات صادقانه و خالصانه شما و همکاران محترم در کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار است، از زحمات و تلاش‌های ارزنده جنابعالی و کلیه همکاران در تحقق اهداف نظام مدیریت ایمنی در کارگاه، بهداشت محیط کار و کنترل حوادث و بیماری ناشی از کار تشکر و قدردانی می‌نمایم و از خداوند متعال توفیق روزافزون شما را مسئلت داریم.

در آیینی با حضور مدیرکل و معاونان اداره کل کار، رفاه و امور اجتماعی استان چهارمحال و بختیاری و جمعی از مسئولان این استان با اهدای لوح تقدیر از تلاش‌ها و اقدامات شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری در تحقق اهداف نظام مدیریت ایمنی در کارگاه، بهداشت محیط کار و کنترل حوادث بیماری‌های ناشی از کار تجلیل شد. به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد سفیددشت، در این مراسم که ششم اردیبهشت ماه در محل اداره کار، رفاه و امور اجتماعی استان برگزار شد، کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار شرکت فولاد سفیددشت به عنوان یکی از شرکت‌های موفق در این عرصه معرفی شد.



شماره ۱۳۳۳ ♦ شنبه ۱۳ بهمن ۱۳۹۴ ♦ ۱۴ شوال ۱۴۴۴ ♦ ۱۹ آبان ۱۳۹۳

خبر

خبر کوتاه

سالزگیتزر زنده می ماند؟

♦♦ تغییر جزئی از بازی اقتصاد است و تن ندادن به آن به معنی حذف از بازار است. در شرایطی که فولادسازان ایرانی دیگر تحولات جهانی و تغییرات تکنولوژیکی زنجیره تأمین جهانی هستند، توجه به نمونه های موفق تحول ساختاری می تواند کلید عبور از چالش ها باشد. شرکت آلمانی سالزگیتزر (Salzgitter AG) به عنوان دومین فولادساز آلمان، یکی از مهم ترین تجارب صنعت فولاد در زمینه تغییر مسیر و ورود به فاز تولید فولاد سبز، مقاومت بالا و سبک است که مدل های جدیدی را برای تولید فولاد با کمترین کربن منتشره ابداع کرده است.

این تغییر که از سوی بسیاری از تحلیلگران، تلاشی بلندپروازانه برای متحول کردن فرایند فولادسازی و در نهایت، ایمن سازی بخش مهمی از اقتصاد آلمان تلقی می شد، با موانع بسیاری روبه روست و احتمال مرگ دومین غول فولادی آلمان را افزایش داده است. خبر بد اینکه چنین شکستی برکل اقتصاد آلمان اثر دارد. فولاد نقطه شروع هر زنجیره ارزشی است که می توان به آن فکر کرد. خودروهایی آلمانی از بنز تا فولکس و لوازم خانگی ساخت این کشور از بوش تا لیپهر همه از فولادی ساخته می شوند که سالزگیتزر و تیسن کروپ (ThyssenKrupp) تولید می کنند. بنابراین تغییر سالزگیتزر، شدت تغییر در بسیاری از صنایع جهان را افزایش می دهد. اهمیت فولاد برای آلمان در حدی است که تقریباً صنایع این کشور از ماشین آلات تا قطعه سازان با فولاد در پیوند هستند.

سالزگیتزر با آگاهی از این موضوع که فولاد یکی از صنایع آلاینده است دست به تحول ساختاری زد. از آنجا که آلمان تعهد زیادی نسبت به تحقق سرفصل های اقتصاد سبز دارد، سؤال مهم درباره تغییر مسیر سالزگیتزر و باقی فولادسازان آلمان، این بود که چنین تغییری خطر خروج بخشی از زنجیره به بیرون از آلمان را در پی دارد یا نه؟ سوالی که البته جواب آن مثبت بود. از آنجا که پاسخ به معنی پایان عصر فولاد در آلمان بود، دست به تغییر روش ساخت فولاد و جایگزین کردن هیدروژن با برخی از آلاینده ترین سوخت ها و مواد کرد. در روش جدید، برخلاف نسخه های سنتی، آهن مورد استفاده در فرایند فولاد سبز نیازی به ذوب ندارد. برای تکمیل فرایند تبدیل، سنگ معدن خالص شده با عناصر دیگر در یک کوره بقیه شیبه یک زودپز غول پیکر ترکیب می شود. این فرایند حدود ۹۷ درصد از انتشار کربن را حذف می کند، اما اجرای آن ارزان نیست؛ در حالی که سالزگیتزر تاکنون نزدیک به یک میلیارد یورو (۰/۷ میلیارد دلار) کمک دولتی دریافت کرده است، انتظار می رود مرحله اول انتقال به تنهایی به همین میزان برای شرکت هزینه داشته باشد و تا ۲/۴ میلیارد یورو نیز افزایش یابد. از این مهم تر تأمین پایدار مواد مورد نیاز برای تحول است.

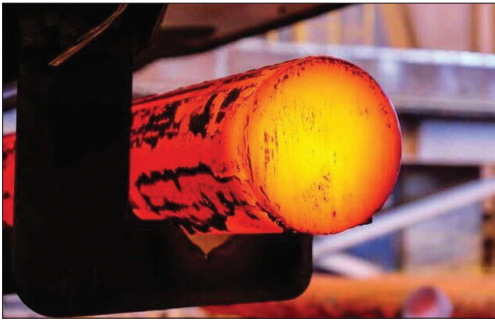
در واقع برای اینکه تولید فولاد سبز در درازمدت کار کند، سالزگیتزر باید مطمئن حاصل کند که از انرژی تجدیدپذیر کافی و زیرساخت مناسب برای تبدیل انرژی به هیدروژن برخوردار است. ضمن اینکه حمایت دولت ها و همراهی مشتریان کفاف پوشش هزینه های بالقوه تولید فولاد سبز را خواهد داد. شرکت آلمانی نیز با توجه به ریسک های این تحول دست به حرکت آزادی زده و گام های کوتاه را جانشین تحول برق آسا کرده است. در واقع به جای تحقق اهداف شرکت تا ۲۰۲۵، قرار است سه ساختار اصلی سالزگیتزر در زمینه تولید فولاد پیکربن، تا سال ۲۰۳۳ به کل تغییر کنند. این موضوع از آن جهت حیاتی است که ظرفیت آلمان برای تولید منابع تجدیدپذیر به دلیل خط ساحلی نسبتاً کوچک و زمستان های سرد و تاریک محدود است.

از آن سو مدیران بنگاه های صنعتی با توجه به افق انرژی پاک، مواد معدنی کمیاب و بیسترهای کربن صفر خاورمیانه و شمال آفریقا را برای سایت های تولیدی آینده انتخاب هایی بهتر می دانند. بنابراین می توان ادعا کرد مبارزه سالزگیتزر برای به روزرسانی و تغییر مسیر، تنها یک دریچه کوچک است از مبارزه بزرگ تر آلمان برای اثبات اینکه این کشور آینده روشنی به عنوان یک جغرافیای صنعتی، پاک و حائزاً امتیاز تأمین پایدار انرژی دارد. سالزگیتزر گرچه مشکلاتی در راضی کردن مشتریان سنگین جهانی برای تأمین نیاز فولاد سبز دارد، اما دست یابی به اهداف اقلیمی به معنای کنار گذاشتن زغال سنگ است که دیگر در دسترس نیست؛ سوختی که از ابتدای جنگ اوکراین در محدوده های صنعتی و فولادسازان آلمان پدید آمده و با شدت گرفتن تهاجم روسیه به اوکراین شرایط بدتری پیدا کرد. از آنجا که زمینه پایان اتکالی آلمان به گاز طبیعی ارزان روسیه نیز مدت هاست شنیده می شود، رویکرد سالزگیتزر نه تنها یک استراتژی سازمانی، بلکه یک هدف ملی و حتی سیاسی است و با پایداری بلندمدت اقتصاد این کشور نیز همسسته است.

موفقیت سالزگیتزر در طراحی سازوکار جدید فولادسازی در حالی است که تیسن کروپ در حال بررسی برنامه ای برای خروج از تولید انبوه فولاد و ورود به فرایند واردات شمش فولادی است. در این مسیر جدید فولاد وارداتی در آلمان به محصولات با ارزش بالاتر تبدیل می شود. بسیاری امروز یا دیده تردید به اقدام سالزگیتزر نگاه می کنند و می پرسند اگر قرار است بعد از سیما و صنایع پتروشیمی، چه صنایعی توسعه یافته از بازی تولید فولاد هم کاره بگیرند، چه سرنوشتی در انتظار اقتصاد های پیشرفته است؟ آیا این تغییر به معنای رستاخیزی برای کشورهای در حال توسعه صاحب صنایع فولاد نظیر ایران است؟ به نظر می رسد شرایط برای توسعه صنعت فولاد مهیاست به شرط اینکه کربن زدایی، تولید با کمترین انرژی و در انواع سبک و مقاومت بالا در ایران و کشورهای مشابه جدی گرفته شود.

♦ منبع: دنیای اقتصاد

افزایش واردات محصولات فولادی نورد شده تخت توسط فولادسازان اوکراینی در ماه مارس



داده های منتشرشده توسط خدمات گمرکی دولتی اوکراین نشان می دهد شرکت های فولادی مستقر در اوکراین در مارس ۲۰۲۳، واردات محصولات فولادی نورد شده تخت را به ۶۵،۹۴ هزار تن رساندند. میزان واردات محصولات فولادی نورد شده تخت به اوکراین در مارس ۲۰۲۳ حدود ۸،۷ درصد نسبت به فوریه ۲۰۲۳ افزایش یافته است. هزینه واردات محصولات فولادی نورد شده تخت به اوکراین در مارس ۲۰۲۳ نیز با افزایش ۱۳،۵ درصدی همراه بوده است.

غول فولادسازی امارات قیمت میلگرد را ارزان کرد



تازه ترین گزارش از بازار جهانی فولاد از کاهش قیمت میلگرد غول فولادسازی امارات متحده عربی برای تولید ماه می حکایت دارد. این فولادساز، میلگرد را با قیمت ۲ هزار و ۵۴۹ درهم (۶۹۴ دلار)، به ازای هر تن cpt ایوطلبی و ۲ هزار و ۵۴۱ درهم به ازای هر تن cpt دویی عرضه می کند. فعالان بازار امارات در می گویند انتظار کاهش قیمت ها در پی ریزش تقاضا در ماه رمضان و روند نزولی فولاد در بازار جهانی را داشته اند.

آگهی

آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

ردیف	نوع فراخوان	شماره	موضوع	مهلت ارسال مدارک
۱	آگهی فراخوان	۴۸۵۷۴۳۳۷	خرید، نصب، اجرا، تست و راه اندازی و آموزش جهت پروژه دیزل ژنراتور ۲۲۵۰kVA همراه با تابلو کنترل و تابلو قدرت و شارژر مجهز به سیستم پیش گرم آب و روغن کاری مداوم کوپل فابریک فولاد سبا	۱۴۰۲/۰۳/۰۳
۲	آگهی فراخوان	۴۸۵۷۱۸۵۶	انجام عملیات بهینه سازی، تعمیرات اصلاحی ساختمان ها و محوطه ها و کف سازی کلیه نواحی شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۲/۰۲/۲۲
۳	آگهی فراخوان	۴۸۵۷۲۱۷۹	اجرای روشنایی و اصلاح مقطع عرضی شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۲/۰۲/۱۶
۴	آگهی فراخوان	۴۸۵۷۲۰۸۹	تعویض و جایگزینی سکسیونرهای تابلوهای ۶/۰ کیلوولت	۱۴۰۲/۰۲/۱۵
۵	آگهی فراخوان	۴۸۵۷۴۰۹۲	انجام عملیات تهیه و تأمین مواد مصرفی و قطعات اصلی جهت تعمیر و سرویس و نگهداری کمپرسورهای ناحیه فولادسازی و ریخته گری مداوم	۱۴۰۲/۰۲/۲۵
۶	آگهی فراخوان	۴۸۵۶۹۸۷۱	انجام تغییر سطح ولتاژ رینگ سوم دوران ساخت از ۶٫۶ کیلوولت به ۲۰ کیلوولت ناحیه انرژی و سیالات	۱۴۰۲/۰۲/۱۶
۷	آگهی فراخوان	۴۸۵۱۸۸۲۸	بازطراحی و مهندسی، بهینه سازی، تهیه و تأمین، ساخت، حمل، نصب، تست و راه اندازی، آموزش و تضمین عملکرد غبارگیرهای واحد متالورژی و متعلقات غبارگیری مربوطه در واحد فولادسازی	۱۴۰۲/۰۲/۱۸

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

رصد خانه استراتژیک و آینده پژوهی

اقتصاد چرخشی Circular Economy

روایت دوم: مدل های اقتصاد چرخشی



در هفته گذشته به تعریف مفهوم اقتصاد چرخشی پرداختیم این هفته در ادامه با رصدخانه استراتژیک و آینده پژوهی ما ماباشید:

فلسفه وجود اقتصاد چرخشی علاوه بر استفاده بهینه از منابع محدود، کاهش ضایعات و استفاده مجدد از آن ها در فرایند تولید یا ساخت محصولات جانبی است. مواد اولیه ای که در اختیار صنایع قرار دارد، تا مادام العمر در دسترس نیستند و زمانی خواهد رسید که خبری از مواد اولیه مورد نیاز تولید کنندگان مختلف در مقیاس فعلی نخواهد بود. اقتصاد چرخشی آمده است تا این مسیر مستقیم استفاده کردن و دور انداختن را به چرخه ای پایدار تبدیل کند. بازایافت محصولات در پایان عمر خود، نگهداری و تعمیرات از محصولات به منظور افزایش عمر آن ها و عدم نیاز به مواد اولیه بیشتر و بازطراحی زنجیره های تولید و مصرف به منظور استهلاک کمتر و تولید پسماند کمتر از رویکردهای اقتصاد چرخشی است

امداد پیشنهادی اقتصاد چرخشی	
حذف (Refuse)	۱
بازطراحی (Redesign)	۲
بازتفکر (Rethink)	۳
کاهش (Reduce)	۴
استفاده مجدد (Reuse)	۵
تعمیر (Repair)	۶
بازسازی (Refurbish)	۷
بازتولید (Remanufacture)	۸
تغییر کاربری محصول (Repurpose)	۹
بازیافت (Recycle)	۱۰
بازیابی (Recover)	۱۱
به اشتراک گذاری (sharing)	۱۲
بازتوزیع (Redistributed Manufacturing)	۱۳
اجاره رهنی (Rent)	۱۴
طراحی مبتنی بر محیط زیست (Environmentally Based Design)	۱۵
بوم شناسی صنعتی (Industrial Ecology)	۱۶

الگوهای اقتصاد چرخشی

مجمع جهانی اقتصاد از سوی مؤسسه آل ان امک آرتور برنخی از منافع استفاده از اقتصاد چرخشی در زندگی روزمره برای کسب و کارها را نام برده است. به طور مثال، هزینه تمام شده تولید تلفن های همراه می تواند تا ۵۰ درصد کاهش پیدا کند. اتحادیه اروپا می تواند با استفاده از شیشه های بازیافت شده هزینه بسته بندی نوشیدنی را تا ۲۰ درصد کاهش دهد و از برداشتن و استفاده مجدد از غذای دورریز نیز می تواند سالانه ۱٫۵ میلیارد یورو درآمد ایجاد کند. با اجاره یک ماشین لباس شویی با طول عمر ۱۰ هزار بار شست و شو به جای خریدن ۵ ماشین لباس شویی با طول عمر ۲۰۰۰ شست و شو، می توان در مصرف ۱۸۰ کیلوگرم فولاد صرفه جویی و از انتشار ۲،۵ تن کربن به

سهام

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

تاریخ	روز	قیمت (ریال)			تغییر	حجم معامله (میلیون سهم)
		کمترین	بیشترین	پایانی		
۱۴۰۲/۰۲/۰۲	شنبه	تعطیل				
۱۴۰۲/۰۲/۰۳	یکشنبه	تعطیل				
۱۴۰۲/۰۲/۰۴	دوشنبه	۶,۲۱۰	۶,۳۴۰	۶,۲۸۰	۳۰	۶۲
۱۴۰۲/۰۲/۰۵	سه شنبه	۶,۲۴۰	۶,۴۹۰	۶,۳۹۰	۱۱۰	۸۰
۱۴۰۲/۰۲/۰۶	چهارشنبه	۶,۲۵۰	۶,۵۰۰	۶,۴۰۰	۱۰	۵۰

♦ منبع: دنیای اقتصاد

♦♦ شرکت سوئدی IKEA

غول بازار لوازم خانگی نیز الگوی اقتصاد چرخشی را دنبال می کند. این شرکت به فانوس دریایی شرکت های بزرگ دیگر تبدیل شده است. الگوی این شرکت شامل بازیافت، تعمیر و استفاده مجدد از مواد است. شرکت محصولاتی را که به مشتریانش می فروشد، دوباره از آن ها می خرد. اگر شما میلمان راحتی بخريد بعد از چند سال IKEA بسته به کیفیتش، آن را از شما خریداری می کند و مبلغی بین ۲۰ تا ۵۰ درصد از قیمت اولیه را به شما برمی گرداند. در IKEA بلوتیک، این شرکت کارگاه هایی را برای مشتریان برگزار می کند تا با آخرین روش های تعمیر، تعدیل و استفاده مجدد از محصولات این شرکت آشنا شوند. همچنین IKEA از چوب ویلاستیک بازیافت شده در تولید محصولات خود استفاده می کند که علاوه بر جنبه زیست محیطی، هزینه ها را به طور محسوسی کاهش می دهد.



اقتصاد چرخشی در شرکت IKEA

♦♦ شرکت بسته بندی JabilPackaging solutions

این شرکت با شرکت های دیگر در زمینه بسته بندی محصولاتشان همکاری و قصد دارد تا همواره مناسب ترین بسته بندی از لحاظ سازگاری با محیط زیست و کاهش منابع مصرفی را انتخاب کند. طراحی سازگار با محیط زیست و همچنین استفاده از ابعاد اقتصاد چرخشی مانند کاهش و بازطراحی، شرکت را به یکی از موفق ترین شرکت ها در بخش بسته بندی تبدیل کرده است.

استفاده، ترمیم و ساخت مجدد رویکرد های اقتصاد چرخشی هستند. این رویکرد ها طول عمر محصولات را افزایش، انعطاف پذیری اقتصادی آن شرکت را افزایش و ریسک های بازار را کاهش می دهد. هم در اقتصاد های توسعه یافته و هم در اقتصاد های در حال توسعه، این استراتژی ها کاملاً منطقی هستند و در درازمدت هزینه کمتری دارند. کسب و کار های مختلف باید بیشتر به روی نگهداری و تعمیرات محصولات متمرکز شوند. طبق رویکرد مجمع جهانی اقتصاد، باید از فعالیت هایی مانند بازیافت که منجر به کاهش ارزش مواد می شود دوری و بیشتر بر روی فعالیت هایی مانند بازتولید و استفاده مجدد سرمایه گذاری کرد.

Walter Stahel پدر علم اقتصاد چرخشی، شاخص کارگرساعت به ازای وزن (man-hour/kg) را تعریف کرد. این شاخص نسبت اشتغال زایی به مصرف مواد را اندازه گیری می کند و نشان می دهد بازتولید یک موتور از مواد استفاده شده نسبت به ساختن همان موتور از مواد دست اول، ۲۰ برابر بیشتر به نیروی کار نیاز دارد. به منظور دست یابی به هدف اشتغال زایی رهبران سازمان ها می توانند بر رویکرد اقتصاد چرخشی تمرکز داشته باشند.

♦ منابع:

<https://www.renaultgroup.com>

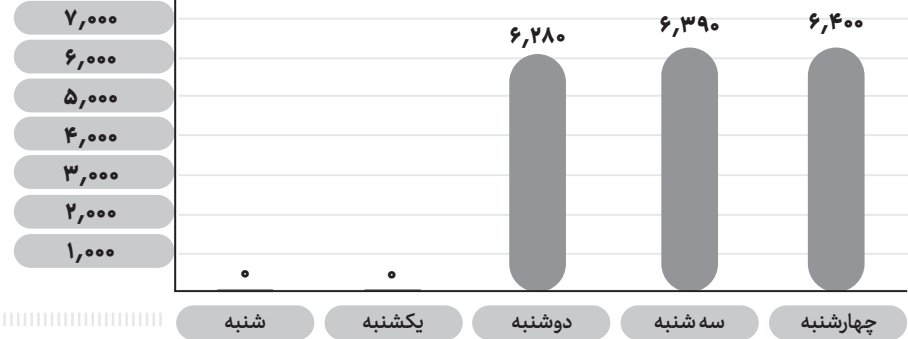
<https://www.michelin.com>

<https://www.robeco.com>

<https://www.ikea.com>

<https://www.weforum.org>

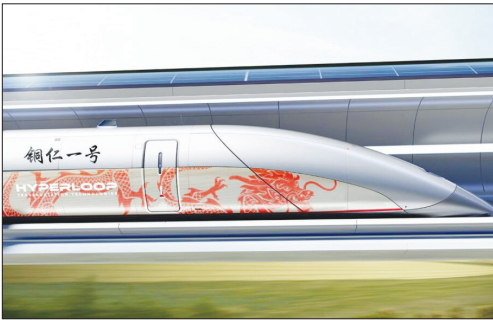
<<<<< نمودار تغییر قیمت سهام (ریال) >>>>>



♦ منبع: دنیای اقتصاد

اولین هایپرلوپ جهان در چین ساخته می شود

بشر همواره به دنبال افزایش سرعت حمل و نقل بوده و مرحله بعدی در این مسیر ساخت هایپرلوپ است. این سیستم حمل و نقل می تواند افرادی را در لوله های خلأ با سرعت ۱۲۲۰ کیلومتر بر ساعت جابه جا کند. چین می خواهد اولین هایپرلوپ جهان را برای یک مسیر کوتاه میان دو شهر شانگهای و هانگژو یا فاصله ۱۷۵ کیلومتر بسازد. با جاده می توان این مسیر را حدوداً در سه ساعت طی کرد؛ اما هایپرلوپ این مدت را به چند دقیقه کاهش می دهد.



معمای نحوه استفاده از تقویم ۸۱۹، روزه تمدن مایا حل شد

تقویم مایاها با ۸۱۹ روز سالها جزو معماهای محققان بود. حالا محققان دانشگاه تولین ایالت لوئیزیانا برای این رمزگشایی به جای نگاه به بازه های زمانی کوتاه در تقویم، تمرکز خود را روی بیش از ۴۰ دوره زمانی ۸۱۹ روزه (یعنی ۴۵ سال) گذاشتند و الگویی را پیدا کردند که مرتبط با دوره هلالی (Synodic) سیارات بود. دوره هلالی به فاصله ای گفته می شود که طول می کشد تا یک سیاره از دید ناظر زمینی در نقطه همانندی اش در آسمان ظاهر شود.



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. جایگزین کردن فرایند گرانوله کردن (اتمیزه کردن) خشک به جای گرانوله کردن تر سرباره می تواند یک گام اساسی در کاهش مصرف انرژی و حتی بازیابی انرژی مصرفی باشد.

صنعت آهن و فولاد به عنوان صنعت مادر، نقشی حیاتی در اقتصاد 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 پیش نهاد گردد، می تواند به کاهش مصرف انرژی و خطرات زیست محیطی ناشی از آن کمک شایانی کند. یکی از ایده هایی که فولادسازان دنیا بر 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 می کند انرژی حرارتی تلف شده با درجه حرارت بالا در صنعت آهن و فولاد، عموماً از سرباره مذاب و گازهای خروجی نشت می گیرد. گزارش شده است که سرباره تولیدی کوره بلند با دمای حدوداً ۱۵۰۰C تقریباً ۱۰ درصد از کل انرژی تلف شده در صنعت فولاد و ۳۵ 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 ۴۰۰ میلیون تن سرباره کوره بلند با دمای بالا در سرتاسر جهان تولید می شود. در حال حاضر، گرانوله کردن سرباره (GBFS) (Granulated Blast Furnace Slag) 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. با این حال، این روش مستلزم استفاده از مقدار زیادی آب است؛ به گونه ای که برای خنک کردن یک تن سرباره به بیش از ۱/۲ تن آب نیاز است. از سویی دیگر، در حال حاضر هیچ روشی در مقیاس صنعتی برای بازیابی انرژی گرمایی باقی مانده در سرباره (حرارت بالای آن) که حدوداً ۱/۷ گیگاژول به ازای هر تن است، وجود ندارد و این منبع انرژی گران به هدر می رود (این مقدار انرژی می تواند

برای ماههاسوخت یک خودرو الکتریکی را تأمین کند). از طرفی، استفاده از آب برای تولید محصول گرانوله از سرباره و مجدداً تصفیه آن به خودی خود نیز میزان زیادی انرژی اضافی به سیستم فولادسازی تحمیل می کند.

در سال های اخیر، فولادسازان مختلف بر اجرایی کردن و توسعه فناوری گرانوله کردن خشک سرباره مذاب با هوا، بازیابی بالای انرژی و تولید سرباره با کیفیت به عنوان یک محصول جانبی تمرکز کرده اند. برای نخستین بار، شرکت فولاد فوست آلبین (Voestalpine) در اتریش با راه اندازی یک واحد نیمه صنعتی، امکان سنجی گرانوله کردن سرباره با هوا را اثبات کرد. اساس کار در فرایند اتمیزه کردن سرباره با هوا بسیار آسان است. در شکل ۱ شماتیکی از فرایند گرانوله کردن خشک سرباره با هوا برای کارخانه های با جریان سرباره کوره بلند ۲۷/min نشان داده شده است.

در این روش، سرباره از سوراخ تعبیه شده در کوره بلند، به طور مستقیم به گرانولاتور تغذیه می شود. با ورود سرباره مذاب به گرانولاتور، سرباره به یک قطعه فنجانی شکل در حال چرخش تعبیه شده در مرکز برخورد می کند و با فشار ناشی از نیروی گریز از مرکز به اطراف پرتاب می شود. قطرات مذاب در این شرایط اندازه ای در حدود ۳mm ± ۵mm دارند و با فشار به دیواره های شیب دار کناری که توسط آب در حال خنک شدن است، برخورد می کنند. این قطرات به صورت جامد روی بستری از گرانول سیال فرود می آیند و با کمک هوا خنک می شوند. در این موقعیت، هوای زیادی از پایین وارد و از بالا با دمای حدوداً ۵۰۰C خارج می گردد و توسط غبارگیرها جمع آوری می شود تا مجدداً این هوای گرم در بخشی از صنعت فولاد مورد استفاده قرار گیرد. در پایان، محصول نهایی با نوار نقاله از ته محفظه خارج می شود. شکل ۲ نیز تصویر دیسک فنجانی شکل در حال چرخش که سرباره مذاب را به اطراف پرتاب می کند نشان می دهد.

اکنون، محققین پریمتال (Primetals) بر روی راه اندازی چندین سیستم تصویب برای در نظر، 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. پارامتر کلیدی در کیفیت سرباره، محتوای فاز شیشه ای آن است که باید بیش از ۹۵ درصد باشد تا به عنوان یک محصول جانبی بتواند در صنایع دیگر نظیر صنعت سیمان مورد استفاده قرار گیرد. این موضوع هنوز به عنوان یک چالش برای فرایند گرانوله کردن خشک



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

شناخته می شود. استفاده از روش خنک کردن با آب به دلیل بالا بودن نرخ سرامیش، به راحتی امکان دست یابی به مقدار بالای فاز شیشه ای را فراهم می کند. با وجود این، آنالیز نتایج نشان داد که گرانوله کردن خشک بهینه نیز می تواند محتوای فاز شیشه ای در سرباره را در محدوده ۸۴ تا ۹۷ درصد حفظ کند که نتیجه قابل قبولی است. شکل ۳ محصول نهایی فرایند گرانوله کردن خشک را که حاوی مقدار فاز شیشه ای خوبی است نشان می دهد که می تواند به عنوان یک محصول جانبی قابل اتکا استفاده شود.

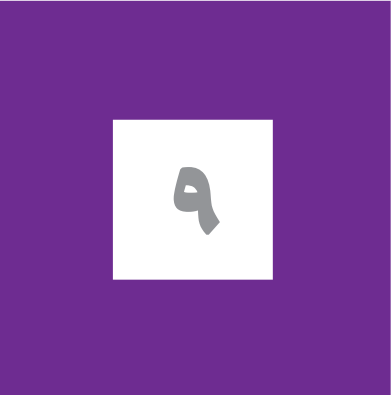
تخمین زده شده است که اگر تنها نیمی از کوره های بلندی که امروزه در حال کار است، روش گرانوله کردن خشک را جایگزین گرانوله کردن تر کنند، انرژی صرفه جویی و بازیابی شده برای تأمین انرژی پایدار بیش از ۳،۵ میلیون خانوار در تمام سال کافی است. به عنوان مثالی دیگر، انرژی حاصل از سرباره که اکنون تقریباً به طور کامل تلف می شود، برای تأمین انرژی ۶،۵ میلیون خودروی الکتریکی با فرض مسافت پیموده شده معمولی کافی است. همچنین، این ایده کاهش ۸ میلیون تن ننی انتشار گازهای گلخانه ای در سال رانیز 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 ۲- دیسک فنجانی شکل در حال چرخش که سرباره مذاب را به اطراف پرتاب می کند.



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



شماره ۱۳۳۳ ◆ شنبه ۹ اردیبهشت ۱۴۰۳ ◆ ۸ شوال ۱۴۴۴ ◆ ۲۳ آوریل ۱۳۹۳

علم و فناوری

امنیت سایبری

پایگاه داده ناامن و نشت گسترده اطلاعات

◆ سابقه بیش از یک میلیون نفر در چند سازمان دولتی فیلیپین، از جمله پلیس ملی فیلیپین (PNP)، اداره تحقیقات ملی (NBI)، اداره درآمد داخلی (BIR) و نیروی اقدام ویژه در معرض مخاطره قرار گرفت و ۵۴،۸۱۷ گیگابایت اطلاعات شامل سوابق متقاضیان استخدام و کارمندان افشا شد. سوابق افشا شده شامل داده های بسیار حساسی مانند اسکن اثر انگشت، گواهی تولد، شماره شناسایی مالیاتی (TIN)، سوابق بانگانی مالیاتی، رونوشت تحصیلی و حتی کیپی پاسپورت است.

بر اساس گزارشی از شرکت تحقیقاتی امنیت سایبری پیشرو VPNMentor، اطلاعات حساس کارکنان پلیس و مکانیبات محرمانه مجریان قانون در این رخنه بی سابقه در معرض مخاطره قرار گرفته و افشا شده است.

گزارش شده است که این اسناد دولتی در یک پایگاه داده ناامن و بدون رمز عبور ذخیره شده و به راحتی برای افراد دارای اتصال اینترنتی قابل دسترسی بوده و در برابر حملات سایبری با یاج افزار آسیب پذیر بوده است.

در دسترس بودن سوابق دولتی در پایگاه داده ناامن، نگرانی هایی را در مورد موضوعات امنیت ملی ایجاد می کند.

مدیر گروه مقابله با جرائم سایبری اعلام کرد این گروه در حال انجام ارزیابی آسیب پذیری و تست نفوذ است.

منبع خبر: InquirerNews

رمزارز OG

و هک ۱۰ میلیون دلاری در اتریبوم

◆ هک ۱۰ میلیون دلاری، با هدف قرار دادن کاربران رمزارز OG. کارشناسان امنیتی را سرگردان کرد. رمزارز دیجیتال OG امروز بیش از ۱۰۴ میلیون دلار ارزش دارد.

بخش نگران کننده در این تهدید آن است که کیف پول سخت افزاری کاربرانی هدف قرار گرفته شد که از امنیت بالایی برخوردار بودند؛ به عبارت دیگر، در این حمله متدینان سرمایه گذاری، رمزارز، هدف قرار نگرفته که نشانگر نداشتن دانش کافی و با کلیک روی پیوندهای فیشینگ، کیف رمزارز خالی شده باشد، بلکه کاربران قدیمی که از امنیت سخت افزاری پیشرفته تری بهره می برند هدف حمله و سوء استفاده قرار گرفته اند.

بر اساس اعلام تیم امنیتی MetaMask این حمله بسیار پیچیده بوده و هنوز کسی نمی داند چگونه انجام شده است؛ اما خواهد بیانگر به مخاطره افتادن کلید خصوصی است که به صورت ناامن توسط کاربر ذخیره شده است.

منبع خبر: Decrypt

هشدار حمله سایبری به مشتریان Sky و کد QR جعلی

◆ شرکت Sky مانند بسیاری از شرکت های دیگر، QR کدی در اختیار مشتریان قرار می دهد که می توانند با استفاده از تلفن های همراه خود آن اسکن کنند و وارد حساب کاربری خود شوند. سارقان سایبری کدهای QR جعلی خود را بانام Sky ارسال می کنند تا مشتریان را به وب سایت های کلاه برداری سوق دهند. در این وب سایت های جعلی طراحی شده که کاملاً شبیه وب سایت های Sky هستند، اطلاعات کاربری از جمله نام کاربری، رمز عبور و شماره حساب بانکی کاربر به سرقت می رود.

مشکل زمانی شروع می شود که کاربر از برنامه های به اصطلاح اسکنر QR که در فروشگاه های برنامه آنلاین یافت می شوند استفاده می کند. این برنامه ها اذغان دارند ویژگی های پیشرفته تری را ارائه می کنند، اما دسترسی کلاه برداران به اطلاعات کاربر را آسان تر و کاربر را به یک وب سایت جعلی هدایت می کنند تا اطلاعات مالی آن ها را به سرقت ببرند.

به گزارش Mirror، راه حل جلوگیری از قربانی شدن، استفاده از دوربین داخلی گوشی برای اسکن کد است. اگر دوربین گوشی کاربر اسکنر داخلی ندارد، URL ارائه شده در کنار کد QR با دقت در مرورگر گوشی وارد کند.

Sky علاوه بر هشدار در خصوص کد QR، از کاربران می خواهد که مراقب ایمیل های جعلی و تماس های تلفنی باشند. برای جلوگیری از دسترسی غیرمجاز به خدمات، در صورت داشتن قابلیت احراز هویت چند عاملی (MFA) آن را فعال کنید. اگر از رایانه مشترک استفاده می کنید، هرگز اطلاعات کاربری خود را ذخیره نکنید و گذرواژه را به خاطر بسپارید و همیشه پس از اتمام کار از سیستم خارج شوید. هنگام ایجاد یک رمز عبور جدید مطمئن شوید که حداقل از شش کاراکتر و ترکیبی از حروف، اعداد و نمادها تشکیل شده باشد. هرگز از رمز عبوری که قبلاً استفاده کرده اید استفاده نکنید. اگر متوجه تغییر برنامه ریزی نشده یا «نمایه» جدیدی در سرویس خود شدید، در وهله اول با مراجعه به وب سایت شرکت ها و استفاده از اطلاعات تماس تأیید شده، این موضوع را به سرویس دهنده خدمات گزارش دهید.

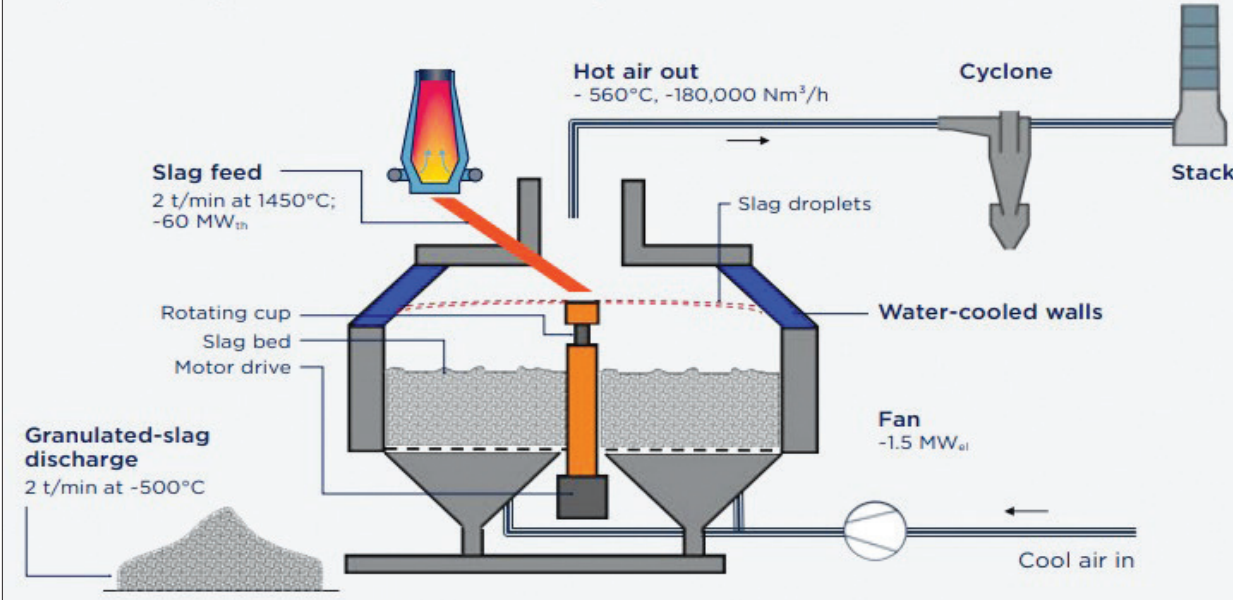
منبع خبر: DerbyshireLive

برای ماههاسوخت یک خودرو الکتریکی را تأمین کند). از طرفی، استفاده از آب برای تولید محصول گرانوله از سرباره و مجدداً تصفیه آن به خودی خود نیز میزان زیادی انرژی اضافی به سیستم فولادسازی تحمیل می کند.

در سال های اخیر، فولادسازان مختلف بر اجرایی کردن و توسعه فناوری گرانوله کردن خشک سرباره مذاب با هوا، بازیابی بالای انرژی و تولید سرباره با کیفیت به عنوان یک محصول جانبی تمرکز کرده اند. برای نخستین بار، شرکت فولاد فوست آلبین (Voestalpine) در اتریش با راه اندازی یک واحد نیمه صنعتی، امکان سنجی گرانوله کردن سرباره با هوا را اثبات کرد. اساس کار در فرایند اتمیزه کردن سرباره با هوا بسیار آسان است. در شکل ۱ شماتیکی از فرایند گرانوله کردن خشک سرباره با هوا برای کارخانه های با جریان سرباره کوره بلند ۲۷/min نشان داده شده است.

در این روش، سرباره از سوراخ تعبیه شده در کوره بلند، به طور مستقیم به گرانولاتور تغذیه می شود. با ورود سرباره مذاب به گرانولاتور، سرباره به یک قطعه فنجانی شکل در حال چرخش تعبیه شده در مرکز برخورد می کند و با فشار ناشی از نیروی گریز از مرکز به اطراف پرتاب می شود. قطرات مذاب در این شرایط اندازه ای در حدود ۳mm ± ۵mm دارند و با فشار به دیواره های شیب دار کناری که توسط آب در حال خنک شدن است، برخورد می کنند. این قطرات به صورت جامد روی بستری از گرانول سیال فرود می آیند و با کمک هوا خنک می شوند. در این موقعیت، هوای زیادی از پایین وارد و از بالا با دمای حدوداً ۵۰۰C خارج می گردد و توسط غبارگیرها جمع آوری می شود تا مجدداً این هوای گرم در بخشی از صنعت فولاد مورد استفاده قرار گیرد. در پایان، محصول نهایی با نوار نقاله از ته محفظه خارج می شود. شکل ۲ نیز تصویر دیسک فنجانی شکل در حال چرخش که سرباره مذاب را به اطراف پرتاب می کند نشان می دهد.

اکنون، محققین پریمتال (Primetals) بر روی راه اندازی چندین سیستم تصویب برای در نظر، 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. پارامتر کلیدی در کیفیت سرباره، محتوای فاز شیشه ای آن است که باید بیش از ۹۵ درصد باشد تا به عنوان یک محصول جانبی بتواند در صنایع دیگر نظیر صنعت سیمان مورد استفاده قرار گیرد. این موضوع هنوز به عنوان یک چالش برای فرایند گرانوله کردن خشک



شکل ۱- شماتیکی از فرایند گرانوله کردن خشک سرباره با هوا برای کارخانه های با جریان سرباره کوره بلند ۲۷/min.

پیاموزیم بورس

Price Action (Trading Range Part 1)

◆ تهیه کننده: امور سهام و مجامع



در این بخش می خواهیم در خصوص تریدینگ رنج ها (Range Trading) صحبت کنیم. این اصطلاح در زمینه ترید کردن متداول است و شاید یکی از سخت ترین مباحث در این خصوص باشد، چون در این حالت بازار جهت ندارد

و این بی جهت بودن بازار برای افراد آماتور که اصول ترید در این نوعی را نمی دانند شرایط را سخت می کند. همه این ها راهکار دارد و قصد داریم در این بخش به این راهکارها بپردازیم. تریدینگ رنج های کوچک، یک پول بک در بازه زمانی بالاتر هستند. وقتی قیمت در حال صعود است، طی مثلاً ۳۰ تا ۴۰ کندل، مکنی می کند و بعد از آن یک لگ دیگر ایجاد می نماید. این ۳۰ تا ۴۰ کندل یک محدوده تریدینگ رنج است. در این نواحی اگر ما بازه زمانی را بیشتر در نظر بگیریم، مشاهده می کنیم که آن ناحیه تریدینگ رنج، یک پول بک در تایم بزرگ تر است. پس همه تریدینگ رنج ها برابر با پولبک هستند و این تریدینگ رنج ها در هر بازه زمانی متفاوت است؛ مثلاً پولبک در بازه زمانی چهار ساعته کوچک است، اما وقتی به تایم پایین تر رنج دقیقه مراجعه می کنیم بی نیم چه میزان کندل و موقعیت معاملاتی در آن محدوده وجود داشته که می توانستیم وارد شویم. نکته: تمام پول بک ها تریدینگ رنج در زمان کم و تمام تریدینگ رنج ها پول بک در زمان زیاد هستند. پس ما می توانیم پول بک را برابر با تریدینگ رنج در نظر بگیریم و قوانین معاملاتی مان هم در پول بک ها هم در تریدینگ رنج ها تقریباً برابر باشند.



۱۰

شماره ۱۳۳۳ • شنبه ۱۳ بهمن ۱۴۰۲ • ۱۴ شوال ۱۴۴۴ • ۱۹ آبریل ۱۳۹۳

اجتماعی

اطلاعیه

فراخوان مساعدت به صندوق حمایت از سالمندان بیمار و نیازمند

◆◆ شبکه بهداشت و درمان شهرستان مبارکه با ارسال نامه‌ای به تمامی ادارات، نهاد‌ها و سازمان‌های شهرستان مبارکه اعلام کرد این معاونت با مساعدت مجمع خیرین بهداشت و سلامت استان اصفهان، امام‌هادی (ع)، اقدام به تأسیس صندوق حمایت از سالمندان بیمار و نیازمندا هدف تأمین بخشی از نیازهای سالمندان بسیار پرخطر با اولویت نیازهای بهداشتی درمانی و توانبخشی نموده است؛ لذا خیرین و نوع‌دوستان علاقه‌مند به مساعدت به این قشر آسیب‌پذیر و عزتمند می‌توانند مبالغ مورد نظر خود را با استفاده از یکی از شماره حساب‌های ذیل واریز نمایند؛ شماره کارت و شماره شباصندوق حمایت از سالمندان نیازمند:

۰۸۳۳-۴۴۹۲-۱۷۶-۸۹۹۲
۰۰۱۸۱۶۸۰۰۲۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ IR ۷۲۳۰۱۵

خانواده

توهم در سالمندان

◆◆ در شماره قبلی خبرنامه به تعریف توهم بینایی، شنوایی، لامسه و چشایی در سالمندان پرداختیم و درباره علل و تشخیص اختلال توهم در سالمندان نیز سخن گفتیم. در بخش پایانی این مطلب به درمان این عارضه خواهیم پرداخت.

◆◆ درمان اختلال توهم در سالمندان

بیماران مسن اغلب تمایلی به پذیرش علائم خود ندارند، زیرا می‌ترسند به آن‌ها برچسب بیمار روانی زده شود و در نهایت در بیمارستان روانی بستری شوند. این امر تشخیص دقیق را برای پزشکان دشوار می‌کند. از آنجایی که نوع درمان با توجه به دلیل توهم، به‌طور قابل توجهی متفاوت است تشخیص دقیق ضروری به نظر می‌آید.

برای از بین بردن علائم روانی و رفتاری، درمان‌های دارویی و غیردارویی استفاده می‌شود. معمولاً در ابتدا روان‌پزشکان سعی می‌کنند از درمان‌های غیردارویی بهره‌گیرند و در صورت لزوم همراه با آن درمان‌های دارویی را آغاز می‌کنند. معمولاً استفاده از برخی داروهای آنتی‌سایکوتیک و ضدافسردگی رایج‌تر است. از سویی دیگر، افرادی که وظیفه مراقبت از سالمندان را بر عهده دارند نباید درباره آنچه فرد می‌بیند یا می‌شنود با و مشاوره کنند یا درصده متقاعد کردن بیمار برای پذیرش واقعیت برآیند. در چنین شرایطی منحرف ساختن فرد از افکارش بهترین راهکار برای آرام شدن او است. برای مثال، فرد را از اتاقی به اتاق دیگر منتقل کنند یا در صورت امکان برای پیاده‌روی، سالمندان را از آن محیط دور کنند. همچنین مصرف به‌موقع داروهای مورد نیاز بسیار مهمی است که هم‌راهم سالمند باید به آن توجه کنند، چرا که در صورت عدم مصرف دارو، امکان تشدید علائم وجود دارد.

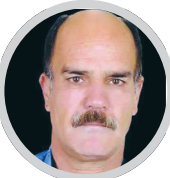
مراقبت از برخی سالمندان دارای درجه اهمیت بالاتری نسبت به سایرین است و سالمندان دارای اختلال توهم و هذیان‌گویی از این دسته به‌شمار می‌روند. بیماران این افراد می‌توانند تا جایی پیش‌روند که حتی امنیت جانی خود و اطرافیانشان را به خطر بیندازند؛ بنابراین مراقبت و مصرف به‌موقع داروهای نکته بسیار مهمی است که نباید ساده‌انگاشته شود.

◆ منبع: www.asanism.com

ایزاز همدردی

با نهایت تأسف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرامی داغدار عزیزان خود شدند. از جمله **الیاس جعفری** شاغل در فولادسازی، **مسعود بهرامی** شاغل در آهن‌سازی، **محرم باقری** شاغل در خدمات شهری و **صفی‌الله باقری** شاغل در نورد سرد در غم‌درگذشت پدر به سوگ نشستند.

همچنین همکاران بانمشسته، **شادروانان علی‌کریمی**، **محمد فدوی الحسینی**، **جهانگیر جمالی** و **حسین بهرامی** دارفانی را وداع گفتند و به دیار حق شتافتند. این غم جانکاه و ضایعه جبران‌ناپذیر را به محضر خانواده‌های این عزیزان تسلیت عرض می‌کنیم و برای آنان علودرجات‌های درگاه حق تعالی مسئلت می‌نماییم.



شادروان محمد فدوی الحسینی



شادروان جهانگیر جمالی



شادروان حسین بهرامی



شادروان جهانگیر جمالی

هوش مصنوعی می‌تواند به تشخیص سریع‌تر سلول‌های سرطانی کمک کند

در حال حاضر در بیشتر موارد، پزشکان برای اطمینان از ابتلای بیمار به سرطان، نیاز به بیوپسی دارند. این پروسه زمان‌بر بوده و نیازمند حضور متخصصان است. حالا محققان آلمانی موفق شده‌اند برای بررسی نمونه‌های بیوپسی یافت جامد کولون در انسان و موش، از هوش مصنوعی استفاده کنند. در فرایند جدید، هوش مصنوعی می‌تواند حداکثر حدود ۱۰۰۰ سلول را در هر ثانیه ارزیابی کند. این روش حدود ۳۶ هزار برابر سریع‌تر از روش‌های قدیمی است.

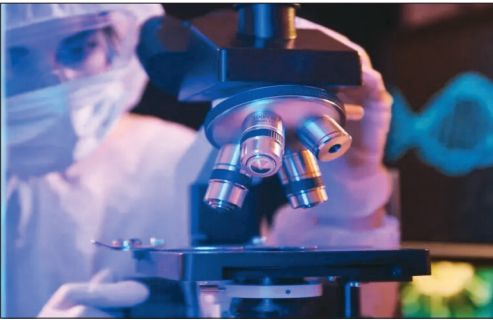
اطلاعیه

واحد آموزش و توسعه سرمایه‌های انسانی در راستای ارتقای کیفیت زندگی کارکنان و یابهدف بهینه‌سازی روابط خانوادگی و ایجاد توان‌کار و زندگی اقدام به عقد قرارداد با مراکز مشاوره و روان‌شناسی نموده است. اسامی مراکز طرف

قرارداد در جدول پیوست ذکر شده است.

خدمات قابل ارائه مراکز مشاوره طرف قرارداد شامل موارد زیر است:

۱. خدمات روان‌شناسی و مشاوره تربیتی کودک و نوجوان، فرزندپروری و ...)
۲. خدمات روان‌شناسی و مشاوره تحصیلی (افت تحصیلی، برنامه‌ریزی درسی، انتخاب رشته، کنکور و ...)
۳. خدمات روان‌شناسی و مشاوره فردی و خانوادگی (اختلالات خلقی، افسردگی، دو قطبی، اضطرابی، وسواس، ترس‌ها، ازدواج، اختلافات، طلاق، زناشویی و ...)
۴. خدمات روان‌شناسی و مشاوره شغلی (استرس، فرسودگی شغلی و ...)
۵. انجام تست‌های روان‌شناسی مورد نیاز و تحلیل آن‌ها
۶. خدمات حمایت از مشاوره پیش از ازدواج، فرزندآوری، مشاوره نابرابری، پیش از بارداری و



نحوه کلیک کردن ماوس می‌تواند سطح استرس کاربر را نشان دهد

محققان موسسه فدرال تحقیقات فناوری سوئیس (ETHZ)، موفق به طراحی الگوریتم جدید یادگیری ماشینی شده‌اند که می‌تواند سطح استرس را بر اساس نحوه کلیک ماوس و تایپ کردن کیبورد، تخمین بزند. به کمک این دستاورد، می‌توان میزان استرس بالا در افراد را تشخیص داد و از بروز استرس مزمن در محیط‌های کاری، جلوگیری کرد. آن‌ها ادعا دارند که شیوه استفاده از وسایل الکترونیکی، مخصوصاً در محیط‌های کاری، با میزان استرس و ضربان قلب، ارتباط نزدیکی دارد.

تداوم ارائه خدمات روان‌شناسی و مشاوره به کارکنان (شاغل و بازنشسته) فولاد مبارکه و خانواده تحت تکفل آن‌ها

در صورت تشخیص مشاور/ روان‌شناس و تأیید مدیریت مرکز به ادامه جلسات و اعلام کتبی به مدیریت آموزش شرکت، با تأیید مدیر آموزش قابل افزایش خواهد بود.

- امکان استفاده از جلسات مشاوره دوران بارداری بانوان شاغل و یا همسران کارکنان و افراد تحت تکفل آن‌ها ۳ جلسه بدون پرداخت هزینه و برای جلسات مشاوره پس از زایمان در صورت نیاز تا ۴ جلسه بدون پرداخت هزینه میسر است.

- بانوان شاغل و یا همسران کارکنان که درگیر مسائل روحی و روان‌شناختی نابرابری هستند، استفاده از خدمات مشاوره برای زوجین ۹ جلسه مورد تأیید است و در صورت تشخیص مشاور/ روان‌شناس و تأیید مدیریت مرکز به ادامه جلسات و اعلام کتبی به مدیریت آموزش شرکت، با تأیید مدیر آموزش قابل افزایش خواهد بود.

همکاران محترم می‌توانند لیست مراکز جدید طرف قرارداد را از طریق پرتال کارکنان، بزانه‌اطلاعات عمومی، مراکز مشاوره طرف قرارداد، مشاهده نمایند.

آموزش و توسعه سرمایه‌های انسانی

نام و آدرس مراکز مشاوره طرف قرارداد

محل	نام مرکز مشاوره	آدرس مرکز مشاوره	تلفن
اصفهان	آفرینش	اصفهان، چهارباغ بالا، کوچه بهمن شرفیات (۳۳) انتهای کوچه زمزم پلاک ۱۰۳	۰۳۱۳۶۵۱۸۶۷۳
	اردیبهشت	اصفهان، چهارراه فلسطین ساختمان حافظ طبقه دوم واحد ۹	۰۹۱۳۶۵۰۸۸۸۵ - ۰۳۱۳۲۲۴۰۳۳۹
	به‌رویان	اصفهان، خیابان مشتاق دوم، خیابان مهر، کوچه علیغانی، پلاک ۳۷۱	۰۳۱۳۲۶۱۹۰۱
	پارسیان	اصفهان، میدان آزادی (دروازه شیراز)، بلوار دانشگاه، حدفاصل سه‌راه توحید و سه‌راه حکیم نظامی، روبروی بانک حکمت ایرانیان	۰۳۱۳۶۶۲۸۲۸۱ - ۰۳۱۳۶۲۸۰۲۲۹
	پرتو آفتاب	اصفهان، خیابان شمس‌آبادی، روبه‌روی بانک ملت، کوچه شماره ۲۶ (دهش)، مجتمع صبا، طبقه اول	۰۳۱۳۳۳۳۱۷۰۹ - ۰۳۱۳۲۳۶۲۲۴۷
	دانشگاه اصفهان	اصفهان، دانشگاه اصفهان، جنب رستوران یاس، دانشکده علوم تربیتی و روان‌شناسی قدیم، طبقه دوم	۰۳۱۳۶۶۹۳۳۲۴ - ۰۳۱۳۷۹۳۲۵۰۰ - ۰۹۱۳۶۳۰۹۹۶۰
	دریای آرام	اصفهان، بلوار کشاورزی حدفاصل سه‌راه سیمین و چهارراه مفتح روبروی بانک ملی ساختمان ۴۷۹ طبقه اول	۰۹۱۳۳۳۵۸۲۲۷ - ۰۳۱۳۷۷۶۸۸۱۳
	صفاهان	اصفهان، سه‌راه سیمین، ابتدای خیابان جانبازان، بن‌بست ۸	۰۳۱۳۷۷۷۴۰۳۰
	عرفا	اصفهان، خانه اصفهان، میدان نگهبانی جنب خیابان خلیفه سلطانی مجتمع اندیشه طبقه سوم	۰۳۱۳۳۳۲۷۱۶۶ - ۰۳۱۳۳۳۷۴۱۶۱
	کامروز	اصفهان، خیابان بزرگمهر، حدفاصل قصر گل و خیابان آراسته	۰۳۱۳۲۶۵۰۲۰۷ - ۰۹۱۲۰۹۵۹۱۶۹
	گلستان	اصفهان، مرکز مشاوره گلستان زندگی، اصفهان، خیابان حکیم نظامی، حدفاصل چهارراه محتشم و سه‌راه حکیم نظامی، نبش	۰۳۱۳۶۲۹۳۷۵۳
	زندگی	خیابان شهید جوشقانی) روبه‌روی بانک سینا(طبقه فوقانی شیرینی فروشی نمونه، جنب املاک کیانی	۰۹۱۳۷۲۸۴۰۰
	همراه	اصفهان، خیابان بزرگمهر، خشت بهشت شرقی نرسیده به کوچه ۱۵ ساختمان سپاهان طبقه ۳	۰۳۱۳۲۶۷۷۴۶۵

محل	نام مرکز مشاوره	آدرس مرکز مشاوره	تلفن
مبارکه	ارشاد	مبارکه، بلوار نیکبخت، خیابان شفا، مجتمع شفا، طبقه دوم	۰۹۳۹۹۶۱۶۳۳۳ - ۰۳۱۵۲۴۱۸۱۸۱۰
	فردوس	مبارکه، خیابان بسیج شمالی، جنب فیزیوتراپی شفا	۰۳۱۵۲۴۰۸۸۹۸
	بامداد روشن	فولادشهر، چهارراه ب ۵، بلوار مطهری سمت پ ۲، نبش ارس ۱، طبقه ۲	۰۳۱۵۲۶۴۶۰۰
زرین شهر	رهنما	زرین شهر، چهارراه نماز، خیابان شهید رجائی، کوچه آینده‌سازان ۱	۰۹۳۸۰۴۲۶۹۰۶ - ۰۳۱۵۲۲۳۴۰۹ - ۰۳۱۵۲۲۱۱۵۱۵
نجف‌آباد	طه	نجف‌آباد، چهارراه شهرداری، خیابان امام، جنب داروخانه دکتر لطفی، بن‌بست گرانمایه	۰۳۱۴۲۶۱۷۶۵۱ - ۰۳۱۴۲۶۴۶۶۵۶

بیشتر بدانیم

پر خوری عصبی یکی از مشکلات شایع در جامعه

است که بسیاری از افراد با آن مواجه هستند. در این حالت، فرد به صورت ناگهانی و بدون کنترل خود، غذا مصرف می‌کند و بعضاً در میانه شب هم به غذا خوردن ادامه می‌دهد. این مشکل می‌تواند باعث اضافه وزن، اختلالات گوارشی، بیماری‌های قلبی، مشکلات عصبی و سایر مشکلات جسمی و روانی شود. به همین دلیل، بسیار مهم است که افرادی که با پر خوری‌های عصبی روبه‌رو هستند، با روش‌های مناسب و با همکاری پزشک یا مشاور روان‌شناسی، به کنترل آن بپردازند.

از جمله علائم پر خوری عصبی می‌توان به خوردن با زمان بندی نامناسب، خوردن غذا به سرعت و بدون لذت بردن از آن، اشتها به غذا حتی بعد از احساس سیری و خوردن در پاسخ به احساسات منفی مانند اضطراب، استرس، ناراحتی و تنهایی اشاره کرد.

◆◆ تأثیر پر خوری عصبی بر سلامتی

پر خوری عصبی تأثیرات مختلفی بر سلامت فرد دارد که ممکن است به‌طور مستقیم یا غیرمستقیم بر سلامت جسمی و روانی شخص تأثیرگذار باشد. به عنوان مثال، پر خوری عصبی می‌تواند منجر به چاقی و اضافه وزن شود که این مسئله بر سلامت جسمی تأثیر منفی دارد و می‌تواند خطر بیشتری را در بروز بیماری‌های قلبی و عروقی، بیماری‌های مرتبط با چاقی، دیابت و بسیاری از بیماری‌های دیگر را برای فرد افزایش دهد. همچنین می‌تواند منجر به افسردگی، اضطراب و اختلالات روانی دیگر شود و حتی کیفیت زندگی فرد را به خطر بیندازد. علاوه بر این،

پر خوری‌های عصبی می‌تواند باعث عدم تعادل هورمونی، بی‌قراری شدید در شب، ناراحتی و درد شکم، تنوع، اسهال و بیشتر شدن فشار خون شود.

◆◆ علل پر خوری عصبی

علل پر خوری عصبی متفاوت است و معمولاً ترکیبی از عوامل فردی، اجتماعی، روانی و زیستی از جمله اختلالات روانی و شخصیتی، تأثیرات اجتماعی، افزایش استرس و اضطراب، مسائل خانوادگی و همچنین عوامل فیزیولوژیک مانند نوسانات هورمونی و اختلالات در سیستم گوارشی مرتبط است. برخی از دلایل پر خوری عصبی عبارتند از:

- **افزایش تولید هورمون کورتیزول**: به موجب روبه‌رو شدن انسان با مشکل و افزایش سطح استرس و اضطراب در بدن تولید هورمون کورتیزول در بدن افزایش پیدا می‌کند. در حقیقت ترشح هورمون کورتیزول پاسخ بدن به خوردن در پاسخ به احساسات منفی مانند اضطراب، استرس، ناراحتی و تنهایی اشاره کرد.

- **نیاز بدن به مواد قندی و شیرین**: تحقیقات نشان داده است که مواد قندی و شیرین در کاهش غم، اندوه، عصبانیت یا استرس تأثیرات مثبتی دارد. در زمانی که انسان استرس یا ناراحتی یا یک موقعیت پر تنش را تجربه می‌کند، مغز او به دنبال راهکاری برای کاهش این احساسات منفی در بدن است. به همین علت او را به سمت مصرف مواد شیرین سوق می‌دهد. خوراکی‌هایی مانند نوشابه که از قند مصنوعی تولید شده‌اند، میزان قند خون را در بدن در زمان بسیار کوتاهی بالا می‌برند. اما مدت زمان کوتاهی نیز این قند مصرف می‌شود. کاهش قند خون، مجدد انسان را به سمت مصرف خوراکی‌های می‌کشاند و پر خوری عصبی

صورت می‌گیرد.

- **توانایی در انجام فعالیت**: به محض ایجاد یک موقعیت پر استرس یا پر تنش، تمرکز این افراد برای انجام تمامی فعالیت‌ها از بین می‌رود. به همین علت از هر گونه فعالیتی دست می‌کشند. خوابیدن و خوردن از جمله فعالیت‌هایی هستند که برای انجام آن‌ها نیاز به تمرکز چندانی نیست. پس ذهن برای فراموش کردن موقعیت استرس‌آور، انسان را به سمت خوردن یا خوابیدن سوق می‌دهد. به همین علت خواب زیاد و پر خوری از نشانه‌های وجود استرس و اضطراب در بدن است.

- **عادت**: برخی از افراد در نتیجه استرس و موقعیت‌های تنش‌زاه عاداتی از جمله پر خوری عصبی دچار می‌شوند. در حقیقت آن‌ها به مغز و بدن خود این عادت را داده‌اند که فقط با مصرف مواد غذایی استرس را کنترل کنند. بنابراین در هر موقعیت مشابه یا هر موقعیتی که سطح استرس در آن‌ها افزایش پیدا می‌کند به سمت پر خوری کشیده می‌شوند. ترک عادت بهترین راه درمان پر خوری عصبی برای این افراد است.

◆◆ درمان پر خوری عصبی

پر خوری عصبی یک مشکل جدی و مزمن است که می‌تواند تأثیرات منفی بسیاری روی سلامت روحی و جسمی فرد داشته باشد. بهتر است که افرادی که با این مشکل روبه‌رو هستند، با یک روش روان‌درمانی و با همکاری پزشک یا مشاور روان‌شناسی بتوانند آن را کنترل کنند. علاوه بر این، تغذیه سالم، فعالیت بدنی منظم مثل پیاده‌روی و یوگا، مدیریت استرس و یادگیری تکنیک‌های آرامش‌بخشی می‌توانند به کنترل زیاد خوردن عصبی کمک کنند.

◆ منبع: www.ravanaramclinic.com



شماره ۱۳۳۳ ◆ شنبه ۹ اردیبهشت ۱۴۰۲ ◆ ۸ شولال ۱۴۴۴ ◆ ۳۰ آوریل ۱۴۲۳

ورزش

خبر کوتاه

شش سپاهانی

به تیم ملی دوچرخه سواری دعوت شدند



به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، چهار ورزشکار دونفر کادر تیم دوچرخه سواری باشگاه فولاد مبارکه سپاهان به دومین اردوی تیم ملی نیمه استقامت بیست دعوت شدند.

مهدی ناطقی، امیرحسین جمشیدیان، محمد اسماعیل چایچی و محمد گنج خانلو به عنوان ورزشکار و محمود حضوری و یاسر رضوانی به عنوان تکسین از سپاهان به تیم ملی دوچرخه سواری دعوت شده اند.

اردوی تیم ملی دوچرخه سواری به منظور حضور در مسابقات قهرمانی آسیا ۲۰۲۳ مالزی از تاریخ ۱۳/۲/۱۴۰۲ تا ۲۰/۲/۱۴۰۲ در تهران (ورزشگاه آزادی) برگزار می شود.

ثبت نام آکادمی فوتبال بانوان فولاد مبارکه

سپاهان آغاز شد



به گزارش روابط عمومی باشگاه ورزشی فولاد مبارکه سپاهان، در راستای اهداف عالی باشگاه سپاهان برای شناسایی، رشد و تقویت نیروهای مستعد بومی در رشته فوتبال همچون سال ها گذشته و البته قوی تر از قبل ثبت نام برای تست در ده های تیم های پایه آغاز و تا ۲۵ اردیبهشت ماه ادامه دارد.

فولاد مبارکه سپاهان به عنوان تنها باشگاه حرفه ای در بخش فوتبال بانوان با داشتن تیم در تمامی رده ها و همچنین آکادمی فوتبال شرایط بسیار مطلوبی را برای پرورش و شناسایی بازیکنان برتر به منظور معرفی و حضور در تیم های ملی و همچنین تیم اصلی فراهم می کند، موضوعی که سال گذشته با رصد مریم ایراندوست سرمربی تیم بزرگسالان سپاهان انجام شد و ۷ بازیکن رده های نوجوانان و جوانان در تمرینات تیم بزرگسالان شرکت کرده و به میدان رفتند و در تمامی رده های سپاهان در تیم های ملی دارای سهمیه بود. علاقه مندان جهت ثبت نام و اطلاعات بیشتر به سایت باشگاه به آدرس sepahansc.com مراجعه کنند.

جلسه کمیته فنی آکادمی فوتبال باشگاه

سپاهان برگزار شد



جلسه کمیته فنی آکادمی فوتبال باشگاه سپاهان به منظور بررسی فعالیت های سال گذشته و برنامه ریزی برای سال جدید برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، جلسه بررسی فعالیت های استعدادیابی و آکادمی باشگاه سپاهان با حضور محمدرضا ساکت، مدیرعامل باشگاه سپاهان و اعضای کمیته فنی آکادمی فوتبال باشگاه سپاهان برگزار شد.

در این جلسه فعالیت مدرسه فوتبال و پایگاه رشد باشگاه فولاد مبارکه سپاهان در سال گذشته مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت و در خصوص روند فعالیت ها و برنامه های آکادمی برای آینده تصمیم گیری شد.

بزرگاری فستیوال های ادی رده و انتخاب بازیکن های منتخب، برگزاری جشنواره استعدادیابی در مناطق محروم، شناسایی و جذب استعدادها و ارزیابی همه بازیکنان آکادمی در شروع و پایان هر فصل از مهم ترین فعالیت های سال گذشته بوده است. همچنین باشگاه سپاهان به دنبال سازمان دهی پایگاه های همتا در سراسر کشور و ایجاد کیفیت در این پایگاه ها، اصلاح سیستم استعدادیابی در تست گیری ها و ایجاد شبکه استعدادیابی منظم در شهرستان های استان اصفهان خواهد بود.



سومین جلسه ستاد برگزاری مسابقات هندبال جام باشگاه های آسیا

سومین جلسه ستاد برگزاری مسابقات هندبال جام باشگاه های آسیا با حضور مدیرعامل و مدیران باشگاه فولاد مبارکه سپاهان برگزار شد. در این جلسه محمدرضا ساکت، مدیرعامل باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، مدیران این باشگاه و سایر مسئولان برگزاری حضور یافتند و در مورد آخرین اقدامات و جزئیات میزبانی بحث و تبادل نظر کردند. بیست و پنجمین دوره از مسابقات قهرمانی باشگاه های آسیا از ۱۱ تا ۲۲ خرداد به میزبانی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان در شهر اصفهان برگزار خواهد شد.



میزبانی، موزه فولاد مبارکه سپاهان از دانش آموزان

موزه افتخارات و توریسم ورزشی باشگاه سپاهان که به عنوان اولین و بزرگترین موزه ورزشی ایران در ورزشگاه ۷۵ هزار نفری نقش جهان، قطب گردشگری و دوستداران ورزش است، طی روزهای گذشته میزبان دانش آموزانی بود که از مدارس مختلف شهر اصفهان در این مکان حضور یافته و اردوی خود را برگزار کردند. موزه بزرگ باشگاه فولاد مبارکه سپاهان شامل ۵ تالار بزرگ پیراهن های ادوار سپاهان، مشاهیر، هدایا، افتخارات فوتبال و تالار هواداری است.



جلسه راهبردی مریبان و سرپرستان آکادمی های ورزشی امور ورزش فولاد مبارکه سال ۱۴۰۲

برگزاری جلسه راهبردی آکادمی های ورزشی فولاد مبارکه

سرپرستان، مریبان، سرپرستان، تدارکات و هماهنگ کنندگان برگزار شد.

وی افزایش اعتماد به نفس، کسب استقلال فردی، آموزش و تشویق فرزندان به کارهای گروهی، افزایش عزت نفس، آموزش مهارت های ورزشی و قهرمان پروری را از مهم ترین اهداف آکادمی استعدادیابی

این خیر گفت: در راستای ارتقای سطح سلامت و رفاه کارکنان و خانواده های ایشان و با چشم انداز انتخاب و اعزام نفرات برتر آکادمی های ورزشی فرزندان کارکنان در رشته های فوتبال، شنا، والیبال، ژیمناستیک به تیم های قهرمانی و ملی، این جلسه روز پنجشنبه هفتم اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ با حضور بیش از ۸۰ نفر از

جلسه راهبردی آکادمی های ورزشی فولاد مبارکه به منظور استعدادیابی و ایجاد شرایط حضور فرزندان کارکنان در تیم های قهرمانی و ملی برگزار شد.

مجتبی لطفی، رئیس واحد امور ورزش فولاد مبارکه، ضمن اعلام

ورزش و سلامت

ریه و ورزش

در شماره ۱۳۱۸ تأثیر ورزش بر ریه ها تقویت. در این شماره درباره بیماری های ریوی و ورزش سخن خواهیم گفت.

اگر متوجه مشکلی شدم، باید چه کار کنم؟

مهم است که از علائم مرتبط با مشکلات ریوی مانند سرفه، تنگی نفس یا خستگی آگاه باشید و در اسرع وقت به پزشک خود در مورد آن ها مراجعه کنید. ممکن است از شما خواسته شود که آزمایش اسپیرومتری انجام دهید. این کار تنفس شما را آزمایش می کند و می تواند به تشخیص مشکلات ریوی کمک کند. از شما خواسته می شود که در دستگاهی تنفس کنید که میزان هوای موجود در ریه های شما و سرعت بازدم را اندازه گیری می کند. همچنین ممکن است از شما خواسته شود که یک تست ورزشی برای اندازه گیری محدودیت های خود انجام دهید.

ورزش با بیماری ریوی طولانی مدت

افراد مبتلا به بیماری های ریوی طولانی مدت می توانند با ورزش منظم به بهبود علائم خود کمک کنند. اگر به یک بیماری ریوی طولانی مدت

مبتلا هستید، فکر اینکه سریع نفس بکشید می تواند دلپره آور باشد و ممکن است انگیزه ورزش را نداشته باشید، اما اگر فعالیت کمتری داشته باشید، تناسب اندام خواهید داشت و فعالیت های روزانه سخت تر می شوند.

بهتر است قبل از شروع ورزش از یک پزشک با فیزیوتراپیست راهنمایی بخواهید تا مطمئن شوید که برنامه ورزشی شما با ظرفیت شما مطابقت دارد و ایمن است. تمام برنامه های ورزشی باید در طول زمان ساخته شوند تا به بدن اجازه تطبیق داده شود. مهم است که با سرعت متناسب با خود ورزش کنید. اگر به مرحله ای رسیدید که برای صحبت کردن بیش از حد نفس تنگ شده اید، سرعت را کم کنید یا در صورت لزوم مکث کوتاهی انجام دهید.

ورزش های متناوب می توانند به شما در مقابله با تنگی نفس کمک کنند. در این مورد، ورزش مختصر را به طور متناوب، به مدت ۲ تا ۳ دقیقه، با لحظات استراحت (یا ورزش آهسته تر) تغییر دهید. به این تمرینات «اینتروال» می گویند.

اطلاعیه تست انتخابی تیم های صنعت و بسیج بانوان (۱۴۰۲/۰۲/۳۱ تا ۱۴۰۲/۰۲/۱۶)

به اطلاع بانوان محترم رسمی و بیمه کار شاغل در شرکت فولاد مبارکه می رساند امور ورزش شرکت در نظر دارد جهت تکمیل تیم های صنعت و بسیج بانوان تست انتخابی برگزار کند. از علاقه مندان دعوت می شود جهت انجام تست، طبق اطلاعات جدول زیر در مکان های ذکر شده حضور یابند.

ردیف	تیم	روز تمرین	ساعت تمرین	محل تمرین	مرئی	سرپرست	تلفن هماهنگی
۱	والیبال	یکشنبه	۱۷:۰۰-۱۸:۳۰	سالن ورزشی چروکان	داوودی	نیکخواه	۹۱۳۱۲۶۴۹۷
۲	تنیس روی میز	یکشنبه	۱۷:۰۰-۱۸:۳۰	سالن ورزشی تختی	بلوچی	محبی	۹۱۳۳۷۶۱۲۷۲
۳	بدمینتون	یکشنبه	۱۷:۰۰-۱۸:۳۰	ورزشگاه شهید سجادی	سنماری	عالم پیکر	۹۱۳۱۲۹۲۲۶۸
۴	آمانگی جسمانی	یکشنبه	۱۷:۰۰-۱۸:۳۰	سالن ورزشی چروکان	شیخان	درخشنده فر	۹۱۳۴۲۶۳۵۴۶
۵	شنا	یکشنبه	۱۳:۰۰-۱۴:۳۰	استخر فولاد مبارکه	قنبریان	محبی	۹۱۳۷۹۶۱۰۷۹
۶	کوهنوردی	نادری	جمالی پور	۹۱۳۱۳۶۱۸۲۹
۷	دارت	یکشنبه	۱۷:۰۰-۱۸:۳۰	سالن ورزشی تختی	قربانی	عطا بخش	۹۱۳۳۰۹۹۶۰۹
۸	شطرنج	یکشنبه	۱۷:۰۰-۱۸:۳۰	سالن ورزشی تختی	اربابان	اربابان	۹۱۳۴۵۰۶۲۶۸
۹	تیراندازی	دوشنبه	۱۶:۳۰-۱۷:۳۰	سالن ورزشی صفیایه	نادری	نادری	۹۱۳۸۲۸۵۳۳۱
۱۰	هایکینو (صفیایه)	دوشنبه	۱۶:۳۰-۱۷:۳۰	سالن ورزشی	ابراهیمی	ابراهیمی	۹۱۳۸۱۷۱۴۹۰
۱۱	هایکینو (جروکان)	یکشنبه	۱۷:۰۰-۱۸:۳۰	سالن ورزشی جروکان	صفیایه	عالم پیکر	۹۱۳۱۲۹۲۲۶۸
۱۲	تنیس خاکی	یکشنبه	۱۷:۰۰-۱۸:۳۰	باغ فردوس	اعرابی	فاطمی	۹۱۳۳۰۳۴۶۹۹

اطلاعیه تست انتخابی تیم های صنعت و بسیج آقایان (۱۴۰۲/۰۲/۳۱ تا ۱۴۰۲/۰۲/۱۶)

به اطلاع همکاران رسمی و بیمه کار شاغل در شرکت فولاد مبارکه می رساند واحد امور ورزش در نظر دارد جهت تکمیل تیم های صنعت و بسیج آقایان تست انتخابی برگزار نماید. لذا از علاقه مندان دعوت می شود جهت انجام تست، طبق اطلاعات جدول زیر در مکان های ذکر شده حضور یابند.

ردیف	تیم	روز تمرین	ساعت تمرین	محل تمرین	مرئی	سرپرست	تلفن هماهنگی
۱	فوتبال پیشکسوتان	شنبه	۱۷:۳۰-۱۹:۰۰	نیروگاه اصفهان	اوزنگی	صادقیان	۹۱۳۳۰۹۹۴۳۳
۲	فوتبال بزرگسالان	یکشنبه	۱۷:۰۰-۱۸:۳۰	چمن مبارکه	ریاضی	خالویی	۹۱۳۱۶۶۱۳۸۸
۳	فوتسال بزرگسالان	دوشنبه	۱۷:۳۰-۱۹:۰۰	صفیایه	باقری	خدادادی	۹۱۳۸۶۴۷۶۹۵
۴	والیبال پیشکسوتان	شنبه	۱۷:۳۰-۱۹:۰۰	جروکان	اکرامی	رودانی	۹۱۳۹۱۵۸۶۶۷
۵	والیبال بزرگسالان	یکشنبه	۱۴:۳۰-۱۶:۰۰	صفیایه	پشنگ	مننظری	۹۱۳۱۲۹۹۴۰۵
۶	بسکتبال پیشکسوتان	دوشنبه	۱۸:۳۰-۱۹:۰۰	جروکان	امامی	بارونی	۹۱۳۱۰۱۰۱۲۴
۷	بسکتبال بزرگسالان	یکشنبه	۱۶:۳۰-۱۸:۰۰	خلیج فارس مبارکه	میرشکار	بردستانی	۹۱۳۱۰۴۵۱۶۷
۸	تنیس روی میز	یکشنبه	۱۶:۳۰-۱۸:۰۰	صفیایه	زاهدی	صفائی	۹۱۳۸۷۴۶۶۰۲
۹	تنیس خاکی	جمعه	۱۷:۰۰-۱۸:۳۰	باغ فردوس	فخارزاده	زارع	۹۱۳۳۳۷۸۲۶۲
۱۰	کاراته	یکشنبه	۱۴:۳۰-۱۶:۰۰	صفیایه	صادقی	راد	۹۱۳۳۸۰۹۴۶۰
۱۱	تکواندو	یکشنبه	۱۴:۳۰-۱۶:۰۰	صفیایه	رضائی	تربابی	۹۳۶۱۹۱۴۸۳۲
۱۲	کشتی	یکشنبه	۱۴:۳۰-۱۶:۰۰	صفیایه	عابدینی	بیگی	۹۱۳۸۰۷۸۴۱۷
۱۳	جودو	یکشنبه	۱۶:۰۰-۱۷:۳۰	۲۲ پهن مبارکه	امینی	کیانی	۹۳۶۰۳۳۷۵۰۴
۱۴	هندبال جوانان	یکشنبه	۱۶:۳۰-۱۸:۰۰	کوثر مبارکه	سلیمانی	سلیمانی	۹۱۳۳۱۹۲۶۳۳
۱۵	دارت	یکشنبه	۱۷:۰۰-۱۸:۳۰	تختی اصفهان	احمدی	کریمیان	۹۱۳۰۳۵۲۰۵۲
۱۶	دومیدانی	یکشنبه	۱۷:۰۰-۱۸:۳۰	پارک نازوان اصفهان	رجبی	بهرامی	۹۱۳۹۶۱۹۵۸۲
۱۷	شنا	یکشنبه	۱۴:۳۰-۱۶:۰۰	شرکت فولاد	آقا حسینی	مروی	۹۱۳۳۱۱۲۷۲۰
۱۸	تیراندازی	یکشنبه	۱۶:۰۰-۱۸:۳۰	صفیایه	پروینی	نصرتی	۹۱۳۳۳۸۸۴۶۵
۱۹	وزنه برداری	یکشنبه	۱۴:۳۰-۱۶:۰۰	صفیایه	رجبی	قاریان	۹۱۳۳۳۸۸۲۴۲

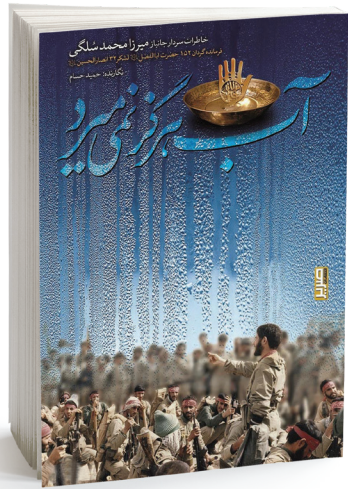


نشریه خبری "شرکت فولاد مبارکه اصفهان"
 شماره ۱۳۳۳
 شماره ۹ اردیبهشت ماه ۱۴۰۲ | ۸ شوال ۱۴۴۴ | ۲۹ آوریل ۲۰۲۳
 Vol.26
 No.1323
 مدیر مسئول: محمد جواد پرتوی | سردبیر: سجاد امیری فارسانی
 طراحی: مؤسسه نگارفرین فدای شرق آریا
 چاپ: مؤسسه همشهری

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#prpws.msc.ir
ایتا:	https://eita.com/mobarakehsteel.co
گپ:	https://gap.im/mobarakehsteel.co

معرفی کتاب

آب هرگز نمی میرد



نویسنده:
حمید حسام
 ناشر:
میرین

در بهمن ماه سال ۱۳۹۵ و در مراسم ششمین پاسداشت ادبیات جهاد و مقاومت متن تقریظ رهبر انقلاب از این کتاب منتشر شد. از طرف دیگر، کتاب آب هرگز نمی میرد در سال ۱۳۹۴ جایزه جشنواره جلال آل احمد برای حمید حسام به ارمغان آورد؛ بنابراین این کتاب هم از ارزش ادبی و هم از ارزش معنوی و انقلابی والایی دارد.

در بخشی از کتاب می خوانیم: «روبه روی آفاق، فرمانده لشکر، حاج علی شادمانی ایستاده بود و داشت گریه می کرد. هرچه فکر کردم کجا بوم و چه اتفاقی افتاده چیزی به یاد نیاوردم. بیمارستان در پاته بود. اما امکاناتی برای درمان نداشت. چند مسکن و سرم تزریق کردند چشمانم کمی سوگرفت، هنوز دانه های اشک راروی صورت فرمانده لشکر می دیدم که دست توی موهایم می کشید و دلداریم می داد. در بیمارستان هر دو یا مثل هم در زیر رانو قطع شدند و استخوان ها از بالای رانوهای هر دو پاتا کشاله ران شکسته و پر از ترکش ریز. ظرف یک ساعت اتاقی که بستری بوم از همزمان پر شد. آمده بودند که خون بدهند. علی جیت ساریان پیش قدم شد و اولین کیسه خون را داد و چند نفری که گروه خونشان می خورد خون دادند. چشم در چشم علی جیت ساریان داشتم، اگر می دانستم این آخرین بار است که او را می بینم، هرگز چشمانم رانمی بستم اما از اینکه خون شیرمردی مثل علی جیت ساریان در رگ هایم جاری می شد، احساس خوبی داشتم. خیلی زود خبر مجروحیم تا قرآگاه نجف رفت. فرمانده سابق لشکر حاج مهدی کیانی معاون قزاقگاه نجف شده بود. اما قبل از آمدن او از هوش رفتم...»

منبع: www.ketabrah.ir

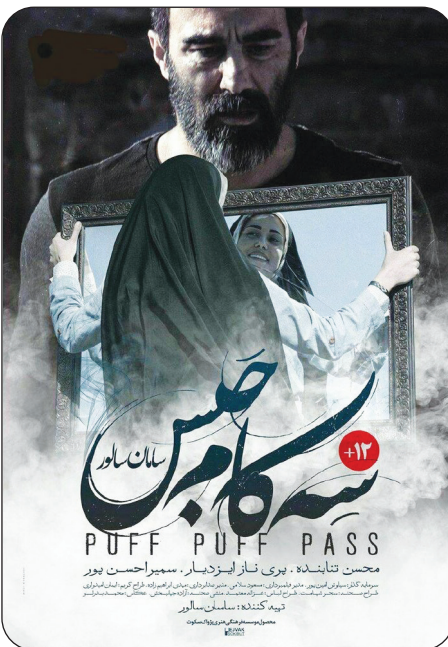
شهید

سردار شهید حسین قجهای

شهید حسین قجهای در شهر پیروزماه سال ۱۳۳۷ در زین شهر اصفهان متولد شد. او در سایه تربیت عالمانه پدر رشد نمود و تا اخذ مدرک دیپلم تحصیل کرد. حسین از کودکی علاقه زیادی به ورزش کشتی داشت و به عنوان قهرمان اول شهرستان و استان اصفهان برای چند سال متوالی معرفی گشت و به مسابقات انتخابی تیم ملی راه یافت. سال ۱۳۵۴ وارد فعالیت های سیاسی شد و سال ۱۳۵۶ به قم مهاجرت کرد و توسط مأموران ساواک دستگیر شد. چند مرتبه نیز به منظور فعالیت های سیاسی به شیراز و قم سفر کرد. سرانجام انقلاب اسلامی پیروز شد. چند ماه بعد از پیروزی، مناقصه دست به کار شدند و در مدارس تبلیغ وسیع پرداختند. افکار نوجوانان و جوانان را تحت تأثیر قرار می دادند و سعی می کردند به هر نحوی آن ها را جذب کنند و او مسیر اسلام و انقلاب و امام باز دارند.

یکی از معلمین حسین، گرایش شدیدی به سازمان منافقین داشت و اهداف این گروهک بیلد و وابسته را برای دانش آموزان طرح می کرد. حسین چندین بار سعی کرد با صحبت، او را از این کار بازدارد که موفق نشد. تا سرانجام به درگیری شدید میان او و معلم منجر شد. از آنجا حسین خود را برای مبارزه با خط

معرفی فیلم



سه کام حبس

کارگردان: حمیدرضا قربانی

تهیه کننده: حسین پورمحمدی

فیلم «سه کام حبس» به کارگردانی و تهیه کنندگی سامان سالور و در ژانر اجتماعی و درام تهیه شده است. این فیلم برخلاف اغلب فیلم های سینمای ایران موفق شده نگاه غیر کلیشه ای و غیر شعاری به مقوله اعتیاد داشته باشد و به جای پرداختن به معلول ها، نگاه دقیق و موشکافانه ای به علت رشد و گسترش اعتیاد در جامعه امروز ایران بیندازد.

داستان این فیلم سینمایی درباره یک زن و شوهر جوان به نام های نسیم و مجتبی با بازی پریناز ایزدیار و محسن تنابنده است. آن ها ساکن جنوب شهر تهران هستند و زندگی ساده و معمولی دارند. مجتبی در کار فروش ظروف پلاستیکی یک بار مصرف است و نسیم هم عروسک پلاستیکی و ترشی تهیه می کند. همه چیز به خوبی پیش می رود تا این که مجتبی تصادف می کند. وخیم شدن حال مجتبی باعث می شود تا نسیم تمام تلاش خود را برای رسیدگی به امور خانه در غیاب همسرش انجام دهد. اما این تصادف باعث برملا شدن رازی می شود که زندگی این زوج جوان را برای همیشه دگرگون می کند...

سالور در فیلم سه کام حبس، خود را ملزم به رعایت واقع گرایی مورد نیاز در فیلم های اجتماعی کرده و همین موضوع باعث شده تا حال و هوای این فیلم متفاوت با کارهای قبلی او باشد.

منبع: www.cinematicket.org

معرفی اپلیکیشن

تک هوش

اپلیکیشن آموزشی «تک هوش» یک کتابخانه چند رسانه ای کامل و یک راهنمای جامع برای آموزش گام به گام کودک از تولد تا دبستان است.

تک هوش به عنوان یک وب اپلیکیشن و یک سامانه کاملاً هوشمند با دریافت اطلاعات تاریخ تولد و جنسیت کودک، آموزش های مناسب را در زمینه مهارت های حرکتی، شناختی، ذهنی، گفتاری، شنیداری، دیداری، اجتماعی و خودیاری باتوجه به سن او ارائه می دهد. با این روش، کاربران به راحتی می توانند آموزش های دقیق و مناسب سن کودک خود را مشاهده کنند و هر روز متناسب با نیاز و رشد جسمی و ذهنی کودک، بازی هایی جهت تقویت هوش و مهارت های او انجام دهند.

سیستم ارزیابی اپلیکیشن نیز کمک می کند تا والدین بتوانند به راحتی کودک خود را در پایان ماه های زوج از زمان تولد تا پایان شصت ماهگی به طور مرتب ارزیابی کنند. این سیستم بر اساس پرسشنامه بین المللی سنین و مراحل کودکان (ASQ) تهیه شده و با نمودار گرافیکی، نقاط قوت و ضعف کودک را به والدین نشان می دهد. نقاط ضعف کودک شامل بیماری هایی هستند که اگر به زودی تشخیص داده شوند، باعث برخی از اختلال های یادگیری بارشده می شوند. بنابراین هرچه زودتر این نقاط ضعف تشخیص داده شوند، والدین می توانند با مداخله زود هنگام به برطرف کردن آن بپردازند.

منبع: www.ibna.ir



یاسداران زین شهر را به او سپردند. برای مدتی نیز فرمانده توپخانه سپاه میروان و دژلی را پذیرفت و پس از آن، به عنوان فرمانده عملیات سپاه میروان و دژلی معرفی گردید. حسین ماه ها با ضد انقلاب جنگید و در عملیات محمد رسول الله (ص) با سمت فرمانده عملیات حاضر شد. حسین در کردستان فرمانده محور دژلی بود و همیشه کومه ها را زیر نظر داشت، آنان از حسین ضربه های زیادی خورده و به همین دلیل برای سرش جایزه گذاشته بودند. سپس حسین برای شرکت در عملیات فتح المبین با سمت فرمانده گردان سلمان فارسی به جبهه جنوب رفت. عملیات بیت المقدس و جاده هواز - خرمشهر جایگاه عروج این سردار ملی و افتخار آفرین ایران است و سرانجام او در اردیبهشت ماه سال ۱۳۶۲ در سن ۲۵ سالگی، بر اثر اصابت گلوله به سرش به دیدار معبودش شتافت.

منبع: www.rasekhoon.net

حدیث

امام علی (علیه السلام):
 عبادت ده جزء است که نه جزء آن در کار و تلاش برای به دست آوردن روزی حلال است.

(مستدرک الوسائل، ج ۱۳، ص ۱۲)

فرهنگی

مناسبت

روز ملی خلیج فارس

روز ۱۰ اردیبهشت ماه سالروز اخراج پرتغالی ها از تنگه هرمز و خلیج فارس است که به عنوان روز ملی خلیج فارس نام گذاری شده است. این روز یاد آور از خودگذشتگی های ملت سرافراز ایران و فرار اشغالگران متجاوز پرتغالی بعد از ۱۱۷ سال تسلط جابرانه بر سواحل جنوبی کشور است. در تاریخ ۲۱ آوریل سال ۱۶۲۲ م سپاه ایران به رهبری امام قلی خان (یکی از سرداران گرجی سپاه صفوی و فرزند الله وردی خان) فتح هرمز را با موفقیت انجام داد و جزیره را از بزرگترین امپراتور قرن بازپس گرفت.

خلیج فارس به دلیل موقعیت جغرافیایی خود در طول تاریخ، همواره نامش بر سر زبان ها بوده است و آن را با نام خلیج فارس یا دریای پارس می شناسند. قدیمی ترین اسناد موجود درباره خلیج فارس به کتاب های باقیمانده از یونان باستان برمی گردد. یونانی ها و مورخان شان در این کتاب ها با نام «پرسیکوس سنیتوس» که به معنی خلیج فارس است از این آبراهه یاد کرده اند و تکرار آن باعث شده تا در بسیاری از نقشه های باقیمانده از اروپاییان قرن ها بعد نیز با همین نام ثبت شود.

خلیج فارس از سمت شمال با ایران، از غرب با کویت و عراق و از جنوب با عربستان، بحرین و امارت متحده عربی همسایه است. وسعت آن ۲۴۰ هزار کیلومتر است و پس از خلیج مکزیکو و خلیج هودسن سومین خلیج بزرگ جهان محسوب می شود. خلیج فارس توسط تنگه هرمز به دریای عمان و از طریق آن به دریاهای آزاد مرتبط است و جزایر خارک، ابوموسی،

مناسبت

روز جهانی کار و کارگر

جهت حمایت از حقوق قشر کارگر، اولین روز ماه می میلادی به عنوان «روز جهانی کار و کارگر» نام گذاری شده است و بسیاری از حزب ها و اتحادیه های کارگری در بیشتر کشورهای جهان، مراسم این روز را همراه با برپایی تظاهرات خیابانی برگزار می کنند.

تاریخچه این رویداد به اولین روز ماه می سال ۱۸۸۶ در آمریکا برمی گردد که کارگران به دنبال عملی نشدن بهبود شرایط کار و عدم کاهش ساعت کاری به هشت ساعت در روز، در خیابان ها تجمع و اعتصاب کردند. پس از گذشت چهار روز از اعتصاب کارگران در روز چهارم می در شهر شیکاگو، انفجاری ناگهانی در بین جمعیت معترضان صورت گرفت. این حادثه باعث شد که پلیس به طرف جمعیت تیراندازی کند و به دنبال آن نیز تعدادی از کارگران کشته، دستگیر و اعدام شدند. پس از این حادثه مردم بسیاری از کشورها هر سال در این روز مراسم

مناسبت

سالروز شهادت استاد مرتضی مطهری و روز معلم

پس از پیروزی انقلاب اسلامی و شهادت استاد مرتضی مطهری در روز ۱۲ اردیبهشت ماه سال ۱۳۵۸ توسط گروه فرقان، این روز به عنوان «روز معلم» نام گذاری شده است و همه ساله در چنین روزی از مقام معلمان تجلیل می شود.

تصور عمومی و غالب این است که این مناسبت در ایران، تنها به خاطر شهادت استاد مرتضی مطهری در شامگاه ۱۱ اردیبهشت ۱۳۵۸ و اعلام آن در روز بعد به عنوان روز معلم نام گذاری شده و قبل از آن چنین مناسبتی وجود نداشته است؛ حال آن که در ۱۲ اردیبهشت سال ۱۳۴۰ خورشیدی در تجمع اعتراضی معلمان در میدان بهارستان دبیر یکی از دبیرستان های تهران به نام ابوالحسن خاتمی به قتل رسید و از آن پس معلمین این روز را به عنوان روز معلم گرامی می داشتند؛ اگرچه رسمیت نداشت. بعد از پیروزی انقلاب اسلامی، معلمان درصدد برآمدند تا این مناسبت را به صورت رسمی احیا کنند، اما اعلام تئور آیت الله مطهری سبب شد تا روز معلم با این واقعه رسمیت یابد.

استاد مطهری در روشنگری اقشار باسواد به ویژه قشر فرهنگی جامعه قدم های اساسی برداشته بود و آثار عمیق این شهید در احیاء فکر دینی اصیل و بی پیرایه و منطبق با نیاز روز جامعه در حال گذار ما بسیار مؤثر بوده است. شرافت

منبع: www.asemoomi.com



دانلود نسخه بی دی اف

و اینک به برای انسان جز سعی و کوششی او نیست

سوره فجر، آیه ۲۹



یادبودی برای کارگران کشته شده برگزار کردند و به تدریج اول ماه می روز جهانی کار و کارگر نام گرفت و این رویداد به نماد بین المللی مبارزه برای حقوق کارگران تبدیل شد. روز جهانی کار و کارگر در ایران نیز همانند دیگر کشورها در روز اول ماه می میلادی برگزار می شود که این روز در تقویم رسمی کشور معمولاً با روزهای ۱۱ یا ۱۲ اردیبهشت ماه هر سال مصادف می شود. هدف از گرامی داشت روز کارگر در سراسر جهان حمایت از حقوق قشر کارگران، تجلیل از زحمات و تلاش های آن ها، تأکید بر اهمیت نقش مؤثر کارگران در توسعه و پیشرفت هر جامعه و بزرگداشت جنبش کارگری است.

منبع: www.imna.ir

مناسبت



مرتبت معلم زمانی اهمیت دارد که بتواند شأن خدایند و پیامبران را در وجود خود محقق سازد و پیوند انسان به هدف متعالی خلقت یعنی عبادت را برقرار سازد. لذا در این شهید مرتضی مطهری یکی از آن معلمان راستینی است که اولاً با نگاه ترکیبی به همه معارف بشری نظری می کند و ثانیاً تمامی تلاش های علمی و عملی را مقدمه ای برای عبادت می داند و در این راه به مرحله سوم دیداری راه می یابد و با شهادت، عبادت عملی و علمی خود را کامل می کند.

معلمی شغل و حرفه نیست، بلکه ذوق و هنر توانمندی است. این حرفه در قرآن نمادی از قدرت لایزال الهی عنوان شده است. مصداق این جمله را می توان در آیات تا ۵ سوره علق مشاهده کرد: «بخوان به نام پروردگارت که جهاتیان را آفرید، انسان را از خون بسته سرشت، بخوان و پروردگارت کریم ترین است، همان که با قلم موخت به انسان آنچه را که نامی داشت». در این آیات خداوند خود را معلم با این واقعه رسمیت یابد.

منبع: www.asemoomi.com