



باتوزیع بیشترین ارزش میزان سود نقدی سهام توسط فولاد مبارکه در تاریخ بازار بورس کشور محقق شد؛

ستون فولاد زیر سقف بورس

افزایش سرمایه ۸۰.۸۸ درصدی از محل سود انباشته و تقسیم بی سابقه ۴۹ هزار و ۸۱۰ میلیارد تومان سود

قدردانی رئیس هیئت مدیره
کانون بازنشستگان فولاد مبارکه
از مدیرعامل این شرکت



در راستای حمایت حداکثری از صنایع کوچک و
سازندگان داخلی صورت گرفته است؛

سهام بیش از ۸۹ درصدی
شرکت های داخلی از بودجه خرید
فولاد مبارکه



مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه
در جلسه کمیته مدیریت؛

آیندهای به شدت رقابتی
در پیش داریم



مهر که خواهد ما را بشناسد، داستان کربلا را بخواند

در داستان کربلا:

مردان از امام خویش جلو نمی زنند
حتی در آب نوشیدن. مثل عباس

پیام مدیر عامل به مناسبت فرارسیدن ایام تاسوعا و عاشورای حسینی

عاشورا؛ متعالی ترین نماد آزادی و حق طلبی در تاریخ بشریت

❖ ان الحسین مصباح الهدی وسقیته النجاه
عاشورا متعالی ترین نماد آزادی، حق طلبی و بزرگ ترین حماسه ظلم ستیزی در
تاریخ بشریت و حضرت اباعبدالله الحسین (علیه السلام) و یاران باوفای ایشان،
تجسم عینی آن دسته از آیات الهی اند که سیمای حق جویان، خدا باوران و
عدالت خواهان را به تصویر می کشند.
بر ماست که دو سخن معصوم «کل یوم عاشورا و کل ارض کربلا» و «خیهات متالذته»
را سرلوحه زندگی خود قرار دهیم و با الگوگیری از سیره امام حسین (علیه السلام)،

یادداشت مدیر مسئول

خبرنگاران؛ پیام آوران امید و نشاط در جامعه

❖ در ادوار مختلف تاریخ، مورخان، کاتبان، واعظان و خطابه گویان وظیفه
خطیر حفظ و انتقال پیام را بر عهده داشته اند و اگر رسالت پیامبرگونه امثال
حضرت زینب (سلام الله علیها) در انتقال حقایق قیام امام حسین
(علیه السلام) نبود، رویدادهای تاریخی ثبت و ضبط و منتقل نمی شد و جامعه
از حقیقت آن نا آگاه می ماند.
خبرنگاران به عنوان افرادی آگاه، روشنگر، مسئولیت پذیر، مطالبه گر، حساس به
منافع مردم و تلاشگر برای استقرار عدالت و اخلاق در جامعه دارای خصوصیاتی
همچون کنجکاوی، صداقت، پرسشگری و تحلیل گری هستند و اگر به صفات
حسنة امانت داری، اخلاق مداری و حفظ حرمت قلم نیز مزیّن شوند، تلاش های
ایشان خدمتی پیامبرگونه و مقدس خواهد بود.
هفدهم مرداد ماه در تقویم ایران اسلامی روز خبرنگار نام گذاری شده است. در
شرایط کنونی که جامعه طالب حقیقت و محتاج تقویت روحیه نشاط و امید به آینده
است، خبرنگاران مسئولیت خطیری در تولید محتوا، انتشار و انتقال درست اخبار را
رویگردا گرفته اند و امید آفرین در جامعه بر عهده دارند.
در شرایطی که وضعیت معیشت و زندگی در کشور برای همه اقشار با دغدغه ها
و نگرانی هایی همراه است و دشمنان نظام اسلامی در صدد القای ناامیدی به
جامعه هستند، خبرنگاران با انعکاس نقاط مثبتی همچون توانمندی ها و توانمندی ها و توانمندی ها

برای شهادت حسین علیه السلام، حرارت و گرمایی در دل های مؤمنان است
که هرگز سرد و خاموش نمی شود.



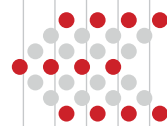
مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه در جلسه کمیته مدیریت:

آینده‌ای به شدت رقابتی در پیش داریم



محمد یاسر طیب‌نیا مدیرعامل فولاد مبارکه در جلسه کمیته مدیریت مورخ ۸ مردادماه ۱۴۰۱ این شرکت اظهار کرد: عملکرد چهارماهه تولید، راه‌اندازی واحد گاززدایی و کربن زدایی در مجتمع فولاد سبا و تولید تختال فولادهای الکتریکی، اتفاقات خوب سال جاری بوده که جای تقدیر و تشکر از کارکنان شرکت دارد.

وی با بیان اینکه چشم‌انداز تولید امسال، عبور از مرز ۱۰ میلیون تن فولاد خام است، ادامه داد: بازار و شرایطی که صنعت فولاد در آن قرار



در راستای حمایت حداکثری از صنایع کوچک و سازندگان داخلی صورت گرفته است:

سه‌م بیش از ۸۹ درصدی شرکت‌های داخلی

از بودجه خرید فولاد مبارکه

می‌کنند و به عنوان مکمل صنایع تولیدی بزرگ ایفای نقش می‌کنند. ایجاد صنایع کوچک و متوسط با سرمایه اندک و بازدهی بالا مولد ایجاد مشاغل پایدار هستند و بیشتر کشورهای توسعه‌یافته مانند چین با حمایت از صنایع کوچک و رشد این واحدها توانسته‌اند بازارهای منطقه‌ای و جهانی را دست بگیرند.

❖ **ریویگر فولاد مبارکه به عنوان شرکت مادر در زمینه حمایت از صنایع کوچک چگونه است؟**

در خصوص صنایع کوچک داخلی و شرکت‌های سازنده و دانش‌بنیان کشور، شرکت فولاد مبارکه به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد خاورمیانه و یکی از شرکت‌هایی که پیش‌تر توسعه صنعتی و اقتصادی کشور است، از همان آغاز بهره‌برداری دقیقاً نقش حمایتی را سرلوحه کار خود قرار داده است؛ تاجایی که از سال ۱۳۸۰ نهضت ساخت داخل در فولاد مبارکه شروع و از سال ۱۳۹۰ به عنوان بومی سازی مطرح شد و در ادامه این تفکر سازنده و بنیادین تا پایان سال ۱۴۰۰، بیش از ۷ هزار و ۶۰۰ قطعه بدکی و تجهیزات برای اولین بار توسط شرکت‌های توانمند داخلی یا دانش‌بنیان بومی سازی و ساخت داخل شدند.

توانمندسازی شرکت‌های گروه فولاد مبارکه و صنایع کوچک دانش‌بنیان و سازنده، تحقق اهداف توسعه با حمایت‌های اقتصادی و اتکا به توان شرکت‌های داخلی، انتقال دانش با همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان، توجه و عمل به دستورالعمل‌های زیست محیطی در راستای توسعه پایدار با استفاده از پژوهش‌های انجام‌شده در دانشگاه‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان کشور... همه و همه گواهی است بر رویکرد حمایتی فولاد مبارکه از صنایع کوچک و شرکت‌های دانش‌بنیان و سازنده داخلی.

همچنین توسعه مشارکت با تأمین‌کنندگان و شرکای تجاری به منظور استفاده از تخصص، منابع و دانش، تأمین منابع مالی، سرمایه‌گذاری در شرکت‌های تأمین‌کننده، تعامل با تأمین‌کنندگان کالا در جهت هم‌راستا ساختن استراتژی‌های شرکت‌های گروه و تأمین‌کنندگان کلیدی، ایجاد شبکه‌های ارتباطی مناسب با تأمین‌کنندگان جهت شناسایی فرصت‌های بالقوه و ایجاد خلق ارزش متقابل... از دیگر اقدامات شرکت فولاد مبارکه در این زمینه است.

در حال حاضر حدود ۳ هزار تأمین‌کننده کالا و خدمات در زنجیره تأمین فولاد مبارکه فعال هستند و محصولات تولیدی این مجموعه بزرگ صنعتی به صورت مستقیم ۱۰۰۰ کارخانه و کارگاه و به صورت غیرمستقیم بالغ بر ۳۰۰۰ کارخانه و کارگاه را تغذیه می‌کند.

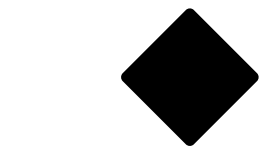
❖ **به طور کلی نقش صنایع بزرگ بر توسعه و بالندگی صنایع کوچک را چگونه ارزیابی می‌نمایید؟**

به جرئت می‌توان از صنایع مادر یا پایه به عنوان صنایع کلیدی و قلب تپنده اقتصاد هر کشور یا کومونیدو دیگر صنایع نام برد؛ زیرا محصولات این

دوچندان شده است.

با توجه به چالش انرژی و هزینه‌ها در صنعت فولاد برای مسیری پیش رو برنامه‌ریزی‌هایی در دستور کار قرار گرفته است.

به گزارش خبرنگار فولاد، در این جلسه، هریک از معاونان و مدیران شرکت در بخش‌های تولید و پشتیبانی طی گزارش‌های جداگانه‌ای دستاوردها و موارد مربوط به نواحی و بخش‌های خود را مطرح کردند و راهکارهای مباحث مطرح‌شده با حضور مدیر عامل شرکت ارائه شد.



شماره ۱۷۸۷ شنبه ۱۵ مردادماه ۱۴۰۱ ۸ مهر ۱۳۴۴ ۶ آگوست ۱۷۸۷

خبر

عدد خبر

۲۱

درصد

افزایش ۲۱ درصدی تولید گندله شرکت‌های بزرگ

تولید گندله سنگ آهن شرکت‌های بزرگ بخش معدن و صنایع معدنی طی سه ماهه نخست ۱۴۰۱ بیش از ۲۱ درصد افزایش یافت و به بیش از ۱۱،۳ میلیون تن رسید.

۹ تولیدکننده بزرگ گندله سنگ آهن از ابتدای فروردین تا پایان خرداد، ۱۱ میلیون و ۳۵۱ هزار و ۹۲۲ تن محصول تولید کردند. این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۹ میلیون و ۳۷۰ هزار و ۳۷۶ تن بود. از این میزان، شرکت‌های «گل گه‌گه» ۲ میلیون و ۳۲۳ هزار و ۲۹۶ تن، «توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه» یک میلیون و ۸۵۸ هزار و ۹۹۳ تن، «صنایع معدنی فولاد سنگان» یک میلیون و ۳۱۵ هزار و ۸۲۲ تن، «چادرملو» یک میلیون و ۱۸۴ هزار و ۹۵۰ تن، «مرکزی» یک میلیون و ۷۸ هزار و ۴۱۶ تن، «گهر زمین» یک میلیون و ۱۴ هزار و ۵۰۰ تن، «ایپال پارسیان سنگان» ۹۵۳ هزار و ۹۰۰ تن، «توسعه فرایر سناباد» ۳۹۱ هزار و ۵۷۳ تن و «صیانور» ۱۳۲ هزار و ۷۱۳ تن گندله تولید کردند.

همچنین این شرکت‌ها طی سه ماهه بهار، ۳ میلیون و ۹۴۲ هزار و ۵۳۱ تن گندله برای شرکت‌های داخلی ارسال کردند.

۴۴

درصد

افزایش ۴۴ درصدی تولید کنسانتره زغال سنگ

دو شرکت زیرمجموعه ایبیدرو از ابتدای فروردین تا پایان خرداد، ۱۸۴ هزار و ۵۸۷ تن کنسانتره زغال سنگ تولید کرد. این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۱۲۸ هزار و ۴۷۵ تن بود. از این میزان، شرکت‌های «زغال سنگ طیس» ۱۶۲ هزار و ۷۴۸ تن و «زغال سنگ البرز مرکزی» ۲۱۰ هزار و ۸۳۹ تن تولید کردند.

شرکت‌های زیرمجموعه ایبیدرو نیز طی سه ماهه نخست ۱۴۰۱ حدود ۵۲۵ هزار و ۱۹۴ تن کانسنگ زغال سنگ استخراج کردند که در مقایسه با رقم مدت مشابه سال گذشته (۴۴۲ هزار و ۴۰۹ تن)، حاکی از افزایش ۵۲ درصدی استخراج است.

از این میزان، «شرکت زغال سنگ طیس» ۴۵۰ هزار و ۹۶۷ تن، «مجموعه زغال سنگ طیس» ۴۴ هزار و ۴۸۱ تن و «شرکت زغال سنگ البرز مرکزی» ۲۹ هزار و ۷۴۴ تن استخراج کردند. میزان ارسال کنسانتره به شرکت‌های داخلی طی سه ماهه امسال نیز ۱۸۰ هزار و ۲۲۴ تن بود که نسبت به آمار ارسال مدت مشابه سال گذشته (۱۴۲ هزار و ۱۷۹ تن)، ۲۷ درصد افزایش یافت.

۱۹۶

محدوده معدنی

۱۹۶ محدوده معدنی خراسان رضوی به بخش خصوصی واگذار شد

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی گفت: در مزایده برگزار شده برای فعال کردن معادن غیرفعال در استان، ۱۹۶ محدوده معدنی به سرمایه‌گذاران جدید بخش خصوصی واگذار شده است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی گفت: امیرضارچی گفت: مزایده معادن استان براساس تصمیم دولت و بخش نامه‌های وزارت متبوع، مبنی بر فعال سازی معادن غیرفعال، تعداد ۲۹۰ محدوده معدنی در قالب برگزاری مزایده عمومی انجام گرفت.

وی افزود: این معادن شامل ۷۹ محدوده دارای پروانه بهره‌برداری، ۷۵ محدوده دارای گواهی کشف، ۱۱۹۰ محدوده دارای پروانه اکتشاف، ۱۶ محدوده درخواست اکتشاف و یک دپوی ماده معدنی بوده است.

هیئت مدیره کانون بازنشستگان فولاد مبارکه رسیده، چنین آمده است: جناب آقای دکتر طیب‌نیا مدیرعامل محترم شرکت فولاد مبارکه اصفهان؛ با عرض سلام و احترام با عنایت ویژه جنابعالی به همکاران بازنشسته طی ماه‌های اخیر و به‌ویژه در مجمع عمومی سالانه شرکت فولاد مبارکه اتفاقات بسیار مهم و بارز نشی در فولاد مبارکه رقم خورد که قطعاً تا ابد در حافظه تاریخ آن شرکت به نیکی باقی خواهد ماند.

بازنشستگان فهیم و ارزشمند فولاد مبارکه که از سرمایه‌های انسانی مهم و یادگاری از افتخارات فعالیت‌های شرکت تا کنون هستند به خوبی و به یقین باور دارند که خانه اصلی آنان پس از سال‌ها آن‌ها را با رویی گشاده و آغوشی باز

پذیرفته است. این است مفهوم کامل کرامت انسانی که متأسفانه پیش‌تر به جنبه سازگرنه داشته است. هزاران خانواده بازنشسته با تمام وجود خود درک کردند که هر زمان مدیریتی دلسوز، قوی، فهیم و فداکار در رأس چنین شرکت عظیمی قرار گیرد، آنان از بومه فراموشی خارج می‌شوند و از همین روز صیانت بیشتری از اینکه جوانی، عمر و سلامتی خود را در این صنعت عظیم صرف کرده‌اند، برایشان حاصل می‌شود.

وظیفه خود می‌دانم و افتخار می‌کنم که از طرف هیئت مدیره کانون بازنشستگان فولاد مبارکه و بیش از ۸۲۰ خانوار بازنشسته مراتب سپاس و صمیمانه و بی‌بکران خود را تقدیم شما همکاران محترمان نمایم. شک نداشته باشید که دعای خیر این جمعیت عظیم همواره بدرقه شما و مایه خیر و برکت برای شرکت فولاد مبارکه است.



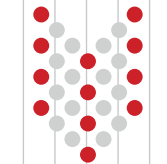
حسینقلی فاطمی رئیس هیئت مدیره کانون بازنشستگان



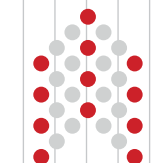
مدیرعامل فولاد مبارکه در ادامه اقدامات اخیر در راستای کرامت انسانی بازنشستگان، در مجمع عمومی عادی سالانه فولاد مبارکه که روز سه شنبه ۱۱ مردادماه برگزار شد، از سهام‌داران حقیقی و حقوقی شرکت فولاد مبارکه خواست تا به نحو شایسته قدر دان زحمات بازنشستگان این شرکت باشند.

به گزارش خبرنگار فولاد، روز چهارشنبه ۱۲ مردادماه، کانون بازنشستگان فولاد مبارکه نیز با انتشار نامه‌ای از نگاه متعالی و انسان دوستانه مدیرعامل فولاد مبارکه قدر دانی کرد و این نگاه را در تحقق کرامت انسانی و همکاری ارزشمند نامید.

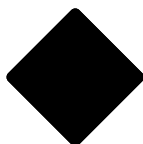
در متن این تقدیرنامه که به امضای حسینقلی فاطمی رئیس



مصطفی عطایی بور معاون خرید



صنایع کوچک به واسطه ویژگی‌های منحصربه‌فردی که دارند، از جمله اشتغال‌زایی، کاربردی بودن، انعطاف‌پذیری، بی‌نیازی از سرمایه‌گذاری سنگین، رفع عدم تعادل‌های منطقه‌ای، رفع نابرابری‌ها در توزیع درآمد و... می‌توانند نقش مهمی در رسیدن به توسعه ایفا کنند.



۴

شماره ۱۷۵۷ | شنبه ۱۵ مردادماه ۱۴۰۴ | ۸ مهر ۱۳۴۴ | ۱۴ آگوست ۲۰۲۳

خبر

خبر بین الملل

شرط بندی چین برای آزمایش قدرت خود

در بازار سنگ آهن

♦♦ قیمت سنگ آهن بین موجی از خوش بینی و بدبینی به چشم انداز اقتصادی چین در نوسان است. اما فراتر از این نوسانات کوتاه مدت، یک نبرد طولانی مدت نیز در راه است. چین در حال اجرای طرحی برای متمرکز کردن خرید سنگ آهن است و گزارش ها حاکی از آن است که کارخانه های فولاد دولتی در حال راه اندازی یک شرکت جدید برای تقویت قدرت چانه زنی خود در خرید سنگ آهن به صورت متمرکز هستند. این اولین بار نیست که چین تلاش می کند کنترل بیشتری بر بازار سنگ آهن داشته باشد و تاکنون بی ای جی پی سومین تولیدکننده بزرگ سنگ آهن در جهان پس از واله و ریو تینتو، نسبت به چشم انداز این سیستم خرید یکپارچه چین نظر خوش بینانه ای داده است. این شرکت استرالیایی مطمئن است که بازار قیمت را تعیین خواهد کرد و تاریخ نشان داده راه اندازی یک شرکت متمرکز برای خرید سنگ آهن چندان موفق نخواهد بود. این خطر وجود دارد که سیستم خرید متمرکز باعث ناکارآمدی و ایجاد بوروکراسی در بازار شود. همچنین خطر دیگری بیشتر بین شرکت های معدنی و فولادسازان چینی وجود دارد، زیرا هر دو به دنبال منافع خود هستند. این احتمال هم وجود دارد که سه شرکت معدنی بزرگ دنیا به دنبال حفظ قیمت مرتبط با بازار نقدی باشند. اگر چین از بازار نقدی خارج شود، ممکن است موضوع پیچیده تر شود، زیرا شاخص قیمت دیگر بر اساس اینچون زاین و کره جنوبی برای سنگ آهن می پردازند تعیین می شود. به طور خلاصه، هر سیستم خرید متمرکز جدید چینی احتمال اختلال در بازار سنگ آهن را مطرح می سازد، اما حتی اگر چین سیستم خرید متمرکز کارآمد راه اندازی کند، بعد است سویایی بازار را تغییر دهد. بازار سنگ آهن بسیار متمرکز است و در اختیار تعدادی شرکت معدنی بزرگ در دو کشور استرالیا و برزیل است. اگر چین بر قیمت های پایین تر فشاری کند، احتمالاً این بستگی پدید می آید که در آن شرکت های معدنی عرضه را محدود می کنند و ادامه ماجرا به میزان مقاومت طرف بستگی دارد و این امر نیز این به میزان تقاضای چین در آن زمان وابسته است. بین سال های ۲۰۰۹ تا ۲۰۱۱ سیستم قیمت گذاری نقدی به نفع شرکت های معدنی کار کرد، چرا که تقاضای چین به لطف بسته های محرک اقتصادی با بود، اما با موج عرضه های جدید، قیمت های لحظه ای کاهش یافت و چین بهانه بست به سیستم قراردادی قبلی سود خوبی می بردند. از سال ۲۰۱۹ مجدداً قیمت سنگ آهن روند صعودی مداومی را از سر گرفت و سپس در دوره اول همه گیری کرونا در ۲۰۲۰ افت داشت. پس از آن با افزایش تقاضای جهانی صعودی شد. ماه می سال گذشته نیز خلوص ۶۲ درصد به اوج ۲۳۵.۵۵ دلار رسید و پس از آن روندی نزولی داشت و هفته گذشته پس از نوساناتی به ۱۵۵ دلار رسید.

♦ منبع: پیگاه خبری فولاد ایران

آژانس بین المللی انرژی:

جهان به عصر زغال سنگ بازگشت

♦♦ آژانس بین المللی انرژی در جدیدترین گزارش خود اعلام کرد تقاضای برای زغال سنگ در بازار رکوردزده و این روند با توجه به کاهش واردات گاز روسیه و بازگشت اتحادیه اروپایی به مصرف این سوخت و کمی عرضه در بازار، ادامه خواهد داشت.

آژانس بین المللی انرژی اعلام کرد: تقاضا برای زغال سنگ در جهان در سال ۲۰۲۳ به ۸ میلیارد تن رسید که با رکورد مصرف تاریخی در سال ۲۰۱۳ برابر است و در سال ۲۰۲۳ بیشتر هم خواهد شد.

این نهاد بین المللی در جدیدترین گزارش خود اعلام کرد: بر اساس شرایط اقتصادی و روند فعلی بازار و با فرض اینکه اقتصاد چین همان طور که انتظار می رفت در نیمه دوم امسال بهبود یابد، پیش بینی می شود مصرف زغال سنگ در جهان ۰.۷ درصد در سال ۲۰۲۳ افزایش یابد و به ۸ میلیارد تن برسد.

بنا بر اعلام IEA، به علت افزایش قیمت گاز، تقاضا برای این سوخت بالا رفته و بسیاری از کشورها مجبور شده اند به میزان زیادی از گاز به سوی زغال سنگ بروند و نیروگاه های زغال سنگی را که قبلاً بسته شده بودند دوباره باز کنند.

در این گزارش آمده است، چین که بیش از نیمی از مصرف جهانی زغال سنگ را دارد، با وجود کاهش ۳ درصدی تقاضا در نیمه اول امسال، عامل رشد تقاضا در نیمه دوم سال ۲۰۲۳ خواهد بود. همچنین انتظار می رود به علت رشد اقتصادی و استفاده گسترده تر از برق، تقاضای برای زغال سنگ در هند افزایش یابد.

در همین حال اتحادیه اروپا نیز به تقاضا کمک خواهد کرد، زیرا این اتحادیه به دلیل کاهش واردات گاز روسیه، به طور فزاینده ای به زغال سنگ در تولید برق روی می آورد تا جایگزین گاز یا ذخیره آن برای زمستان شود.

در ادامه گزارش آژانس بین المللی انرژی آمده است، بازارهای زغال سنگ در سال ۲۰۲۳، به ویژه پس از اجرایی شدن تحریم زغال سنگ اتحادیه اروپایی، بی ثبات خواهند ماند و قیمت ها ممکن است تا سال آینده به خوبی رشد کنند.

IEA اعلام کرد: تحریم زغال سنگ روسیه، بازار را مختل کرده و سبب کمبود عرضه شده است. سایر تولیدکنندگان در جایگزین کردن تولید روسیه محدودیت دارند و قیمت های بازار آتی نشان می دهد کمی عرضه تا سال بعد و پس از آن ادامه می یابد.

♦ منبع: پیگاه خبری معدن نامه

دانشگاه علمی کاربردی فولاد آلبازی ایران

راه اندازی می شود

معاونت دانشگاه علمی و کاربردی بزد و هبنت همراه، به منظور اخذ مجوز تأسیس دانشگاه علمی کاربردی فولاد آلبازی ایران، از مرکز آموزش این شرکت بازدید کرد. در این بازدید و جلسه برگزار شده با همین محور، قابلیت های مرکز آموزش فولاد آلبازی ایران معرفی شد. حیدری معاونت دانشگاه علمی و کاربردی بزد نیز از رویکرد شرکت فولاد آلبازی ایران در راستای همکاری با دانشگاه های کشور ابراز خرسندی کرد.



همکاری سازنده شرکت تهیه و تولید مواد معدنی

ایران و شرکت سنگ آهن مرکزی

مجتبی حمیدیان، مدیرعامل شرکت سنگ آهن مرکزی ایران و خدایار کریم نژاد، سرپرست جدید شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در جلسه ای مشترک به بررسی همکاری های مشترک پرداختند. در این جلسه میاخی همچون واگذاری اکتشافات جدید در پهنه های معدنی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران به شرکت سنگ آهن مرکزی ایران مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت و توافق های خوبی صورت گرفت.



آغاز پروژه بزرگ بهینه سازی خط گالوانیزه شرکت فولاد مبارکه

علیرضا گندمکار رئیس واحد گالوانیزه نورد سرد از آغاز پروژه بهینه سازی (Revamp) خط گالوانیزه در مردادماه سال ۱۴۰۴ خبر داد.

با اجرای پروژه بزرگ بهینه سازی خط گالوانیزه شرکت فولاد مبارکه، علاوه بر رفع مشکلات این خط تولید، از این پس شاهد ارتقای سطح کیفی محصولات مورد درخواست مشتریان ورق گالوانیزه در این شرکت خواهیم بود.

در متن حاضر دلایل اجرای این پروژه بزرگ و اثر بخش از زبان رئیس واحد گالوانیزه نورد سرد آمده است.

♦♦ رفع مشکلات و افزایش تأمین حد اکثری سفارش های مشتریان

پس از راه اندازی واحد گالوانیزه فولاد مبارکه، مسائل و مشکلات زیادی در زمینه طراحی و تجهیزات خط وجود داشت که با تلاش تیم مدیریت و سرپرستی شرکت و مشورت با متخصصان داخلی و خارجی، پروژه های بهبود زیادی انجام شد.

با توجه به مشکلات موجود و همچنین تغییر ذائقه بازار و لزوم به روزرسانی تجهیزات، بودجه مورد نظریه منظور بهینه سازی خط در دستور کار قرار گرفت و پس از آن، در کمیته PDC فولاد مبارکه مصوب گردید. پس از طی شدن تشریفات اداری در سال ۱۳۹۷، مناقصه درخواست پروژه با دو شرکت بلژیکی و فرانسوی برگزار شد و شرکت بلژیکی برنده مناقصه گردید. با زشدن پلکت ها مناقصه هم زمان شد با خروج آمریکا از توافق برجام و بیرون رفتاری بدهی های ظالمانه، شرکت بلژیکی از همکاری در اجرای پروژه خودداری کرد. در ادامه فولاد مبارکه با جلب مشارکت یکی از صاحبان تکنولوژی و اعتماد و اتکا به دانش و تخصص تیم داخلی شرکت فولاد مبارکه و همچنین شرکت های ایرانی، تصمیم گرفت این پروژه را به انجام برساند و خوشبختانه تمامی تجهیزات مورد نیاز در داخل و خارج از کشور ساخته شده و فعالیت های نصب تجهیزات از ابتدای مردادماه آغاز گردیده است.

قسمت هایی که به دلیل نوع طراحی اولیه نیاز به بهینه سازی و ارتقای تجهیزات داشتند عبارت اند از:

۱- نبود تجهیز Notcher (کناره برورق) جهت حذف لبه های جوش در

هوایی (Airknife) می تواند منجر به پارگی های ورق و توقفات طولانی باشد و ضمناً باعث غیرکنواختی پوشش دهی در سطح محصول گالوانیزه و همچنین افزایش مصرف روی می گردد. با اضافه کردن تجهیز تنظیم کننده کشش (Hot Bridle) و اصلاحات اسنوت در این پروژه، مشکل فوق برطرف می گردد. از طرفی در قسمت اسنوت با توجه به وجود بخارات روی و نشستن این بخارات روی ورق عیب کیفی ایجاد می گردد.

مورد دیگری ایجاد خطا در سیستم اندازه گیری گازهای اتمسفر کوره است؛ بدین ترتیب که بخارات روی در فیلترهای ورودی لوله های انتقال اتمسفر به سیستم آنالیزور ایجاد گرفتگی می کند. با نصب این سیستم، گردوغبار روی تا ۸۰ درصد کاهش می یابد. برای رفع موارد فوق در سیستم های جدید از تکنولوژی نیتروژن مرطوب برای رفع این مشکل استفاده می شود. تزریق گاز مرطوب (N۲) به داخل اسنوت باعث کاهش اکسید شدن سطح مذاب می گردد و همچنین تخنیر روی مذاب را به حداقل می رساند و موجب افزایش سیکل تمیز کردن (حدود ۳ ماهه) با توجه به داشتن شیشه دید اسنوت می گردد. پمپ مذاب کنار اسنوت نصب شده است و مذاب گالوانیزه گرم را به طور مداوم به بیرون از اسنوت منتقل می کند و مانع از تجمع بخارات کند انس شده Zn در سطح مذاب داخل اسنوت می شود. تجمع بخارات کند انس شده Zn در سطح مذاب و جسیبدن آن ها به ورق باعث به وجود آمدن عیب سرباره و Zinc Dust می شود.

♦♦ امکان پوشش دهی با جرم کمتر

۴- عدم توانایی پوشش دهی محصول گالوانیزه با جرم کمتر از ۹۰g/m2 خصوصاً برای محصولات ورق رنگی (هم اکنون ورق های رنگی در شرکت های رقیب با پوشش ۶۰g/m2 تولید می شود). در این راستا Airknife و دمنده های (Blower) این قسمت تعویض می گردد.

♦♦ امکان اعمال کرم سه ظرفیتی بر روی ورق گالوانیزه

۵- عدم کارایی مطلوب سیستم کروماته فعلی برای اعمال کرم سه ظرفیتی که منجر به مشکلاتی از قبیل مصرف زیاد تر کرم سه ظرفیتی و بروز عیب شوره بر روی محصولات می شود. شایان ذکر است طراحی سیستم موجود جهت اعمال کرم

تغییر عرض جهت جلوگیری از پارگی جوش در کوره (هم اکنون اپراتور تولید در شرایط نا امن به صورت دستی اقدام به این کار می نماید که تجهیز Notcher ساخته و در این توقف نصب می گردد.

۲- ضعف در قسمت شست و شوی ورق در ورودی خط که منجر به عیوب کیفی محصول از قبیل سرباره و فقدان پوشش می گردد. همچنین به دلیل تعدد تعویض غلتک ها و زمان زیادی که صرف این تعویض ها می شود، زمان شات دان های ماهانه نیز تحت تأثیر قرار می گیرد و افزایش می یابد.

♦♦ شست و شوی ۹۹ درصدی و افزایش برایت ورق از ۸۲ به ۸۷ درصد

قسمت شست و شوی ورق یکی از اصلی ترین تجهیزات خط گالوانیزه به شمار می آید و هرگونه نارسایی در این قسمت با شست و شوی نامناسب روغن و ذرات آهن باقی مانده از فرایند نورد سرد موجب افت کیفیت در بخش پوشش دهی و صدمه زدن به سطح غلتک های داخل کوره و ایجاد عیب برجستگی در محصولات می شود. یکی از قسمت هایی که در این پروژه به بخش شست و شوا اضافه می شود، واحد شست و شواست که به روش الکترولیز و با تمرکز بر محلول قلیایی با درجه حرارت کنترل شده و با حداقل توان الکتریکی، روغن نورد موجود در سطح ورق را به طور کامل از سطح ورق جدا می کند. این سیستم دارای سیستم کنترل غلظت خودکار و سیستم فیلترتینگ خودکار است. ضمناً سیستم تخلیه بخار و همچنین تمیز کردن بخارهای آلوده جهت حفاظت از محیط زیست نیز در این بخش اضافه خواهد شد. واحد تمیز کردن الکترولیتی قسمتی از خطوط جدید شست و شوی کلاف است که کلاف را با استفاده از تکنولوژی الکترولیز تمیزی می کند. سیستم های معمول شست و شوی بدون واحد تمیز کردن الکترولیتی توانایی شست و شوی ورق بین ۶۰ تا ۸۰ درصد را دارند، در صورتی که با سیستم الکتروکلینگ تقریباً ۹۹ درصد کیفی های ورق شسته می شود و برایت ورق ۸۲٪ درصدها به ۸۷ درصد افزایش می یابد.

♦♦ توانایی در ایجاد اختلاف کشش ورق بین کوره آویل و تیغه های

۲- عدم توانایی در ایجاد اختلاف کشش ورق بین کوره آویل و تیغه های



شش ظرفیتی است که با هدف بهبود فرایندهای زیست محیطی با طی انجام چند مرحله تغییرات فنی بر روی تجهیز مکنگور و همچنین ماده کروماته مورد مصرف، از کرم سه ظرفیتی استفاده می شود. ضمناً خشک کن موجود در این بخش نیز از توان کافی برای تبخیر کامل آب موجود در محلول کروماته رانند که با اجرای پروژه Revamp، این قسمت با تجهیز اعمال کروماته به روش غلظکی و خشک کن با ظرفیت گرمادهی مناسب جایگزین خواهد شد.

♦♦ طراحی و ساخت تالیلهای برق و اتوماسیون، برنامه نویسی PLC و مانیتورینگ با اتکا به ظرفیت های داخلی

۶- سیستم اتوماسیون گالوانیزه مربوط به شرکت Alstom بود که در حال حاضر وجود خارجی ندارد و تمامی کارت های شبکه موجود از زده تولید خارج شده اند و هیچ کدام دارای یدکی نیست و خرابی هر کدام خط گالوانیزه را با خطر توقف طولانی مدت روبه رو خواهد کرد.

شایان ذکر است این سیستم فقط در واحدهای گالوانیزه و رنگی فولاد مبارکه استفاده می شود و تجربه نگهداری و تعمیرات و همچنین قطعات مشابه برای آن در سایر خطوط فولاد مبارکه وجود ندارد. به همین دلیل اقدام به تعویض اتوماسیون کوره به نوع Tiaportal-1500 شرکت Siemens شده است که کلیه عملیات طراحی و ساخت تالیلهای برق و اتوماسیون و همچنین برنامه نویسی PLC و مانیتورینگ آن توسط شرکت ایریسا انجام می گردد.

علیرضا گندمکار رئیس واحد گالوانیزه نورد سرد در پایان ضمن قدردانی از حمایت مدیریت های ناحیه نورد سرد و محصولات پوشش دار و نپایی و همچنین ارتلاش کارکنان واحدهای گالوانیزه و رنگی، ایمنی فنی ناحیه نورد سرد، ایمنی مرکز، دقت فنی تعمیرات، توسعه نورد سرد و در حد، تعمیرات و تعمیرگاه مرکزی، بازرسی فنی، واحد حمل و نقل و ترابری سبک، خرید ماشین آلات و قطعات یدکی، خرید اضطراری و همچنین شرکت های ایریسا و صفا فولاد که در تحقق این مهم ایفای نقش می کنند، ابراز امیدواری کرد این پروژه بر اساس برنامه زمانی بندی شده به پایان برسد تا برگ زرین دیگری بر توانمندی های فولاد مبارکه اضافه گردد.



رئیس محیط زیست فولاد مبارکه اعلام کرد:

سرمایه گذاری شرکت در تولید انرژی های تجدید پذیر، گامی بلند در مسیر فولاد سبز

پروژه محور با همکاری مراکز علمی و دانشگاه ها در زمینه چرخه عمر محصول، در پای کرین، افزایش بهره وری و ردی آب تعریف شده و در دست اقدام است؛ تا جایی که بر اساس استراتژی پایداری، برنامه های کوتاه مدت، میان مدت و بلندمدت برای کرین زدایی در شرکت تدوین شده و در حد، سرمایه گذاری در تولید انرژی های تجدید پذیر خورشیدی به مقدار ۵۴۰ مگاوات و ساخت نیروگاه سیکل ترکیبی ۱۰۰۰ مگاواتی با زماندانی با راندمان بالا هستیم.

به گفته رئیس محیط زیست فولاد مبارکه این شرکت همچنین در برنامه های میان مدت و کوتاه مدت خود بر اساس رویکرد Eco Process، در پی بهبود فرایند ها در راستای بهینه سازی مصرف منابع و کاهش انتشارات است و در این خصوص می توان از اجرای پروژه بازیافت حرارت از گازهای خروجی نیروگاه کاری، انجام پروژه های بازرخانی و استفاده مجدد پساب های شهری و صنعتی، تشکیل کمیته انرژی و ممیزی آن در واحدهای فرایندی و بهبود آن ها با جایگزینی تجهیزات با فناوری آن و همچنین از سرمایه گذاری در ایجاد بستر حمل و نقل ریلی و مدیریت پسماندها با رویکرد اقتصاد چرخشی به عنوان بخش های دیگری از اقدامات شرکت فولاد مبارکه برای کاهش انتشار کرین، جلوگیری از تخریب محیط زیست و هدررفت منابع و به طور کلی حرکت در مسیر فولاد سبز یاد کرد.

کاروانی در بخش پایانی سخنان خود با تأکید بر اهمیت توسعه پایدار، اظهار امیدواری کرد همچنان که شرکت فولاد مبارکه همواره در این زمینه پیشگام بوده است، سرمایه گذاری های مذکور نیز هر چه سریع تر عملیاتی شود و موجبات دست یابی به تولید با بالاترین کیفیت از منظر دوستی با محیط زیست و تعالی اهداف ملی و بین المللی و در محدوده قابل قبول و رقیبیتی است.

به نحوی که طبق برآورد ها هزینه تولید ممکن است تا ۳۰ درصد بیشتر باشد.

وی در همین زمینه خاطرنشان کرد: تولید فولاد جهانی به روش BOF حدود ۷۵ تا ۷۸ درصد از کل تولید فولاد است و میزان انتشار کرین به این روش، طبق اطلاعات انجمن جهانی فولاد برابر ۱٫۶ تا ۲٫۲ تن به ازای هر تن تولید فولاد خام (به طور متوسط ۲ تن به ازای هر تن تولید فولاد خام) است. بر این اساس با توجه به اینکه یکی از روش های اصلی کرین زدایی فولاد، استفاده از فرایند احیا مستقیم است، شرکت های فولادی دنیا در فکر جایگزینی فرایند تولید به روش کوره های قوس الکتریکی یا کوره بلند با استفاده از سوخت هیدروژن سبز در بلندمدت هستند که بتوانند تا سال ۲۰۵۰ به فولاد کرین صفر نزدیک شوند.

کاروانی اظهار داشت: شرکت فولاد مبارکه نیز بر اساس استراتژی پایداری خود به دنبال تولید فولاد کم کرین و استفاده از فناوری های نو است و تاکنون در این راستا اقدامات مؤثری انجام داده است. وی با تأکید بر اینکه فرایند تولید فولاد در شرکت فولاد مبارکه بر مبنای احیا مستقیم و کوره های قوس الکتریکی است که این خود نیز مزیت بسیار بزرگی در تکنولوژی های موجود است، گفت: مقدار CO2 تولیدی در شرکت فولاد مبارکه به دلیل استفاده از تکنولوژی کوره های قوس الکتریکی (EAF) کمتر از استانداردهای بین المللی و در محدوده قابل قبول و رقیبیتی است.

رئیس محیط زیست فولاد مبارکه در بخش بعدی سخنان خود به همکاری های این شرکت با دانشگاه ها، مراکز علمی و تحقیقاتی و شرکت های دانش بنیان برای حرکت آرامند تر در مسیر فولاد سبز اشاره و تصریح کرد: در این راستا، برای شناسایی نقاط قابل بهبود، پروژه های

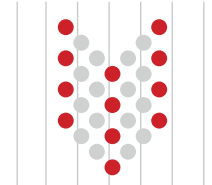
رئیس محیط زیست فولاد مبارکه در گفت گو با خبرنگار فولاد تصریح کرد: سرمایه گذاری شرکت در تولید

انرژی های تجدید پذیر خورشیدی به مقدار ۵۴۰ مگاوات و ساخت نیروگاه سیکل ترکیبی، ۱۰۰۰ مگاواتی با راندمان بالا همگام با دستور العمل های جهانی، گامی بلند در مسیر فولاد سبز است.

پنهام کاویانی با تأکید بر اینکه رویکرد شرکت فولاد مبارکه در تحقق دست یابی به فولاد سبز بر این اصل استوار است که فولاد سبز صفا تولید فولاد با کمترین ردیای کرین ممکن است گفت: صنعت فولاد امروز حدود ۷ درصد از انتشار کرین در جهان را به خود اختصاص می دهد که یکی از عوامل افزایش گرمایش جهانی است. از این رو تحت سناریوی توسعه پایدار آژانس بین المللی انرژی، میزان کل انتشار مستقیم از بخش آهن و فولاد باید تا سال ۲۰۵۰، بیش از ۵۰ درصد نسبت به سال ۲۰۱۹ و شدت انتشار حاصل از تولید فولاد خام نیز باید ۵۸ درصد کاهش یابد.

وی از بالا آمدن سطح آب دریاها، آسیب های وارده شده بر بخش انرژی و منابع، بهداشت و سلامت انسان و مهاجرت های ناخواسته به عنوان برخی آثار انتشار گازهای گلخانه ای نام برد و خاطرنشان کرد: هدف فولاد سبز جایگزینی یک فرایند تولید جدید برایه انرژی های تجدید پذیر و هیدروژن سبز با روش های مرسوم تولید فولاد بر پایه سوخت های فسیلی است.

رئیس محیط زیست فولاد مبارکه ادامه داد: تفکر فعلی صنایع فولادی تولید با کمترین میزان انتشار کرین بر اساس فناوری انرژی های تجدید پذیر بسیار پرهزینه تر از تولید فولاد به روش سنتی است،



پنهام کاویانی

رئیس محیط زیست

امضای اسناد توسعه صادرات محصولات کشاورزی ایران و چین



دو سند مهم توسعه صادرات محصولات کشاورزی بین ایران و چین به صورت هم‌زمان در همدان و یکن به امضا رسید. به گزارش وزارت جهاد کشاورزی، در راستای سیاست‌های دولت سیزدهم برای توسعه همکاری‌های اقتصادی با کشورهای منطقه و شرق آسیا و دیپلماسی فعال در جهت توسعه صادرات محصولات کشاورزی کشور، دو سند بسیار مهم برای افزایش صادرات ایران و چین پس از چند ماه مذاکرات فشرده نهایی و امضا شد.

ظرفیت ایجادشده در صنعت سنگ ۲۵۰ میلیون مترمربع



جعفری با بیان اینکه از ۲۵۰ میلیون مترمربع ظرفیت ایجاد شده در صنعت سنگ، ۱۶۵ میلیون مترمربع غیرفعال است. تصریح کرد: طبق آمار اعلام شده، از ۸۵ میلیون مترمربع ظرفیت فعال سالانه سنگ، حدود ۳۵ میلیون تن، سنگ غیراستاندارد تولید می‌شود که نیازمند برنامه‌ریزی برای اصلاح خطوط است. برای این منظور، همه ابعاد این بخش همچون صادرات، تولید استاندارد، هزینه‌های حمل و نقل، نوسازی واحدهای سنگ‌بری و... در طرح جامع باید مدنظر قرار گیرد.



اجرای موفقیت‌آمیز پروژه ارتقای سیستم اتوماسیون آهک هیدراته

مدیر اجرای پروژه‌های ناحیه آهن سازی از اجرای موفقیت‌آمیز پروژه ارتقای سیستم اتوماسیون آهک هیدراته در ناحیه آهن سازی در توفقات ناشی از محدودیت مصرف برق خبر داد.

مربوطه را جویا شده است که آن را در ادامه می‌خوانید. **رضا خادم‌کیمیانی، مدیر اجرای پروژه‌های ناحیه آهن‌سازی**

این پروژه با رعایت کامل دستورالعمل‌های ایمنی و زودتر از موعد مقرر انجام شد. با توجه به قدیمی بودن سیستم اتوماسیون موجود و مشکلاتی نظیر نبود قطعات یدکی، آلام دهی نامناسب، پایین بودن سرعت پردازش و عدم امکان ارتباط با HMI ولزوم ارتقای آن، پروژه مذکور در قالب قرارداد طراحی، خرید، نصب و راه‌اندازی سیستم اتوماسیون جدید آهک‌سازی و آهک هیدراته به شرکت ایریسا ابلاغ شد.

پس از اجرای موفقیت‌آمیز پروژه ارتقای سیستم اتوماسیون آهک‌سازی در بهمن ماه سال ۱۴۰۰، ارتقای سیستم اتوماسیون آهک هیدراته در ناحیه آهن‌سازی نیز هم‌زمان با محدودیت‌های مصرف برق در ناحیه آهن‌سازی، در تیرماه ۱۴۰۱ طی مدت ۱۵ روز کار شبانه‌روزی و همدلانه کلیه عوامل پروژه و با رعایت کامل موارد فنی و ایمنی اجرا شد و به بهره‌برداری رسید.

از مهم‌ترین مزایای اجرای این پروژه می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد: افزایش قابلیت اطمینان و ارتقای سرعت و دقت در سیستم اتوماسیون جدید؛ ایجاد آلارم‌های جدید مورد نیاز بهره‌بردار بر روی صفحه نمایش؛ رفع مشکلات کنترلی و ایمنی سیستم قبلی؛ ایجاد سیستم UPS برای سیستم‌های حساس.

محمد حسینی، رئیس اجرای پروژه‌های ناحیه آهن‌سازی محدوده پروژه شامل تأمین کامپیوترهای صنعتی، تجهیزات

مانیتورینگ و شبکه، Accessories، تجهیزات الکتریکی، کابینت و میز و تأمین قطعات یدکی دوساله و مورد نیاز دوران راه‌اندازی، طراحی و پیاده‌سازی نرم‌افزار و شبکه و بخشی از سخت‌افزار، تست FAT، بسته‌بندی، حمل و نصب و راه‌اندازی و تهیه مدارک Asbuilt است که پس از ابلاغ پروژه، عملیات داده‌برداری و مهندسی پروژه انجام و متعاقب آن خرید تجهیزات پروژه آغاز شد.

ساخت و تست تابلوهای کنترلی با همکاری کامل مجموعه اجرای پروژه‌ها و دستگاه نظارت و بهره‌بردار با صرف زمان تقریبی ۵ هزار نفر ساعت در کارگاه ساخت پیمانکار انجام شد. همچنین عملیات اجرایی سایت، شامل شناسایی کابل‌های موجود، مونتاز تابلوهای جدید، قدیمی و نصب تابلوهای جدید، کانکشن کابل‌های جدید، تست سیگنال و تست عملکردی با صرف بیش از ۵ هزار نفر ساعت انجام گرفت.

مسیح پاکیان، کارشناس اجرای پروژه‌های ناحیه آهن‌سازی در طرح پیشنهادی و اجرا شده، انتقال PLC این واحد به اتاق کنترل واحد آهک توسط فیبر نوری صورت گرفت و ارتباط PLC با تابلوهای کنترلی در بستر Profinet انجام پذیرفت. در سیستم اتوماسیون جدید، فلسفه کنترلی تغییر کرد و به صورت دو سیستم PLC مشترک با قابلیت Redundancy اجرا شد که این امر سبب افزایش ضریب آماده‌به‌کاری واحد می‌شود. همچنین با اجرای این پروژه امکان جمع‌آوری تابلوی میمیک پانل موجود در اتاق کنترل فراهم گردید، به طوری که اطلاعات لازم توسط ۲ مانیتور قابل نمایش است.

از جمله نکات قابل ذکر دیگری می‌توان به اصلاح و به‌روزرسانی نقشه‌ها و مدارک فنی این سیستم اشاره کرد که این امر در طول پروژه محقق شد.

خشایار پاسیار، رئیس واحد آهک‌سازی واحد آهک‌سازی علاوه بر تأمین آهک کلسینه و دولومیت مورد نیاز

واحد فولادسازی، و وظیفه تأمین آهک هیدراته مورد نیاز واحد‌های مختلف فولاد مبارکه و فولاد سبا و فولاد هرمزگان را نیز به عهده دارد. به دلیل محدودیت در تأمین کنندگان بیرونی آهک هیدراته، توقف این خط تولید با چالش‌های مهم و مختلفی روبه‌رو بود که با توجه به برنامه‌ریزی شات‌دان سالانه این واحد برای انجام فعالیت‌های ارتقای سیستم اتوماسیون و تعویض هیدراتور شماره یک به مدت یک ماه، مسئولیت تأمین آهک هیدراته مورد نیاز به عهده واحد خرید مواد اولیه گذاشته شد.

از جمله چالش‌های عمده بهره‌برداری می‌توان به ذخیره حدود ۲۰۰ تن آهک هیدراته به منظور داشتن ضریب اطمینان بیشتر در حین اجرای توقف علی‌رغم ازدسترس خارج شدن سیستم کنترلی، وجود سیگنال‌های بین واحدی، هم‌زمانی اجرای پروژه مذکور با پروژه‌های تعویض هیدراتور شماره یک و پروژه نصب و راه‌اندازی آنالیز گاز خروجی است که مدیریت آهک‌سازی اشاره کرد.

سید عمادالدین میکاطمی، کارشناس برق و ابزار دقیق واحد آهک‌سازی

عدم وجود نقشه‌های As Built مدارات کنترلی سیستم موجود و درعین حال پشتیبانی و حفظ تولید آهک مورد نیاز واحد فولادسازی از جمله چالش‌هایی بودند که با آن مواجه بودیم. این چالش‌ها با همکاری مژده واحدهای بهره‌بردار و اجرایی پروژه‌ها و شرکت مجری پروژه و رعایت کلیه دستورالعمل‌های ایمنی و عملیاتی فعالیت‌ها با موفقیت به‌انجام رسید.

رضا خادم‌کیمیانی، مدیر اجرای پروژه‌های ناحیه آهن‌سازی، در پایان از زحمات مدیریت و کارکنان شرکت ایریسا، واحد اجرایی پروژه‌های آهن‌سازی، دستگاه نظارت، مدیریت و کارکنان واحد بهره‌برداری ناحیه آهن‌سازی و کلیه همکارانی که در برنامه‌ریزی، اجرا و راه‌اندازی این پروژه مشارکت داشته‌اند تشکر و قدردانی کرد.



رضا خادم‌کیمیانی مدیر اجرای پروژه‌های ناحیه آهن‌سازی

در تعمیرات سالانه ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم صورت گرفت؛

انجام بیش از ۱۰۰۰ فعالیت تعمیراتی استاندارد و ایمن

تعمیرات سالانه ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم فولاد مبارکه که در نوع خود یکی از بزرگ‌ترین و حساس‌ترین عملیات تعمیراتی در کارخانه‌های فولادسازی است، در کوتاه‌ترین زمان ممکن و بدون هیچ‌گونه حادثه با موفقیت انجام شد.

با پایان یافتن این تعمیرات بزرگ، خبرنگار فولاد نظار برخی مسئولان و کارشناسان ذی‌ربط را جویا شده است. ماحصل این گفت‌وگوها را در ادامه می‌خوانید.

سید مجتبی غبوری، رئیس دفتر برنامه‌ریزی و کنترل واحد ریخته‌گری مداوم

تعمیرات سالانه، عملیاتی حساس و حیاتی جهت رساندن وضعیت تجهیزات به شرایط ایمن است. این تعمیرات با هدف تولید بدون توقف با صرف حدود ۴۵۰۰ نفر ساعت نیرو در تاریخ ۹ مردادماه ۱۴۰۱ با موفقیت انجام شد.

به طوری که بخش نگهداری و تعمیرات از بخش‌های استراتژیک و تخصصی شرکت است که به طور معمول فعالیت‌های آن عمدتاً در راستای آماده‌به‌کار نگه داشتن و بهبود عملکرد و بهینه‌سازی تجهیزات است. بنابراین برای تحقق این اهداف، تعمیرات سالانه تعیین به منظور آماده‌به‌کاری و بهینه‌سازی سیستم‌ها انجام می‌شود. برخی اقداماتی که در واحد ریخته‌گری مداوم انجام شد عبارت‌اند از: سرویس کلیه متال‌کلادها شامل کلیه‌های ورودی و خروجی؛ سرویس ترانس‌های کابین A و B؛ سرویس پاور سنترها؛ تعویض ۴ عدد تابلوی پاور سنتر و روشنایی؛ تعویض لوله هوای فشرده و ورودی به سایت ریخته‌گری به همراه تعویض ستون‌های نگه‌دارنده؛ تقویت سازه‌ها و تعویض سرویس والوهای مربوط به آب سافت ماشین‌های ریخته‌گری؛

تعویض و اصلاح مسیر لوله‌های آب کولینگ تا و قدیم و سرویس پمپ‌های آب؛ سرویس کلیه تابلوهای برق هر چهار ماشین ریخته‌گری؛ انجام فعالیت‌های تعمیراتی ماشین‌های ریخته‌گری و همچنین سرویس شین‌ها و تابلوهای تغذیه جرقیل‌های سقفی واحدهای ریخته‌گری و آماده‌سازی تختال.

در همین راستا از حمایت‌های مدیریت ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم و تمامی همکاران ناحیه در تمامی بخش‌ها و پیمانکاران تلاشگر که در رسیدن به این هدف ارزشمند یاری‌رسان ما بودند، قدردانی می‌کنیم و امیدواریم با تلاش و حمایت کلیه همکاران بتوانیم در جهت اهداف سازمان‌گام برداریم.

یوسف اسماعیل زاده، رئیس دفتر برنامه‌ریزی و کنترل واحد فولادسازی

شات‌دان سالانه ناحیه فولادسازی طبق برنامه‌ریزی‌های قبلی و با برگزاری منظم جلسات متعدد و پیگیری‌های انجام شده با کمترین انحراف از برنامه و بدون حادثه ایمنی انجام شد.

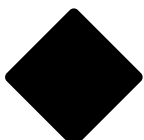
باید به این نکته توجه داشته باشیم که انجام برخی فعالیت‌های تعمیراتی فقط در زمان شات‌دان سالانه امکان پذیر است که برخی از آن‌ها عبارت‌اند از: تعویض ریل‌های جرقیل‌ها و رفع موانع ایجاد مسیر بازدید کنندگان؛ تمیزکاری حوضچه‌های کولینگ تاورها و سرویس کابین‌های برق واحدهای کوره‌های قوس و پاتیلی و جنبی و... انجام این تعمیرات در زمانی به جز شات‌دان، قطعاً باعث توقف‌های اضطراری در جریان تولید خواهد شد. شایسته است از حمایت‌های مدیریت ناحیه و تلاش تمامی همکاران درگیر ناحیه و واحدهای پشتیبانی قدردانی کنیم.

مهدی آقاجانی، کارشناس برنامه‌ریزی دفتر تعمیرات ریخته‌گری

از حساس‌ترین اقدامات انجام شده در این برنامه تعمیراتی می‌توان به موارد ذیل اشاره کرد: تعویض ۲ عدد تابلو روشنایی مدول B و ۱۸ به مدت ۱۲ ساعت؛ تعویض ۲ عدد تابلو پاور سنتر به مدت ۱۲ ساعت؛ جداسازی آب صنعتی ۷ و ۸؛ جهت ایجاد امکان انجام فعالیت‌های جداگانه در نواحی؛ رفع نشتی از لوله‌های زیر کار آب ثانویه و سرویس ماشین‌های ریخته‌گری که قبلاً چندین بار منجر به توقف ماشین‌های ریخته‌گری گردیده بود. از دلایل اجرای موفقیت‌آمیز این شات‌دان می‌توان به برگزاری جلسات متعدد با واحدهای درگیر و آماده‌سازی‌های قبلی از شات‌دان اشاره کرد.

محمد اشراقی، کارشناس برنامه‌ریزی دفتر تعمیرات ریخته‌گری

توقف کلی ناحیه فولادسازی مطابق برنامه‌ریزی قبلی بدون هیچ‌گونه حادثه و با انجام بالغ بر ۱۰۰۰ فعالیت در قالب استاندارد و درخواست‌های مطرح شده به پایان رسید که نشان از دانش و همت والای همکاران واحدهای درگیر است. برخی دیگر از مهم‌ترین فعالیت‌های اساسی انجام شده به این شرح است: تعویض ریل مدول ROWG؛ تعویض بال و الوهای ۶ و ۱۲ اینچ خشک‌کن هوای فشرده؛ تمیزکاری حوضچه‌های سیکل A؛ سرویس کلیه‌ها ۶ و ۷؛ تست و روپاز و سرویس ترانس‌ها و باتری شارژرها و UPS‌ها در تمامی کابین‌های ناحیه. در اجرای موفقیت‌آمیز این پروژه بزرگ، پیمانکاران مقیم ناحیه، همکاران واحدهای تعمیرات مرکزی و تعمیرگاه مرکزی، توزیع و سیالات، بازرسی فنی، توسعه، ایمنی و حمل و نقل ایفای نقش کردند که صمیمانه از ایشان قدردانی می‌کنیم.



۵

شماره ۱۷۷۷ | شنبه ۱۵ مردادماه ۱۴۰۱ | ۸ مهر ۱۳۴۴ | ۶ آگوست ۱۷۷۷

خبر

خبر کوتاه

در جلسه کمیته بومی‌سازی و توسعه تکنولوژی زنجیره آهن و فولاد مطرح شد:

دست‌یابی به صنعت استراتژیک با کمک

شرکت‌های دانش‌بنیان



جلسه مشترک کمیته بومی‌سازی و توسعه تکنولوژی انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با وزارت صمت و عتف در راستای بهره‌گیری حداکثری در به هم‌رسانی توانمندی‌های صنایع کوچک و پارک‌های علم و فناوری برگزار شد.

به گزارش ایراسین، جعفر قیصری رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان در این نشست با اشاره به اینکه رفع نیازهای مطرح‌شده در حوزه فولاد و توسعه تکنولوژی توسط پارک‌های علم و فناوری امکان‌پذیر است، گفت: شرکت‌های دانش‌بنیان و فناوری شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان توانایی بومی‌سازی در این مسیر را دارند.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان همچنین پیشنهاد داد سامانه کارلینگ با سامانه (نظام ایده و نیازها) در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مرتبط شود تا هم‌افزایی بیشتری شکل گیرد. وی با بیان اینکه باید با شاخص‌های کمی میزان مشارکت شرکت‌های دانش‌بنیان را با صنایع فولاد مشخص کرد، گفت: با توجه به میزان کم این مشارکت‌ها، باید با هدف‌گذاری بلندمدت آن راه‌پوشش‌ها و کمی افزایش داد.

رئیس شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان با اشاره به نحوه انتقال تکنولوژی کشورهای خارجی به سایر کشورها، گفت: کشورهای صاحب تکنولوژی و فناوری به‌گونه‌ای انتقال تکنولوژی انجام می‌دهند که بهره‌برداری از تکنولوژی به کشور مبدأ وابستگی مستمرداشته باشد، زنجیره محصول کامل نباشد و آن تکنولوژی چندین سال طول ببرد تا به دست شما برسد.

وی معتقد است باید تکلیف خود را مشخص کنند که نحوه فعالیت خود را به صورت صنعت استراتژیک پیش خواهند برد یا کارخانه‌ها و واردکننده هستند و در صورتی که تمرکز بر صنعت استراتژیک باشد، پارک‌های علم و فناوری و شرکت‌های دانش‌بنیان می‌توانند دوره پیداکند.

قیصری خاطرنشان کرد: در حوزه صنعت باید معین شود ورود به چه حوزه‌ای مقرون به صرفه است تا در آن بستر توانمند و خیزه‌شود.

کاهش وابستگی ارزی فولاد در کشور

رسول خلفه‌سلطانی، دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در این جلسه با اشاره به آغاز فعالیت‌ها و تلاش برای به هم‌رسانی در فولاد و شرکت‌های زیرمجموعه وزارت صمت، بیان داشت: اساس این فعالیت‌ها بومی‌سازی و توسعه تکنولوژی است.

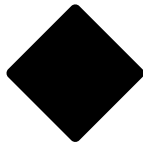
خلفه‌سلطانی با اشاره به سامانه کارلینگ، به عنوان بستر ارزی به هرتن فولاد حدود ۴۰ درصد کاهش پیدا کرده است که البته در بلندمدت می‌توان میزان کاهش را به ۵۰ درصد رساند. وی با بارز ضایعاتی از این موضوع، گفت: باید گرد همایی‌ها و جلسات به سمت برنامه‌ریزی منسجم‌تری دست‌یابی به اهداف بومی‌سازی و توسعه تکنولوژی سوق پیدا کنند.

دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران خاطرنشان کرد: راه‌اندازی (صندوق نوآوری و شکوفایی) صنعت فولاد و سامانه جامع اطلاعاتی برای تعریف نیازهای ساخت داخل در واقع دو شاره توسعه‌ای برای فولاد قلمداد می‌شوند.

خلفه‌سلطانی با اشاره به سامانه کارلینگ، به عنوان بستر شبکه‌سازی تخصصی کسب‌وکارها گفت: این سامانه با حمایت انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، امیدوارم... راه‌اندازی شده که هدف آن معرفی تولیدات داخلی و ایجاد یک فضای کاری رقابتی است.

این جلسه به میزبانی مشترک شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان و ذوب‌آهن اصفهان برگزار شد و بیش از ۵۰ تن از مدیران و کارشناسان از وزارت صمت، وزارت علوم، ایمیدرو، انجمن تولیدکنندگان فولاد و شرکت‌های فولاد مبارکه، فولاد خوزستان، فولاد خراسان، چادملو، گل‌گهر، گهر زمین، فولاد هرمزگان، اباب، پارس‌پارس، سنگ آهن مرکزی، شرکت ملی فولاد، فولاد سبزواری، سنگ آهن سنگان، فولادآلیاژی ایران و ایریسا به صورت فیزیکی با مجازی در آن حضور پیدا کردند.

ایراسین
شبکه اطلاعات
فولاد ایران
www.irasin.ir



شماره ۱۷۱۷ ♦ شنبه ۱۵ مردادماه ۱۴۰۱ ♦ ۸ مهر ۱۳۴۴ ♦ ۱۶ آگوست ۱۷۳۲

خبر

خبر کوتاه

رضایت گروه بهمن موتور

از کیفیت محصولات فولاد مبارکه

♦♦ مدیرعامل گروه بهمن گفت: گروه بهمن بخشی از ورق‌های فولادی خود را از گروه فولاد مبارکه تأمین می‌کند و از کیفیت محصولات این شرکت راضی است.

به گزارش ایراسین، بیوک علیرمادلو، مدیرعامل گروه بهمن اظهار کرد: باتلاش‌هایی که در گروه بهمن انجام داده‌ایم، در حال حاضر گلوگاهی را برای تولید خودرو نداریم، چون توانایی تأمین قطعات متنوعی که برای تولید خودروها مورد نیاز است در گروه بهمن ایجاد شده است. علاوه بر این، باتوجه به اینکه تعدادی از شرکت‌های سهام‌دار گروه بهمن از قطعه‌سازان هستند، می‌توانیم نیازهایمان را در زمینه تأمین قطعات به صورت کامل پوشش دهیم.

وی با اشاره به مشکلات بسیاری از خودروسازان دنیا در زمینه تأمین تراشه‌های الکترونیکی عنوان کرد: تأمین تراشه‌های الکترونیکی یکی از مشکلاتی است که در زمینه قطعات پدکی وجود دارد؛ چراکه ظرفیت تولید و تأمین آن در دنیا محدود است و بسیاری از خودروسازان داخلی در این زمینه مشکلاتی دارند. در واقع تأمین این تراشه‌ها از خارج کشور انجام پذیر است، ولی خرید مقدار مورد نیاز به خاطر کم بودن تولید در دنیا با مشکلاتی همراه است که البته ما در گروه بهمن در حال برنامه‌ریزی برای این موضوع هستیم.

مدیرعامل گروه بهمن در مورد اثر تحریم‌ها بر صنعت خودروسازی اضافه کرد: البته تحریم‌ها بر صنعت ما تأثیراتی گذاشته است، مانند افزایش قیمت تمام‌شده یا ایجاد محدودیت در تأمین قطعات، ولی موضوع تراشه‌های الکترونیکی مربوط به تحریم نیست.

وی تأکید کرد: گروه بهمن در تلاش است تا با جامعه علمی و دانشگاه‌ها ارتباطات خوبی برقرار کند که این کار تا حد زیادی انجام شده و در عرصه‌های مختلفی نظیر طراحی، تولید و آزمایش محصولات، از این جامعه بزرگ استفاده می‌کند.

علیرمادلو بیان کرد: گروه بهمن نیروی انسانی خود را در زمینه فنی، مهندسی و... در شرکت‌هایش توانمند کرده و تلاش می‌کند تا با استفاده از علم و دانش و به‌کارگیری تکنولوژی روز محصولات با کیفیت‌تری به مردم جامعه ارائه کند تا رضایت مردم را کسب کند. وی با اشاره به مسئولیت‌های اجتماعی این گروه صنعتی تأکید کرد: گروه بهمن حدود ۵۴۰۰ نفر را به صورت مستقیم و نیروی زیادی را به صورت غیرمستقیم به خدمت گرفته است. علاوه بر این، گروه بهمن در عرصه مسئولیت‌های اجتماعی نیز فعالیت‌های زیادی انجام داده است.

مدیرعامل گروه بهمن در مورد کیفیت ورق‌های فولادی تولیدشده در کشور اضافه کرد: ورق‌های فولادی بدنه یا فیس خودروهای گروه بهمن غالباً از خارج کشور خریداری می‌شوند. ورق‌های داخلی را نیز از گروه فولاد مبارکه تأمین می‌کنیم و از کیفیت ورق‌های فولادی تولیدشده در این شرکت راضی هستیم. به‌طور کلی سیاست ما بر این است که فلزات مورد نیاز برای قطعات را از داخل تأمین کشور کنیم.

ساخت بزرگ‌ترین

پمپ خنک‌کننده صنایع فولادی

در تبریز



♦♦ سننکتران و متخصصان دانشگاه‌های تبریز بزرگ‌ترین پمپ خنک‌کننده صنایع فولادی کشور را طراحی و تولید کردند.

سرپرست تیم فنی و مهندسی یک شرکت دانش‌بنیان در تبریز اظهار کرد: طراحی و ساخت این پمپ‌های بزرگ با همکاری مهندسان و کارشناسان شرکت دانش‌بنیان صنایع پمپ‌سازی در شهرک صنعتی شهید سلیمی انجام و امکان رفع نیاز کشور به این نوع پمپ‌ها در داخل فراهم شده است.

میربیوک احقافی رفتار هیدرودینامیکی این پمپ را بر اساس استانداردهای مورد قبول توصیف کرد و با بیان اینکه در این پمپ‌ها از انواع پروانه‌های تک‌مکشه و دو مکشه در حالت یک‌طبقه و دو طبقه استفاده شده است، افزود: ظرفیت آب‌دهی این پمپ ۳ تا ۲ هزار متر مکعب در ساعت با فشار بالای ۱۰۰ متر و توان مصرفی آن ۴۰۰ کیلووات است.

دانشیار دانشگاه تبریز با بیان اینکه پیش‌از این ساخت پمپ‌های صنعتی در انحصار چند کشور بود، خاطر نشان کرد: به دلیل نیاز کشور، این پمپ‌ها برای اولین بار طراحی و به کمک واحدهای صنعتی موجود منطقه، نمونه‌هایی از آن ساخته شد که قیمت تمام‌شده آن ۵۰ درصد پایین‌تر از مشابه خارجی است. گفتنی است این واحد تولیدی توان تولید سالانه ۳۰۰ دستگاه انواع پمپ در زمینه نفت، گاز و انرژی را دارد.

ترازیت خارجی ۳۱ درصد رشد کرد



طبق اعلام گمرک ایران، در چهار ماه اول اسمازل ترازیت خارجی از مسیر ایران به ۵ میلیون تن رسیده و رشد ۳۱ درصدی داشته است. سخنگوی گمرک ایران در این باره گفت: گمرک منطقه ویژه شهید رجایی در استان هرمزگان، با پذیرش یک میلیون و ۷۲۷ هزار تن کالای خارجی و رشد ۴۴٫۵ درصدی نسبت به مدت مشابه در جایگاه نخست قرار گرفته و گمرک پرویزخان در کرمانشاه و گمرک باشماق در کردستان در رتبه‌های بعد قرار دارند.



اجرای موفقیت‌آمیز سه پروژه بهبود در واحد ریخته‌گری مداوم فولاد مبارکه

با پایان یافتن عملیات موفقیت‌آمیز و به موقع طراحی، ساخت و نصب قطعات اسکلت فلزی پروژه افزایش سکوهای (platform) دامی بار (۱ و ۲) و (۳ و ۴) و ماشین ۴ ریخته‌گری مشکل کمبود فضای در بخش‌های یادشده حل و به نحو قابل ملاحظه‌ای ایمنی و بهره‌وری تجهیزات و نیروی انسانی در این بخش افزایش یافت.

رئیس مرکز اجرای پروژه‌های اصلاحی و بهینه‌سازی تعمیرات مرکزی با اعلام این خبر افزود: باتوجه به نیاز و اعلام متقاضی به واحد بهینه‌سازی تعمیرات مرکزی، مبنی بر افزایش فعالیت در ناحیه ریخته‌گری و کمبود فضای مناسب جهت افزایش بهره‌وری، نیاز به ایجاد یک فضای جدید با اتصال پلتفرم‌های موجود دامی بار به یکدیگر احساس می‌شد که منجر به اجرای این سه پروژه گردید.

حسین عابدافزود: این سه پروژه هر کدام در ۳ فاز عملیاتی تعریف گردید: فاز اول شامل طراحی، محاسبات نرم‌افزاری و تهیه نقشه‌های FC بود که توسط متقاضی تهیه و برای واحد بهینه‌سازی ارسال گردید. فاز دوم شامل تهیه برنامه زمان‌بندی ساخت، شاپ‌نقشه‌های FC، تهیه مترال، ساخت، جوش و رنگ آمیزی قطعات بود که در ۴ ماه اجرا شد. فاز سوم شامل برنامه‌ریزی جهت آماده‌سازی سایت، تهیه برنامه زمان‌بندی نصب و تهیه لیفتینگ پلن‌های مربوطه، دمو نژار پله‌ها

و قطعات درگیر، تخریب بتن، حفاری، خاک برداری، آرما توریبندی، بتن‌ریزی فونداسیون و نصب کلیه قطعات اسکلت فلزی بود که طی ۵ ماه انجام شد.

احسان‌اله نوحی، کارشناس پروژه‌های اصلاحی و بهینه‌سازی نیز افزود: اجرای این پروژه باعث کاهش زمان تغییر سری‌های شمش بدلی می‌گردد که این کاهش زمان برای هر خط ریخته‌گری ۲۰ دقیقه و در مجموع ۴۰ دقیقه برای هر خط ۲ است. با کاهش این زمان مدت آماده‌سازی ماشین ریخته‌گری جهت شروع سکوتس بعد کاهش می‌یابد و موجب افزایش تولید و آماده‌به‌کار بودن ماشین‌های ریخته‌گری می‌گردد.

رامین کیانی تکنسین اجرای پروژه‌های اصلاحی و بهینه‌سازی در این زمینه اظهار داشت: بانکچه بر توان مهندسی و تجارب و ظرفیت‌های داخلی تخصصی فولاد، با تشکیل کارگروهی متشکل از کارشناسان و متخصصین واحدهای بهینه‌سازی تعمیرات مرکزی، بازرسی فنی، ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری، در سال ۱۴۰۰ کلیه عملیات طراحی، تهیه مترال، حفاری، اجرای فونداسیون، ساخت، جوش و رنگ‌آمیزی و نصب قطعات اسکلت فلزی توسط پیمانکاران تعمیرات مرکزی (شرکت دزیاد صنعت‌ساز، تابان نیوسپاهان، فنی مهندسی برقی آرا) با رعایت کلیه استانداردها و ترانس‌های ساخت و نصب و الزامات



جذب ۳ سرمایه‌گذار جدید در منطقه ویژه اقتصادی کاشان

مدیر منطقه ویژه اقتصادی کاشان گفت: جواز تأسیس ۳ شرکت سرمایه‌گذار که در زمینه تولید مواد پلیمری، ماشین‌آلات و وسایل نقلیه فعالیت می‌کنند صادر شده و مساحت زمین اختصاص داده‌شده به سرمایه‌گذاران جدید ۵٫۲ هکتار است. با توجه به امضای قرارداد با شرکت‌ها، تحویل زمین به‌زودی انجام می‌شود و دوران ساخت و تجهیز در پهنه مورد نظر آغاز می‌شود. اشتغال‌زایی مستقیم این سرمایه‌گذاری‌ها در دوران بهره‌برداری به ۱۲۵ نفر می‌رسد.



مهندسی و ایمنی و با نظارت، کنترل و بازرسی واحدهای بهینه‌سازی تعمیرات مرکزی، بازرسی فنی و خوردگی و ناحیه فولادسازی با موفقیت اجرا شد.

وی افزود: با اینکه کلیه عملیات‌های نصب اسکلت فلزی، تجهیزات و سیویل در واحدهای تولید و در حال بهره‌برداری به دلیل تداخل با واحد تولید، شرایط سخت محیط، قدرت مانور کم مکانیسم و تجهیزات، شرایط بتن‌ریزی سخت و... بسیار مشکل است، خوشبختانه این سه پروژه در فضایی کاملاً ایمن کامل انجام شد.

محمد نادری کارشناس عمران شرکت فنی مهندسی فولاد مبارکه نیز با بیان اینکه تناژ اسکلت فلزی سه پروژه حدود ۵۰۰ تن و عمق حفاری فونداسیون ۸ متر است، اظهار داشت: کلیه مراحل بازرسی و کنترل ساخت، جوش و تست‌های مربوطه، رنگ‌آمیزی و نصب قطعات این پلتفرم‌ها و همچنین کلیه فعالیت‌های مربوط به بخش سیویل به صورت مرحله‌به‌مرحله و بر اساس QCTM تأییدشده و استانداردهای مربوطه با بهترین کیفیت تحویل گردیده است.

در پایان، رئیس مرکز اجرای پروژه‌های اصلاحی و بهینه‌سازی از کلیه واحدهای درگیر در اجرای پروژه، ناحیه فولادسازی، واحد بازرسی فنی، دفتر فنی تعمیرات و... تقدیر و تشکر کرد.

محمد رضا فتحی، مدیر واحد احیا مستقیم تصریح کرد:

واحد احیا مستقیم فولاد مبارکه بزرگ‌ترین تولیدکننده آهن اسفنجی در دنیا

از ریزش مواد جلوگیری شود. همچنین ساخت مخازن ذخیره آهنک به‌منظور جلوگیری از پخش شدن مواد در فصولی که باد زیادی می‌وزد از این دست پروژه‌هاست. علاوه بر این، راه‌اندازی واحد بریکت‌سازی آهنک که ریزنده آهنک را به آهنک قابل استفاده تبدیل می‌کند تا اصلاح نوار نقاله‌های شیب‌دار از دیگر پروژه‌هایی بوده که با اجرای آن سعی کرده‌ایم آماده به‌کاری واحدهای بریکت‌سازی را افزایش دهیم.

♦♦ در مورد طرح‌های بهینه‌سازی و نوآورانه در این واحد توضیح دهید.

در این زمینه، کل سیستم ناحیه آهن‌سازی همیشه جزو اولین‌ها بوده است و به عنوان نمونه می‌توان به مباحث دانش‌بنیان از جمله به‌روزرسانی سیستم‌های آنالیز تصویری برای دانه‌بندی گندله خام، مطالعه و بررسی استفاده از گازهای احیایی غیر از منابع پیغورینگ مثنان و ساخت و نصب پایلوت جدید برای واحد گندله‌سازی اشاره کرد. به‌تازگی برای کنترل کیفی محصول ارسالی به فولادسازی، پروژه ۶ زیگما تعریف شده که بر پایه آمار و اطلاعات است و هدف آن این است که فولادی که به دست می‌آید از نظر اقتصادی و از نظر هزینه‌ها به صرفه باشد و کمترین هزینه‌ها را داشته باشد.

♦♦ بومی‌سازی قطعات استفاده‌شده در ناحیه آهن‌سازی بومی‌سازی شده است؟

بومی‌سازی قطعات از سال ۱۳۹۲ آغاز شده و تا این لحظه ۱۶۲۱ قطعه بومی‌سازی شده است. در این میان قطعات حساس و کالاهای استراتژیکی نیز وجود داشته که کاملاً بومی‌سازی شده و به تداوم تولید کمک فراوانی کرده است، مانند مکانیکال سیدل‌های کمپرسورهای واحد احیا که جزو تأسیسات اساسی فرایند است و خود کمپرسور هم در حال بومی‌سازی است که به نتایج خوبی هم دست پیدا کرده‌ایم. کانالیست که کالایی استراتژیکی است و لوله‌های ریغورمیز بومی‌سازی شده است.

♦♦ سخن‌پایانی

مهم‌ترین چالش برای فولادسازان کشور کاهش مصرف انرژی است. در واحدهای احیا پروژه‌های مختلفی برای کاهش مصرف آب تعریف شده و همچنین تلاش می‌شود دمای آب کاهش یابد تا بتخیر کمتری را شاهد باشیم. با توجه به اینکه حدود ۹۰ درصد مصرف آب در کولینگ‌گ‌تاورهاست، با بهینه‌سازی آن‌ها می‌توانیم مصرف آب را به ۸۵٫۰ برسانیم که بسیار قابل توجه است.

در برنامه رادایوم فولاد این هفته محمد رضا فتحی، مدیر واحد احیا مستقیم، به معرفی و تشریح دستاوردهای این مدیریت پرداخت و به سوالات

مجری این برنامه چنین پاسخ داد: ♦♦ واحدهای احیا مستقیم در فولاد مبارکه چه وظیفه‌ای بر عهده دارند؟

ناحیه آهن‌سازی یکی از بزرگ‌ترین نواحی مجتمع فولاد مبارکه است که از ۴ واحد انبار و برداشت مواد خام، گندله‌سازی، آهنک‌سازی و واحد احیا مستقیم تشکیل شده است. وظیفه اصلی واحد انباشت و برداشت مواد خام همگن‌سازی و مخلوط‌سازی مواد، ایجاد ذخیره مناسب و مستقل ساختن عملکرد واحدهای گندله‌سازی و احیای مستقیم از یکدیگر است که طبق طراحی باید تخلیه و همگن‌سازی ۰٫۵ میلیون تن مواد اولیه شامل پودر سنگ آهن و گندله را در طول سال انجام دهد و در حال حاضر ظرفیت تخلیه به ۰٫۵ میلیون تن رسیده است.

واحد احیا مستقیم از دو بخش مجزا تشکیل شده است: واحد احیا مستقیم شماره ۱ و شماره ۲ یا طرح شهید خراسی. ظرفیت این دو واحد ۸ میلیون تن در سال است که ۳ میلیون تن در واحد شهید خراسی و ۵ میلیون تن در واحد شماره ۱ شود.

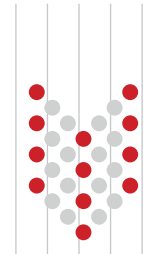
واحد‌های احیا مستقیم فولاد مبارکه با ظرفیت ۸ میلیون تن بزرگ‌ترین تولیدکننده‌های آهن اسفنجی دنیا محسوب می‌شوند که به‌طور متمرکز در یک جا جمع شده‌اند. به‌توجه به شعار اسمازل، همکاران واحد احیا مستقیم در اردیبهشت‌ماه به‌رکورد تولید ۷۱۵ هزار تن دست یافتند و رکورد‌های روزانه خیلی خوبی هم به‌ثبت رسید.

♦♦ صرف‌نظر از میزان تولید، سایر دستاوردهای این واحد کدام‌اند؟

در مجموع کارهای زیادی در این واحد انجام شده است، از جمله کاهش مصرف آب که در نوع خودش یک رکورد محسوب می‌شود. در خردادماه توانستیم رکورد جابه‌جایی و حمل مواد را ارتقا بخشیم و بیش از ۷۸۰ هزار تن آهن اسفنجی را به فولادسازی برسانیم. این دستاورد نشان‌دهنده آماده‌به‌کاری تجهیزات حمل مواد است.

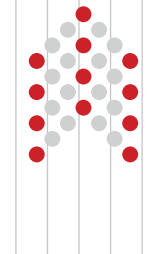
♦♦ آخرین دستاوردها و رکورد‌های ناحیه آهن‌سازی کدام‌اند؟

علی‌رغم همه محدودیت‌ها از جمله تحریم‌ها، بیماری کرونا و محدودیت‌های موجود در حوزه برق، همکاران این بخش توانستند



محمد رضا فتحی

مدیر واحد احیا مستقیم



انرژی گران
تمایل به استخراج زغال سنگ را بیشتر کرده است



آمار نشان می دهد ۴۷۹۰ پروژه سرمایه گذاری فلزات و مواد معدنی (شامل استخراج، فرآوری و پالایش) با ارزش سرمایه گذاری ۴۴۳ میلیارد دلار هم اکنون در سراسر جهان در دست ساخت است. مصرف و تولید زغال سنگ در سال گذشته به دلیل افزایش تقاضا برای تولید برق و فولادسازی افزایش یافته است. پیش بینی می شود که مصرف زغال سنگ متالورژی در سال جاری دوباره افزایش یابد که به دلیل افزایش هزینه تأمین گاز در دنیا بوده است.

افزایش تورم و خطرات انرژی
مانع غرب برای محدود کردن تجارت نفت روسیه



دولت های اروپایی تلاش برای محدود کردن تجارت نفت روسیه را کاهش داده اند. این کشورها اجرای طرح محدودیت مسکو از بازار بیمه دریایی لویدز لندن را به تأخیر انداخته اند و در نتیجه نگرانی از افزایش قیمت های نفت خام و کاهش عرضه جهانی انرژی، به برخی از محموله های بین المللی اجازه عبور داده اند. اتحادیه اروپا دو ماه پیش ممنوعیت جهانی ارائه بیمه دریایی برای کشتی های حامل نفت روسیه را اعلام کرد.



در آیین آغاز عملیات اجرایی ساخت ۴۵ کلاس درس فولاد سنگان انجام شد؛

قدردانی مدیرکل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی از فولاد سنگان

عملیات اجرایی مرحله نخست ساخت ۴۵ کلاس درس فولاد سنگان با حضور مدیرکل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی، معاون بهره برداری فولاد سنگان، مدیران ادارات شهرستان، فرماندهان نظامی و انتظامی و مردم شریف روستای زوزن آغاز شد.

به گزارش روابط عمومی فولاد سنگان، در این آیین، مدیرکل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی از همراهی شرکت فولاد سنگان در مشارکت ساخت کلاس های یادشده قدردانی کرد و افزود: اینکه فولاد سنگان با وجود مشکلات اقتصادی، گام های مؤثری در راستای ارتقای دانش نسل های آینده برمی دارد، مایه مباهات است.

سید امیر شوشتری ادامه داد: برای آموزش و پرورش بویا، باید دست به دست همدیگر داد و با همت مضاعف می توان شاهد نسل فرهیخته بود.

با همکاری شرکت فولاد سنگان، وارد فاز اجرایی ساخت ۳ مدرسه شده ایم

در ادامه، رئیس آموزش و پرورش شهرستان خواف نیز ضمن خیر مقدم به مهمانان حاضر در مراسم عنوان کرد: شهرستان خواف جمعیتی بالغ بر ۱۶۰ هزار نفر دارد که حدود ۴۱ هزار نفر از این افراد دانش آموز هستند و در ۳۲۰ مدرسه مشغول به تحصیل اند. با توجه شرایط اقلیمی و مهاجرت به این منطقه، با کمبود فضای آموزشی مواجهیم که با همکاری و تعامل مثبت با شرکت های معدنی و دیگر مسئولین سعی در افزایش فضای آموزشی در منطقه داریم.

روح اله غلامپور افزود: سرانه فضای آموزشی در شهرستان نسبت به استان حدود ۲۵ متر مربع کمتر است و طبق سند تحول بنیادین باید به میزان ۸/۳ متر مربع برسیم. خوشبختانه با همکاری شرکت فولاد سنگان،

وارد فاز اجرایی ساخت این مدارس شده ایم. ان شاء الله کمبود فضای آموزشی رانا حدودی جبران خواهیم کرد.

رئیس آموزش و پرورش شهرستان خواف گفت: بی شک همیاری و هم افزایی مردم شهرستان نقش مهمی در توسعه فضای آموزشی داشته و از تمامی خیرین مدرسه ساز نیز صمیمانه تشکر می کنیم.

افزایش تورم و خطرات انرژی
مانع غرب برای محدود کردن تجارت نفت روسیه

دولت های اروپایی تلاش برای محدود کردن تجارت نفت روسیه را کاهش داده اند. این کشورها اجرای طرح محدودیت مسکو از بازار بیمه دریایی لویدز لندن را به تأخیر انداخته اند و در نتیجه نگرانی از افزایش قیمت های نفت خام و کاهش عرضه جهانی انرژی، به برخی از محموله های بین المللی اجازه عبور داده اند. اتحادیه اروپا دو ماه پیش ممنوعیت جهانی ارائه بیمه دریایی برای کشتی های حامل نفت روسیه را اعلام کرد.

مدیرعامل شرکت فولاد امیرکبیر کاشان تأکید کرد:

پاسخگویی کامل به نیازهای شرکت در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات



گسترش روزافزون کاربرد فناوری اطلاعات در سازمان ها و استفاده از آن برای مدیریت دانش روه به افزایش است؛ به نحوی که در جهان امروز تکنولوژی اطلاعات، امکان بهره گیری سودمند و کارآمد از اطلاعات را ممکن ساخته است. همچنین به کارگیری فناوری اطلاعات، تحول گسترده ای را در امور سیستم های اطلاعاتی به وجود آورده... به طوری که امکان انتقال الکترونیکی داده ها، مدارک، اسناد و مکاتبات مختلف از طریق این فناوری فراهم شده است.

در ادامه این نشست، کارکنان واحد IT نیز دیدگاه ها و مسائل مربوط به حوزه مسئولیتی خود را بیان کردند و راهکارهای تقویت فعالیت های این حوزه با حضور مدیرعامل شرکت مورد بررسی و تبادل نظر قرار گرفت.

مدیرعامل شرکت امیرکبیر کاشان در جریان دیدار و گفت و گو با مدیریت و کارکنان واحد فناوری اطلاعات و ارتباطات (IT) بر اهمیت و توسعه و تداوم فعالیت های این واحد تأکید کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد امیرکبیر کاشان، در این دیدار که به منظور تبادل نظر در خصوص مسائل داخلی سازمان و بررسی حضوری روند جاری در این واحد صورت گرفت، شهرام عالی وند ضمن قدردانی از تلاش ها و فعالیت های انجام شده در این مدت، خواستار تداوم این روند تا زمان پاسخگویی کامل به نیازهای شرکت شد.

وی با اشاره به بالا بودن انتظارات از مجموعه علمی سازمان گفت:

متعاقب تکلیف مجمع عمومی سهام داران صورت گرفت؛

بازدید مدیران شرکت فرابورس از هلدینگ و شرکت های تابعه هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان



طرح های زودبازده، پیشرفت در اجرای طرح های توسعه ای مختلف در شرکت های گروه و برنامه های شرکت برای ارتقای جایگاه در صنعت فولاد کشور و همچنین حفظ منافع سهام داران، علاقه مندی شرکت را برای حضور فعال در بازار فرابورس اعلام کرد.

در ادامه این سفر اسماعیل زاده، معاون پذیرش فرابورس ایران و هیئت همراه با حضور در شرکت های فولاد تارا، چهارمحال، فولاد نورد زرین شهرکرد، توکارنگ فولاد سپاهان، کارخانه بنتونیت آتیه معدن پارسیان و فولاد زاگرس چهارمحال از نزدیک از پیشرفت طرح های توسعه ای بازدید و با یادگاہ های مدیران شرکت های زیرمجموعه آشنا شدند.

در پایان این بازدید و دیدار میزبانی شد که به زودی تصمیمات نهایی جهت پذیرش شرکت آتیه فولاد نقش جهان اتخاذ گردد.

به گزارش روابط عمومی هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان، متعاقب درخواست سهام داران و تکلیف مجمع عمومی سهام داران جهت ورود به بازار سرمایه، حجت اسماعیل زاده معاون پذیرش شرکت فرابورس به اتفاق خانم رجیی مدیر پذیرش شرکت فرابورس، محمدعلی محمدی مدیرعامل کارگزاری مبین سرمایه به همراه تعدادی از کارشناسان ذی ربط، از شرکت آتیه فولاد نقش جهان بازدید و در جریان فعالیت های این شرکت قرار گرفتند.

در این دیدار، احمد سعید بخش مدیرعامل شرکت آتیه فولاد نقش جهان به همراه تنی چند از مدیران شرکت، ضمن ارائه توضیحات مبسوطی در خصوص روند فعالیت های اقتصادی شرکت های گروه، از برنامه ها و استراتژی های شرکت در خصوص سرمایه گذاری در شرکت های تولیدی

در سفر مسئولان ارشد فرابورس ایران به اصفهان انجام شد؛

بازدید مدیرعامل و معاون فرابورس از شرکت توکافولاد

مدیرعامل شرکت فرابورس ایران به همراه جمعی از معاونان و مدیران این سازمان از هلدینگ توکافولاد بازدید کردند.

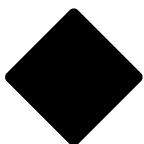
به گزارش روابط عمومی توکافولاد، یکشنبه ۱۷ مردادماه، جلسه ای با حضور میثم فدایی مدیرعامل شرکت فرابورس ایران، حجت اسماعیل زاده معاون پذیرش فرابورس ایران، مجتبی کاروان رئیس کمیسیون بازار پول و سرمایه اتاق ایران، احمدرضا سبزواری مدیرعامل هلدینگ توکافولاد و همچنین جمعی از معاونان و مدیران این هلدینگ در شرکت توکافولاد برگزار شد.

در این جلسه ابتدا مدیرعامل هلدینگ توکافولاد، ضمن عرض خیر مقدم و تسلیت ایام محرم، تاریخچه و عملکرد این هلدینگ را به عنوان بزرگترین و قدیمی ترین هلدینگ بورسی در اصفهان تشریح کرد. رئیس کمیسیون پول و بازار سرمایه اتاق بازرگانی ایران نیز با تأکید بر نقاط قوت هلدینگ توکافولاد و نقش آفرینی این هلدینگ در استان اصفهان بر لزوم استفاده بیشتر بخش خصوصی از پتانسیل های تأمین مالی بازار سرمایه تأکید کرد.

در ادامه معاون سرمایه گذاری هلدینگ توکافولاد، ضمن برشمردن افق های توسعه ای این هلدینگ در گروه های مختلف حمل و نقل ریلی

و جاده ای، تولیدی و صنعتی، بیمه انکاری، بازرگانی و مالی مهم ترین شرکت های مستعد پذیرش در فرابورس ایران را معرفی کرد.

در این جلسه همچنین تحلیلی از وضعیت شرکت های مستعد پذیرش در بازار سرمایه و شرکت های پذیرفته شده در فرابورس توسط مدیران عامل هر یک از این شرکت ها ارائه شد. در انتهای جلسه نیز میثم فدایی، مدیرعامل فرابورس و حجت اسماعیل زاده معاون پذیرش فرابورس، ضمن تأکید بر حمایت فرابورس ایران از شرکت های مستعد بخش خصوصی، نکات ارزشمندی در خصوص هلدینگ توکافولاد و همچنین پذیرش شرکت های مستعد این هلدینگ در فرابورس ارائه کردند.



شماره ۱۷۷۷ | شنبه ۱۵ مردادماه ۱۴۰۱ | ۸ محرم ۱۴۴۴ | ۶ اگوست ۱۷۷۷

گروه فولاد مبارکه

خبر کوتاه

لزوم تعریف مفهوم توسعه یافتگی

در صنعت فولاد



محمدابراهیم قدیریان در جریان بازدید از هلدینگ فولاد متیل ضمن آشنایی با فعالیت های این مجموعه و قدردانی از تفکر توسعه ایجاد شده در فولاد متیل، بر لزوم تعریفی مشخص از توسعه یافتگی در صنعت فولاد تأکید کرد.

به گزارش روابط عمومی هلدینگ فولاد متیل، قدیریان که فعالیت خود در صنعت فولاد را از شرکت فولاد مبارکه آغاز کرده و جزو افرادی است که در ساخت و راه اندازی این مجموعه نقش مؤثر داشته، اکنون به عنوان مشاور در حوزه فولاد فعالیت دارد. وی در خصوص مفهوم توسعه یافتگی در صنعت اظهار کرد: مفهوم توسعه بسیار مهم است و در گام نخست لازم است تادکر درستی از آن پیدا کنیم. در واقع، توسعه تنها به معنای ساختن و بزرگتر کردن نیست و باید تمامی جوانب کار سنجیده شود. برای مثال، زمانی که بنای یک ساختمان گذاشته می شود، لازم است تا تمام ابعاد اجتماعی، روابط شهری و... در نظر گرفته شود که متأسفانه این موضوع در بسیاری از موارد لحاظ نمی شود و در نهایت به نتایج توسعه مفیدی صورت نمی گیرد، بلکه مضرات فراوانی نیز به دنبال خواهد داشت.

قدیریان ضمن تأکید بر تداوم اقدامات توسعه ای در هلدینگ فولاد متیل گفت: توسعه کلان در جامعه یک موضوع چندبعدی از منظر اقتصاد، اجتماع، سیاست و فرهنگ بوده و این موضوع برای صنایع مختلف همچون صنعت فولاد نیز صادق است. بنابراین در این صنعت نیز باید همه ابعاد در نظر گرفته و سپس راجع به توسعه آن تصمیم گیری شود تا جلوی از هم پاشیدگی و گسستگی در زنجیره توسعه فولاد گرفته شود. برای مثال، در برخی موارد شاهد کمبود ورق و گاهی شاهد مازاد بیلت فولادی و دیگر محصولات این زنجیره هستیم. اینجاست که می توان گفت فقدان فهم توسعه وجود دارد. یاد دیگر صنایع بزرگ مثل خودروسازی نیز باید محورهای زیادی مدنظر قرار گیرد. اما متأسفانه تنها موضوعی که مورد توجه است توسعه سخت افزاری و میزان تیراژ تولید بوده و بهینه سازی مصرف انرژی و ملاحظات زیست محیطی و مواردی از این دست در نظر گرفته نمی شود. در واقع برخی اقدامات به دلیل بی توجهی به ارکان های توسعه یافتگی انجام می شود و مشکلات فراوان به بار می آید. یکی از مباحث مهم در زنجیره فولاد کشور این است که با وجود مزایای مصرف داخلی فولاد، آبیابانی توان شاهد توسعه در این بخش بود؛ در این زمینه قدیریان معتقد است در شرایط فعلی و با وجود مزایای مصرف داخلی، یکی از اقداماتی که می تواند اجرایی شود تا ضمن حفظ تولید و توسعه پایدار، شاهد ایجاد ارزش افزوده در کشور باشیم. این است که قانون گذاران و تصمیم گیرندگان برای این صنعت با توجه به مفهوم توسعه و استفاده از موقعیت به وجود آمده، راه را برای صادرات محصولات فولادی هموار کنند و روابط خارجی را به خدمت توسعه اقتصادی درآورند.

به گفته وی، همه چیز حول توسعه اقتصادی می چرخد و بدون توسعه اقتصادی حیاتی وجود نخواهد داشت. در نتیجه صنعتگران ما باید بتوانند مازاد تولید را صادر کنند و به سمت ایجاد ثروت و توزیع آن به اقتصاد کشور گام بردارند. قدیریان تصریح کرد: عدم توازن در تولید و مصرف فولاد در کشور، شاید راهی برای افزایش ارتباطات و صادرات و توسعه بازارهای هدف باشد. اما متأسفانه برخی تصمیم گیری ها در صنعت فولاد به دلیل مدیریت ناصحیح و عدم شناخت کافی از زنجیره صورت می گیرد و ضرورت بازرگاری در این بخش احساس می شود.

رئیس هیئت مدیره چادرملو عنوان کرد:

چادرملو مصمم به تداوم رشد و بالندگی

به گزارش ایراسین، در نخستین جلسه اعضای جدید هیئت مدیره شرکت معدنی و صنعتی چادرملو (سهامی عام) محمود صلاحی رئیس هیئت مدیره ضمن تشکر از اعضای پیشین هیئت مدیره، مدیران و کارکنان و کارکنان چادرملو، بر پاس سال تلاش در جهت اعتلای شرکت و ارزش آفرینی در سرمایه های سهام داران افزود: امیدواریم با یاری خداوند بتوانیم این امانت سپرده شده به هیئت مدیره جدید را با سپردن به سرمنزل مقصود برسانیم و نقش بی بدیل شرکت چادرملو را در توسعه اقتصادی کشور تداوم بخشیم.

یادآور می شود هیئت مدیره شرکت معدنی و صنعتی چادرملو با ترکیب جدید خود، از هفته گذشته هدایت این مجموعه را برعهده گرفت. بر اساس صورت جلسه هیئت مدیره چادرملو، آقایان امیرعلی طاهرزاده نماینده شرکت سرمایه گذاری توسعه معادن و فلزات (سهامی عام) به عنوان مدیرعامل و عضو هیئت مدیره، محمود صلاحی نماینده شرکت سرمایه گذاری امید (سهامی عام) به عنوان رئیس هیئت مدیره، سیدولی الله فاطمی اردکانی نماینده سهام عدالت به عنوان نایب رئیس هیئت مدیره و محمدرضا بابایی دره نماینده شرکت سرمایه گذاری سپه و عباس اکبری محمدی نماینده فولاد مبارکه به عنوان اعضای هیئت مدیره انتخاب شدند.



شماره ۱۷۱۷ شنبه ۱۵ مرداد ماه ۱۴۰۱ ۸ مهر ۱۳۴۴ ۲۰ آگوست ۲۰۲۲

خبر

خبر کوتاه

خرید شمش، گندله و اسفنجی به صورت

غیربهمین یاب امکان پذیر شد



♦♦ به گزارش معدن ۲۴، محمد نوروزیور، مدیر بازاریابی و امور اعضای شرکت بورس کالای ایران، در نامه‌ای به مدیران عامل شرکت‌های کارگزاری اعلام کرد: خرید شمش فولادی (بلوم و بیلت)، گندله سنگ آهن و آهن اسفنجی تا اطلاع ثانوی به صورت غیربهمین یاب برای همه مشتریان دارای کد بورسی امکان پذیر شد.

بیاموزیم

اوراق مشارکت

♦♦ اوراق مشارکت، اوراق بهادار با نام یابی نامی است که با قیمت و مدت معین و برابری تأمین بخشی از منابع مالی مورد نیاز طرح‌های مورد نظر دولت، شهرداری‌ها، شرکت‌های بزرگ دولتی و خصوصی و تحت نظارت بانک مرکزی جهت تأمین مالی آن‌ها منتشر شده و بازپرداخت آن توسط دولت یا بانک‌ها تضمین می‌شود.

اوراق مشارکت، با توجه به اینکه بازدهی تضمین شده دارند، ریسکی را متوجه سرمایه‌گذار نمی‌کنند؛ بنابراین بازده مورد انتظار آن‌ها هم در مقایسه با سایر انواع اوراق بهادار کم‌تر است. سود تضمین شده اوراق مشارکت، به صورت علی‌الحساب به دارنده اوراق پرداخت می‌شود. به این معنا که پس از پایان پروژه و در سررسید نهایی، ناشر اوراق موظف است سود قطعی پروژه را محاسبه کند و در صورتی که سود قطعی پروژه، بیشتر از سود علی‌الحساب پرداختی به خریداران اوراق باشد، مابه‌التفاوت را به آن‌ها پرداخت نماید. البته، در صورتی که سود قطعی پروژه، از سود علی‌الحساب پرداختی کمتر باشد، جبران مابه‌التفاوت برعهده ضامن اوراق مشارکت است؛ بنابراین ضرر و زیانی از این بابت، متوجه خریداران اوراق نیست. سود اوراق مشارکت، معاف از پرداخت مالیات است. این موضوع نیز یکی از جذابیت‌های سرمایه‌گذاری در این اوراق محسوب می‌شود.

اوراق مشارکت، خیلی کم بی‌نام منتشر می‌شود و فردی که این اوراق را در اختیار دارد، مالک آن شناخته می‌شود. بنابراین باید از اوراق مشارکت بی‌نام نیز همانند اسکناس و بلیت بیشتر آزان، مراقبت کرد. البته، بانک‌ها معمولاً این امکان را برای خریداران اوراق مشارکت بی‌نام فراهم می‌کنند که بتوانند اوراق خریداری شده را نزد بانک، به امانت بگذارند تا از مواردی مانند سرقت، آتش سوزی و... در امان باشد. گفتنی است اخیراً اوراق مشارکت منتشر شده با نام است و در بازار سرمایه مورد معامله قرار می‌گیرد.

سود اوراق مشارکت، در فواصل زمانی تعیین شده (مثلاً یک ماهه یا سه ماهه) و از طریق برزگه‌هایی که همراه اوراق مشارکت، به خریدار تحویل می‌شود، به‌ویژه پرداخت می‌شود. در صورتی که فرد اوراق مشارکت را نزد خود نگهداری کند، هنگام تحویل برزگه‌های دریافت سود به بانک، باید اصل اوراق مشارکت را هم به همراه داشته باشد تا مالکیت فرد بر این اوراق، توسط بانک احراز شود. البته، همان‌طور که گفته شد، خریدار اوراق مشارکت می‌تواند اوراق خود را نزد بانک به امانت بگذارد و با پرداخت کارمزد جزئی، از بانک بخواهد تا سود اوراق را در سررسید‌های تعیین شده، به صورت منظم به حسابش واریز کند.

با توجه به اینکه طرح‌هایی که برای تأمین مالی آن‌ها اوراق مشارکت منتشر می‌شود، معمولاً طرح‌هایی زمان بر هستند، اوراق مشارکت اغلب با سررسید‌های سه تا چهار ساله منتشر می‌شوند؛ اما اگر خریدار اوراق به هر دلیل، قبل از سررسید به پول خود نیاز بیاورد، می‌تواند با مراجعه به یکی از شعب بانکی که اوراق را از آن خریداری کرده، ضمن تحویل اوراق مربوطه به بانک، اصل پول خود را دریافت کند. طبیعتاً سودهای دریافتی تا تاریخ تحویل اوراق به بانک نیز به عنوان سود دوره مشارکت، متعلق به فرد است.

معمولاً در صورت تسویه زودتر از موعد، بانک‌ها نرخ سود قابل پرداخت به مشتری را اندکی کاهش می‌دهند (مثلاً از ۲۰ درصد به ۱۹ درصد) و مابه‌التفاوت نرخ جدید با نرخ پرداختی تا آن زمان را از مشتری دریافت می‌کنند.

در صورتی که اوراق مشارکت در بورس یا فرابورس نیز پذیرفته شده باشند، دارنده این اوراق می‌تواند برای فروش آن‌ها قبل از سررسید، به یکی از شرکت‌های کارگزاری بورس مراجعه و نسبت به فروش اوراق خود اقدام کند. در این صورت، طبیعتاً اوراق مشارکت نیز همانند سهام، براساس قیمتی که در بورس برای آن متقاضی وجود داشته باشد، فروخته خواهد شد و سود دارنده اوراق مشارکت نیز از بابت تسویه زودتر از موعد، کاهش نمی‌یابد. یادآوری می‌شود که اوراق مشارکت‌های با نام که در بازار بدهی بورس اوراق بهادار تهران پذیرش شده‌اند در قیمت تعادلی توسط خریداران و فروشندگان مورد معامله قرار گیرند. قیمت تعادلی معامله اوراق مذکور به «نرخ بهره اوراق»، «زمان سررسید»، «تعداد کوپن‌های سالانه» و «نرخ بهره بازار» بستگی دارد.

ممنوعیت صادرات زغال سنگ قزاقستان



قزاقستان قصد دارد صادرات زغال سنگ از طریق حمل و نقل جاده‌ای را به مدت شش ماه ممنوع کند تا از تکرار کمبود ناشی از خرید فصل گرمایش سال گذشته جلوگیری کند. وزارت صنعت و توسعه قزاقستان در مصوبه‌ای اعلام کرد که ممنوعیت خروج زغال سنگ از کشور در کامیون‌ها و خودروها از اول مرداد ماه آغاز می‌شود. سایر سوخت‌هایی که برای گرم کردن منازل استفاده می‌شود مانند بریکت و گندله نیز مشمول این قانون می‌شود.

از سرگیری فعالیت استرالیا و چین در پروژه سیمان‌دو گینه



عملیات ساخت و ساز در بزرگ‌ترین ذخایر سنگ آهن توسعه نیافته جهان در گینه از سر گرفته خواهد شد. شرکت ریونیتو از یک سرمایه‌گذاری مشترک با شرکت چینی پرند کانسرسیوم سیمان‌دو دولت گینه برای توسعه زیرساخت ریلی و بندری پروژه سیمان‌دو خبر داد. این پروژه ساختار مرکزی برای توسعه مشترک ۶۷۹ کیلومتر راه آهن و زیرساخت بندری پروژه سنگ آهن سیمان‌دو خواهد بود که دارای ذخایر تخمینی ۲٫۳ میلیارد تنی سنگ آهن با خلوص بالا است.



آمار تولید فولاد ایران منتشر شد؛

رشد ۶ درصدی تولید فولاد ایران در سه ماهه نخست سال جاری

کل تولید		متغیر	
درصد تغییرات	سه ماهه سال ۱۴۰۱	سه ماهه سال ۱۴۰۰	محصول
۲	۳۲۵	۳۱۸	تیر آهن
۲	۲۵۹۲	۲۵۴۸	میلگرد
۱	۲۳۵	۲۳۲	نبشی، ناودانی و سایر مقاطع
۲	۳۱۵۲	۳۰۹۸	کل مقاطع طولی فولادی
۹	۲۴۵۰	۲۲۵۳	ورق گرم
-۵	۶۱۶	۶۵۰	ورق سرد
۲	۴۰۶	۳۹۸	ورق پوشش دار
۱۰	۲۵۲۱	۲۲۹۸	کل مقاطع تخت فولادی
۵	۵۶۷۳	۵۳۹۶	کل محصولات فولادی
۴	۵۰۶۱	۴۸۸۴	بیلت و بلوم
۱۰	۳۵۱۴	۳۱۹۰	اسلب
۶	۸۵۷۵	۸۰۲۴	فولاد میانی
۱۳	۹۹۱۷	۸۷۵۸	آهن اسفنجی

میلیون و ۶۷۲ هزار تن بوده است. در سه ماهه نخست سال ۲۰۱۴۰۱ ۳ میلیون و ۱۵۲ هزار تن محصولات طولی و ۲ میلیون و ۵۲۱ هزار تن محصولات تخت در کشور تولید شده است. رشد تولید محصولات طولی ۲ درصد و رشد تولید محصولات تخت ۱۰ درصد بوده است.

تولید میلگرد در سه ماهه نخست سال جاری ۲۰ میلیون و ۵۹۲ هزار تن بوده که افزایش ۲ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل داشته و تولید تیر آهن نیز با افزایش ۲ درصدی به ۳۲۵ هزار تن رسیده است.

میزان تولید ورق گرم کشور در سه ماهه نخست سال جاری ۲۰ میلیون و ۴۵۰ هزار تن بوده که افزایش ۹ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته داشته است. تولید ورق سرد کاهش ۵ درصدی داشته و تولید ورق‌های پوشش‌دار ۲ درصد افزایش یافته است.

وضعیت تولید آهن اسفنجی

طبق گزارش آماري انجمن فولاد، تولیدکنندگان آهن اسفنجی در سه ماهه نخست سال جاری ۹۰ میلیون و ۹۱۷ هزار تن از این محصول را تولید کرده‌اند که نسبت به مدت مشابه سال قبل، رشد ۱۳ درصدی داشته است.

در جدول روبه‌رو جزئیات آمار تولید فولاد کشور در سه ماهه نخست سال ۱۴۰۱ و مقایسه آن با مدت مشابه سال قبل قابل مشاهده است.

انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، آمار تولید فولاد

کشور در سه ماهه نخست سال جاری را منتشر کرد. طبق آمار منتشر شده، تولید فولاد میانی کشور در

سه ماهه نخست سال ۸۰۱۴۰۱ میلیون و ۵۷۵ هزار تن بوده که رشد ۶ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل نشان می‌دهد.

به گزارش چین، در سه ماهه نخست سال جاری، تولید کل محصولات فولادی نسبت به مدت مشابه سال قبل رشد ۵ درصدی و تولید آهن اسفنجی رشد ۱۳ درصدی داشته است.

وضعیت تولید انواع فولاد میانی

طبق آمارهای انجمن فولاد، مجموع تولید فولاد میانی کشور در سه ماهه نخست سال جاری ۸۰ میلیون و ۵۷۵ هزار تن بوده است. در سه ماهه نخست سال جاری نسبت به مدت مشابه سال گذشته، تولید بیلت و بلوم در ایران بارش ۴ درصدی به ۵ میلیون و ۶۱۷ هزار تن رسیده است. تولید اسلب نیز در سه ماهه نخست سال جاری با افزایش ۱۰ درصدی نسبت به ماه مشابه سال قبل به ۳ میلیون و ۵۱۲ هزار تن رسیده است.

وضعیت تولید محصولات فولادی

در سه ماهه نخست اسسال، در مجموع تولید محصولات فولادی نسبت به مدت مشابه سال قبل، رشد ۵ درصدی داشته است. مجموع تولید محصولات فولادی در سه ماهه نخست اسسال، ۵

آنگهی

فراخوان عمومی شناسایی پیمانکاران (ارزیابی کیفی)

♦♦ موضوع فراخوان: احداث سالن ورزشی چند منظوره و ساختمان اداری امور ورزش مجتمع فولاد مبارکه

- شرکت فولاد مبارکه در نظر دارد نسبت به ساخت سالن ورزشی جدید و ساختمان اداری امور ورزش، داخل فنس مجتمع فولاد مبارکه اقدام نماید، لذا کلیه پیمانکاران توانمند که در زمینه فوق الذکر دارای تخصص و توانایی و همچنین سابقه کار مشابه هستند، دعوت می‌شود ضمن ارسال نامه اعلام آمادگی، نسبت به ارسال مدارک و مستندات مهتم‌ترین به مهر شرکت بر اساس موارد ذیل اقدام نمایند:
- ۱) سوابق کار مشابه با موضوع فراخوان با تأیید سازمان ورزش و جوانان در سال‌های اخیر؛
- ۲) مدارک رتبه سازمان برنامه و بودجه (حداقل ۴ ائینه)؛
- ۳) توان فنی - پشتیبانی، شامل چارت سازمانی، تحصیلات و رزومه پرسنل دفتر فنی؛
- ۴) توان تجهیزاتی، شامل لیست تجهیزات و ماشین‌آلات به همراه اسناد مالکیت و امکانات اجرایی نصب و

بورس

گزارش عرضه، معاملات و قیمت‌های کشف شده محصولات شرکت فولاد مبارکه در بورس کالای ایران در تاریخ ۱۴۰۱/۰۵/۱۰

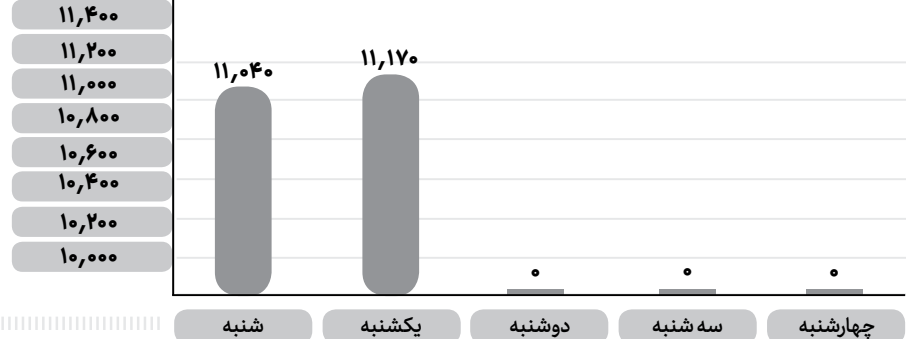
محصول	نماد	مقدار عرضه (تن)	مقدار تقاضا (تن)	مقدار معامله شده (تن)	قیمت (ریال بازاری کیلوگرم)	تاریخ تحویل
رنگی	P	۷۰۰۰	۷۰۰۰	۷۰۰۰	۲۸۶۲۰۲	آبان
جمع کل		۷۰۰۰	۷۰۰۰	۷۰۰۰		اداره فروش بورس

سهام

جدول معاملات سهام شرکت فولاد مبارکه

تاریخ	روز	قیمت (ریال)			تغییر (درصد)	حجم معامله (میلیون سهم)
		کمترین	بیشترین	پایانی		
۱۴۰۱/۰۵/۸	شنبه	۱۰,۸۴۰	۱۱,۱۷۰	۱۱,۰۴۰	۱/۰۱	۴۹
۱۴۰۱/۰۵/۹	یکشنبه	۱۰,۶۹۰	۱۱,۳۷۰	۱۱,۱۷۰	۱/۱۸	۱۴۹
۱۴۰۱/۰۵/۱۰	دوشنبه					
۱۴۰۱/۰۵/۱۱	سه شنبه					
۱۴۰۱/۰۵/۱۲	چهارشنبه					

نمودار تغییر قیمت سهام (ریال)



گیاهان در شرایط استرس را
باتولید آسپرین خود درمانی می‌کنند



شنیدن ناسزا
از نظر مغز معادل سیلی روی صورت است



مغز انسان به شنیدن کلام منفی و خصوصاً ناسزا و توهین واکنش نشان می‌دهد. محققان با بررسی امواج مغزی گرفته شده با دستگاه الکتروانسفالوگراف (EEG) و ثبت واکنش‌های پوست می‌گویند شنیدن توهین‌های کلامی، فارغ از آنکه این کلام به خود فرد نسبت داده شود یا فرد دیگری مورد ناسزاگویی قرار گرفته باشد، برای مغز حکم سیلی روی صورت را دارد. در حال حاضر اطلاعات کمی درباره تأثیر کلمات بر انسان‌ها وجود دارد.

همانطور که انسان هنگام درد از مسکن‌ها استفاده می‌کند، گیاهان نیز هنگامی که با استرس ناشی از خطر مواجه می‌شوند، برای خود آسپرین تولید می‌کنند. محققان دانشگاه کالیفرنیا در مطالعه جدید خود، مکانیسم دفاعی گیاهان و نحوه تولید متابولیت فعال آسپرین یعنی اسیدسالیسیلیک را در آن‌ها بررسی کردند. اسیدسالیسیلیک که در انسان‌ها برای درمان درد استفاده می‌شود، در گیاهان، نقش مهمی در پیام‌رسانی و دفاع در برابر عامل تولید بیماری دارد.

افزایش بهره‌وری در صنعت فولاد توسط فناوری‌های نوآورانه



تولید فولاد یک صنعت مادر است که به مقدار زیادی گرما و انرژی نیاز دارد. به همین ترتیب در سال‌های اخیر مباحث مربوط به بهره‌وری انرژی برای صنایع مختلف فولادی بسیار حائز اهمیت بوده است. با این وجود، این صنعت باید با به‌کارگیری طیف وسیعی از فناوری‌های نوآورانه برای کاهش تأثیرات زیست محیطی تولید فولاد، گام‌هایی را برای کاهش اثرات زیست محیطی بردارد.

یک نمونه از این موارد، استفاده از توربین‌های چرخه آلی رانکین (ORC) در کارخانه تولید فولاد اوری مارتین در بریتانیا در شمال ایتالیا است که فولاد نورد گرم شده برای صنایع خودرو تولید می‌کند. در طول عملیات سیستم ORC در تابستان، انرژی کافی برای نیازهای مصرف برق ۷۰۰ خانوار محلی از طریق گرمای تلف شده در حین فرایندهای تولید فولاد، تأمین شد و در زمستان از گرمای تلف شده در فرایند تولید، برای گرم کردن ۲۰۰۰ خانوار از طریق شبکه گرمایش محلی استفاده کردید. این امر باعث کاهش اثرات مخرب کربن در کارخانه به میزان ۱۰ هزار تن CO2 در سال و همچنین کاهش نیاز به خنک‌سازی آب می‌شود.

سیستم بازیابی گرما و توربین ORC توسط شرکت توربوند گروه صنایع سنگین میتسوبیسی نصب شده است. این سیستم گازهای خروجی را می‌گیرد و آن‌ها را به انرژی الکتریکی و انرژی حرارتی تبدیل می‌کند. آن‌ها بر اساس سیستم‌های توربین بخار معمولی هستند که در نیروگاه‌ها وجود دارند. سیستم ORC به جای تولید بخار از آب، یک مایع آلی رابخار می‌کند. این نشت‌ناپذیر به آب رابطرف می‌کند، بلکه توربین‌ها را قادر می‌سازد تا با سرعت و فشار کمتری و با استفاده از انرژی کمتر کار کنند و حتی فرسایش فلز را به حداقل برسانند. این یک سیستم کم‌هزینه است که نیاز به تعمیر و نگهداری محدود دارد، زیرا به طور خودکار کار نمی‌کند و به اپراتور واجد شرایط نیز احتیاج ندارد.

باز یافت روش دیگری است که در آن صنعت فولادی می‌تواند به آینده ای پاک‌تر و پایدارتر کمک کند. فولاد به خودی خود ۱۰۰ درصد قابل بازیافت است، می‌توان آن را به‌طور مکرر استفاده کرد. مدت‌هاست که این صنعت با استفاده از ضایعات فولاد به عنوان یک عنصر اضافی در فرایند تولید فولاد، از این مزیت بهره می‌برد که گویی یک حلقه دایره‌ای شکل است که در آن هیچ چیز هدر نمی‌رود، اما در تولید فولاد، حجم زیادی از مواد زائد مانند گردوغبار و ریخته‌گری تولید می‌شوند که همه آن‌ها باید به‌طور مؤثر مدیریت و دفع شوند. راه‌حل‌های بازیافت محصولات جانبی یکی از روش‌های تبدیل مواد باقیمانده تولید به یک منبع مفید و سودآور است. به عنوان مثال، در کارخانه تولید فولاد اوری مارتین در بریتانیا ایتالیا، گردوغبار و محصولات جانبی تولیدی بازیافت می‌شوند. این کارخانه همچنین دارای مدار بازیافت آب با درجه حرارت بالا است تا از هدر رفتن آب مورد استفاده برای خنک‌سازی میله‌های فولادی هنگام خارج شدن از فرایند ریخته‌گری جلوگیری کند. اتخاذ چنین رویکردی با بهره‌وری مناسب در تولید، نه تنها مقرون به‌صرفه است، بلکه باعث کاهش اثرات زیست محیطی نیز می‌شود.

شرکت‌های فولادی همچنین در حال یافتن راه‌های برای تمیز کردن فرایند تولید خود هستند تا مقررات محافظت از محیط زیست را به‌طور فزاینده‌ای دقیق‌تر رعایت کنند. به ازای هرتن فولاد تولید شده، ۱۰ تا ۲۵ کیلوگرم گردوغبار تولید می‌شود که از طریق دریچه‌های خروجی وارد جوی می‌شود. فرایند تمیز کردن گاز یک راه‌حل رسوب‌زدایی بسیار کارآمد است که گردوغبار را از هوای خروجی پاک

تهیه‌کننده: واحد تحقیق و توسعه



فولاد به خودی خود ۱۰۰ درصد قابل بازیافت است. می‌توان آن را به‌طور مکرر استفاده کرد. مدت‌هاست که این صنعت با استفاده از ضایعات فولاد به عنوان یک عنصر اضافی در فرایند تولید فولاد، از این مزیت بهره می‌برد که گویی یک حلقه دایره‌ای شکل است که در آن هیچ چیز هدر نمی‌رود، اما در تولید فولاد، حجم زیادی از مواد زائد مانند گردوغبار و ریخته‌گری تولید می‌شوند که همه آن‌ها باید به‌طور مؤثر مدیریت و دفع شوند.



امنیت سایبری

سرویس فیشینگ RobinBanks

در کمین کاربران BofA، Citi و Wells Fargo!

یک بلتفرم فیشینگ به شکل سرویس (PhaaS)، به نام Robin Banks شناسایی شده است که چعبه ابزارهای (kit) آماده راه‌بره منظور انجام حملات فیشینگ و هدف قرار دادن مشتریان بانک‌های معروف و سرویس‌های آنلاین ارائه می‌دهد.

نهادهایی که Robin Banks آن‌ها را هدف قرار می‌دهد، شامل Citibank، Bank of America، Capital One، Wells Fargo، PNC، U.S. Bank، Lloyds Bank، Commonwealth Bank در استرالیا و آسیایا هستند.

Robin Banks همچنین templateهایی برای سرقت حساب‌های کاربری، Microsoft، Google، Netflix و Mobile-IT ارائه می‌کند.

مسدودسازی اخیر Microsoft

برروی ماکروهای Office و روش‌های جدید مهاجمان سایبری

مسدودسازی اخیر Microsoft بر روی ماکروهای Office باعث شده است تا مهاجمان در فضای سایبری به دنبال روش‌های جدید برای پیاده‌سازی حملات باشند.

به‌موجب این محدودیت، برنامه‌های Office به‌صورت پیش‌فرض، ماکروهای VBA را در همه لینک‌ها و پایپوست‌های ایمیل که از اینترنت دریافت شده است، مسدود می‌کند. خبر خوب این است که استفاده از ماکروهای Office در لینک‌ها و پایپوست‌های ایمیل شده،

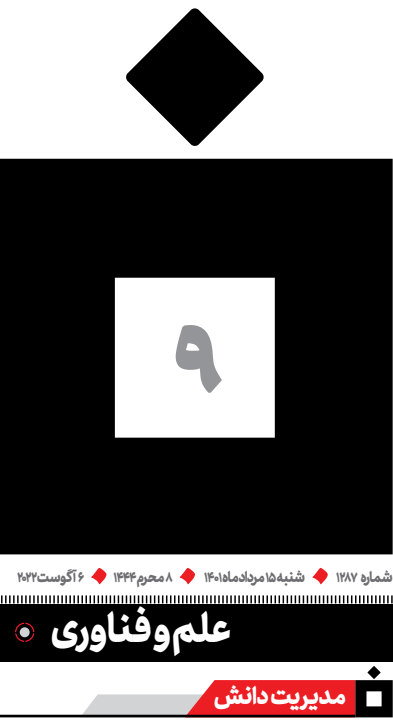
به این روش محدود شده است، ولی از سوی دیگران موضوع باعث شده مهاجمان سایبری تاکتیک‌های خود را عوض کنند و استفاده از لینک‌های ماینیروندوز (LNK) افزایش یابد. مطابق آنچه شرکت امنیتی Proofpoint اعلام کرده است، با اعلام محدودیت اخیر در ماکروهای Office مهاجمان بر استفاده از فایل‌های container مانند پیوست‌های iOS و RAR و فایل‌های ماینیروندوز تمرکز کرده‌اند.

منبع: BleepingComputer

منبع: ZDNet



شکل ۱- کارخانه دیجیتال تولید فولاد که متشکل از تکنولوژی حسگرها، ابزارهای برنامه‌ریزی دیجیتالی تولید و همچنین سیستم تشخیص هوش مصنوعی به منظور نظارت بر هر واحد تولیدی هوشمند است.



علم و فناوری

مدیریت دانش

هوش مصنوعی و مدیریت دانش؛ دوروی یک سکه

با افزایش قدرت هوش مصنوعی (AI)، به زودی شاهد اثبات این فناوری در تمامی بخش‌ها و فعالیت‌های سازمانی از جمله مدیریت دانش (KM) خواهیم بود.

وجه اشتراک هوش مصنوعی و مدیریت دانش، وجود هسته مرکزی دانش است. به بیان دیگر، مدیریت دانش شرایطی را فراهم می‌کند تا درک دانش رخ دهد، در حالی که هوش مصنوعی قابلیت‌های گسترش، استفاده و ایجاد دانش را به روش‌هایی نوین و کارآمد فراهم می‌کند. جهت‌آشنایی بیشتر با ارتباط این دو حوزه، ابتدا یک معرفی اجمالی از ابعاد اساسی مدیریت دانش، ذخیره و بازیابی، به اشتراک‌گذاری و پیاده‌سازی دانش ارائه می‌دهیم. سپس نقش باقوه هوش مصنوعی در هر یک از ابعاد ابررسی می‌نماییم. در نهایت به نمونه‌های کاربردی از برنامه‌های مدیریت دانش که از قدرت هوش مصنوعی بهره گرفته، اشاره می‌کنیم.

مدیریت دانش

مدیریت دانش (Knowledge Management) به مجموعه‌ای از روش‌های مربوط به ایجاد، اشتراک‌گذاری، استفاده و مدیریت دانش یک سازمان گفته می‌شود. به عبارت دیگر، اهداف سازمانی با استفاده بهینه از دانش است.

پیشرفت‌های قابل توجه و سریع در فناوری‌های دیجیتال، سازمان‌ها را قادر ساخته تا داده‌های ساختار یافته و بدون ساختار را در مقیاسی عظیم جمع‌آوری، ذخیره و تجزیه و تحلیل کنند. بنابراین، مدیریت دانش کمک می‌کند تا به دیدگاه بهتری از نیازهای مشتری، عملیات تجاری و خدمات مشتری دست پیدا کنیم که می‌توان گفت بدون دسترسی به داده‌های بزرگ و تجزیه و تحلیل پیشرفته برای سازمان چندان امکان پذیر نخواهد بود. فعالیت‌های اصلی مدیریت دانش شامل ایجاد و کسب دانش، ذخیره‌سازی و فراخوانی آن، اشتراک‌گذاری و انتقال دانش پیاده‌سازی و استفاده از آن، چهار بعدی است که تلاقی هوش مصنوعی و مدیریت دانش در آن‌ها اتفاق می‌افتد.

هوش مصنوعی و ایجاد دانش

فرایند ایجاد دانش ممکن است گهگاه شامل توسعه ایده‌ها و راه‌حل‌ها از ابتدا باشد، اما اغلب به پیکربندی و یا ترکیب مجدد دانش پیش‌زمینه موجود می‌انجامد. این امر سازمان‌ها را قادر می‌سازد تا با موقعیت‌های جدید سازگار شوند. علاوه بر این، شرکت‌ها ممکن است دانش را از منابع خارجی کسب کنند. در نتیجه، ایجاد دانش ممکن است به شکل کسب دانش از طریق جست‌وجوی منبع‌یابی اطلاعات نیز باشد.

ایجاد دانش و هوش مصنوعی شرایط و قوانین مورد نیاز برای سیستم‌های مبتنی بر دانش را تعریف می‌کنند. سیستم‌های مبتنی بر دانش بر اساس فرایند اولیه یافتن و مصاحبه با متخصصان و گرفتن دانش آن‌ها از طرق مختلف عمل می‌کنند. به عبارت دیگر، هر سازمانی با سرمایه‌گذاری بر مدیریت دانش سعی می‌کند تا دانش کارکنان خود را مکثوب و به بهترین نحو استفاده کند. فرایندهای تجاری را مستند سازد، رویه‌های عملیاتی استاندارد خود را بیان کند، سوابق خود را ثبت نماید و تمام اطلاعات مربوط به ارائه خدمات خود را در یک بستری یکپارچه جمع‌آوری کند. در این راستا، هوش مصنوعی جهت جست‌وجوی راه‌حل‌های ممکن، استخراج اطلاعات پنهان در داده‌ها، ساخت مدل‌هایی از هوش انسانی و ساخت ماشین‌هایی که رفتار هوشمند انسان را شبیه‌سازی می‌کنند، مورد استفاده قرار می‌گیرد. برخی از کاربردهای هوش مصنوعی در این بخش از مدیریت دانش به شرح زیر است:

سیستم‌های هوش مصنوعی با بهره‌گیری از تکنیک‌های داده‌کاوی جهت توسعه محتوای جدید مورد استفاده قرار می‌گیرند. پیش‌بینی فروش و یا شناسایی الگوهای نهفته در بین داده‌ها توسط تکنیک‌های داده‌کاوی نمونه‌ای از کاربردهای هوش مصنوعی در این زمینه است.

چت‌بات‌ها در تعامل با مشتریان و یا حتی کارکنان به منظور رسیدگی و پاسخ‌گویی به درخواست‌های آن‌ها، داده‌های جدیدی تولید می‌کنند که فرایند تبدیل دانش فردی به دانش سازمانی را تسهیل می‌کند.

هوش مصنوعی در ذخیره‌سازی و فراخوانی دانش

یکی دیگر از وظایف کلیدی مدیریت دانش، ایجاد و حفظ حافظه سازمانی است که منابع دانشی تولید شده و اکسپانسی را ردیابی می‌کند. استراتژی‌های ذخیره‌سازی و بازیابی مؤثر یکی از مکانیسم‌های اولیه برای حفظ حافظه سازمانی است. این فرایند به‌طور خاص در استخراج دانش، صریح ساختن آن و در نهایت ثبت سیستماتیک آن برای استفاده‌های آتی، ملموس می‌گردد که اغلب از طریق مخازن دانش متمرکز بهره گرفته می‌شود.

الگوریتم‌های خودآموز هوش مصنوعی مبتنی بر داده، امکانات جدیدی جهت جمع‌آوری، طبقه‌بندی، سازمان‌دهی، ذخیره‌سازی و بازیابی داده‌های (بزرگ) تولید شده در سازمان‌ها فراهم می‌کند که قبلاً تجزیه آن‌ها غیرقابل تحمل و دشوار بود. برای مثال، هوش مصنوعی می‌تواند سوابق قانونی قبلی مرتبط با یک مورد جدید را جستجو، سازمان‌دهی و خلاصه کند.

ادامه دارد...
منبع: hooshio.com



۱۰

شماره ۱۷۱۷ ♦ شنبه ۱۵ مرداد ماه ۱۴۰۵ ♦ ۸ مهر ۱۳۴۴ ♦ ۱۶ آگوست ۲۰۲۳

اجتماعی



اطلاعیه

اطلاعیه تشریح به سفر حج تمتع

♦♦ به اطلاع کلیه همکاران شاغل شرکت می‌رساند چنانچه موفق به شرکت در مناسک پرفیض حج تمتع در سال جاری شده‌اید، خواهشمند است تاریخ شروع و پایان سفر خود را به صورت حضوری به واحد حقوق و دستمزد اطلاع دهید.



موفقیت

موفقیت فرزندان کارکنان

در عرصه علمی

♦♦ **موزان باقری** فرزند مجید باقری شاغل در واحد تضمین کیفیت و تعالی سازمانی، **آلاء شاه‌پیری** زیارتگاهی فرزند محمد شاه‌پیری زیارتگاهی شاغل در واحد بازرسی فنی و اتوماسیون ابزار دقیق و **ارسلان سبکتکین** فرزند امیر سبکتکین شاغل در واحد تضمین کیفیت و تعالی سازمانی آزمون ورودی پایه هفتم استعدادهای درخشان را با موفقیت پشت سر گذاشتند.



آلاء شاه‌پیری



موزان باقری



ارسلان سبکتکین



خانواده

روش‌های گفت‌وگویی مؤثر

با سالمندان

♦♦ یادگیری یک ارتباط دوطرفه سالم می‌تواند به اعضای خانواده که سالمند نیز جزوی از آن است کمک می‌کند تا اعضای خانواده سالمند راحت‌تر و مؤثرتر یکدیگر را درک کنند. در ادامه نکاتی را به شما یادآوری می‌کنیم تا تمام تلاش‌های خود را برای برقراری ارتباط مؤثر سالمند به کار گیرید.

♦♦ گوش دادن مفید

باید به سخنان سالمند با حوصله گوش فراد دهیم. حرف سالمند را قطع نکنیم. اگر سالمند بین حرف‌ها مکث می‌کند، بدین معنی است که فرد در حال تفکر است و به دنبال یافتن جمله‌ای مناسب است. سعی کنید تشخیص دهید فرد سالمند نیز سخنان شما را می‌شنود و از این حرف‌ها درک کامل دارد.

♦♦ در صورت درخواست از شما، مشورت دهید

افراد سالمند در تمام طول عمر خود وظیفه تربیت و راهنمایی فرزندان را بر عهده داشته‌اند و امکان دارد که مشورت از طرف فرزندان را بپذیرند. بنابراین بهتر است در صورت درخواست فرد سالمند، نسبت به مشورت با ایشان ابراز تمایل کنید.

♦♦ واضح صحبت کردن در هنگام مشورت

افراد سالمند دوست ندارند به گونه‌ای با آن‌ها رفتار شود که تصور کنند دچار مشکل شنوایی یا ایرادات دیگر هستند. بنابراین با حوصله حرف‌های فرد سالمند را گوش دهید و به صورت شمرده یا پیشان صحبت کنید. در صورتی که صلاح دانستید بلندتر صحبت کنید، اما فریاد نزنید.

♦♦ تفاوت عقیده‌ها را بپذیرید

همان‌گونه که دوست دارید به حرف‌هایتان توجه شود شما نیز به دقت به حرف‌ها و نظریات سالمند توجه کنید. حتی اگر نسبت به حرف‌های شما مخالفت داشته باشند، نسبت به حرف‌های آن‌ها بی‌تفاوت نباشید. حرف‌هایشان را گوش دهید و در برابر حرف‌های آنان جبهه‌گیری نکنید.

♦♦ حفظ احترام

سعی کنید هنگام صحبت با فرد سالمند ضمن حفظ احترام درست رفتار کنید. حتی افزایش میزان صدا بیان ممکن است باعث کدورت فرد سالمند شود. حتی اگر سالمند دچار زوال عقل و یا ناشنوایی و کم‌شنوایی است هرگز سعی نکنید با فرد سالمند از موضع بالا و یا مثل یک کودک صحبت کنید.

♦ منبع: <https://zendeghebartar.com>

ایزاب همدردی

با نهایت تأسف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرامی با گذار عزیزان خود شدند، از جمله **رضا ادیبی** و **محمد رضا صادقیان** شاغل در مجتمع فولاد سبا در غم درگذشت پدر، **نویمان صفیان** شاغل در فولادسازی در غم درگذشت مادر و **اسماعیل قربانی** شاغل در نورد سرد در غم درگذشت برادر به سوگ نشستند.

این غم جانکاه و ضایعه جبران‌ناپذیر را به محضر خانواده‌های این عزیزان تسلیت عرض می‌کنیم و برای آنان علو درجات را از درگاه حق تعالی مسئلت می‌نماییم.

وسواس فکری- عملی در کودکان



اختلال وسواس فکری- عملی دربرگیرنده فکرها و اعمال مکرری است که وقت‌گیر و ناراحت‌کننده هستند و منجر به تضعیف عملکرد فرد می‌شوند. بروز این اختلال در کودکی نسبتاً نادر است. زمانی تصور می‌شد شیوع آن در کودکان ۲ درصد کمتر از بزرگسالان است، اما اخیراً تحقیقات مختلف دامنه‌های گسترده‌ای را گزارش کرده‌اند و به تدریج این اتفاق نظر حاصل می‌شود که اختلال وسواس فکری- عملی دوران کودکی آن‌طور که قبلاً تصور می‌شد نادر نیست.

کودکان کم خواب



علل بی‌خوابی در کودکان به شرایط سنی و میزان نیاز آن‌ها به خواب بستگی دارد. خوردن نوشیدنی‌های کافئین‌دار، تا دیروقت بازی کردن، خوردن شام در آخر شب، انجام تکالیف مدرسه قبل از خواب و... می‌تواند از دلایل اصلی به خواب نرفتن کودکان در ساعات مقرر و بالنتیج بیدار نشدن در زمان مقرر باشد. موارد یادشده در دسته عادت‌های بد زندگی در بروز بی‌خوابی و کم‌خوابی در کودکان هستند.



دهیم، این اقدام به فرزندمان می‌آموزد که چگونه افکار خود را با اعتماد به نفس و احترام به اشتراک بگذارد. در گام دوم، مهارت‌های ارتباطی غیرکلامی، مانند حفظ تماس چشمی، استفاده از زبان بدن متناسب با زبان گفتاری را به کار ببرید. همچنین توضیح دهید که یک «نه» ساده ممکن است همیشه کافی نباشد. به کودک خود در مورد ارائه توضیح در هنگام «نه» گفتن آموزش دهید. به عنوان مثال: «نه! من بعد از مدرسه برای بازی نمی‌آیم. چون فردا امتحان مهمی دارم». به فرزندتان تأکید کنید که گاهی تکرار، ضروری است. وقتی صحبت از فشار از سوی همسالان می‌شود، یک بار «نه» گفتن همیشه کارساز نیست. کودکانی که چندین بار و به شیوه‌های مختلف نه می‌گویند، در تصمیمات خود ثابت قدم خواهند ماند. همچنین برای کودک توضیح دهید که نه گفتن ورد کردن، یکسان نیستند. رد کردن یک درخواست باید کردن یک شخص یکسان نیست. به کودک خود اطمینان دهید که منافع متضاد و اختلاف عقاید، بخشی از روابط انسانی است. در واقع با آموزش نه گفتن، در آینده با اعتماد به نفس، استقلال و عزت نفس بیشتری با مسائل زندگی روبه‌رو خواهند شد. هفته آینده، بیشتر در این باره صحبت خواهیم کرد.

راه‌گونه‌ای لمس کند که باعث ناراحتی آن‌ها شود و «نه» گفتن اولین اقدام دفاعی آن‌هاست. در طول زندگی از ما درخواست می‌شود که کارهای زیادی انجام دهیم، برخی خوب و برخی نه چندان خوب. شاید برخی از فعالیت‌ها برای ما جالب باشد، بعضی نه. با آموزش «نه» گفتن به کودکان، این امکان را به آن‌ها بدهید تا اعمال خود را تنظیم کنند، ترجیحات شخصی خود را تعریف نمایند و به نظرات خود پایبند باشند. در این صورت است که شاید درس جوانی به دوستی که به او دخانیات تعارف می‌کند، به راحتی «نه» بگوید. مهارت «نه» گفتن، در ایجاد یک تصویر مثبت از خود نیز مؤثر است. توانایی ایستادن با احترام و اعتماد به نفس به عزت نفس خوب کمک می‌کند. «نه» گفتن نیز ابزاری قاطعانه است که به تقویت قدرت و استقلال کمک می‌کند.

♦♦ تقویت مهارت «نه» گفتن

کارهای زیادی وجود دارد که می‌توان در مسیر یادگیری این مهارت، انجام داد. در گام اول، در مقابل بزرگ‌ها و نظرات فرزندتان، موضع باز داشته باشید. اگر فرزندتان ما بتواند نظرات متفاوت خود را با روش‌های مؤثرانه به ما بیان کند و ما نیز به آن‌ها بازخورد مثبت

وقتی از فرزندتان می‌خواهید اتاقش را تمیز و یا تلویزیون را خاموش کند، شنیدن یک «نه» آزاردهنده است. اما برخلاف نبرد راه‌راهه که گاهی پیش می‌آید، توانایی «نه» گفتن یک مهارت ارزشمند در زندگی تلقی می‌شود. همان‌طور که کودکان بزرگ‌تر می‌شوند، از راه‌های متعددی مورد آزمایش قرار می‌گیرند و مطمئناً در بزرگسالی با موفقیت‌های زیادی روبه‌رو خواهند شد که در آن نیاز به ظرفیت و اعتماد به نفس، برای «نه» گفتن دارند. یادگیری این توانایی، کاربردهای ارزشمندی در بسیاری از جنبه‌های زندگی فرزندان ما دارد که در این شماره به آن خواهیم پرداخت.

♦♦ «نه» بگو: از خودت محافظت کن

وقتی به یادگیری نه گفتن فکر می‌کنید، اولین چیزی که به ذهنتان خطور می‌کند، امنیت شخصی فرزندتان است. ما باید به کودکان پیام‌هایی که اگر سلامت یا امنیت آن‌ها به هر نحوی تهدید می‌شود، «نه» بگویند. در مورد سوءاستفاده فیزیکی یا جنسی، گفتن مکرر «نه!»، همراه با اقدامات محافظتی، مانند لگد زدن، جیغ زدن، فریاد زدن برای کمک و... بسیار مهم است. کودکان باید بدانند که هرگز جایز نیست کسی آن‌ها

در مطالب هفته‌های گذشته، بریک موضوع تأکید بسیاری شده است و آن رفیق شفیق خود بودن است. بسیاری از ما اگر در طول یک روز به صداها و گفت‌وگوهای ذهنی خود توجه کنیم، متوجه می‌شویم که چقدر با خود به شیوه نادرستی صحبت می‌کنیم و چقدر در مواردی به خود ظلم می‌کنیم. شفتت توانایی نشان دادن همدلی، عشق و نگرانی به افرادی است که به حمایت ما نیاز دارند. این در طبیعت ماست که بخوایم در لحظات نیاز با دیگران مهربان باشیم. پس چرا با خودمان مهربان نیستیم؟ بسیاری از ما به سختی می‌توانیم درک و بپذیرش را که به دیگران نشان می‌دهیم، از طریق شفتت‌ورزی، به خودمان نشان دهیم. ما نگران هستیم که به انجام این کار، درگیر تمایلات خودشیفتگی مانند تن‌پروری یا ترحم به خود شویم، اما در حقیقت، شفتت به خود اصلاً خودمحور نیست، بلکه ابزاری ضروری است که برای رسیدن به بهترین‌های عاطفی به آن نیاز داریم.

♦♦ مزایای داشتن رفیق شفیق

در محیط کار، محیطی که ممکن است در آن به شدت به افکار و احساسات منفی نسبت به خود دچار شویم، برای حل چالش‌های اجتناب‌ناپذیر و شادتر بودن، شفتت به خود ضروری است. تحقیقات نشان می‌دهد که شفتت به خود می‌تواند فواید زیادی داشته باشد.

صدای درونی ما اشاره دارد و چیزی است که به طور مداوم و اغلب ناخودآگاه درگیر آن هستیم. برای رمزگشایی اینکه آیا با خود منفی صحبت می‌کنید، از خود سؤال‌اتی مثل این بپرسید: «آیا با بهترین دوستم این‌طور صحبت می‌کنم؟» اگر پاسخ‌ها نشان می‌دهد که به خود سخت می‌گیرید، پس وقت آن رسیده است که گفت‌وگویی درونی خود را تغییر دهید. این کار از طریق توانمند شدن در تشخیص اینکه چه زمانی در خودگویی منفی شرکت می‌کنید، آغاز کنید. سپس، تلاش کنید تا به جای تمرکز بر موارد منفی، میزان پیشرفت خود را در محل کار جشن بگیرید.

♦♦ عادت دوم شامل متوقف کردن مقایسه خودمان با دیگران در محل کار است؛ برای مثال، مقایسه خود با کسانی که از ما رشد تریا «موفق‌تر» هستند. وقتی مقایسه اجتماعی عادی شود، می‌تواند تأثیرات فاجعه‌باری بر اعتماد به نفس و سلامت روان ما داشته باشد. این رایادتان باشد که هیچ‌کس کامل نیست ا در واقع، احتمالاً یک نفر دیگر هم خودش را با شما مقایسه می‌کند. این مهم است که بدانید به اندازه کافی خوب هستید و با توقف مقایسه خود با دیگران، به خود اجازه درخشیدن دهید.

♦♦ در شماره هفته آینده، به ادامه راهکارها و عادت‌های خودمهربانی خواهیم پرداخت.



رحیم کشوری

اموراداری

روزبازنشستگی: ۱۴۰۱/۰۱/۰۷



میرقاسم سیدی تاجی

تعمیرات نسوز

روزبازنشستگی: ۱۴۰۱/۰۱/۰۷



مهدی نامدار

نورد سرد

روزبازنشستگی: ۱۴۰۱/۰۱/۰۵



مهدی ابراهیم خانی

حراست

روزبازنشستگی: ۱۴۰۱/۰۱/۰۵



منصور عابدی

تعمیرات مرکزی

روزبازنشستگی: ۱۴۰۱/۰۱/۰۵



محسن جعفری

مدیریت عامل

روزبازنشستگی: ۱۴۰۱/۰۲/۰۷



علی نجفی اصلی

نورد گرم

روزبازنشستگی: ۱۴۰۱/۰۱/۰۷



سعید زین‌العابدیان کله‌مسلمان

مجتمع فولاد سبا

روزبازنشستگی: ۱۴۰۱/۰۱/۲۶



روح‌اله شفیقی سرارودی

فولادسازی

روزبازنشستگی: ۱۴۰۱/۰۱/۱۷



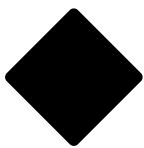
رضا مهربانی کوشکی

تعمیرگاه مرکزی

روزبازنشستگی: ۱۴۰۱/۰۱/۱۵

بازنشستگان فولاد





۱۱

شماره ۱۱۷۷ • شنبه ۱۵ مردادماه ۱۴۰۱ • ۸ مهر ۱۴۰۱ • ۶ اگوست ۱۳۷۲

ورزش

خبر کوتاه

نخستین حضور سرمربی خارجی

در تاریخ لیگ های بانوان ایران



♦♦ **مونتسرات پوچه دیاز سرمربی سرشناس اسپانیایی هدایت تیم هندبال بانوان باشگاه فولاد مبارکه سپاهان را بر عهده گرفت.**

باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، برای حضور هرچه بهتر در بازی های جام باشگاه آسیا هندبال و همچنین مسابقات لیگ برتر، مونتسرات پوچه دیاز سرمربی سرشناس اسپانیایی را به عنوان سرمربی تیم هندبال بانوان و مدیر فنی تیم های پایه هندبال بانوان انتخاب کرد.

از جمله افتخارات این سرمربی در دوره بازیگری می توان به کسب ۱۱ قهرمانی لیگ برتر اسپانیا، ۷ قهرمانی جام پادشاهی اسپانیا، ۴ جام قهرمانی مسابقات ای بی اف، ۳ قهرمانی سوپرکاپ اسپانیا، یک قهرمانی و ۲ نایب قهرمانی باشگاه های اروپا و یک قهرمانی سوپر جام اروپا اشاره کرد. وی همچنین سابقه کسب برترین بازیکن لیگ اسپانیا را در چند دوره در کارنامه ورزشی خود دارد. سابقه ۱۹۶ بازی ملی در تیم ملی بزرگسالان اسپانیا، ۲۶ بازی در تیم ملی جوانان اسپانیا، زدن ۷۲۶ گل ملی با تیم ملی بزرگسالان اسپانیا، ۵ حضور در مسابقات جهانی، ۴ حضور در جام ملت های اروپا، کسب عنوان دومین بازیکن برتر دنیا در سال ۲۰۰۴، دو حضور در بازی های المپیک (۹۲ یارسلونا و ۲۰۰۴ آتن)، کسب مدال نقره ورزشکار برتر سال اسپانیا از پادشاه اسپانیا از جمله مواردی است که در کارنامه ورزشی سرمربی جدید تیم هندبال بانوان فولاد مبارکه سپاهان به چشم می خورد.

مونتسرات پوچه دیاز در عرصه مربیگری نیز موفق به ۳ قهرمانی لیگ برتر اسپانیا، ۲ قهرمانی جام پادشاهی اسپانیا، ۴ قهرمانی سوپرکاپ اسپانیا و حضور در جام باشگاه های اروپا با باشگاه رابرا شده و مربی باشگاه ماورده بوده است.

در حال حاضر مونتسرات پوچه دیاز به عنوان مربی، هدایت تیم هندبال بانوان ایران را در بازی های همبستگی کشورهای اسلامی و مسابقات قهرمانی آسیا عهده دار خواهد بود.

پایان هفته دوم لیگ برتر و دسته یک

تیانچه مردان



♦♦ **هفته دوم پانزدهمین دوره رقابت های لیگ برتر و دسته یک تیانچه مردان در سالن ۸۰ خط مجموعه ورزشی آزادی تهران برگزار شد.**

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، هفته دوم این رقابت ها در حالی به پایان رسید که در لیگ برتر تیانچه سید مهدی موسوی از هیئت همدان، محمد رسول عفتی از فولاد مبارکه سپاهان و حمیدرضا مصطفوی نسب از شهید لطفی هوافضای سپاه به ترتیب مقام های اول تا سوم را در بخش انفرادی به نام خود ثبت کردند.

همچنین تیم های شهید لطفی هوافضای سپاه، نوید ابراهیم جوان و فولاد مبارکه سپاهان به ترتیب موفق به شکست حریفان خود هیئت همدان، مقاومت و نواجاد ریخس تیمی شدند.

دوره با آموزی مربیان درجه سه کوه پیمایی روزهای

فولاد مبارکه



♦♦ **دوره با آموزی مربیان درجه سه کوه پیمایی روزهای دوشنبه و سه شنبه ۱۰ و ۱۱ مرداد ماه ۱۴۰۱ با حضور ۴۲ شرکت کننده به میزبانی هیئت کوهنوردی و صعودهای ورزشی استان اصفهان برگزار شد.**

مربیان گروه های کوهنوردی امور ورزش فولاد مبارکه در روز اول دوره به صورت تئوری مروری بر طرح درس مقدماتی و یکسان سازی آموزش طرح درس مقدماتی و روز دوم در طبیعت به انجام فعالیت های صعود، فرود و حمایت پرداختند.



تکذیب شایعه رسانه های ترکیه

با توجه به اینکه فرناندز پیش از این بازیکن بشیکتاش ترکیه بوده و همیشه از سوی برخی از رسانه های این کشور حاشیه هایی برای این بازیکن ایجاد می شده، این بازیکن حاشیه جدیدی از سوی همان رسانه ها برای او ایجاد شد و متأسفانه برخی از رسانه های داخلی اقدام به بازیگری با خبر کردند. باشگاه فولاد مبارکه سپاهان وقوع هرگونه درگیری فیزیکی فرناندز و حضور وی در کلوب شایعه در روزهای گذشته را قویاً تکذیب می نماید.



تقدیر باشگاه فولاد مبارکه سپاهان از حاج علی امینی

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، دبیر هیئت ورزش های جانبازان و معلولین استان اصفهان به اتفاق نماینده باشگاه فرهنگ ورزش فولاد مبارکه سپاهان با حضور در کمپ تیم ملی پاراشنا جانبازان و معلولین، ضمن دیدار با حاج علی امینی جانباز ۷۰ درصد عضو تیم ملی، از نماینده شایسته ورزش اصفهان اعزامی به مسابقات همبستگی کشورهای اسلامی تقدیر نمودند. کاروان کشورمان به منظور شرکت در این مسابقات ۱۲ مرداد ماه عازم ترکیه خواهند شد.



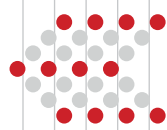
جذب بانوان مستعد والیبالیست در تیم های پایه فولاد مبارکه سپاهان

۳۳ نفر پذیرفته شدند. همچنین در تست گیری مرحله دوم در تاریخ ۰۷/۰۵/۱۴۰۱، از بین ۴۵ نفر شرکت کننده حدود ۱۵ نفر پذیرفته شدند. گفتنی است بازیکنانی که با شرایط لازم از جمله رده سنی ۱۱/۰۸/۱۳۸۵ به بالا با قد ۱۶۵ سانتی متر به بالا و در رده سنی ۱۱/۰۸/۱۳۸۲ به بالا با قد ۱۷۰ سانتی متر به بالا، پذیرفته شدند به غیر از انجام تست های مهارتی از نظر شرایط سنی و قدی مورد ارزیابی قرار گرفتند.

گام های مؤثری برداشته، اکنون با در نظر گرفتن پتانسیل های موجود در استان، اقدام به تشکیل تیم های پایه رشته ورزشی والیبالیست در بخش بانوان نموده است. باشگاه فولاد مبارکه سپاهان در اولین قدم اقدام به انجام تست های مهارتی در رده سنی های زیر ۱۶ و ۱۸ سال کرد. در تست گیری مرحله اول در تاریخ ۲۴/۰۴/۱۴۰۱ حدود ۸۵ نفر شرکت کردند که از بین آن ها

باشگاه فولاد مبارکه سپاهان با انجام دو مرحله تست در رشته والیبالیست بانوان، ورزشکاران مستعد را برای تیم های پایه جذب کرد.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، با توجه به اینکه باشگاه فرهنگی-ورزشی فولاد مبارکه سپاهان در سال های اخیر در راستای راه اندازی تیم های پایه و توسعه زیرساخت های رشته والیبالیست



ادامه روند حضور ملی پوشان هندبال در فولاد مبارکه سپاهان

گذشته بود. همچنین او با عنوان کاپیتان تیم ملی موفق شد جواز حضور در رقابت های جام جهانی ۲۰۲۳ هندبال را به دست آورد.

♦♦ **خطر ن هندبال سپاهان طلایی پوش ماند**

یاسین کبیریان جو قورارداد خود را در فصل دیگر با فولاد مبارکه سپاهان تمدید کرد. با درخواست کادر فنی همکاری یاسین کبیریان جو، خط زن مستحکم فولاد مبارکه سپاهان و تیم ملی به مدت دو فصل دیگر ادامه دارد. این بازیکن وفادار فولاد مبارکه سپاهان که حالا وارد چهارمین فصل حضور خود در این تیم می شود موفق به کسب دو مقام قهرمانی و یک سومی به همراه تیم هندبال این باشگاه شده

طلایی دلان به ارمغان آورده بود، طی جلسه با محمد رضا ساکت مدیرعامل و مجتبی لطفی عضو هیئت مدیره، قرارداد خود را یک فصل دیگر با طلایی پوشان تمدید کرد. بیورقاسمی طی سال های ۸۲ تا ۹۰ و ۹۵ تا کنون عضو فولاد مبارکه سپاهان است.

♦♦ **مجتبی حیدریور، قرارداد خود را به مدت سه فصل با طلایی پوشان تمدید کرد**

مجتبی حیدریور گوش چپ طلایی پوشان و تیم ملی هندبال، پس از انجام مذاکره با مدیرعامل و اعضای هیئت مدیره، قرارداد خود را به مدت سه فصل با فولاد مبارکه سپاهان تمدید کرد. حیدریور یکی از عناصر مهم قهرمانی تیم هندبال سپاهان در فصل

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، طی هفته گذشته تعدادی دیگری از ملی پوشان و بازیکنان از جمله کاپیتان تیم هندبال فولاد مبارکه سپاهان قرارداد های خود را

♦♦ **کاپیتان در سپاهان جاودانه می شود**

سعید بیورقاسمی کاپیتان هندبال فولاد مبارکه سپاهان قرارداد خود را یک فصل دیگر تمدید کرد. سعید بیورقاسمی کاپیتان پرافتخار تیم هندبال سپاهان که فصل گذشته با بالا بردن کاپ قهرمانی لیگ برتر، شربینی خاصی را برای

باین تیم تمدید کردند.



تمرینات ورزشی برای سالمندان در خانه

روی صندلی بنشینید. با شانه پا را روی زمین بگذارید. پنجه پا را تا جایی بالا بیاورید که درگیر شدن ساق پا را احساس کنید. این تمرین به افزایش گردش خون در پاها کمک می کند. این تمرین را ۲۰ بار تکرار کنید.



♦♦ **حرکت کششی شانه و بالاتنه**

این تمرین ورزشی برای سالمندان باعث کشیده شدن و تقویت عضلات شانه و بالاتنه می شود. برای انجام این تمرین ورزشی باید به این ترتیب عمل کنید: دست راست را از آرنج خم کنید و آن را بالا بیاورید. آرنج باید به موازات با قفسه سینه باشد و مشت دست راست نزدیک شانه چپ قرار گیرد. حالا دست چپ را روی شانه سمت راست بگذارید و یاد دست راست که قبلاً بالا آوردید، آرنج دست دیگر را به آرامی به سمت داخل فشار دهید. ۲۰ تا ۳۰ ثانیه این حالت را حفظ کنید. این تمرین را با تعویض دست ها تکرار کنید.



این تمرین ورزشی برای سالمندان بسیار مفید است، زیرا باعث تقویت عضلات قسمت پایینی کمر می شود. برای انجام این تمرین ورزشی باید به این ترتیب به این ترتیب عمل کنید: نفس عمیق بکشید (فقط عمل دم). با سندان راست و منقبض کنید و آن را تا آنجایی که به سمت جلو حرکت دهید. نفسان را به مدت ۳ ثانیه حبس کنید. ران ها را به نقطه اول برگردانید و ۳ ثانیه هم این حالت را نگه دارید. این تمرین را ۸ تا ۱۲ بار تکرار کنید.



♦♦ **حرکت بالا بردن پاشنه پا**

این تمرین ورزشی برای سالمندان باعث تقویت عضلات دوقلوی پاهایشان می شود. برای انجام این تمرین ورزشی باید به این ترتیب عمل کنید: روی صندلی بنشینید. انگشتان و پنجه پا را روی زمین نگه دارید و پاشنه پا به سمت بالا بیاورید. این تمرین را ۲۰ بار تکرار کنید.



♦♦ **بلند کردن زانو**

این تمرین ورزشی برای سالمندان باعث تقویت عضلات چهار سر ران می شود. برای انجام این تمرین ورزشی باید به این ترتیب عمل کنید: روی صندلی بنشینید و دست ها را صاف کنار تان رها کنید (روی دسته صندلی بگذارید). عضلات چهار سر ران را منقبض کنید و بعد پا را از روی زمین بلند کنید. زمانی که پا را بلند می کنید، قسمت عقبی ران باید چند

♦♦ **حرکات مخصوص لگن**

این تمرین ورزشی برای سالمندان بسیار مفید است، زیرا باعث تقویت عضلات قسمت پایینی کمر می شود. برای انجام این تمرین ورزشی باید به این ترتیب عمل کنید: نفس عمیق بکشید (فقط عمل دم). با سندان راست و منقبض کنید و آن را تا آنجایی که به سمت جلو حرکت دهید. نفسان را به مدت ۳ ثانیه حبس کنید. ران ها را به نقطه اول برگردانید و ۳ ثانیه هم این حالت را نگه دارید. این تمرین را ۸ تا ۱۲ بار تکرار کنید.

♦♦ **تیغه شانه ها را جمع کنید**

این تمرین در تقویت عضلات ستون فقرات و دیگر عضلات درگیر مفید است و باعث حفظ استحکام بدن می شود و برای ایجاد کشش در قفسه سینه نیز مؤثر است. برای انجام این تمرین ورزشی باید به این ترتیب عمل کنید: یکی از حالات نشسته یا ایستاده را انتخاب کنید. دست ها به طور کامل آزاد بگذارید، در حالی که کمر صاف است. تیغه های شانه را به سمت یکدیگر جمع کنید. برآمدگی تیغه شانه ها میل به پایین باشد و بالا نیاید. ۳ ثانیه این حالت را حفظ کنید و به حالت اولیه بازگردید. این تمرین را ۸ تا ۱۲ بار دیگر تکرار کنید.



♦♦ **حرکت دادن پنجه پا**

این تمرین ورزشی برای سالمندان باعث تقویت قسمت پایینی پا می شود. برای انجام این تمرین ورزشی باید به این ترتیب عمل کنید:

♦♦ **روى دیوار شنا بریزید**

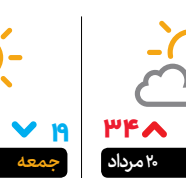
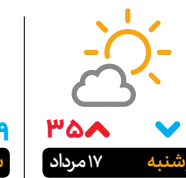
سالمندان نباید فعالیت و برنامه های ورزشی نفس گیری داشته باشند. همان فعالیت های بدنی متداول مانند پیاده روی، شنا و دوچرخه سواری جزو بهترین ورزش ها برای سالمندان محسوب می شود؛ البته اگر به این فعالیت ها تعدادی تمرین اضافه شود تا به افزایش قدرت، انعطاف پذیری و تعادل بدنی آن ها کمک کند خوب است.

بهترین زمانی که سالمندان باید در طول هفته به فعالیت های ورزشی خود اختصاص دهند ۱۵ دقیقه است. این مدت برای سالمندان بالای ۶۵ سال بسیار مناسب است، زیرا از لحاظ سلامت عمومی برای آن ها مشکل خاصی ایجاد نمی کند.

♦♦ **روى دیوار شنا بریزید**

سالمندان برای تقویت سینه و شانه های خود از این تمرین استفاده کنند. برای انجام دادن این تمرین ورزشی به این ترتیب عمل کنید: با فاصله ای یک متری از دیوار بایستید. پاهایتان را به عرض شانه باز کنید. آهسته آهسته به سمت دیوار خم شوید و کف دست ها را به دیوار بگذارید. دست ها را امتداد شانه ها قرار گیرند. بدن باید مانند شنا زدن روی زمین کاملاً صاف باشد و نباید کمر یا قسمت های دیگر بدن خم شود. وزن بدن تان را روی دست ها بیندازید، صورت را تا نزدیکی دیوار ببرید و سپس به حالت اولیه بازگردید. این کار را ۱۰ بار تکرار کنید.





فولاد

نشریه خبری "شرکت فولاد مبارکه اصفهان"
شماره ۱۳۸۷
Mobarakeh Steel Company's internal newsletter
شنبه ۱۵ مرداد ماه ۱۴۰۱ | ۸ محرم ۱۴۴۴ | ۱۶ آگوست ۲۰۲۲
Vol.25
No.1287
مدیر مسئول: محمد جواد پراتی | سردبیر: سجاد امیری فارسانی
طراحی: مؤسسه نگار آفرین فردای 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://aparat.com/msc.ir
تلگرام:	https://t.me/mobarakehsteel_co
پوپک:	https://poopak.msc.ir/#/room/#pr:pws.msc.ir
ایتا:	https://eita.com/mobarakehsteel_co
گپ:	https://gap.im/mobarakehsteel_co

شور حسینی در فولاد مبارکه

در آستانه فرارسیدن تاسوعا و عاشورای حسینی کارکنان جهادگر فولاد مبارکه و مجتمع فولاد سبا، هم‌نوا با سایر شیعیان جهان، رخت سیاه برتن کردند و در عزای سید و سالار شهیدان، امام حسین (ع) نوحه عزاسردادند.



شهید

عمامه من کفن من است

شهید مصطفی ردانی پور در سال ۱۳۲۷ در یکی از خانه‌های قدیمی (پشت مسجد امام) شهر اصفهان متولد شد. پدرش از راه کارگری و مادرش از طریق قالی بافی مخارج زندگی خود را تأمین و آبرومندانه زندگی می‌کردند. آن‌ها از عشق و محبت سرشاری نسبت به ائمه اطهار (علیه السلام) و حضرت زهرا (سلام الله علیها) برخوردار بودند. تا آنجا که با همان درآمد ناچیز جلسات روضه خوانی ماهانه در منزلشان برگزار می‌شد. سخت‌کوشی و تلاش با زندگی مصطفی عجیب شده بود. به طوری که در شش سالگی و قبل از آنکه به مدرسه راه یابد، به مغازه کفافی می‌رفت و در ایام تحصیل نیز نیمی از روز را به کار مشغول بود.



او که از بیت صالحی برخاسته بود و به لحاظ مذهبی، خانواده‌ای مقید و متدین داشت، تحصیل در هنرستان را به دلیل جو طاقوفی و فاسد آن زمان تحمل نکرد و از محیط آن کناره گرفت و با مشورت یکی از علمای تحصیل علوم دینی پرداخت. با شروع جنگ تحمیلی، شهید ردانی پور به همراه عده‌ای از هم‌زمان خود از کردستان وارد جنوب شد

و با نیروهای اعزامی از اصفهان (سپاه منطقه ۲) که در نزدیکی آبادان «جبهه دارخوین» مستقر بودند، شروع به فعالیت کرد. از مهم‌ترین عمل‌های ماه مقاومت مستمر نیروها در این خط، وجود همین روحانی عزیز و دلسوز بود که به آن‌ها روحیه می‌داد، سخنرانی می‌کرد و یا مراسم دعا برگزار می‌نمود. او با تجربه‌ای که از کار در جبهه‌های کردستان داشت، سلاح بر دوش، به تبلیغ و تقویت روحی رزمندگان می‌پرداخت و با برگزاری جلسات دعا و مجالس عظم و ارشاد، نقش مؤثری در افزایش سطح آگاهی و رشد معنوی رزمندگان ایفا می‌کرد و در واقع وی را می‌توان یکی از نمادین به حق و توجه به حالات معنوی در جبهه‌ها نامید.

دو هفته پس از ازدواج، صدق و تلاش این روحانی عارف و فرمانده شجاع در عملیات والفجر ۲ به نقطه اوج رسید و عاشقانه رداي شهادت پوشید و به وصال محبوب نائل شد. بدین‌سان در تاریخ ۶۲/۵/۱۵ بر پرونده افتخار آفرین دنیوی یکی دیگر از سربازان سلحشور سپاه امام زمان (عج)، با شکوهی هر چه تمام‌تر، مهر تأیید نهاده شد و جسم پاکش در منطقه حاج عمران مظلومانه بر زمین ماند و روح

منبع: سامانه بنیاد شهید

حدیث

پیامبر اکرم (صل الله علیه و آله):
مقام حسین بن علی (ع) در آسمان بالاتر از مقام او در زمین است..

(بحار انوار، ج ۳۶، ص ۲۰۵، ح ۸)

فرهنگی

مناسبت

انقلاب عاشورا

۶۱ هجری تا به امروز بیش از هزار و سیصد سال می‌گذرد. گذر بیش از یک هزاره، از تالاب و جلوه و عمق عاشورانه تنها تکاسته است که بر عکس، هر ماه و سالی که می‌گذرد، عاشورا قلمروی گسترده‌تر و عمقی بیشتر پیدا می‌کند.

سرزمین ما، ایران، هویت شیعی دارد و این هویت شاخصه‌اش عاشوراست. روزی که همه مردم، سیاه‌پوش، با چهره‌های غم‌زده و چشمان اشک‌بار بر خیابان‌ها و میدان‌ها می‌آیند و با صدای زنجیر و سنج و طبل و شیور عاشورا فریاد می‌کنند. در روز عاشورای سال ۶۱ هجری امت اسلامی ساکت و رخوت‌زده و منزوی بودند. آن‌ها خود سیاه ستم بودند و بر روی امام حسین (علیه السلام) و یاران و خانواده او تیع کشیدند. بر بیکر شهیدان اسب تازیدند. سرهای شهیدان را بر نیزه‌ها زدند و در شهرها گرداندند. نه حسرتی خوردند و نه اندوهی، حتی شادمانی نمی‌کردند. صدای گریه مردم و امواج بی‌پایان اشک است که از دل دریای آنان می‌جوشد. آه‌های عمیقی که روز عاشورا از آتش فشان قلب مردم شعله می‌کشد، با روشن‌ترین زبان و زلال‌ترین واژگان می‌گوید که عاشورا زنده است و ابرهای سیاه تحریف و تزویر را از چهره اسلام می‌زداید و عمق قساوت ستم را می‌نمایاند.



هرچند اگر سخن به تکرار هم گفته شود عاشورا آن چنان سرشار از طراوت و سرزندگی است که اگر هر روز و شب نیز از آن گفت‌وگو شود، از ناگهی و لطفش کاسته نمی‌شود. عاشورا در حقیقت امر، چهره اسلام و جامعه اسلامی و ساختار حکومت نبی‌امیه را دگرگون کرد؛ دگرگونی در عمق ریشه‌ها. هیچ‌کس مثل امام حسین (علیه السلام) عمق جان‌ها و جامعه را تکوان و تغییر نداده است. از این رو پیامبر اسلام (صل الله علیه و آله) در عبارتی کوتاه و بلیغ گفته است: «حسین منی و انا من حسین».

بقای رسالت پیامبر (صل الله علیه و آله) که در واقع ریشه حیات و هویت اسلام است با عاشورا تحقق یافت و استمرار پیدا کرد. واقعیت این است که حتی تمامی انقلاب‌های بیروز در برابر تالاب انقلاب عاشورا جلوه‌ای ندارند. انقلاب اسلامی ایران که از آغاز دهه هفتم قرن بیستم به‌عنوان یک واقعه بزرگ سرنوشت‌ساز و عزت‌آفرین تحقق یافت، با ریشه‌ای از انقلاب عاشورا است. شاخه‌ای که بر همان ریشه رویداده است. نهر نوری که از همان سرچشمه جوشیده است.

منبع: magirans.com

مشاهیر

ابوالفضل (علیه السلام): تجلی روح عاشورایی

عباس بن علی (علیه السلام) با عنوان «باب الحوائج» هم مشهور است. آستان رفیعش قبله‌گاه حاجات است و توسل به آن حضرت، برآورنده نیاز محتاجان و دردمندان است. هم در حال حیات در رحمت و باب حاجت و چشمه کرم بود و مردم حتی اگر با حسین (علیه السلام) کاری داشتند از راه عباس وارد می‌شدند. هم پس از شهادت به کسانی که به نام مبارکش توسل شوند، عنایت خاص دارد و خداوند به پاس ایمان و ایثار و شهادت او، حاجت حاجتمندان را برمی‌آورد.

او به «علمدار» و «سپهدار» هم معروف است. این لقب در ارتباط با نقش پرجم‌داری عباس در کربلاست. وی فرمانده نظامی نیروهای حق در رکاب امام حسین (علیه السلام) بود و خود سیدالشهدا او را با عنوان «صاحب لواء» خطاب کرد که نشان دهنده نقش علمداری اوست. «عبدصالح» (بنده شایسته) لقب دیگری است که در زیارت نامه او به چشم می‌خورد، زیارت‌نامه‌ای که امام صادق (علیه السلام) بیان فرموده است. اینکه یک حجج معصوم الهی، عباس شهید را عبدصالح و مطیع خدا و رسول و امام معرفی کند، افتخار کوچکی نیست. روز نهم ماه محرم که معروف به تاسوعا است، آخرین روزی بود که امام حسین (علیه السلام) یارانش شبانگاه آن را درک کرده بودند و این روز به شب عاشورا پیوند خورد. بدین جهت در نزد



مسلمانان و محبان اهل بیت علیهم السلام از اهمیت زیادی برخوردار است. مسلمانان تاریخ‌ساز ایران اسلامی همچون بسیاری از مسلمانان سراسر گیتی، این روز را منسوب به ساقی دشت کربلا، حضرت ابوالفضل العباس (علیه السلام) می‌دانند. بسان روز عاشورا گرامی می‌دارند و به سوگواری می‌پردازند. تاسوعا بزرگداشت شهادت اسوه ایثار و ادب و دل‌آوری و وفا و حق‌گزاری عباس بن علی (علیه السلام) است و با گذشت بیش از هزار و سیصد سال، هنوز تاریخ، روشن از کرامت‌های اوست و نام او با وفا و ادب و مردانگی همراه است.

آن سردار فداکار با بلی تشنه و جگری سوخته، با به فرات گذاشت، اما جوانمردی و وفایش نگذاشت آب بنوشد و امام و اهل بیت و کودکان تشنه‌کام باشند. لب‌تشنه از فرات بیرون آمد تا آب را به کودکان برساند. خود از آب ننوشید و فرات را تشنه لب‌های خویش نهد و برگشت و دست عطش فرات، دیگر هرگز به دامن وفای عباس نرسید. این ایثار را کجا می‌توان یافت و این همه فداکاری مگر در واژه می‌گنجد با کلام قابل بیان است! کستان ابوالفضل (علیه السلام) قلم شد و این دست‌ها برای آزادگان جهان علم گشت و عباس آموزگاری بی‌بدیل فتوت و مردانگی در تاریخ شد.

منبع: vista.ir

مشاهیر

امام سجاد (ع) و احیای نهضت عاشورا

از سیاست‌های ثابت و همیشگی اهل بیت (علیهم السلام) بعد از شهادت سالار شهیدان حضرت اباعبدالله الحسین (علیه السلام) احیای نهضت عاشورا بود. زیرا نهضت عاشورا تابلوی زیبا و پرافتخار غیرت دینی و شجاعت و ظلم‌ستیزی و عدالت‌خواهی است و امامان معصوم با احیای آن می‌خواستند این ارزش‌ها را در جوامع مسلمان زنده نگه دارند. در این باره امام سجاد (علیه السلام) نقش بسزایی داشتند؛ چرا که در مدت ۳۵ سال حیات پیرپرگشتان بعد از واقعه عاشورا، به روش‌های مختلف نهضت عاشورای حسینی را در جامعه زنده می‌کردند که خودمبارزه‌شیدایی علیه دستگاه حاکم به‌شمار می‌رفت.

اهل بیت (علیهم السلام) و در رأس آنان امام زین‌العابدین (علیه السلام) به‌عنوان پیام‌رسانان عاشورا نقش زیادی در شناساندن چهره پلید امویان به جامعه اسلامی داشتند. خطبه‌های امام سجاد (علیه السلام) در کوفه و شام و مدینه و مبارزات بی‌گیران حضرت در دوران حیاتشان بیشترین اثر را در این زمینه داشت.

با توجه به فضای خفقانی که از سوی دستگاه اموی در جامعه به وجود آمده بود، امام سجاد (علیه السلام) نمی‌توانست اقدام صریحی علیه نظام کند، ولی از آنجا که امام به‌ایم مردم



جامه راه‌پیمایی و ارشاد کند و جلوی تحریفات اسلام را بگیرد، در عرصه دعا وارد مبارزه شد. دعا‌های امام در عین اینکه حرکتی اخلاقی بود مبارزه‌ای آرام، ولی ریشه‌کن‌کننده بادشمن به‌شمار می‌رفت. بنابراین مجموعه‌گران سنگ‌صحیفه سجادیه که در حقیقت دوره کاملی از معارف توحیدی، اخلاقی، اجتماعی و سیاسی است، از امام بر جای ماند و چراغ هدایتی برای انسان‌ها و نسل‌های آینده بود. هم چنین رساله‌ای در حقوق و مواظ و سخنانی در تفسیر قرآن از ایشان به یادگار مانده است.

دستگاه اموی با گذشت زمان به شیوه‌های مبارزاتی امام سجاد علیه السلام پی برد و دریافت که ادامه حیات امام با شرایط و اوضاع زمانمندی آن‌ها نمی‌سازد. لذا تصمیم به قتل حضرت گرفتند. ولید بن عبدالملک از همه‌کس بیشتر کینه امام را در دل داشت. این بود که وقتی زمام سلطنت را به دست گرفت، تصمیم گرفت امام را مسموم کند؛ لذا زهر کشنده‌ای برای کارگزارش در مدینه فرستاد و به اودستور داد تا این زهر را به امام بخورد. زهر در بدن نازنین امام کارگر شد و بدین وسیله حضرت در سن ۵۷ سالگی در مدینه طیبه به شهادت رسید.

منبع: hawzah.net

باز این چه شورش است که در خلق عالم است...