

مدیرعامل فولاد مبارکه خیرداد:

تاندوم مداوم نورد سرد با قدرت در مدار تولید قرار گرفت



**افزایش ۲۹ درصدی
سودآوری فولاد مبارکه
نسبت به بهار ۱۴۰۱**



برای نخستین بار در تاریخ واحد فولادسازی
شرکت فولاد مبارکه رخ داد:

**تولید یک میلیون و ۲۰۵ هزار تن
فولاد مذاب در واحد
فولادسازی نابالارین کیفیت**



گام بلند فولاد هرمزگان در راستای کاهش هزینه‌ها و بهبود فرایندهای زیست محیطی؛

پیشرفت ۵۲٫۵ درصدی
پروژه سولفورزدایی
احیا مستقیم فولاد هرمزگان



با پایان موفقیت آمیز یکی دیگر از پروژه های توسعه انجام شد؛

ساخت، نصب و راه اندازی ماشین برداشت دروازه ای فولاد مبارکه



استمرار بر مقاومت؛ رمز توفیق جبهه حق بر باطل

❖ خسارت‌های جنگ هشت ساله تحمیل شده به جمهوری اسلامی
گرفته‌یان را از حیران‌ناپذیربودی و سرمها به‌یاری انسانی بسیاری راز ملت
کشورهای ایران گرفت و خانواده‌های بسیاری را داغدار کرد، اما در تداوم قیام
حضرت ابی‌اناس (عج) الحسین (ع)، درس‌ها و نکات و روش‌های بسیاری برای
تولید مسیر تقابل جبهه حق علیه باطل نشان داد و این نکته را مجدده به
اثبات رساند که تنها راه پیروزی در میدان مبارزه، مقاومت، پایداری در راه
آمان‌ها و اوقاست هست.

ایرانگران خانواده‌م‌زبان‌شان به‌یقین ذخایر ارزشمند و گران قدر انقلاب اسلامی ایران هستند که باتاسی به آموزه‌های دین مبین اسلام و مکتب الهی (پ) ع، جان و مال خود را در خدمت به دین و میهن فدا کردند. اینان با غیرت، شجاعت و فداکاری، روح فراق، فقدان، بیماری و اسارت را به جان خریدند و با وجود تحمیل همه‌ج‌ها و فشارهای روانی، روحی و جسمی، بر تصمیم الهی خود استقامت‌م‌اند و ده‌ها آزمون را با موفقیت بازمی‌تابانند. ن‌ت‌شدند.

[illegible]

به‌یقین به‌ثمر نشستن درختان انقلاب و صدور گفتمان نظام جمهوری اسلامی ایران به اقصی نقاط گیتی، حاصل فداکاری‌های ملی آزاد و مبارز است که همچون سید و سالار شهیدان حضرت اباعبدالله الحسین (ع) و یارانش، عزت را بر مصلحت ترجیح دادند، حماسه آفریدند و یارانی جان و مال و خانواده‌شان را فدا کردند و روح و جان را فدای سخت‌جانباری و اسارت و دوری از وطن، نمود خود را در تاریخ جاودا ساختند.

«شما و فولاد»

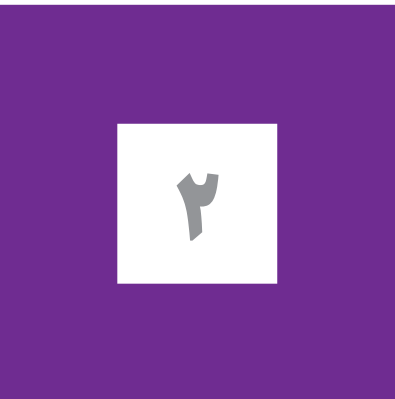
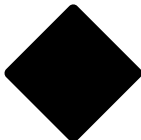
یل ارتباطی کارکنان ومخاطبان فولاد مبارکه

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

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



150



شماره ۱۳۳۶ - ۷شنبه ۱۴مهرماه ۱۴۰۲ - ۱۴مهر ۱۴۴۵ - ۲۹ خرداد ۱۴۳۳

خبر

درمعرض ولایت

خانواده‌های اسرا و مفقودین ازجمله

قشرهای فداکار این انقلاب اند



♦♦ یقیناً یکی از مناسبت‌های مهم جمهوری اسلامی -که بسیار مهم‌دارای تناسب است همین روز اسراومفقودین است. همه می‌دانید که روز یازدهم محرم، یکی از عظیم‌ترین فاجعه‌های تاریخ اسلام به وقوع پیوست: اسارتی اتفاق افتاد که نظیر آن را دیگر ملت اسلام و تاریخ اسلام ندیدو به آن عظمت نخواهد هم دید. کسانی اسیر شدند که خاندان وحی و نبوت بودند؛ کسانی اسیر شدند که عزیزترین و شریف‌ترین انسان‌های تاریخ اسلام بودند؛ زنانی در هیئت اسارت در کوچه و بازارها گردانده شدند که شأن و شرف آن‌ها در جامعه اسلامی آن روز نظیر نداشت. و کسانی این عزیزان را به اسارت گرفتند که از اسلام بویی نبرده بودند، با اسلام رابطه‌ای نداشتند، خبیث‌ترین و پلیدترین انسان‌های زمان خودشان بودند. در روز یازدهم محرم، خاندان پیغمبر و علی‌بن ابی‌طالب (علیهما السلام) به اسارت دچار شدند و این خاطره به عنوان یکی از تلخ‌ترین خاطره‌ها برای ما تا امروز و تا آخر مانده و خواهد ماند. البته اسارت آن روز با اسارت امروز فرق داشت: اسارت امروز همین است که کسی -سرازی، افسری، رزمندگی، یاوقتی اسیرگیرنده رژیم منحوسی مثل رژیم بعثی باشد غیرنظامی‌ای- در زندانی، در اسارتگاهی، از اهل خود و خاندان خود مدتی دور می‌ماند. البته سخت است، اما با اسارت آن روز از زمین تا آسمان فرق دارد. در روز یازدهم محرم، اسارت دسته‌جمعی زنان و کودکان و مردانی که باقی مانده بودند بود؛ اسارتی توأم با تحقیر، توأم با اهانت، توأم با گرسنگی دادن، سرما دادن، گرما دادن، اذیت کردن، در کوچه و بازار گرداندن، در سخت‌ترین شرایط آن‌ها رانگه‌داشتن، شتمات کردن و آزار این قبیل.

نکته‌ای که در اینجا برای شما خانواده‌های اسرا و مفقودین باید عرض کنم، اولاً این [است که شما ازجمله قشرهای فداکار این انقلاب به حساب می‌آیید، به‌عذر از خانواده شهدا، شما هستید. البته رنج خانواده‌های مفقودین بیشتر است -مفقودی‌ای که ما داریم، با اسیراست و یا شهید! احتمال شهادت هم دارد، احتمال اسارت هم دارد- غم آن‌ها سنگین‌تر است، رنج آن‌ها بیشتر است، اما به هر حال در دلشان نور آمیدی هست که عزیزشان را روزی خواهند دید، و خدا کند وداعی ما این است که همین جور هم باشد؛ اما خانواده‌های اسیران عزیز ما مطمئن‌اند. قدری دیرتر، زودتر- عزیزشان به آن‌ها بر خواهد گشت، و ان شاء الله به سلامت و عافیت و تاج‌به‌های زیاد و ساخته‌شدن در محبت زندان دشمن، شهدا و خانواده‌هایشان در رتبه مقدم‌اند و کسی را با آن‌ها مقایسه نباید کرد؛ اما پشت سر خانواده‌های شهدا، همین خانواده‌های اسرا و جانبازان و مفقودین هستند. یقیناً شما خانواده‌های اسرا و مفقودین نقش اساسی و مهمی را در حفظ ایرونی انقلاب دارید، به همان اندازه که صبر می‌کنید و شکر می‌کنید و عظمت و افتخار مجاهدت در راه خدا را درک می‌کنید، به همان اندازه شرافت و کرامت و عزت الهی متعلق به شماست و ثواب الهی به همان اندازه متعلق به شماست؛ بنابراین شما خانواده‌ها از طرفی باید افتخار کنید که جزو قشرهای خدمتگزار انقلابید و جزو قشرهایی هستید که برای ملتتان و کشورتان می‌توانید آبرو و حیثیت درست کنید و [از طرف دیگر] جزو قشرهایی هستید که در صورت صبر، ثواب الهی و اجرایی یقیناً شامل حال شماست. این یک افتخار بزرگ است.

بیانات در روز تجلیل از اسرا و مفقودین
۱۳۶۸/۰۵/۲۳

یا راهبری ایمیدرو:

برنامه احداث نیروگاه‌های برق صنایع و معادن از ۱۵۴۰۰ مگاوات فراتر رفت

♦♦ برنامه احداث نیروگاه برق صنایع و معادن با مشارکت شرکت‌ها و راهبری ایمیدرو به بیش از ۱۵ هزار و ۴۰۰ مگاوات رسید. در این برنامه ریزی تاکنون ۲۸ شرکت صنعتی و معدنی مشارکت داشته‌اند.

به گزارش دنیای معدن از روابط عمومی ایمیدرو، استراتژی ساخت نیروگاه برق صنایع و معادن در راستای اجرای مفاد تفاهم نامه امضا شده بین وزارت صنعت، معدن و تجارت و نیرو (مهرماه سال ۱۴۰۰) است. طبق پیوست این تفاهم نامه، ظرفیت احداث نیروگاه‌های برق نسبت به برنامه اولیه ۱۰ هزار مگاواتی افزایش یافته است. طبق برنامه ریزی‌های صورت گرفته، ظرفیت در دست احداث نیروگاه‌ها به حدود ۶۴۰۰ مگاوات رسیده است. از شرکت‌های فعال معدن و صنایع معدنی در ساخت نیروگاه که راهبری آن را سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدن (ایمیدرو) بر عهده دارد می‌توان به فولاد مبارکه، ملی مس، گل گهر، جادرمو، فولاد خوزستان، آلوئینا ایران، آلوئینیوم جنوب، فولاد شادگان و... اشاره کرد.

توسعه زیرساخت‌ها متمرکز بر تأمین برق پایدار برای صنایع و معادن، هدف اصلی اجرای این پروژه ملی است که ایمیدرو راهبری آن را در راستای تأمین برق صنایع و معادن و کاهش فشار به شبکه سراسری برق، بر عهده دارد.

الزام ادارات به تأمین ۲۰ درصدی برق از تجدیدپذیرها

رئیس سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری برق ایران گفت: مصوبه الزام بخش اداری به تأمین ۲۰ درصد از برق مورد نیاز خود از انرژی‌های تجدیدپذیر به زودی از سوی وزیر نیرو ابلاغ می‌شود.

با پایان موفقیت آمیز یکی دیگر از پروژه‌های توسعه انجام شد؛

ساخت، نصب و راه اندازی ماشین برداشت دروازه‌ای فولاد مبارکه

(Chain Guide) حرکت می‌کنند نصب شده‌اند. این پارو هاضد سایش هستند و با حرکت چرخشی که بر روی زنجیرها دارند، موجب برداشت و انتقال مواد می‌شوند.

- کالسکه‌های راهبر (Undercarriages): این سازه‌ها با وزن تقریبی ۳۱ تن که در دو طرف سازه و مقابل هم قرار گرفته‌اند، جهت حرکت ماشین در طول پارک استفاده می‌شوند. این کالسکه‌ها به واسطه چهار عدد چرخ (بوجی) در یک سمت و دو عدد چرخ در سمت دیگر، ماشین را به حرکت درمی‌آورند.

♦♦ **انجام موفقیت آمیز تست های لازم قبل از راه اندازی**
بیش از ۱۷۰ تن اسکلت فلزی برای این ماشین ساخته شده که عمده متریال استفاده شده برای ساخت این قطعات، ورق‌های کربن استیل S۱۳۷ و S۱۵۲ است. برش کاری متریال این قطعات با بهره‌گیری از برش لیزر و پلاسما انجام گرفته که موجب دست‌یابی به دقت بالای فیت آب و مونتاژ و ارتقای کیفیت جوش گردیده است. همچنین با توجه به حساسیت ماشین و لزوم رعایت ترانس‌های هندسی و انطباقات، حداکثر دقت در ماشین‌کاری تجهیزات صورت گرفته است. با توجه به شرایط سایت و با در نظر گرفتن توالی نصب قطعات، پیش‌مونتاژ و جوشکاری در محل انجام و کنترل‌های کیفی و نقشه‌برداری صورت گرفت. همچنین تست‌های مربوط به جوش به‌طور کامل انجام شد. پس از تکمیل جوشکاری سازه اصلی، امکان نصب بوم زنجیر، گیربکس‌ها، پلنفرم‌ها و مسیرهای دسترسی فراهم شد. سپس نصب تجهیزات هیدرولیک و تجهیزات برقی و ابزار دقیق در دستور کار قرار گرفت و در پایان تست سیگنال‌ها و اتوماسیون جهت راه‌اندازی انجام گرفت.

در پایان از حمایت‌های مدیریت ارشد شرکت، معاونان و همچنین از زحمات کارکنان واحد اجرای پروژه‌های آهن‌سازی، دستگاه نظارت، مدیریت و کارکنان بهره‌برداری ناحیه آهن‌سازی، واحد حمل‌ونقل، و تلاش‌های شرکت آذرفیلد سیاهان و همه همکارانی که در برنامه ریزی، اجرا و راه‌اندازی این پروژه مشارکت داشتند، تشکر و قدردانی می‌کنیم.

جدید و قرار گرفتن آن در مدار تولید ناحیه آهن‌سازی، ارسال مواد اعم از گندله و کئنسانتره از پارک صفر به واحدهای احیامستقیم و گندله‌سازی به صورت مکانیزه انجام خواهد شد.

♦♦ **افزایش ظرفیت برداشت حداقل به میزان ۵۰۰ هزار تن**
با اجرای این پروژه که به صورت کاملاً ایمن انجام شد، ظرفیت برداشت مکانیزه حداقل به میزان ۵۰۰ هزار تن افزایش خواهد یافت. این افزایش ظرفیت تأثیر بسزایی در کاهش زمان و هزینه تأمین مواد واحد‌های ذی‌ربط دارد.

♦♦ **استفاده از جدیدترین تکنولوژی روز دنیا بدون حضور کارشناسان خارجی**
ماشین برداشت دروازه‌ای مذکور با استفاده از جدیدترین تکنولوژی روز دنیا طراحی و با رویکرد استفاده حداکثری از توان ساخت داخل، در شرکت آذرفیلد سیاهان ساخته شد و بدون حضور سویورایزر خارجی و با کمک متخصصان داخلی، تست و با موفقیت راه‌اندازی گردید. این ماشین قادر به پوشش کامل عرض دیو (Stockpile) است و مواد را به وسیله پارو هایی که به واسطه زنجیر به یکدیگر متصل شده‌اند و بر روی یک بوم قرار گرفته‌اند به نوار نقاله تخلیه منتقل می‌کند. مهم‌ترین ویژگی‌های ماشین فوق عبارت‌اند از: ظرفیت برداشت کئنسانتره یا گندله به میزان ۱۵۰۰ تن بر ساعت؛* برخورداری از سیستم آنتی‌کلوژن برای جلوگیری از برخورد ماشین با ماشین آلات مجاور و دیوی مواد؛ برخورداری از ریل کلمپ یا قفل ریل جهت حفاظت از دستگاه در مواقع اضطراری.

قسمت‌های تشکیل دهنده ماشین Portal Reclaimer عبارت‌است از: - سازه اصلی پرتال (Portal Steel Structure) شامل ۳ قسمت با وزن کلی ۶۳ تن؛

- سازه بوم زنجیر (Chain Boom Steel Structure): این سازه به وزن حدودی ۸۰ تن به منظور هدایت و انتقال مواد به سمت شوت تخلیه و نوار نقاله اصلی استفاده می‌شود و می‌تواند بین زاویه ۰ تا ۴۱ درجه عملیات برداشت را انجام دهد. بر روی این سازه تعداد ۹۸ عدد پارو (Scraper) قرار گرفته است که بر روی زنجیرهایی که درون راهنما

با حضور مدیرعامل و جمعی از معاونان و مدیران فولاد مبارکه، روز چهارشنبه چهارم مردادماه سال جاری، ماشین برداشت دروازه‌ای (Portal Reclaimer) در پارک صفر واحد انباشت و برداشت ناحیه آهن‌سازی این شرکت با موفقیت مورد بهره‌برداری قرار گرفت.

مدیرعامل فولاد مبارکه در این بهره‌برداری از این ماشین، به‌بار نشستن این پروژه توسعه‌ای در فولاد مبارکه را به همه کارکنان و ذی‌نفعان شرکت تبریک گفت و افزود: توسعه کفی، کیفی و متوازن یکی از راهبردهای اصلی شرکت است که از ابتدای سال ۱۴۰۱ با جدیت بیشتر در دستور کار مدیریت فولاد مبارکه قرار گرفت.

محمد یاسر طبیب‌نیا با اشاره به سرمایه‌گذاری و شتاب در اجرای طرح‌های توسعه از ابتدای سال ۱۴۰۱، گفت: علاوه بر طرح‌های هجده‌گانه‌ای که در گروه فولاد مبارکه تعریف شده و در حال اجراست، عملیات ساخت، نصب و راه‌اندازی ماشین برداشت دروازه‌ای در ناحیه آهن‌سازی شرکت، امروز در حالی به سرانجام رسید که خوشبختانه طبق برنامه ریزی‌های صورت گرفته، این پروژه با استفاده از جدیدترین تکنولوژی روز دنیا طراحی گردید و با رویکرد استفاده حداکثری از توان ساخت داخل و بدون حضور کارشناسان خارجی به بهره‌برداری رسید. بنابر اظهارات طبیب‌نیا در فرایند ساخت تجهیزات این ماشین و خط انباشت و برداشت از توان حداکثری شرکت‌های سازنده داخلی استفاده شده که در ایجاد فرصت‌های شغلی متعدد و افزایش توان متخصصان داخلی نقش بسزایی داشته است.

♦♦ **ارسال مواد اعم از گندله و کئنسانتره از پارک صفر به واحدهای احیامستقیم و گندله سازی به صورت مکانیزه**
رضا خادم‌کیمیایی، مدیر اجرای پروژه‌های ناحیه آهن‌سازی فولاد مبارکه در مصاحبه با خبرنگار فولاد اهمیت و چگونگی اجرای این پروژه کارآمد را این‌گونه توصیف کرد:

تا قبل از اجرای این پروژه پارک صفر انباشت و برداشت به عنوان پارک اضطراری استفاده و برداشت مواد آن از طریق لودر و حمل آن با استفاده از کامیون انجام می‌شد. اکنون با نصب و راه‌اندازی ماشین برداشت

بررسی صورت‌های مالی سه‌ماهه فولاد مبارکه نشان می‌دهد روند سودآوری، افزایش تولید و فروش این شرکت همچنان با قدرت ادامه دارد. با ثبت سود ۲۶۰۰ همت، سود خالص «فولاد» در سه‌ماه نخست سال جاری نسبت به مدت مشابه سال قبل ۲۹ درصد افزایش داشته است.

به گزارش ایراسین، با انتشار صورت‌های مالی میان دوره‌ای فولاد مبارکه می‌توان نشانه‌هایی از روند روبه پیشرفت این شرکت در سال جاری مشاهده کرد. مهم‌ترین اتفاق در صورت‌های مالی سال ۱۴۰۱ فولاد مبارکه افزایش قابل توجه بهای تمام‌شده عملیاتی بود. درآمد این شرکت در حالی در سال گذشته ۱۰ درصد رشد داشت که بهای تمام‌شده عملیاتی ۴۸ درصد افزایش یافت و همین مسئله به افت ۱۶ درصدی سود خالص این شرکت نسبت به سال ۱۴۰۰ منجر شد؛ اما در صورت‌های مالی سه‌ماهه، درآمد‌های عملیاتی ۳۱ درصد و بهای تمام‌شده عملیاتی ۳۴ درصد افزایش داشته است. نزدیک شدن میزان رشد درآمد و بهای

افزایش ۲۹ درصدی سودآوری فولاد مبارکه نسبت به بهار ۱۴۰۱

ساخته که حدود ۲۸ درصد از سود سال گذشته را پوشش می‌دهد. ♦♦ **تولید ۲،۳ میلیون تن محصولات فولادی در بهار ۱۴۰۲**
در سه‌ماه نخست سال جاری، فولاد مبارکه در مجموع ۲۳۱۶ هزار تن محصول تولید کرده است که از این میزان ۱۲۸۱ هزار تن، محصولات گرم، ۳۵۵ هزار تن محصولات سرد، ۷۴ هزار تن محصولات پوشش دار و ۵۶ هزار تن تختال است. باتوجه به گزارش تفسیری فولاد مبارکه، این شرکت تا پایان سال جاری، طرح‌های متعددی را تکمیل و بهره‌برداری خواهد کرد که از آن جمله می‌توان به خدمات‌رسانی به پروژه‌های توسعه، انتقال آب و تصفیه فاضلاب، طرح‌های زیست محیطی، واحد گالوانیزه و سیستم‌های اتوماسیون و طرح‌های IT اشاره کرد. این طرح‌ها به‌پهود فرایند تولید، تأمین آب مورد نیاز و کاهش آلایندگی کمک‌شایان توجهی می‌کند. همچنین از دیگر ایز پروژه‌های این شرکت باید به نورد گرم ۲ و نیروگاه سیکل ترکیبی و توسعه نیروگاه خورشیدی اشاره کرد که آینده روشنی برای این شرکت در سال‌های آینده ترسیم می‌کند.

تمام‌شده با توجه به مزیت‌های رقابتی متعدد فولاد مبارکه، طرح‌های توسعه در دست اجرا و سرمایه‌گذاری‌های هوشمندانه، بیانگر آن است که می‌توان انتظار عملکرد درخشان این شرکت را در سال ۱۴۰۲ داشت. باتوجه به شناسایی درآمد ۶۳ همت در سه‌ماه نخست سال، «فولاد» توانسته در فصل بهار بیش از ۳۹ درصد درآمد عملیاتی سال گذشته را پوشش دهد.

برخی از تحلیلگران اعتقاد دارند شرکت‌های فولادی به دلیل محدودیت برق در تابستان و افزایش هزینه انرژی، در گزارش‌های شش‌ماهه، با سودآوری کمتری مواجه خواهند شد و باید با حساسیت بیشتری به صورت‌های مالی میان دوره‌ای شش‌ماهه نگریست؛ اما نباید از یاد برد که فولاد مبارکه در سه‌ماه نخست سال جاری موفق به شناسایی سود ۲۶۰۷ همت شده است که نسبت به سود ۲۰۶۶ همت سه‌ماهه، درآمد‌های عملیاتی ۳۱ درصد و بهای تمام‌شده عملیاتی راستا، فولاد مبارکه با گذشت یک چهارم از سال جاری، ۲۲۴۰ ریال سود



ثبت رکورد در مصرف برق
بررسی‌ها نشان می‌دهد میزان مصرف انرژی در ایران، به‌ویژه در بخش خانگی بسیار زیاد است و در روندی معکوس در قیاس با دیگر کشورهای عضو آژانس بین‌المللی انرژی روند افزایشی خود را ادامه داده است.

رصد خاموشی با سامانه پایش هوشمند
سرپرست مدیریت فناوری پژوهشگاه نیرو گفت: راه‌اندازی سامانه پایش هوشمند پست‌های توزیع برق در پژوهشگاه نیرو به جمع‌آوری اطلاعات بهره‌برداری از شبکه، گردآوری و ارسال داده با کمترین دخالت مستقیم انسانی کمک می‌کند.



مدیرعامل فولاد مبارکه خبر داد:

تاندوم مداوم نورد سرد با قدرت در مدار تولید قرار گرفت

پس از ۱۸ سال، تعمیرات اساسی خط تاندوم مداوم نورد سرد فولاد مبارکه طی عملیاتی هشت‌روزه انجام شد و ۲۴ ساعت زودتر از زمان پیش‌بینی شده، این خط تولید بسیار مهم و حساس فولاد مبارکه با قوت راه‌اندازی شد و در مدار تولید قرار گرفت.

محمدیاسر طیب‌نیا مدیرعامل فولاد مبارکه روز شنبه سی‌ویکم تیرماه سال ۱۴۰۱ به همراه جمعی از معاونان و مدیران شرکت از روند نوسازی خط تاندوم پنج‌قفسه‌ای نورد سرد، احداث نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی و انجام تعمیرات اساسی مدول شماره ۱ واحد احیامستقیم شرکت بازدید کرد. وی در پایان این بازدیدها در مصاحبه با خبرنگار فولاد با اعلام این خبر گفت: از ابتدای سال ۱۴۰۱ در فولاد مبارکه پنج راهبردار اساسی استفاده حداکثری از ظرفیت‌های موجود، توسعه سرمایه‌های انسانی، تمرکز بر نوآوری و فناوری‌های نوین، توسعه کمی و کیفی متوازن و تبدیل شدن به صنعت سبز را با جدیت در دستور کار قرار دادیم و خوشبختانه امروز شاهدان هستیم که در بسیاری از بخش‌های این رویکرد در حال اجرا شدن و به بار نشستن است.

وی با بیان اینکه طی دو سال اخیر، علی‌رغم محدودیت‌های شدید در حوزه‌های آب، برق و گاز، رکورد‌های متعددی در بخش‌های مختلف شرکت به ثبت رسیده است، گفت: برای اولین بار این رکورد‌ها در برخی از واحدها با استفاده ۱۰۰ درصدی از ظرفیت تولید به بار نشست و در بعضی قسمت‌ها نیز بیش از صد درصد ظرفیت به کار گرفته شده است که این دستاورد‌ها حاصل هفتمندی، تلاش، افزایش بهره‌وری و مدیریت خوب همکاران و شرکت‌های مرتبط در بخش‌های مختلف و همچنین هم‌افزایی که در کل گروه است.

♦♦ جوان‌سازی خطوط تولید فولاد مبارکه اجتناب‌ناپذیر است
مدیرعامل فولاد مبارکه در خصوص اهمیت اجرای عملیات نوسازی و به‌روزرسانی تجهیزات در کارخانه‌های صنعتی خاطرنشان کرد: به‌منظور تداوم روند موفقیت‌آمیز کار شرکت، باید برخی تعمیرات

اساسی و به‌روزرسانی‌ها در خطوط تولید انجام شود. امروز پس از ۳۰ سال از بهره‌برداری فولاد مبارکه، دیگر به لحاظ تجهیزاتی نمی‌توان این شرکت را چون دانست و روی برخی تجهیزات که از ابتدای بهره‌برداری در مدار تولید بوده‌اند، هیچ‌گاه تعمیرات اساسی و به‌روزرسانی انجام نشده است؛ بنابراین به‌روزرسانی‌ها و جوان‌سازی خطوط، از یک سو به دلیل حساسیت بالای این خطوط و منحصربه‌فرد بودن آن و از سوی دیگر، به دلیل نیاز مبرم بسیاری از صنایع پایین دست فولاد مبارکه به محصولات این خطوط، اجتناب‌ناپذیر است.

♦♦ نگرانی‌های زیاد به دلیل عدم نوسازی و ریسک ورود به عملیات تعمیراتی

به گفته طیب‌نیا، محصولات تاندوم پنج‌قفسه‌ای در صنایع پایین دستی فولاد مبارکه نقش تعیین‌کننده‌ای دارد. تعمیرات اساسی این واحدها پس از ۱۸ سال انجام شد. طی این سال فقط تعمیرات مقطعی و توقفات سالانه در این خط انجام شده بود و عدم نوسازی و ریسک ورود به عملیات تعمیراتی نگرانی‌های زیادی را به وجود آورده بود. طیب‌نیا تأکید کرد: عملیات تعمیرات اساسی و به‌روزرسانی و افزایش قابلیت PLC ها و تجهیزات مرتبط در ورودی و خروجی خط تولید، اجرای اتوماسیون سیستم هواساز اتاق برق در بخش اتوماسیون و چندین کار بزرگ دیگر به لطف خداوند و بدون حضور حتی یک کارشناس خارجی و در فضای کاملاً امن، بدون حادثه فردی و تجهیزاتی با موفقیت انجام شد.

♦♦ برخی از تجهیزات برای اولین بار با موفقیت تعمیر یا به‌روزرسانی شدند

وی اظهار داشت: در این عملیات تعمیراتی گسترده، بالغ بر ۳۰ هزار نفر ساعت تعمیرات و کار بی‌دری و مداوم انجام شده است. نکته حائز اهمیت این است که در برخی از این تجهیزات تاکنون هیچ اقدامی انجام نشده بود و برای اولین بار این تجهیزات با موفقیت تعمیر یا به‌روزرسانی شدند و باتوان بیشتر و توقفات بعدی کمتر در مدار تولید قرار گرفتند.

♦♦ پذیرش ریسک بالا برای انجام عملیات تعمیراتی و نوسازی خطوط

مدیرعامل فولاد مبارکه با بیان اینکه پذیرش انجام این عملیات بزرگ ریسک زیادی داشت تصریح کرد: خوشبختانه با اعتماد به توان و تخصص همکاران و توان داخلی کشور، امروز شاهد این بودیم که خط تاندوم پنج‌قفسه‌ای نورد سرد فولاد مبارکه با قوت در مدار تولید قرار گرفت و جای نگرانی برای ادامه تولید در این خط وجود ندارد.

♦♦ افزایش خودباوری و اعتماد مدیران و کارکنان

وی با تأکید بر اینکه همه این دستاورد‌ها در شرایط تحریم و با اعتماد به نیروهای داخلی حاصل شده، گفت: با اجرای چنین اقداماتی که برای اولین بار در شرکت انجام می‌شود، خودباوری نزد همکاران و شرکت‌های داخلی به شدت افزایش می‌یابد. همچنین همکاران با چنین اقداماتی نشان داده‌اند چنانچه با آن‌ها اعتماد شود، می‌توانند کارهای بزرگ و ارزشمندی را به‌سرانجام برسانند.

♦♦ کاهش توقفات و افزایش کمی و کیفی تولید

وی با اشاره به اینکه ظرفیت خط تاندوم مداوم فولاد مبارکه ۱٫۵ میلیون تن محصول خام در سال است، گفت: انجام این عملیات تعمیراتی علاوه بر کاهش توقفات و در نتیجه افزایش تولید، افزایش کیفیت محصولات را نیز در پی خواهد داشت.

♦♦ بهره‌برداری از توربین شماره یک نیروگاه در ماه آینده

طیب‌نیا با تأکید بر اینکه در تازه زمانی دو سال گذشته خوشبختانه اولین‌های زیادی را فولاد مبارکه تجربه کرده‌ایم، در خصوص روند پیشرفت عملیات احداث نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی فولاد مبارکه نیز گفت: در بخش اجرای طرح‌های توسعه نیز که بخش اعظمی از آن با اعتماد و اتکا به توان و دانش سازندگان داخلی در حال انجام است باید گفت خوشبختانه در زمینه طرح‌های توسعه شرکت نیز شاهد پیشرفت‌های ارزشمندی طی یکی دو سال اخیر بوده‌ایم. امروز علی‌رغم اینکه فقط ۱۶ ماه از آغاز عملیات احداث نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی فولاد مبارکه گذشته،

پیش‌بینی می‌شود باتلاش شبانه‌روزی همکاران در این بخش در ماه آینده شاهد بهره‌برداری از توربین شماره ۱ این نیروگاه باشیم.

♦♦ انجام بالغ بر ۷۰ هزار نفر ساعت کار تعمیراتی مداوم

سومین بخشی که مدیرعامل فولاد مبارکه از آن بازدید کرد اجرای عملیات تعمیرات اساسی مدول‌های A و B واحد احیامستقیم فولاد مبارکه بود. وی در این باره نیز تصریح کرد: همان‌گونه که اشاره و تأکید شد، رویکرد نوسازی خطوط تولید فولاد مبارکه از جمله مهم‌ترین اقداماتی است که در دستور کار قرار دارد و امروز شاهد بودیم که در ناحیه آهن‌سازی نیز با برگزاری توقفات سالانه مدول‌های A و B و پی‌پ‌خانه T واحد احیا مستقیم این عملیات نوسازی با قدرت در حال انجام است.

♦♦ بومی‌سازی تجهیزات اساسی مدول‌های احیامستقیم و افزایش ۱۰ درصدی تولید

وی با بیان اینکه در این بخش نیز عملیات تعمیرات بالغ بر ۷۰ هزار نفر ساعت طی ۲۵ روز در حال انجام است، گفت: خوشبختانه از ظرفیت‌های موجود در این بخش استفاده حداکثری شده است؛ تا جایی که در مدت زمان استفاده و بهره‌برداری از کاتالیست‌ها و نسوزهای این واحدها به رکورد‌های تازه‌ای دست یافتیم. همچنین برخی از تجهیزات نوسازی شده از جمله لوله‌های ۸ اینچ، گریس کمپرسورها و نسوز مدول A بومی‌سازی شده که معمولاً بیش از ۵۰ درصد هزینه‌های احداث واحدهای احیاء را بردارند.

طیب‌نیا در این زمینه ادامه داد: بعد از اجرای این توقف و تعمیرات، تولید واحد به میزان ۱۰ درصد افزایش و مصارف آب و انرژی کاهش خواهد یافت.

مدیرعامل فولاد مبارکه در بخش پایانی سخنان خود، تلاش و همدلی همه مدیران و کارکنان فولاد مبارکه و شرکت‌های پیمانکاری در اجرای این تعمیرات و توسعه‌ها را ارزشمند و قابل تقدیر دانست و گفت: امیدوارم باتداوم این فعالیت‌ها و به بار نشستن آن‌ها از سوی کارکنان گروه فولاد مبارکه همچنان شاهد افتخارآفرینی‌های دیگر برای ایران اسلامی باشیم.



در جلسه هم‌اندیشی مدیران معاونت فروش و بازاریابی با مدیران بازرگانی مراکز خدماتی مطرح شد؛

جلب حداکثری رضایت مشتریان خرد فولاد مبارکه

علاوه بر این، در این جلسه مقرر شد مراکز خدماتی جهت بازاریابی موثری که در استان‌های محل استقرار و تهیه کتابچه و بانک اطلاعاتی کامل درباره مشتریان باقی‌و و بالفعل مصرف‌کننده محصولات فولاد مبارکه اقدام نمایند. گفتنی است فولاد مبارکه با بودار ۳۰ مرکز خدماتی در استان‌های کشور اقدام به فروش کالا به مشتریان خردی می‌کند که امکان خرید مستقیم کالا را ندارند و همواره در تلاش است تا در این حوزه نیز رضایت حداکثری مشتریان خود را جلب کند.



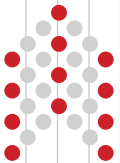
جلسه هم‌اندیشی مدیران حوزه معاونت فروش و بازاریابی فولاد مبارکه با مدیران بازرگانی مراکز خدماتی این شرکت به‌منظور افزایش تعامل و

آشنایی بیشتر این مراکز با خطوط تولید و بررسی میزان تحقق مأموریت مراکز خدماتی که در نهایت به جلب حداکثری میزان رضایت مشتریان خرد فولاد مبارکه منجر می‌شود، برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، در این جلسه عملکرد سه‌ماهه ابتدایی این مراکز در سال ۱۴۰۲ در تحقق شاخص‌های فروش استانی، فروش به



فولاد مبارکه با دارا بودن ۳۰ مرکز خدماتی در استان‌های کشور اقدام به فروش کالا به مشتریان خردی می‌کند که امکان خرید مستقیم کالا را ندارند و همواره در تلاش است تا در این حوزه نیز رضایت حداکثری مشتریان خود را جلب کند



۳

شماره ۱۳۳۶ ♦ شنبه ۷ مردادماه ۱۴۰۲ ♦ ۱۱ مهر ۱۴۴۵ ♦ ۲۹ چلوای ۱۳۷۳

خبر

عدد خبر

۶۳

درصد

افزایش ۶۳ درصدی استخراج سنگ آهن در سنگان خواف

میزان استخراج و بارگیری سنگ آهن طی بهار امسال در منطقه شهرستان خواف نسبت به مدت مشابه سال قبل ۶۳ درصد افزایش یافت.

به گزارش صداوسیما، مدیر مجتمع سنگ آهن سنگان خواف گفت: بیش از ۱۷۱ هزار و ۷۹۸ تن سنگ آهن دانه‌بندی شده طی همین مدت در مجتمع سنگان خواف استخراج و بارگیری شد. این در حالی است که طی مدت مشابه سال گذشته ۱۰۵ هزار و ۴۷۹ تن سنگ آهن در این منطقه استخراج و بارگیری شده بود.

محمد گل محمدی افزود: این میزان حمل سنگ آهن دانه‌بندی در کل ادوار قبل در این منطقه بی‌سابقه بوده و به نوعی رکورد جدیدی ثبت شده است.

مجتمع سنگ آهن سنگان خواف با بیش از یک میلیارد تن ذخیره یکی از معدن بزرگ سنگ آهن در جهان و تأمین‌کننده خوراک اولیه برای تولید، ۱۷ میلیون تن کانسارته ۱۵ میلیون تن گندله و ۵ میلیون تن سنگ آهن در ایران است.

مجموعه کانسارهای سنگان با ۳۰ درصد ذخایر سنگ آهن کشور در گستره‌ای به طول ۲۲ کیلومتر و عرض ۱۰ کیلومتر در ۳۰۰ کیلومتری جنوب شرقی مشهد، ۴۰ کیلومتری جنوب شرقی شهر خواف و ۱۸ کیلومتری شمال شرقی سنگان در جنوب شرقی خراسان رضوی و نزدیک مرز افغانستان قرار دارد.

بازرئین ویژگی‌های این معادن سنگ آهن امکان فعالیت‌های معدنکاری در ۱۲ ماهه سال، وجود ماده معدنی در سطح زمین، کاهش هزینه‌های استخراج و معدنکاری و وجود عناصر نادر خاکی است که با مشارکت بخش دولتی و سازمان توسعه و نوسازی صنایع و معادن ایران (امیدرو)، فولاد سنگان و تعدادی دیگر از شرکت‌های بزرگ معدنی ایران الگوی موفق سرمایه‌گذاری و نمونه بسیار خوبی برای سایر نقاط کشور است.

۱۴۰۰

میلیارد تومان

سرمایه‌گذاری ۱۴۰۰ میلیارد تومانی فولادسازان بزرگ کشور بر استخراج سنگ آهن

معاون برنامه‌ریزی، بودجه و نظارت بر امور «ومعادن» از سرمایه‌گذاری ۱۴۰۰ میلیارد تومانی شرکت‌های بزرگ فعال در زنجیره فولاد کشور بر یک پروژه اکتشاف سنگ آهن خبر داد و از اطلاع‌رسانی درباره دستاورد‌های آن در ماه‌های پیش رو گفت.

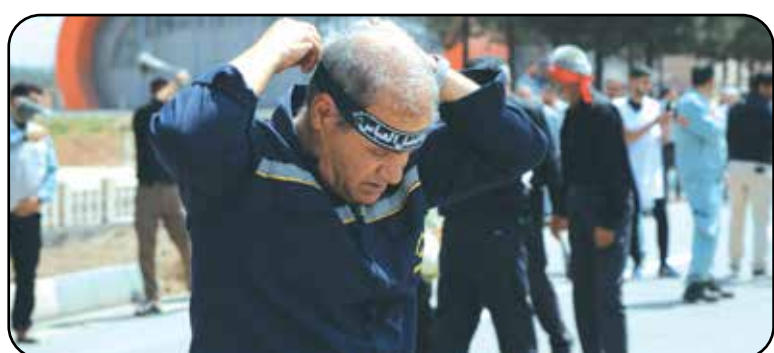
به گزارش چیلان، محمدحسین قائمی‌راد، معاون برنامه‌ریزی، بودجه و نظارت بر امور شرکت‌های گروه سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات از به‌ثمر رسیدن دستاورد‌های شرکت پایا در زمینه اکتشاف ذخایر سنگ آهن در چند ماه پیش رو خبر داد. او در توضیح بیشتر در این باره گفت: پایا یک کنسرسیوم اکتشافی است که از دهه ۹۰ با این هدف محدود‌دهی به ایجاد ۶۰ هزار کیلومتر مربع بون مزایده از دولت دریافت کند تشکیل شد. وی افزود: شرکت‌های سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات، فولاد مبارکه اصفهان، فولاد خوزستان، فولاد ماهان سپاهان، سرمایه‌گذاری صدر تأمین گل‌گهر، معدنی و صنعتی چادرملو، سرمایه‌گذاری غدیر، ذوب‌آب ایران اصفهان و معدنی و صنعتی صیانور سرمایه‌گذاران این کنسرسیوم را تشکیل می‌دهند. دست‌یابی به امکان اجرای حفاری‌های عمیق و بهره‌مندی از فناوری‌های روز برای اکتشاف ذخایر سنگ آهن و تأمین مواد اولیه شرکت‌های یاد شده تشکیل شده است. این شرکت‌ها همگی در تولید محصولات زنجیره فولاد فعالیت دارند. قائمی‌راد در ادامه از آغاز فعالیت‌های اکتشافی در پایا خبر داد و گزارش‌شان کرد: این شرکت‌ها ابتدا با مجموع سرمایه ۶۰ میلیارد تومان به این پروژه وارد شدند و همگی سهمی برابر داشتند؛ این سرمایه حدود شش ماه پیش به ۵۶۴ میلیارد تومان افزایش یافت و مصوب شد تا پایان مهرماه سال جاری به ۱۴۰۰ میلیارد تومان رشد یابد. با توجه به افزایش سرمایه یاد شده در دو تا سه ماه آینده اخبار خوبی از پیشروی این پروژه به اطلاع عموم خواهد رسید.

او تصریح کرد: با این حجم از سرمایه‌گذاری دستاورد‌های اکتشافی این شرکت افزایش خواهد یافت و مواد اولیه مورد نیاز تولید در زنجیره فولاد تأمین خواهد شد. آن هم در شرایطی که صنعت فولاد کشور با توجه به چشم‌انداز ۵۵ میلیون تن در سال با کمبود سنگ آهن روبه‌رو است.

فولاد مبارکه عزاخانه فرزند زهرا (سلام الله علیها)

هم‌زمان با فرارسیدن ایام شهادت سید و سالار شهیدان حضرت اباعبدالله الحسین (علیه السلام)، مدیر عامل، معاونان، مدیران و کارکنان فولاد مبارکه و مجتمع فولاد سبادر حالی که میزبان پرچم بارگاه ملکوتی حضرت ابوالفضل العباس (علیه السلام) بودند، در سوگ شهادت آن امام همام و یاران باوفایشان اشک ماتم ریختند.

۴



تحقق آفق ۵۵ میلیون تنی
به شرط تأمین مالی ۱۲ میلیارد یورویی

حسن یحوی، مدیر مجامع شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات گفت: برای حفظ تولید فعلی و تحقق آفق ۵۵ میلیون تنی فولاد در سال ۱۴۰۴ نیازمند ۱۲ میلیارد یورو سرمایه‌گذاری هستیم که این میزان تقریباً ۶ برابر ارزش بازار برخی هلدینگ‌های معدنی کشور است. تغییر نرخ ارز و از سوی دیگر ساختار کلان اقتصادی کشور از منظر نرخ تورم، نرخ بهره تحمیلی به شرکت‌ها و... در طی انجام پروژه می‌تواند هزینه‌ها، ارزش افزوده و... را با تغییر همراه کند.



طرح توسعه شرکت فولاد آلیاژی ایران
برای ۵۰۰ نفر شغل ایجاد می‌کند

محمد کمال زاده، مدیرعامل شرکت فولاد آلیاژی در جریان بازدید تور صنعتی رسانه‌های استان یزد در قالب «راهیان پیشرفت» گفت: مهم‌ترین طرح توسعه این شرکت شامل طرح «یزد یک» با ظرفیت تولید سالانه ۷۰۰ هزار تن انواع پلت‌های آلیاژی و مهندسی و با پیشرفت بالای ۹۵ درصد آماده بهره‌برداری است که برای ۵۰۰ نفر شغل ایجاد می‌کند. با بهره‌برداری از این طرح ظرفیت کلی فولادسازی این واحد به یک میلیون و ۳۰۰ هزار تن در سال افزایش می‌یابد.



برای نخستین بار در تاریخ واحد فولادسازی شرکت فولاد مبارکه رخ داد؛

تولید یک میلیون و ۲۰۵ هزار تن فولاد مذاب در واحد فولادسازی با بالاترین کیفیت

برای نخستین بار در تاریخ پرافتخار واحد فولادسازی شرکت فولاد مبارکه در ماه‌های خرداد و تیرماه سال ۱۴۰۲ یک میلیون و ۲۰۵ هزار تن فولاد

مذاب بدون نزول کیفیت (دانگنرید) تولید شد.

ابراهیم روح‌اللهی، مهندس فرایند فولادسازی و ریخته‌گری مداوم فولاد مبارکه، ضمن اعلام این خبر گفت: به‌رغم مشکلات ناشی از قطع برق و محدودیت مصرف انرژی برای اولین بار در ماه‌های یادشده کارکنان پرتلاش ناحیه فولادسازی در واحد کوره‌های قوس الکتریکی، موفق شدند یک میلیون و ۲۰۵ هزار تن فولاد مذاب معادل ۶۳۰ ذوب را بدون هیچ‌گونه نزول کیفیت (دانگنرید) تولید و به واحد متالورژی ثانویه تحویل دهند.

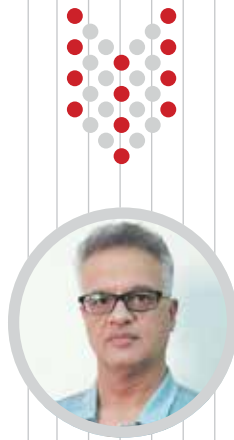
وی ادامه داد: این موفقیت بی‌نظیر در سایه بازنگری مداوم دستورالعمل‌های عملیاتی، تمرکز بر حسن انجام فعالیت‌ها، مسئولیت‌پذیری کارکنان تولید، کنترل مداوم مواد ورودی شامل آهن اسفنجی، قراضه، آهنک و دولومیت و انواع فروآلیاژها و حفظ

آماده‌به‌کاری ۱۰۰ درصدی سیستم‌های شارژ مواد و فروآلیاژ به دست آمد.

♦♦ **دست‌یابی به بیشترین بارده عمودی کیفیت**

محمدحسین شاه‌نظری شیفت فورمن تولید کوره‌های قوس الکتریکی فولاد مبارکه نیز دست‌یابی به این رکورد را موهون عوامل ذیل دانست: برگزاری جلسات آنالیز ذوب‌های نامنطبق و تعریف اقدامات اصلاحی از ماه‌های قبل؛ بازنگری دستورالعمل‌ها؛ آموزش و کنترل انجام صحیح دستورالعمل‌ها؛ کنترل تأمین و استفاده از مواد اولیه مناسب.

وی در خصوص اهمیت این موفقیت ارزشمند و با تأکید بر اینکه تلاش‌های فوق باعث دست‌یابی به بیشترین بارده عمودی کیفیت در ماه‌های خرداد و تیر در ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شد، ادامه داد: این موفقیت‌ها هرگز بدون همدلی و تلاش مدیریت و کارکنان و در نظر گرفتن تدابیر لازم به دست نخواهد آمد. از این‌رو از زحمات تیم مدیریت و کارکنان ناحیه تشکر و قدردانی می‌کنیم.



ابراهیم روح‌اللهی
مهندس فرایند فولادسازی و ریخته‌گری مداوم

مدیر اجرای پروژه‌های نورد سرد:

پروژه‌های فولاد مبارکه در دو سال اخیر شتاب بیشتری گرفته است



محسن اختری، مدیر اجرای پروژه‌های نورد سرد

♦♦ **با توجه به تنوع و تعداد پروژه‌ها چه تغییری در چارت سازمانی این واحد اعمال شده است؟**

پروژه‌های فولاد مبارکه به‌خصوص در دو سال اخیر شتاب بیشتری گرفته است. با توجه به افزایش پروژه‌های توسعه، اجرای پروژه‌های نورد گرم و سرد که تحت یک مدیریت انجام می‌شد، جداگردید و این دو واحد به‌صورت تخصصی در پروژه‌های نورد گرم و نورد سرد به فعالیت خود ادامه می‌دهند.

♦♦ **فرایند بومی‌سازی در این مدیریت چگونه انجام می‌شود؟**

تحریم‌ها باعث شده ارتباط ما با برنده‌های اصلی طراحی و ساخت تجهیزات با مشکلات زیادی مواجه شود. با افتادن کلیه تجهیزات به‌بره‌برداری و طرح و توسعه انجام شده، پروژه‌های کلان به پروژه‌های کوچک تقسیم شده‌اند. به‌جای برنده‌های بزرگی که پیش از این کل فرایند طراحی، تأمین و اجرا را انجام می‌دادند، اکنون از طریق منابع تأمین‌کننده برنده‌های شرکت‌های داخلی طرف قرارداد آن‌ها، پروژه‌های کوچک‌تر را پیش می‌بریم. در حالت عادی یک برنده همه چیز را تحت عنوان یک قرارداد انجام می‌داد، ولی در شرایط فعلی، پروژه‌ها با همکاری یک شرکت خارجی و چند شرکت داخلی اجرا می‌شوند. به‌عنوان مثال، به‌روزرسانی بخش اتوماسیون پروژه واحد کالوآلیز در سال گذشته با توجه به توانمندی شرکت‌های داخلی به شرکت ایریسا واگذار شد و پروژه با مدیریت واحد به نتیجه رسید. طبیعتاً این‌گونه کار کردن سختی‌هایی دارد، ولی با تلاش بیشترین کاران انجام می‌شود. بیشتر پروژه‌های در دست اجرا در حال حاضر به همین نحو انجام می‌شود.

♦♦ **در حال حاضر چه پروژه‌هایی در جریان است؟**

اصلی‌ترین پروژه در واحد تاندم میل نورد در حال انجام است. در فاز اول این برنامه، با محوریت یک شرکت داخلی، قسمت برق و اتوماسیون واحد تاندم میل به‌روزرسانی می‌شود. در توقف بعدی، فرایند نورد و سیستم‌های اتوماسیون مرحله به مرحله در ماه‌های آینده به‌روزرسانی و مدرن می‌شوند.

♦♦ **این به‌روزرسانی‌ها چه نتایجی در پی دارد؟**

طبیعی است که بعد از ۳۰ سال تولید، تجهیزات شرایط عملکردی و کیفیت اولیه را نداشته باشد. از یک طرف، در همه صنایع، شاهد

جهش تکنولوژی در حوزه برق و اتوماسیون هستیم و از طرف دیگر، برخی تجهیزات از دوره پشتیبانی فنی خود گذشته‌اند و باید تجهیزات به‌روزی به کار گیریم که از پشتیبانی فنی شرکت‌ها هم برخوردار باشند. در واقع برای اینکه بتوانیم محصولات کیفی تولید کنیم، به‌روزرسانی خطوط و ماشین‌ها و تجهیزات مدرن نیاز داریم که این نیاز را با تعریف پروژه‌های لازم برآورده می‌کنیم. پیش از این اگر پروژه به‌روزرسانی مطرح می‌شد، یک پروژه بزرگ با یک شرکت خارجی برای تغییر در فرایند اصلی موردنظر بود، اما امروز این کار مقدر و نیست و ما باید تعداد زیادی پروژه تعریف کنیم و در مراحل مختلف آن را انجام دهیم.

مجموعه نورد سرد از ۲۲ کارخانه بزرگ تشکیل شده است. در تابستان سال گذشته، در اولین واحد نورد سرد، تغییر سیستم برق و اتوماسیون انجام گرفت و در این هفته، دومین واحد انجام می‌شود. در سال‌های آینده نیز پروژه‌های زیادی از این دست خواهیم داشت.

♦♦ **اسکین پاس نورد سرد به رکورد کیفی ۹۹٫۷۵ درصد رسید. آیا با بهینه‌سازی خط و فرایند می‌توان انتظار کیفیت ۱۰۰ درصدی داشت؟**

واحد اسکین پاس مدرن‌ترین واحد فولاد مبارکه است و تکنولوژی به‌روزی دارد. در سال‌های گذشته، تجهیزات مدرن در چند مرحله در این واحد به کار گرفته شده و دستورالعمل‌هایی که لازم بوده تا شرایط کاری خط در بهینه‌ترین حالت باشد به بهترین شکل اجرا شده است. اگر این روند ادامه داشته باشد، می‌توانیم انتظار داشته باشیم به کیفیت ۱۰۰ درصدی نزدیک‌تر شویم.

برای رسیدن به کیفیت ۱۰۰ درصدی دو مرحله کار لازم است: مرحله اول، مدرن کردن و به‌روزر کردن تجهیزات خطوط؛ مرحله دوم، بهره‌برداری از این تجهیزات به بهترین شکل ممکن.

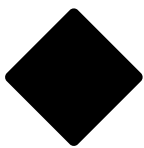
♦♦ **پروژه‌های در دست اقدام خط کورکتیو کدام‌اند؟**

خطوط به این تجهیزات مجهز شوند تا عملیات کلاف‌پیچی و اصلاح محصولات بهتر انجام شود. برای اتمام پروژه‌هایی که از سال‌های گذشته در این خصوص تعریف شده، ولی به دلیل تحریم‌ها هنوز نهایی نشده‌اند، رازینی‌ها و اقدامات لازم در دست اقدام است. ♦♦ **به‌روزرسانی‌های انجام شده و در دست اقدام تا چه میزان به ظرفیت تولید فولاد مبارکه اضافه می‌کند؟**

برنامه شرکت در نورد سرد، افزایش دوربرابری ظرفیت تولید محصولات سرد و ویژه است. به عبارت دیگر، با راه‌اندازی نورد گرم شماره ۲، مسیر جهش تولید محصولات جدید و گریدهای ویژه بازمی‌شود. ♦♦ **سخن آخر؟**

با توجه به اینکه عمده مشتریان خطوط نورد سرد را صنایع خودروسازی و لوازم خانگی تشکیل می‌دهند، لازم است توسعه‌ها متناسب با نیاز این مشتریان انجام شود. باید ترجیحاً خطوط نورد سرد با تکنولوژی جدید ساخته شود. مدرنیزاسیون واحداث خطوط جدید این قابلیت و امکان را برای شرکت فراهم می‌کند که محصولات با ارزش افزوده و با تکنولوژی بالاتر تولید کند و پاسخ‌گوی نیاز فعلی و آینده بازار باشد. در این مسیر، حمایت مدیریت ارشد فولاد مبارکه و وزارت صمت می‌تواند کارگشا باشد.

این نکته مهم را نباید فراموش کرد که در زمان تصمیم‌گیری باید تصمیم‌سازی خوبی از قبل صورت گرفته باشد. بدنه کارشناسی و مهندسی باید اطلاعات مفیدی را ارائه دهند تا مدیریت ارشد نیز بتواند تصمیمات درستی بر اساس این اطلاعات اتخاذ کند. بعضاً برخی اختلال‌ها می‌تواند تصمیم‌گیری‌های نهایی را با مشکلات زیادی مواجه سازد. برای ساختن آینده بهتر برای فرزندان این کشور و تولید محصولات کیفی‌تر باید با حمایت از تیم کارشناسی و مهندسی فولاد مبارکه، به آن‌ها اعتماد شود. مسلماً این حمایت در آینده منجر به بهبود کمی و کیفی تولید خواهد شد. انتظار این رود همچنان به تخصص و دانش و مهارت متخصصان نورد سرد فولاد مبارکه اعتماد شود؛ به دانش تخصصی که عمر و جوانی خود را در این فرایند صرف کرده‌اند و به آن مسلط هستند و می‌توانند قبل از اینکه دوران خدمتشان در فولاد مبارکه به پایان برسد، ظرفیت تولید محصولات سرد را دو برابر کنند.



۵

شماره ۱۳۳۶ ♦♦ شنبه ۷ مردادماه ۱۴۰۲ ♦♦ ۱۱ مهر ۱۴۴۵ ♦♦ ۲۹ چوای ۱۳۷۳

خبر

شما و فولاد



♦♦ ۹۳۸****۹۴-۹۳۹****۷۲۶-۹۳۹****۹۹۷
♦♦ ۹۱۶****۸۷۱-۹۳۰****۷۸۶-۹۳۵****۸۹۰
♦♦ ۹۱۳****۹۲۴-۹۱۳****۷۹۸-۹۱۳****۰۲۶
♦♦ ۹۱۳****۵۸۳-۹۱۳****۲۷۴-۹۱۳****۱۳۵
♦♦ ۹۱۳****۳۳۰-۹۱۳****۲۸۲-۹۱۳****۰۱۳
♦♦ ۹۱۳****۹۶۴-۹۱۳****۳۷۳-۹۱۳****۲۵۸
♦♦ ۹۱۳****۷۱۲-۹۱۳****۱۲۵-۹۱۳****۰۸۷۱
♦♦ ۹۱۳****۹۱۸-۹۱۳****۵۹۵-۹۱۳****۰۷۵۶
♦♦ ۹۱۳****۴۸۹-۹۱۳****۸۶۰-۹۱۳****۰۲۱۴
♦♦ ۹۱۳****۲۴۸-۹۱۳****۸۷۱-۹۱۳****۰۸۸۰
♦♦ ۹۱۳****۴۸۹-۹۱۳****۲۱۰-۹۱۳****۰۴۳۶
♦♦ ۹۱۳****۸۷۶-۹۱۳****۷۱۹-۹۱۳****۰۰۴
♦♦ ۹۱۳****۶۷۷-۹۱۳****۰۱۰-۹۱۳****۰۱۱
♦♦ ۹۱۳****۶۴۷-۹۱۳****۸۵۵-۹۱۳****۰۹۹۰
♦♦ ۹۱۳****۶۸۲-۹۱۳****۷۸۸-۹۱۳****۰۹۱۴
♦♦ ۹۱۳****۱۷۹-۹۱۳****۳۶۲-۹۱۳****۰۳۹۸
♦♦ ۹۱۳****۸۳۷-۹۱۳****۳۱۱-۹۱۳****۰۶۲۸
♦♦ ۹۱۳****۷۹۲-۹۱۳****۴۱۱-۹۱۳****۰۰۶۰
♦♦ ۹۱۳****۶۶۰-۹۱۳****۳۹۶-۹۱۳****۰۳۲۵
♦♦ ۹۱۳****۶۲۹-۹۱۳****۸۲۵-۹۱۳****۰۵۴۳
♦♦ ۹۱۳****۸۲۹-۹۱۳****۳۶۵-۹۱۳****۰۶۵۷
♦♦ ۹۱۳****۱۲۳-۹۱۳****۶۹۹-۹۱۳****۰۲۷۳
♦♦ ۹۱۳****۷۳۴-۹۱۳****۱۸۴-۹۱۳****۰۹۷۱
♦♦ ۹۱۳****۴۴۲-۹۱۳****۳۵۵-۹۱۳****۰۴۲۷
♦♦ ۹۱۳****۷۷۹-۹۱۳****۸۱۵-۹۱۳****۰۴۹۶

از مسئولان محترم درخواست می‌کنیم در خصوص تخصیص کمک هزینه سفرهای بلندمدت تجدیدنظر فرمایند و فرایند را به روش قبل تغییر دهند. اکثر قریب به اتفاق کارکنان از نحوه پرداخت راضی نیستند.

♦♦ ۹۱۳****۸۱۹

از مسئولان محترم شرکت درخواست می‌کنیم با جدیت بیشتر نسبت به منع استعمال دخانیات در اماکن عمومی شرکت از جمله فضای سبز میانی ساختمان اداره مرکزی اقدام نمایند تا سایر همکاران نیز بتوانند از این مکان استفاده کنند.

♦♦ ۹۱۳****۰۸۴

از مدیرعامل محترم شرکت درخواست می‌کنیم در خصوص بررسی مسئله ایتارگری برخی از پدران کارکنان دستور رسیدگی مبذول فرمایند.

♦♦ ۹۱۳****۸۶۰

از مسئولان محترم درخواست می‌کنیم بیشتر به فکر معیشت کارگران باشند. همچنین از معاونت نیروی انسانی شرکت خواهش می‌کنیم یک کانال ارتباطی با صندوق انتقادات و پیشنهادات برای ارتباط بیشتر کارکنان با ایشان در نظر گیرند و مسئولان محترم تعامل بیشتری با کارکنان داشته باشند.

♦♦ ۹۱۳****۵۷۴

به علت طولانی بودن مسیر و شرایط نامناسب عبور و مرور به دانشگاه آزاد مبارکه برای ساکنان اصفهان بهتر است گزینه‌های دیگری در نظر گرفته شود. دانشگاه آزاد مبارکه به هیچ‌عنوان جهت برگزاری کلاس‌های آموزشی برای کارکنان غیربومی منطقه مبارکه مناسب نیست.

♦♦ ۹۱۳****۶۱۸

خواهشمندم مسئولان ذی‌ربط نسبت به ترمیم سقف استخر شماره یک باغ فردوس اقدام نمایند.

♦♦ ۹۱۳****۷۷۹

از مسئولان محترم تقاضا داریم نظارت بیشتری بر سطح کیفی غذا داشته باشند.

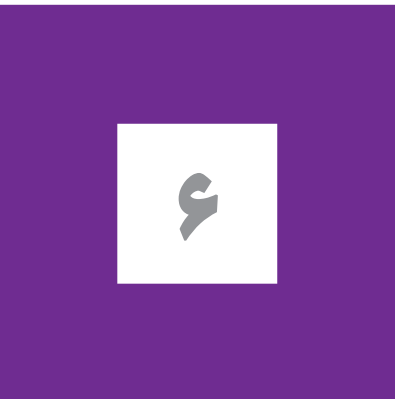
♦♦ ۹۱۶****۲۰۸

تعاونی مصرف عملکرد قابل قبولی ندارد. از مسئولان شرکت درخواست می‌کنیم بر اقدامات این تعاونی نظارت جدی‌تر و دقیق‌تری داشته باشند.

ایراسین شبکه اطلاعات فولاد ایران



www.irasin.ir



شماره ۱۳۳۶ ♦ شنبه ۷ مردادماه ۱۴۰۲ ♦ (مهرم ۱۴۴۵) ♦ ۲۹ جولای ۱۴۰۳

خبر

خبر کوتاه

حضور شرکت ورق خودرو

در ششمین دوره جایزه ملی

تعالی نگهداری و مدیریت دارایی ایران



♦♦ ششمین دوره جایزه ملی تعالی نگهداری و مدیریت دارایی در شرکت ورق خودرو چهارمحال وبختیاری در یک برنامه سه روزه برگزار شد و طی آن با حضور ارزانیان انجمن ملی تعالی نگهداری و مدیریت دارایی ایران، فرایندهای مختلف این جایزه در شرکت مورد ارزیابی قرار گرفت.

♦♦ **دست یابی به اهداف متعالی شرکت با رعایت الزامات و استانداردهای جایزه ملی تعالی نگهداری و مدیریت دارایی ایران**

به گزارش روابط عمومی شرکت ورق خودرو چهارمحال وبختیاری، نوید ایزدی، مدیر ارشد این کارخانه، در جلسه افتتاحیه این ارزیابی، ضمن اعلام این خبر گفت: این جایزه هرساله به برترین سازمان های کشور که در بخش های مختلف ازجمله ارتقای فرهنگ نگهداری فعالیت های چشمگیر انجام داده اند اعطا می شود.

وی ضمن قدر دانی از تلاش های مستمر و جاری مجموعه ورق خودرو در مسیر تعالی سازمانی افزود: دریافت گواهینامه ها و مدارج تعالی در راستای تحقق اهداف مدون و استراتژی بلند مدت صورت می پذیرد و این مهم لازمه ایجاد بستر و زمینه ساز ورود به فضای جدید برای تعالی و به روز رسانی فرایندها در راستای کسب موفقیت های هرچه بیشتر در عرصه های مختلف است.

ایزدی خاطر نشان کرد: با بهره گیری از بستر مناسبی که با دریافت استانداردها و الگوهای مختلف ایجاد شده است، در تلاشیم که با رعایت الزامات این استاندارد ها به اهداف متعالی دست یابیم.

♦♦ **تحقق اهداف بلند مدت و ایجاد سهولت در اتخاذ تصمیمات مهم و اساسی از دلایل حضور در جایزه**

در ادامه، محمد علی فتاحی رئیس واحد تعمیرات و نگهداری شرکت ورق خودرو نیز ضمن قدر دانی از حضور ارزانیان انجمن و همکاری کارکنان واحدها ی مختلف شرکت گفت: انجام فرایند ارزیابی نگهداری و مدیریت دارایی، به بستر ارتقای جایگاه شرکت در حوزه نگهداری و تأثیرگذاری در حوزه های تصمیم گیری و برنامه ریزی های کلان شرکت راه فرام خواهد ساخت.

وی افزود: تحقق اهداف بلند مدت و ایجاد سهولت در اتخاذ تصمیمات مهم و اساسی و همچنین اجرای این تصمیمات، مدیریت شرکت ورق خودرو را بر آن داشت تا در ششمین دوره جایزه ملی تعالی نگهداری و مدیریت دارایی کشور شرکت کند. فتاحی تأکید کرد: انجام این فرایند و دریافت جایزه ملی تعالی نگهداری و مدیریت دارایی برای ایجاد شرایط مساعد جهت ایجاد فرصت ها و بروز خلاقیت ها و فرهنگ سازی در راستای ارتقای درک و آگاهی سازمان بسیار ضروری است.

خبر بین الملل

تقویت جریان صادرات فولاد از اروپا به مصر

هم زمان با کاهش صادرات قاره سبز

♦♦ صادرات فولاد از اتحادیه اروپا در پنج ماه نخست سال جاری میلادی نسبت به مدت مشابه سال گذشته به همه مقاصد کاهش داشت، با این حال مصر تنها کشوری است که صادرات فولاد از اتحادیه اروپا به آن ۲۹ درصد بیشتر از سال گذشته بود.

به گزارش چینل، مصر اصلی ترین مقصد صادرات فولاد اتحادیه اروپا در پنج ماه نخست سال جاری میلادی بوده است.

کشورهای اروپایی عضو اتحادیه در ماه های ژانویه تا می سال ۲۰۲۳، ۷،۱۶ میلیون تن فولاد صادر کردند. این حجم از صادرات نسبت به مدت مشابه سال گذشته هشت درصد کمتر بود. در واقع صادرات فولاد اروپا در پنج ماه نخست امسال به همه مقاصد صادراتی سال گذشته به جز مصر کاهش داشته است.

صادرات فولاد اتحادیه به مصر در پنج ماه نخست امسال نسبت به مدت مشابه سال پیش ۲۹ درصد بیشتر بود و به ۲۲۵/۴ هزار تن رسید.

♦♦ **مقاصد صادراتی فولاد اتحادیه اروپا**

علاوه بر مصر، ترکیه، چین، آمریکا، برزیل و انگلیس دیگر مقاصد صادراتی فولاد اتحادیه اروپا در پنج ماهه امسال تشکیل دادند. در این بازه زمانی حجم صادرات فولاد اتحادیه اروپا به کشورهای یاد شده به شرح ذیل کاهش یود: ترکیه (یک میلیون تن و ۱۸ درصد کاهش)؛ چین (۲۷،۱ هزار تن و ۲۹ درصد کاهش)؛ آمریکا (۸۷،۶ هزار تن و ۹ درصد کاهش)؛ برزیل (۱۷۶،۲ هزار تن و ۸ درصد کاهش) و انگلیس (۱،۲۴ میلیون تن و ۲ درصد کاهش). همچنین از کل ۷،۱۶ میلیون تن فولادی که در ۵ ماه نخست امسال از اتحادیه اروپا به مقاصد یاد شده صادر شد، ۲،۶۵ میلیون تن شامل محصولات طولیل و ۴،۵۱ میلیون تن شامل محصولات تخت می شد. مقاطع طولیل سهمی ۳۷ درصدی و مقاطع تخت سهمی ۳۳ درصدی از صادرات محصولات فولاد از اتحادیه اروپا داشتند.

تعیین تکلیف پهنه های بلوکه شده معدنی تاسال ۱۴۰۳

رضا محتشمی پور، معاون معادن و فراوری مواد وزارت صمت گفت: انتظار می رود تا سال ۱۴۰۳ پهنه های بلوکه شده معدنی تعیین تکلیف شوند. البته وزارت صمت بر فعالیت بخش هایی که حساسیت های زیست محیطی دارند اصراری ندارد. با استفاده از ظرفیت های قانونی، معادنی که دوباره به مزایده گذاشته شدند و تقاضا نداشتند، در مرحله بعد بدون قید مزایده واگذار خواهند شد. معادنی نیز که در جریان مزایدات معدنی به مزایده گذاشته نشد ند باید آسیب شناسی و جمعیت شوند.



ظرفیت تولید برق نیروگاه های تجدیدپذیر به ۱۰۸۰۰ مگاوات رسید

محمود کماتی، رئیس سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره وری برق ایران گفت: اکنون ظرفیت منصوبه نیروگاه های تجدیدپذیر در کشور به یک هزار و ۸۰۰ مگاوات افزایش یافته و به صورت منظم و روزانه ظرفیت منصوبه نیروگاه های تجدیدپذیر در حال افزایش است. بهره برداری از نیروگاه های جدید در دست احداث، این ظرفیت را بیشتر خواهد کرد. در همین حال سهم انرژی های خورشیدی از مجموع انرژی های تجدیدپذیر با ۲۵،۵۲ مگاوات ۵۳،۵ درصد تا آخر خرداد ماه شده است.

مدیر فناوری اطلاعات و ارتباطات فولاد مبارکه:

پشتیبانی اثربخش از فرایندها و راهبردهای مدیریت در راستای تداوم و تعالی عملیات تولید

فناوری اطلاعات که چهار واحد آخر واحدهای ICT محسوب می شوند.

♦♦ **همکاری با شرکت های دانش بنیان و پیشرو چقدر توانسته فولاد مبارکه را در این حوزه خط شکن کند؟**

از همان بدو تأسیس فولاد مبارکه، شرکت ایریسا به عنوان بازوی فنی در حوزه اتوماسیون صنعتی و سیستم ها و فناوری اطلاعات فولاد مبارکه شکل می گیرد که این نشانگر دید وسیع و چشم انداز مناسبی است که متولیان امر در آن زمان داشته اند. آنان تکنولوژی هایی را که در دهه ۷۰ وارد کشور شد محدود به فولاد مبارکه نکردند و تصمیم گرفتند شرکت بین المللی ایریسا را در حوزه فناوری اطلاعات و اتوماسیون صنعتی تأسیس کنند و باگسترش دانش های کسب شده در کشور، آن را به کلیه صنایع و حوزه های دیگر انتقال دهند. یکی از مخاطراتی که در حوزه فناوری اطلاعات وجود دارد رشد سریع تکنولوژی است. اگر از توان شرکت های فناوری و دانش بنیان استفاده نکنیم، نمی توانیم خودمان را گام به گام هم راستا با توسعه فناوری اطلاعات پیش ببریم. تکنولوژی های مختلف چرخه حیات متفاوت دارند.

♦♦ **چه نیازهایی در زمینه فناوری اطلاعات و ارتباطات داریم که شرکت های دانش بنیان باید آن را شناسایی و حل کنند؟**

مهم ترین موضوعی که صنعت فولاد و بقیه صنایع با آن درگیرند موضوع تحول دیجیتال است. تاکنون ۳ برهه از دوره های تحول پشت سر گذاشته شده و وارد انقلاب صنعتی چهارم شده ایم. موضوع انقلاب صنعتی چهارم، تحول دیجیتال و به عبارت ساده تر، هوشمندسازی است. شرکت فولاد مبارکه پیرو سیاست و فرهنگ رشد خود، از چند سال پیش در این مسیر گام نهاده و متناسب و متنظر با این روند، ساختار سازمانی تحول دیجیتال راهم ایجاد کرده است. پروژه های تحول دیجیتال در دست بررسی و برخی در حال راه اندازی و بهره برداری هستند. حرکت در این مسیر به دلیل نیاز به سرمایه گذاری های کلان همچنین مواجهه با مخاطرات جدی و مهم ازجمله امنیت سایبری، مشکل است.

♦♦ **پروژه تحول دیجیتال با حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات چه خواهد کرد؟**

دنیای کسب وکار دنیای رقابت است و کلید موفقیت در این دنیاستاپیز داشتن مزیت های رقابتی پایدار، نوآوری و چابکی است. تحول دیجیتال

می تواند برای رسیدن به این مزیت های رقابتی پایدار کمک شایانی به شرکت ها کند و اگر شرکت های تولیدی و خدماتی در این عرصه گام پیش گذارنده به ناچار در آینده اثری از آن ها نخواهد بود. شرکت گارتر پیش بینی می کند در آینده با شرکت شما یک صنعت دیجیتال دیگر را رهبری می کند یا بخشی از یک صنعت دیجیتالی خواهد بود که دیگران آن را ایجاد کرده اند. نمونه ملموس آن تاکسی های اینترنتی است که صنعت حمل و نقل را د چار تحول کرده است و همین طور صنعت بانکداری و بیمه. بنابراین گام نهادن در مسیر تحول دیجیتال یک ضرورت است. به عنوان یک شعار در سالیان قبل نیز مطرح شد که تحول دیجیتال فرصت دیروز، ضرورت امروز و عامل بقای فرداست. یعنی اگر سازمانی در این حوزه حرکت نکند، در آینده بقای آن شرکت به مخاطره خواهد افتاد. در حوزه تحول دیجیتال، فناوری های حوزه IT محرک و پیشران هستند.

♦♦ **در صنایع مختلف هوش مصنوعی برای بهبود تولیدات و خدمات استفاده می شود. فولاد مبارکه از این ظرفیت استفاده می کند؟**

در حال حاضر، در برخی حوزه ها نظیر برنامه ریزی های تولید، مدیریت انبارها و فعالیت های نگهداری و تعمیرات از برخی مدل های ریاضی و مدل های خیره استفاده می شود. باید توجه داشت برخی شرکت ها به صورت هجانی وارد این حوزه می شوند، ولی رویکردی که شرکت فولاد مبارکه بر اساس فرهنگ غنی و متفاوت خود در پیش گرفته این است که در این زمینه نه محافظه کارانه کار کند و نه مُذگرایانه.

♦♦ **تهدید سایبری سال گذشته با اقدام به موقع برطرف شد. برای مقابله با تهدیدات سایبری، به خصوص در دوره تحول دیجیتال چه پیش بینی هایی دارید؟**

فرایند مدیریت امنیت اطلاعات یکی از فرایندهای پنج گانه فرایند اصلی فناوری اطلاعات شرکت است. با رویکرد بهره گیری از استانداردها و تجارب بین المللی بهینه نظیر اISO۲۷۰۰۰ فعالیت های مربوط به مدیریت ریسک های فناوری اطلاعات برنامه ریزی و اجرا می گردند که طی آن دارایی های اطلاعاتی شناسایی و ارزش گذاری می شوند. تهدیدها و آسیب پذیری ها را در زمان ریسک شناسایی و با الگوهای مربوطه، ریسک ها را محاسبه می کنیم. نهایتاً برای مقابله با ریسک های درجه



بالا و متوسط و پایین، برنامه ریزی های کوتاه مدت و بلندمدت انجام می دهیم. تقویت واحد امنیت سایبری، به کارگیری تجهیزات امنیتی مناسب، آنتی ویروس ها، تعمیم امنیت به حوزه OT، تشکیل مرکز عملیات امنیت (SOC) و ارتباطات متقابل و مستمر با مراکز و تیم های مقابله با تهدیدات و حملات و نهادهای ذی ربط از دیگر رویکردهای این حوزه است. حملات سایبری حملات جدیدی نیستند و همه حمله سایبری مواجه هستیم که از نظر شدت در طبقات مختلف قرار می گیرند. فولاد مبارکه تدابیری اندیشیده و با بهره گیری از تیم مرکز امنیت و ابزارهای کنترلی پیش بینی شده تا به امروز توانسته تمام این حملات را به خوبی دفع کند. در کنار این، با نهادهای بالادستی و دیگر شرکت ها هم در ارتباطیم و از خدمات و تجربیات و سایر سرویس های شرکت های

توانمند استفاده می کنیم.

♦♦ **کارکنان شرکت فولاد مبارکه در حوزه امنیت سایبری چه مسئولیتی به عهده دارند و باید در قبال آن حساسیت نشان دهند؟**

امنیت اطلاعات در یک سازمان موضوعی نیست که تنها یک واحد متولی آن باشد. بحث امنیت مشابه ایمنی است؛ از فرد شروع می شود، بعد به واحد می رسد و نهایتاً در شرکت همه گیر می شود. امنیت هم از فرد شروع می شود. یعنی تک تک افراد اگر ملاحظات و سیاست های امنیتی را که به ظاهر ساده هم هستند رعایت نکنند، از همان زاویه بر معرض مخاطرات سنگینی قرار می گیرند. دوره های آموزشی مختلف مانند SCSCU دوره کاربری امنیت اطلاعات است برای کاربران برگزار شده و طی آن، الزامات و نکات امنیتی به زبان ساده باگو می گردد، مانند اینکه از رمز عبور مناسب استفاده کنیم و رمز عبور خود را در اختیار دیگران قرار ندهیم. حوادث جزئی امنیت اطلاعات را نادیده نگیریم، از اتصال رسانه های قابل حمل به شبکه خودداری کنیم.... در کنار این هاتیم عملیات امنیت با استفاده از ابزارها و تکنولوژی های به روز مرتباً این حوزه را پایش می کنند.

♦♦ **در مورد پروژه های در دست اجرا بیشتر توضیح دهید.**

پروژه های در دست اجرا به دو بخش تقسیم می شوند: بخش اول پروژه هایی است که برای توقف سالانه نورد گرم در آذرمه برنامه ریزی شده و باید در مدت ۱۲ روز اجرا شوند و عبارت اند از: پروژه تعویض PLC کوره های پیشگرم، پروژه تعویض اتوماسیون سیستم آب در گردش کوره ها، پروژه تعویض درایوهای موتورهای اصلی نورد گرم بخش E1، R1 و اسکرو دان های مربوطه و پیچش رول شماره ۲ و پروژه تعویض سیستم اتوماسیون اسکین پاس تکمیل نورد گرم. بخش دوم پروژه های جاری و در حال ابلاغ است که بدون ایجاد توقف در خط نورد گرم انجام می شوند و عبارت اند از: پروژه بومی سازی تجهیز پالیر، پروژه توسعه سالن های انبار کلاف واحد ۵۲، پروژه نرمیم سازی بونی نورد گرم، پروژه راه اندازی کانوایر ورودی تکمیل نورد گرم به روش سافت استارت و پروژه تعویض درایوهای اصلی R3.

♦♦ **سخن آخر؟**

خط نورد گرم فولاد مبارکه تک خطی است و با تولیدی فراتر از ظرفیت اسمی، در حال تولید محصول با کیفیت است. هرگونه توقف این خط تبعات نامطلوبی در خطوط بالادستی و پایین دستی و توازن عرضه و تقاضای ورق کشور دارد. کوره های بی دربی این خط حاصل تلاش و بی قیه تیم مدیریت، تولید و تعمیرات و نشان دهنده عدم جدی تمام بخش ها و تیم های فولاد مبارکه در حمایت از تداوم تولید این خط است. این مهم مسئولیت تیم اجرای پروژه های نورد گرم را دو چندان ساخته است. از این رو مصمم هستیم پروژه های توسعه را در مدت بسیار کوتاه و با بهترین کیفیت در جبهه های مختلف کاری به سرانجام برسانیم.

برنامه ریزی و در حین تولید نورد گرم و طبق برنامه انجام شد. پروژه بازسازی کوره شماره ۴ نیز با همکاری شرکت های توانمند داخلی در مدت ۹۳ روز توقف کوره ۴ برنامه ریزی و دقیقاً مطابق برنامه زمان بندی اجرا گردید. با بلع اجرای به موقع پروژه ها کاهش توقفات افزایش کیفیت محصول را در بر دارد و در نهایت شرایطی را فراهم می کند که شرکت بتواند به تعهدات خود بهتر و با ضریب خوش قولی بیشتر عمل کند.

♦♦ **نقش شرکت های دانش بنیان در انجام پروژه های توسعه چگونه است؟**

یکی از اهداف فولاد مبارکه حمایت از شرکت های دانش بنیان، فراهم کردن زمینه رشد آن ها و استفاده از علم و تخصص آن ها در پروژه های مختلف شرکت است. در نورد گرم فولاد مبارکه پروژه های متعددی هست که با استفاده از توانمندی این شرکت ها و پیاده سازی فناوری

♦♦ **برای بهینه سازی روند استفاده از غلنگ ها در ناحیه چه اقدامی انجام شده است؟**

در خطوط نورد گرم، یکی از دغدغه های مهم پیشگیری از شکست غلنگ های نورد است که می تواند با خود توقفات و عدم انفع اقتصادی به همراه داشته باشد. در سال های اخیر، اقدامات قابل توجهی به همت تیم فنی نورد گرم به منظور کاهش شکست غلنگ انجام شده و میزان آن را به میزان قابل ملاحظه ای کاهش داده است. در حال حاضر، دو پروژه اولویت دار ارتقای سیستم خنک کاری غلنگ ها و پروژه تعویض قیچی که تأثیر مطلوبی بر کاهش حوادث شکست غلنگ دارند در حال پیگیری است.

مدیر اجرای پروژه های نورد گرم:

تأثیر پروژه های توسعه بر افزایش کمّی و کیفی محصول و ضریب خوش قولی

دیگری نیز حاصل می شود، مانند افزایش ضریب خوش قولی تولید و تحویل محصول.

به طور کلی، همه موفقیت های به دست آمده در فولاد مبارکه حاصل انجام کار گروهی است که به طور مشخص، به باار نشستن پروژه های توسعه در نورد گرم در نتیجه تلاش مستقیم مدیریت و کارکنان واحد بهره برداری حاصل شده است.

در خصوص اجرای پروژه های این ناحیه همواره تلاش بر این بوده که برای افزایش ضریب خوش قولی، ابتدا خودمان خوش قول باشیم و پروژه ها را با برنامه ریزی دقیق، کیفیت مطلوب و در زمان تعیین شده انجام دهیم. با اتمام به موقع پروژه های توسعه، همکاران بخش تولید هم خواهند توانست در وقت معین به تعهدات خویش عمل کنند. با سیاست گذاری معاونت طرح و توسعه و تأکید مدیریت عامل شرکت، چابکی و ارتقای کیفیت اجرای پروژه ها به صورت ویژه مد نظر قرار گرفته و تسریع روند اجرای این پروژه ها طی یکی دو سال اخیر به وضوح مشهود است.

♦♦ **اخیراً چه پروژه هایی در این ناحیه انجام شده است؟**

در سال گذشته، دو پروژه شاخص در این واحد انجام شد که در افزایش ضریب خوش قولی نورد گرم مؤثر بوده است. این پروژه ها شامل اجرای بخشی از پروژه تعویض درایوهای موتورهای اصلی خط نورد گرم و پروژه بازسازی کوره شماره ۴ نورد گرم است. پروژه تعویض درایو ها با همکاری متخصصان داخلی و بازنشستگان فولاد مبارکه و بدون حضور کارشناسان خارجی که به دلیل تحریم ها از همکاری با شرکت سرباز زدند، با غیرفعال کردن قفسه های مختلف در مدت ۷ روز برای هر قفسه



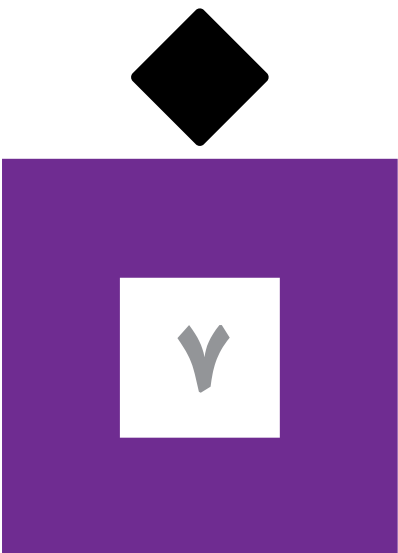
عبدالکریم مولایی، مدیر اجرای پروژه های نورد گرم

♦♦ **مدیریت اجرای پروژه های نورد گرم از واحدهای زیر مجموعه معاونت طرح و توسعه شرکت است که با رویکرد اجرای به موقع و کیفی پروژه ها سعی دارد**

♦♦ **سازمان هرچه به روزتر و چابک تر به فعالیت و حرکت خود در مسیر تعالی ادامه دهد. عبدالکریم مولایی، مدیر اجرای پروژه های نورد گرم فولاد مبارکه، در برنامه رادیو فولاد به سؤالات مجری این برنامه چنین پاسخ داد:**

♦♦ **اجرای پروژه های توسعه چه تأثیری بر موفقیت های شرکت دارد؟**

بسیاری از پروژه هایی که در فولاد مبارکه تعریف و اجرا می شوند در گام نخست تأثیر مستقیم بر افزایش کمّی و کیفی محصولات شرکت دارند. این در حالی است که با اجرایی شدن برخی از این پروژه ها، دسآورد های



شماره ۱۳۳۶ ♦ شنبه ۷ مردادماه ۱۴۰۲ ♦ ۱۱مهر ۱۴۴۵ ♦ ۲۹ جولای ۱۳۹۳

خبرگروه فولاد مبارکه

خبر کوتاه

آغاز تعمیرات اساسی نسوز کوره شماره

یک واحد آهک سازی فولادسنگ مبارکه



♦♦ تعمیرات اساسی نسوز کوره شماره یک واحد آهک سازی فولادسنگ مبارکه از اواسط تیرماه سال جاری با هدف چابک سازی شرکت برای اطمینان از تولید و تأمین به موقع آهک مورد نیاز فولاد مبارکه آغاز شد.

مدیرعامل شرکت فولادسنگ مبارکه که به همراه اعضای هیئت مدیره این شرکت از روند پیشرفت تعمیرات اساسی نسوز کوره یک واحد آهک سازی بازدید می کرد، در مصاحبه با خبرنگار روابط عمومی شرکت گفت: در شهریورماه سال گذشته، برای اولین بار با اتکا به توان و دانش متخصصین فرد همکاران فولادسنگ، تعمیرات اساسی کوره شماره ۲ شرکت انجام شد. در این زمینه، با همکاری و تعامل هدایت گرانه با شرکت های دانش بنیان، آجرهای نسوز و قطعات مورد نیاز بومی سازی شد و علاوه بر تأمین نیازهای تعمیراتی، صرفه جویی اقتصادی قابل ملاحظه ای برای شرکت حاصل گردید.

مهرداد فقیهیان اضافه کرد: با اتکا به تجارب سال گذشته، تعمیرات اساسی کوره شماره یک آهک سازی شرکت نیز آغاز شده که امیدواریم با اجرای اصلاحات مورد نظر که ناشی از تجارب و دانش نهادهایند شده در شرکت است، کیفیت عملکرد فرایند کوره های چسبکی زاین را ارتقا دهیم و از این طریق افتخار دیگری برای گروه فولاد مبارکه به بارمان آوریم.

وی افزود: در جریان انجام این عملیات تعمیراتی، علاوه بر موارد پیش بینی شده، تعمیرات نسوز هتینگ یک بریک و رینگ داخلی کوره در دستور کار قرار گرفته است.

به گفته مدیرعامل شرکت فولادسنگ، تفاوت شاخص این دوره از تعمیرات نسوز با دوره های قبل در عملیات اجرایی تحت برنامه ریزی دقیق زمانی بوده که در آن حداقل زمان توقف کوره در نظر گرفته شده و اجرای صحیح این برنامه به طور دقیق پایش می گردد.

وی تأکید کرد: اجزای نسوز و رینگ فلزی استیل منطقه هتینگ یک بریک کوره که تأمین آن در داخل کشور میسر نبود و به گلوگاهی در مسیر تعمیرات اساسی این کوره ها تبدیل شده بود، به همت مهندسین و کارشناسان با تجربه شرکت فولادسنگ، در شرکت های معتبر داخل کشور تولید شد و بدین طریق دوره زمانی بهره برداری از نسوز کوره ها به دو سال ارتقا یافت و در نتیجه بهره وری از این کوره ها افزایش چشمگیری داشته است.

خبر بین الملل

افزایش تولید سنگ آهن چین

در نیمه اول سال ۲۰۲۳

♦♦ با توجه به بررسی های انجام شده، میزان تولید سنگ آهن چین در نیمه اول سال ۲۰۲۳ حدود ۵٫۷ درصد نسبت به مدت مشابه در سال قبل افزایش یافته است.

به گزارش آرتان پرس، وب سایت خبری SteelOrbis با اشاره به داده های اداره ملی آمار چین (NBS) گزارش داد چین در ژانویه تا ژوئن ۲۰۲۳ میزان تولید سنگ آهن را به ۴۷۶٫۶ میلیون تن رساند. این در حالی است که میزان تولید سنگ آهن در چین در این مدت حدود ۵٫۷ درصد نسبت به مدت مشابه در سال ۲۰۲۲ افزایش یافته است. شرکت های معدنی مستقر در چین میزان تولید سنگ آهن را در ژوئن ۲۰۲۳ به ۸۵٫۱۵ میلیون تن رساندند. این در حالی است که میزان تولید سنگ آهن در چین در ژوئن ۲۰۲۳ حدود ۱٫۸ درصد نسبت به ژوئن ۲۰۲۲ و ۹٫۷ درصد نسبت به می ۲۰۲۲ افزایش یافته است.

قیمت سنگ آهن چین در ماه ژوئن ۲۰۲۳ با نوسان همراه بوده است. بررسی ها نشان می دهد در ابتدای ماه ژوئن قیمت سنگ آهن در چین افزایش یافت و در روزهای پایانی ماه ژوئن در محدوده محدودی در نوسان بود. بررسی ها نشان می دهد افزایش سودآوری کارخانه های فولادی و رشد معاملات آتی مواد اولیه به افزایش قیمت هانسیت به ماه می کمک کرده است.

واردات سنگ آهن به چین در ژانویه تا ژوئن ۲۰۲۳ به ۵۷٫۱ میلیون تن رسید. این در حالی است که میزان واردات سنگ آهن به چین در ژانویه تا ژوئن ۲۰۲۳ حدود ۷٫۷ درصد نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۲۲ افزایش یافته است. چین در ماه ژوئن ۲۰۲۳ حدود ۹۵٫۵ میلیون تن سنگ آهن وارد کرد که ۹٫۷ درصد کمتر از ماه قبل و ۷٫۳ درصد بیشتر از ژوئن ۲۰۲۲ بوده است.

کارشناسان انتظار دارند تا پایان سال ۲۰۲۳، قیمت سنگ آهن به دلیل کاهش تولید و تقاضای فولاد در چین حدود ۲۸ درصد کاهش می یابد. چین در سال ۲۰۲۲ میزان تولید سنگ آهن را به ۹۶۷٫۸ میلیون تن رساند که حدود ۱ درصد نسبت به سال ۲۰۲۱ افت داشته است. بررسی ها نشان می دهد میزان تولید سنگ آهن در چین در دسامبر ۲۰۲۲ به ۷۸٫۶ میلیون تن رسید است. این در حالی است که میزان تولید سنگ آهن چین در دسامبر ۲۰۲۲ حدود ۱٫۲ درصد نسبت به ماه قبل افت داشته و با رشد ۲٫۴ درصدی نسبت به سال قبل همراه بوده است.



کاهش صادرات فولاد زاین

در ماه ژوئن سال جاری میلادی صادرات فولاد زاین ۸٫۵ درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته افت داشت و ۲٫۸۴ میلیون تن ثبت شد که برای اولین بار پس از دو ماه روندی نزولی به خود گرفت. کاهش تقاضا در بازارهای آسیا علت اصلی افت صادرات زاین بود. در نیمه نخست سال نیز صادرات فولاد زاین افت ۱٫۸ درصدی نسبت به سال قبل داشته ۱۶٫۶۳ میلیون تن ثبت شد. این روند در ۵ سال اخیر تداوم داشته است.



مدیرعامل فولاد سنگان مطرح کرد: تلاش، تولید ایمن، توسعه پایدار و خانواده آرمانی از اصول سازمانی فولاد سنگان

♦♦ احداث کارخانه ۱۵ هزار تنی گلوله سازی آتیه فولاد سنگان

اقدامات ارزشمند دیگری که انجام شده عبارت اند از: بومی سازی قطعات شامل ۱۰۶ قطعه، ۵ تجهیز و ۱۶۰۰ مدرک فنی و در نهایت رشد ۱۴ درصدی بومی سازی در سال و ارزشی بیش از ۹٫۵ میلیون یورو؛ سرمایه گذاری بیش از ۱۸ هزار میلیارد ریالی در توسعه دانش بنیان ها؛ احداث کارخانه ۱۵ هزار تنی گلوله سازی آتیه فولاد سنگان؛ احداث سوله انباشت کنسانتره به منظور حفاظت از محیط زیست به ظرفیت ۴۰۰ هزار تن؛ برخی اقدامات ارزشمند دیگر در حوزه های مختلف سازمانی اعم از منابع انسانی، تعالی سازمانی و ارتقای برند شرکت.

در خصوص اهمیت توسعه متوازن در منطقه شمال شرق کشور باید گفت خوشبختانه در این زمینه فولادسنگان با هدف توسعه همه جانبه با سرمایه گذاری های سنگین، پروژه هایی از قبیل کارخانه احیامستقیم، کارخانه کنسانتره همانیتی به ظرفیت ۲٫۵ میلیون تن، پروژه افزایش ظرفیت کارخانه گندله سازی به ظرفیت ۲٫۵ میلیون تن، احداث نیروگاه برق بادی، احداث تصفیه خانه و فاضلاب شهر تایباد و انتقال آب به طول ۸۰ کیلومتر، پروژه انباشت و بارگیری کامیونی و برخی پروژه های دیگر را در دست اجرا دارد.

♦♦ برنامه ریزی تولید ۵ میلیون تن گندله و ۴ میلیون تن کنسانتره در سال تلاش بی وقفه کارکنان در ارزشی برترین شرکت های ایران (IMI100) در سال ۱۴۰۱ منجر به کسب رده ۵۰۰ در بین ۵۰۰ شرکت برتر ایران گردیده که نشان از تعالی روزافزون و توسعه برنامه های استراتژیک این شرکت دارد. با توجه به ظرفیت و توانمندی های موجود در شرکت فولادسنگان، برای سال ۱۴۰۲ برنامه تولید ۵ میلیون تن گندله و ۴ میلیون تن کنسانتره را با امید به رفع موانع تأمین انرژی در برنامه تولید داریم که با عنایت به اینکه تاکنون مسئله کمبود انرژی در خطوط تولید شرکت مدیریت شده است، امیدواریم با ادامه روند موفقیت آمیز عملکرد کارکنان، به اهداف ترسیم شده دست یابیم.

قطعی انرژی در سال گذشته تأثیر مهمی بر تولید شرکت های صنعتی و معدنی گذاشت.

♦♦ ضعف در زیرساخت های حمل ریلی و جاده ای یکی از کمبودهای جدی منطقه ضعف در زیرساخت های حمل ریلی و جاده ای است؛ به طوری که اگر زیرساخت های لازم برای ارسال محصول در حد قابل قبولی باشد، عملاً ارسال گندله تولیدی با سرعت بیشتری امکان پذیر است و این امر در روندی سلسله وار بر تولید بیشتر شرکت تأثیرگذار است.

با توجه به شعار «تولید؛ دانش بنیان؛ اشتغال آفرین» در سال ۱۴۰۱، این شرکت به منظور حمایت و همکاری با شرکت های دانش بنیان، برنامه ریزی مدونی انجام داده و در همین راستا اقدام به تأسیس پردیس دانش بنیان صنایع معدنی برای اولین بار نموده و از این طریق همکاری گسترده ای را با پارک علم و فناوری استان خراسان رضوی و شرکت های دانش بنیان کشور آغاز کرده است.

♦♦ ضرورت افزایش سهم نقش شرکت های دانش بنیان را در اقتصاد کشور

استراتژی حرکت به سمت تولیدات دانش بنیان در فولاد سنگان تداوم دارد؛ زیرا شعار سال مختص همان دوره محدود یک ساله نیست، بلکه به عنوان بخشی از استراتژی کلان کشور حتی در سال های آتی باید مدنظر باشد؛ چرا که این شعارها مبتنی بر ضروریات و نیازمندی های حال و آینده کشور تدوین می شود. لازم است سهم شرکت های دانش بنیان را در اقتصاد کشور افزایش دهیم و چاره ای جز حرکت در این مسیر نداریم. در این خصوص، باید صنایع از صاحبان ایده و طرح های دانش بنیان حمایت کنند. در حوزه تحقیق و توسعه ۳ درصد سهم اقتصاد را داریم و شرکت های بزرگ دنیا وقتی سرآمد و متعالی می شوند که در موضوع به روزرسانی فناوری هزینه کنند.



پیش بینی رشد تولید جهانی پلت سنگ آهن تا سال ۲۰۲۵

به گزارش آرتان پرس، وب سایت خبری SteelMint پیش بینی کرده است که تولید جهانی پلت سنگ آهن احتمالاً تا سال ۲۰۲۵ حدود ۱۰ درصد رشد خواهد کرد و به ۶۰۰ میلیون تن خواهد رسید. در سال های اخیر تولید جهانی پلت سنگ آهن کم و بیش ثابت مانده و در سال ۲۰۲۲ حدود ۵۵۰ میلیون تن و در سال ۲۰۲۱ حدود ۵۵۲ میلیون تن اعلام شده است. چین تولید این محصولات را در سال ۲۰۲۲ به ۲۳۰ میلیون تن رساند.

در تقویم رویدادهای گروه فولاد مبارکه از سه شنبه ۱۰ مرداد ماه به عنوان سالروز بهره برداری شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان (۱۰ مرداد ۱۳۹۶) یاد

شده است. شرکتی که به عنوان عضوی از گروه فولاد مبارکه، تولیدکننده گندله و کنسانتره با ظرفیت سالانه ۱۰ میلیون تن است، در شرقی ترین نقطه ایران قرار گرفته و به نوعی «عسلویه شرق کشور» به شمار می آید. تولید مستمر و پایدار مواد اولیه بزرگ ترین فولادساز خاورمیانه و نگاه راهبردی تعریف شده در افاق ۱۴۰۴ کشور، بیش از همه، معطوف به تأمین پایدار مواد اولیه است.

به همین مناسبت علی امرایی، مدیرعامل فولاد سنگان، در مصاحبه با خبرنگار روابط عمومی این شرکت از دستاوردها و برنامه های شرکت سخن گفته است که ماحصل آن را در ادامه می خوانید. فولاد سنگان از جمله شرکت های تولیدکننده در چرخه صنعت فولاد است که با ایفای نقش راهبردی خود در تولید مواد اولیه معدنی (گندله و کنسانتره)، بخش زیادی از دغدغه شرکت فولاد مبارکه را برطرف ساخته و با به روزرسانی فعالیت ها و تعریف پروژه های توسعه ای به دنبال ایفای نقشی پررنگ تر از پیش در زنجیره تأمین فولاد کشور است.

♦♦ تولید بیش از ۴ میلیون تن گندله و ۳ میلیون تن کنسانتره در سال گذشته، شاهد جابه جایی رکورد های تولید بودیم و تلاش کارکنان فولاد سنگان، منجر به تولید بیش از ۴ میلیون تن گندله و بیش از ۳ میلیون تن کنسانتره (با رشد ۱۰۲ درصدی) شد و این دستاوردها با وجود ۱۲۰ روز قطعی برق و گاز رقم خورد. این در حالی است که میزان تولید از ابتدای بهره برداری تاکنون بیش از ۱۹ میلیون و ۵۰۰ هزار تن گندله است. روند رشد تولید در شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان در سال ۱۴۰۱ نشان داد که اگر مشکلات ناشی از قطعی برق و گاز نباشد، با توجه به ظرفیت و توانمندی ها، نیروی انسانی و دیگر قابلیت های فنی، توانایی عبور از ظرفیت اسمی کارخانه (۵ میلیون تن گندله) وجود دارد. اما چالش های



گام بلند فولاد هرمزگان در راستای کاهش هزینه ها و بهبود فرایندهای زیست محیطی؛

پیشرفت ۵۲٫۵ درصدی پروژه سولفورزدایی احیامستقیم فولاد هرمزگان

از بین می رود، باید مقادیر سولفور در گاز احیایی خروجی از ریفرمور نیز در حد صفر باشد.

به طور کلی به منظور کاهش هزینه های چرخه تولید فولاد و بهینه سازی هرچه بیشتر پلنت احیامستقیم، شرکت فولاد هرمزگان نیز به عنوان پیشرفته ترین کارخانه فولادی کشور اقدام به تعریف پروژه احیای پلنت سولفورزدایی کرده است.

این پروژه در شهریورماه ۱۴۰۰ در قالب قرارداد EPC به واحد اجرای پروژه ها ابلاغ شد. پیمانکار پروژه شرکت پتروفام پایا و مشاور کارفرما شرکت فنی و مهندسی فولاد مبارکه است.

♦♦ آیا می توان از این فرایند به روشی برای حرکت به سمت صنعت سبز یاد کرد؟

بله. احداث واحد سولفورزدا به منظور کاهش گوگرد موجود در گاز احیایی اجرا شده، میزان گاز H2S موجود در گاز احیایی را از حدود ۲۰ تا ۳ ppm به ۳ تا ۵ ppm می رساند و امکان استفاده از سنگ آهن گوگرد دار را برای واحدهای احیامستقیم فراهم می آورد. همچنین افزایش مدت زمان استفاده از کاتالیست های ریفرمورهای احیا، یکی دیگر از مزایای سیستم فوق است که در نهایت منجر به کاهش قیمت تمام شده فولاد تولیدی در چرخه کارخانه های فولاد مبتنی بر واحدهای احیامستقیم می شود.

نتیجه نهایی تحقیقات و بررسی های صورت گرفته نشان می دهد در راستای کاهش قیمت تمام شده محصول آهن اسفنجی در کارخانه های فولاد سازی در صورت استفاده از سنگ معدن گوگرد دار در این کارخانه ها، احداث واحد سولفورزدایی اجتناب ناپذیر خواهد بود.

♦♦ احداث واحد سولفورزدایی در کارخانه احیامستقیم چه مزیت هایی دارد؟

به طور کلی می توان مزیت احداث این گونه واحدها را در موارد ذیل واکاوی کرد: ۱- افزایش تولید کارخانه ای احیامستقیم تا ۱۱ درصد، در صورت استفاده از گندله با سولفور زیاد؛ ۲- کاهش سرعت تخریب و

فولاد هرمزگان در اقدامی دیگر برای کاهش هزینه ها، ارتقای کیفیت محصول و بهبود فرایندهای زیست محیطی شرکت، پروژه سولفورزدایی احیا

مستقیم را کلید زد که هم اکنون به پیشرفت ۵۲٫۵ درصدی رسیده است.

غلامرضا عبد الهی، مدیر اجرای پروژه های شرکت فولاد هرمزگان در تشریح جزئیات این پروژه به سوالات خبرنگار روابط عمومی این شرکت چنین پاسخ داد:

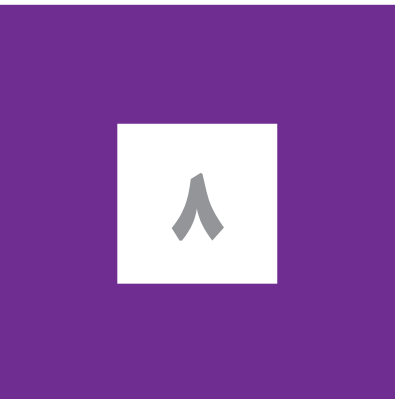
♦♦ در ابتدا آقدری درباره فرایند احیا در کوره های احیامستقیم توضیح دهید.

یکی از روش های مرسوم تولید خوراک فلزی مورد نیاز کوره های قوس الکتریکی احیامستقیم است که در آن سنگ اکسید آهن، ابتدا به گندله با تخلخل مناسب تبدیل می شود و سپس توسط گازهای احیاکننده H2 و CO، که خود در ریفرمور و در مجاورت کاتالیزورهای نیکل بار تولید می گردند، تحت عملیات احیا قرار می گیرد.

اصولاً وجود گوگرد در گاز خوراک موجب مسمومیت کاتالیست های نیکل می شود و تأثیرات زیانباری بر کارایی آن خواهد داشت. وجود گاز H2S در گاز خوراک ریفرمور در حد بیش از ۵ ppm باعث مسموم شدن کاتالیست ها، کاهش ظرفیت ریفرمور و در نهایت، کاهش ظرفیت تولید آهن اسفنجی می شود.

بر اساس مستندات و مدارک استاندارد موجود، مقادیر سولفور در گاز خوراک ورودی به ریفرمور نباید از ۳ تا ۳ ppm تجاوز کند؛ چرا که در چنین شرایطی به ازای هر ۱ ppm سولفور اضافی بیشتر از حد مجاز ذکر شده، حدود ۱ تا ۲ درصد از ظرفیت ریفرمور کاسته می شود و علاوه بر کاهش عمر مفید کاتالیست ها و تحمیل هزینه های کلان، موجب افت ظرفیت تولید کارخانه نیز می گردد.

بر همین اساس مقادیر مجاز سولفور در گاز خوراک ورودی به ریفرمور ۳ تا ۳ ppm بوده و با توجه به اینکه حداکثر ۳ تا ۳ ppm سولفور در درون بستر کاتالیستی تیوب های ریفرمور و در خلال فرایند تولید گاز احیایی



شماره ۱۳۳۶ ♦♦♦ شنبه ۷ مردادماه ۱۴۰۲ ♦♦♦ ۱۴۴۵ ♦♦♦ ۱۹ چوای ۲۹۳۳



در طومار اعتراضی فولادسازان
خطاب به دولت و مجلس مطرح شد:

اعلام خطر جدی نسبت به توقف

سرمایه‌گذاری‌ها در صنعت فولاد



♦♦ جمعی از فولادسازان بزرگ کشور در طوماری خطاب به دولت و مجلس درباره پیامدهای منفی افزایش دو برابری قیمت گاز صنعت فولاد ازجمله توقف سرمایه‌گذاری‌ها در این صنعت هشدار دادندو خواستار بازنگری در این مصوبه شدند. همچنین در این نامه پیشنهاد شده که نرخ گاز مجتمع‌های احیای فولاد حداکثر ۲۰ درصد نرخ گاز خوراک پتروشیمی و نرخ گاز سایر حلقه‌های زنجیره آهن و فولاد نیز همچون نرخ سوخت سایر صنایع تعیین شود.

به گزارش چیلان، فولادسازان کشور در نامه‌های جداگانه خطاب به محمد مخبر معاون اول رئیس جمهوری، محمدباقر قالیباف رئیس مجلس شورای اسلامی، وزرای صمت و اقتصاد و رؤسای کمیسیون‌های اقتصادی و صنایع و معادن مجلس خواستار بازنگری در مصوبه افزایش دوبرابری نرخ گاز صنعت فولاد به دلیل پیامدهای سوء آن شدند.

♦♦ **هشدار نسبت به از دست رفتن مزیت نسبی تولید و صادرات فولاد ایران**

در این نامه که به تأیید بزرگ‌ترین شرکت‌های فولادساز کشور که بیش از ۸۰ درصد فولاد ایران را تولید می‌کنندرسیده است، ضمن اعلام خطر جدی نسبت به توقف سرمایه‌گذاری‌ها در صنعت فولاد، استدلال شده که افزایش دو برابری نرخ گاز صنعت فولاد باعث وارد آمدن خسارت حدود ۲۵ هزار میلیارد تومانی به کارخانجات فولادی می‌گردد.

فولادسازان در نامه جمعی خود خطاب به دولت و مجلس، با اشاره به اینکه افزایش دوبرابری نرخ گاز صنعت فولاد میانگین بازده مورد انتظار سرمایه‌گذاران در این صنعت را به حدود نقطه سر به سر و در برخی کارخانجات به منطقه زیان می‌رساند، اعلام کرده‌اند که افزایش ۲۰ برابری نرخ گاز این صنعت طی ۴ سال گذشته، قطعاً مزیت نسبی تولید فولاد در ایران و همچنین مزیت رقابتی صادرات فولاد کشور را از بین می‌برد.

♦♦ **افزایش شدید نرخ گاز صنعت فولاد موجب تضعیف بازار سرمایه است**

در نامه فولادسازان خطاب به دولت و مجلس به ریزش اخیر بازار سرمایه هم اشاره شده و آمده است؛ باتوجه به اینکه عمده کارخانجات بزرگ فولادساز کشور سهامی عام بوده و سهام آنان در بورس اوراق بهادار تهران دادوستد می‌شود، این اقدام به معنی تضعیف سرمایه سهام‌داران خرد حقیقی و حقوقی و مالکان سهام عدالت و فرار سرمایه‌گذاران از بازار سرمایه است که کاملاً مغایر با تأییدات مقام معظم رهبری (مد ظله العالی) و رئیس جمهوری محترم مبنی بر تقویت اعتماد مردم به بازار سرمایه است. ریزش بیش از ۴۰۰ هزار واحدی شاخص بورس اوراق بهادار طی روزهای بعد از انتشار مصوبه یادشده، شاهد همین مدعااست.

♦♦ **پیشنهادها گازی فولادسازان**

فولادسازان در جمع بندی طومار اعتراضی خود پیشنهادهای زیر را مطرح کرده‌اند:

با توجه به اینکه برخلاف صنعت پتروشیمی که گاز نقش خوراک صددرصدی دارد، در صنعت فولاد و در مجتمع‌های احیا گاز، طبیعی نقش ۳۰ درصدی در فرایند (عامل احیاکننده و نه خوراک) را ایفا می‌نماید و بقیه فرایند مربوط به سنگ آهن و سایر مواد اولیه و مصرفی است، تقاضا دارد؛ اولاً ضمن تعیین فرمول مشخص، کارشناسی شده و شفاف نرخ گاز برای خوراک پتروشیمی، نرخ گاز مجتمع‌های احیای فولاد، حداکثر ۲۰ درصد پتروشیمی تعیین گردد.

ثانیاً باتوجه به اینکه گاز طبیعی در سایر حلقه‌های زنجیره فولاد به مانند سایر صنایع در نقش سوخت عمل می‌کند، نرخ گاز مصرفی سایر تولیدکنندگان زنجیره فولاد نیز همچون سایر صنایع تعیین گردد.

گفتنی است شرکت‌های فولاد مبارکه، فولاد خوزستان، فولاد خراسان، فولاد کاوه جنوب کیش، فولاد شادگان، آهن و فولاد غدیر ایرانیان، توسعه آهن و فولاد گل‌پهر، جهان فولاد سیرجان، گروه ملی صنعتی فولاد ایران، آهن و فولاد بافق، صبا فولاد خلیج فارس، احیا استیل فولاد بافت، پارس فولاد سپوزار، فولاد غدیر نی ریز، فولاد بوتیای ایرانیان و ذوب آهن پاسارگاد به همراه انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران مجموعه شرکت‌هایی هستند که محتوای این نامه را تأیید کرده‌اند.

تغییر بازیگران تجارت جهانی آهن اسفنجی

به گزارش جی‌ام‌کی ستر، جنگ روسیه و اوکراین زنجیره تأمین جهانی آهن اسفنجی (pig iron) را تغییر داده است. پیش از آغاز این جنگ روسیه و اوکراین ۶۰ درصد از صادرات بین‌الملل آهن اسفنجی را در اختیار داشتند. با وقوع جنگ و از بین رفتن دو کارخانه فولادی در شهر ماریوپل اوکراین و بروز مشکلات حمل‌ونقل جایگاه اوکراین در صادرات جهانی آهن اسفنجی ضعیف شد و مشتریان آهن اسفنجی اوکراین به عرضه‌کننده‌های دیگر روی آوردند.



افزایش تولید سنگ آهن توسط شرکت معدنی Vale

با توجه به داده‌های منتشرشده، میزان تولید سنگ آهن توسط شرکت معدنی Vale در ۶ ماه نخست ۲۰۲۳ حدود ۶ درصد نسبت به سال قبل افزایش یافته است. شرکت Vale که بزرگ‌ترین شرکت معدنی مستقر در برزیل است، تولید سنگ آهن را در ژانویه تا ژوئن ۲۰۲۳ به ۱۴۵.۵۲ میلیون تن رساند. شرکت معدنی برزیلی Vale که یکی از سه شرکت بزرگ معدنی در جهان است، قصد دارد در سال ۲۰۲۳ بین ۳۱۰ تا ۳۲۰ میلیون تن سنگ آهن استخراج کند.



آگهی

آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

ردیف	نوع فراخوان	شماره	موضوع	مهلت ارسال مدارک
۱	فراخوان	۴۸۵۷۹۰۰۰ و ۴۸۵۷۸۹۹۹	تأمین و اجرای پروژه احداث سیستم سولفورزدایی (گازفرایند) برای همدول، واحد احیامستقیم یک (۱A) در شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۲/۰۵/۱۵
۲	فراخوان	۴۸۵۷۰۵۲۹ و ۴۸۵۷۰۵۲۸	راه اندازی یک مرکز داده پیش ساخته کانتینری با ظرفیت ۲۰ رک در داخل فنس کارخانه واقع در شهرستان مبارکه استان اصفهان	۱۴۰۲/۰۵/۲۱
۳	مزایده	۱۴۰۲۴۰۰۰۹۷	فروش اقلام ضایعاتی	۱۴۰۲/۰۵/۲۲
۴	فراخوان	۴۸۵۷۴۷۹۱ و ۴۸۵۷۴۷۹۲	طراحی، مهندسی، خرید، ساخت، تست، نصب، راه اندازی و تضمین عملکرد پروژه خط آماده سازی کلاف در ناحیه نورد سرد شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۲/۰۵/۲۸
۵	فراخوان	۴۸۵۷۰۷۳۵	عملیات خرید و اجرایی پروژه توسعه پست زنده رود (AIS) به منظور اتصال نیروگاه جدید فولاد مبارکه به شبکه ۴۰۰ کیلوولت	۱۴۰۲/۰۵/۲۵

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان‌های عمومی، ارزیابی کیفی، مناقصات و مزایادات به وب سایت شرکت به نشانی www.msc.ir، منوی خرید و تأمین‌کنندگان، مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود، نسبت به انتخاب مناقصه مورد نظر از طریق سیستم ارتباط با تأمین‌کنندگان (SRM) اقدام نمایید. اطلاعات سایر فراخوان‌ها از طریق سایت شرکت، قسمت اطلاعاتیه‌ها قابل دسترسی است.

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان

رصدخانه استراتژیک و آینده‌پژوهی

تهیه‌کننده: دفتر استراتژی و اهداف

معادن هوشمند



هر روز مطالب زیادی درباره نقش هوش مصنوعی در آینده می‌خوانیم و می‌شنویم. این هفته در رصدخانه استراتژیک و آینده‌پژوهی به نقش هوش مصنوعی در فرایندهای مختلف صنعت معدن می‌پردازیم. هوش مصنوعی، یادگیری ماشینی و دوقلوی دیجیتال شرکت‌های معدنی را قادر می‌سازد تا فرایندهای خود را جابج و تصمیم‌گیری را بهبود ببخشند. علاوه بر جایکی این شرکت‌ها، استفاده از هوش مصنوعی بهره‌وری این صنعت را بهبود بخشیده و در تحقق رویکرد

آینده‌ای پایدار و کم‌کربن تأثیر شایانی دارند. در ادامه با ما باشید؛ تمدن‌های باستان به دنبال موادی مانند طلا، نقره و سایر فلزات گران‌بها برای ساختن سکه، جواهرات و اشیای روزمره بودند؛ اما اکنون صنعت معدن با بهره‌مندی از تکنولوژی پیشرفته در جست‌وجوی مواد مختلف در مدار دگرگونی قرار گرفته است. هوش مصنوعی (Artificial Intelligence) و یادگیری ماشینی (Machine Learning) در بسیاری از زمینه‌ها ازجمله استخراج، تبدیل به تغییردهنده بازی شده‌اند.

با هوش مصنوعی در صنعت معدن، استخراج سنگ معدن و مواد خام، بسیار کارآمدتر و بهینه‌تر شده و علاوه بر تسهیل فرایند استخراج، هزینه‌های کاهش پیدا کرده است. هوش مصنوعی به خودکارسازی و اتوماسیون کارهای مرتبط با معدن کمک کرده و انجام وظایف را برای کارگران آسان‌تر و ایمن‌تر می‌کند.

هوش مصنوعی بر فرایند اکتشاف نیز تأثیر زیادی داشته است. این فرایند، مرحله اولیه یافتن یک ماده معدنی و ارزیابی شرایط اقتصادی

و بازار آن برای تعیین ارزش آن به منظور سرمایه‌گذاری است. در فرایند اکتشاف شناسایی منطقه مورد نظر، جمع‌آوری داده‌های ژئوفیزیکی، زمین‌شناسی و اقتصادی و همچنین نمونه‌برداری و کار آزمایشگاهی بر اهمیت است.

برنامه‌های کاربردی با قابلیت هوش مصنوعی در شرکت‌های Goldspot، IBM Watson و Discoveries Incorporated برای دست‌یابی به دقت بالا در مکان‌یابی چشم‌اندازهای قابل استخراج مورد استفاده قرار گرفته است. شرکت GoldSpot مصمم است با قدرت یادگیری ماشینی فرایند استخراج را تغییر دهد. Goldspot Discoveries Incorporated ادعا می‌کند که توانسته است ۸۶ درصد از ذخایر طلای موجود در منطقه کمربند طلای Abitibi در کانادا را با استفاده از داده‌های مهمی ازجمله زمین‌شناسی، توپوگرافی و کانی‌شناسی تنها ۴ درصد از مساحت زمین پیش‌بینی کند.

کاربردهای دیگر هوش مصنوعی در صنعت معدن، معرفی کامیون‌های حمل‌ونقل معدن خودران مانند خودروهایی ارائه‌شده توسط شرکت کاترپیلار (Caterpillar) است. این کامیون‌های خودران در کاهش هزینه‌های عملیاتی ۱۵ درصد مؤثر بوده‌اند؛ زیرا می‌توانند به طور مداوم و بدون وقفه با تغییر در شیفت‌ها کار کنند؛ این امر ایمنی کارگران و رانندگان را به طور چشم‌گیری بهبود بخشیده است. شرکت معدنی ریوتینتو (Rio Tinto) در خط مقدم این تکنولوژی قرار داشته است. این شرکت به طور پیوسته ناوگان کامیون‌های حمل سنگ معدن خود را که توسط سازنده مشهور ژاپنی کوماتسو (Komatsu) تولید می‌شود، گسترش داده و در حال حاضر از ناوگانی متشکل از ۷۶ کامیون در عملیات معدنی خود در استرالیا استفاده می‌کند. این کامیون‌ها از راه دور توسط اپراتورهای مستقر در شهر پرت (Perth) استرالیا نظارت می‌شوند و از نظر کارایی، ایمن‌تر و تقریباً ۱۵ درصد ارزان‌تر از کامیون‌هایی هستند که توسط انسان‌ها رانده می‌شوند. کامیون‌های خودران می‌توانند ۲۴ ساعته بدون نیاز به توقف برای تعویض شیفت یا استراحت کار کنند. این فناوری به یک افزونه فوق‌العاده کارآمد و قابل اعتماد برای صنعت معدن بدل شده است. محیط کنترل شده یک معدن، استفاده از این فناوری را آسان‌تر کرده است. ریوتینتو تنها شرکتی نیست که از وسایل نقلیه خودران در معادن استفاده می‌کند. در جولای سال ۲۰۱۹ میلادی، BHP اعلام کرد که ناوگان معدن جیمبلبار (Jimblebar) را به کامیون‌های کاملاً خودران با استفاده از ۵۰ کاترپیلار ۷۹۳۴ تغییر خواهد داد.

مزیت دیگر استفاده از هوش مصنوعی در صنعت معدن، دوقلوی

دیجیتال (DigitalTwin) است که قدرت داده‌های بی‌درنگ گرفته‌شده از منابع مختلف مانند سنسورها و سیستم‌ها را با سوابق فیزیکی حاوی اطلاعاتی در مورد مشخصات طراحی برای تقلید از رفتارهای دنیای فیزیکی ترکیب می‌کند. این امر انسان‌ها را قادر می‌سازد تا یک نسخه مجازی از یک سیستم فیزیکی ایجاد کنند که می‌تواند برای اهداف مختلفی مانند آزمایش سناریوها، بهینه‌سازی عملیات و پیش‌بینی نتایج آنی مورد استفاده قرار بگیرد. از مزایای کلیدی فناوری دوقلوی دیجیتال، کارایی بیشتر آن است.

با خودکار کردن وظایف دستی مرتبط با نظارت بر عملکرد کارخانه، مقایسه داده‌ها و تولید گزارش‌ها، فناوری دوقلوی دیجیتال می‌تواند به بهبود کارایی کلی عملیات استخراج کمک کند. علاوه بر این، تجزیه و تحلیل بی‌درنگ به روشی ساده شده فناوری دوقلوی دیجیتال می‌تواند به شناسایی فرصت‌ها برای فرایندهای کارآمدتر، کاهش تنگناها و بهبود بهره‌وری کمک کند. دیگر مزیت مهم فناوری دوقلوی دیجیتال، توانایی آن در پشتیبانی از تصمیم‌گیری است. با ارائه داده‌های متمرکز و بی‌درنگ به متخصصان و اپراتورها، فناوری دوقلوی دیجیتال می‌تواند به آن‌ها کمک کند تا براساس اطلاعات به روز، تصمیم‌های دقیق‌تری بگیرند. فناوری دوقلوی دیجیتال این امکان را فراهم می‌سازد که مسائل جزئی قبل از تبدیل شدن به مشکلات پرهزینه و دشوار شناسایی شوند. شرکت‌هایی ازجمله BHP، Rio Tinto و Anglo American از تکنولوژی دوقلوی دیجیتال به منظور بهبود فرایندهای خود استفاده می‌کنند.

در نهایت، هوش مصنوعی می‌تواند کارایی و اثربخشی صنعت معدن را تا حد زیادی افزایش دهد؛ به ویژه زمانی که به سمت آینده‌ای پایدارتر و کم‌کربن حرکت می‌کنیم. با این حال، بایستی اطمینان حاصل شود که استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی در استخراج به روشی اخلاقی و مسئولانه و با در نظر گرفتن لزوم کاهش تأثیرات منفی بالقوه بر جوامع و محیط زیست انجام می‌شود.

♦ منابع:

www.addepto.com
www.ieai.sot.tum.de
www.emejz.com
www.hcltech.com
www.im-mining.com
www.e-mj.com
www.riotinto.com

بورس

آمار معاملات محصولات شرکت فولاد مبارکه در بورس کالای ایران

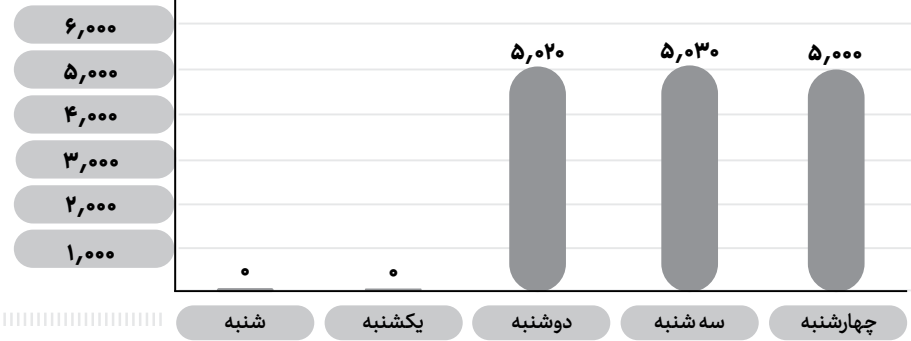
تاریخ معامله	محصول	نماد	حجم عرضه (تن)	مقدار تقاضا (تن)	حجم معامله (تن)	قیمت پایانی (ریال / کیلوگرم)	تاریخ تحویل
۱۴۰۲/۰۵/۰۲	تختال	SM	۱۲۰،۰۰۰	۲۵،۶۰۰	۲۵،۶۰۰	۱۸۹،۰۰۰	شهریور ماه
۱۴۰۲/۰۵/۰۲	ورق گالوانیزه	G	۲،۰۰۰	۱،۱۰۰	۱،۱۰۰	۴۱۵،۹۳۰	مهر ماه
جمع کل			۱۲۲،۰۰۰	۲۶،۷۰۰	۲۶،۷۰۰		اداره فروش بورس

بورس و سهام

جدول معاملات سهام شرکت فولاد مبارکه

تاریخ	روز	قیمت (ریال)				تغییر (درصد)	حجم معامله (میلیون سهم)
		کمترین	بیشترین	پایانی	تغییر		
۱۴۰۲/۰۴/۳۱	شنبه	متوقف					
۱۴۰۲/۰۵/۰۱	یکشنبه	متوقف					
۱۴۰۲/۰۵/۰۲	دوشنبه	۴,۹۹۰	۵,۰۵۰	۵,۰۲۰	۶۰	۱,۲۱	۵۷
۱۴۰۲/۰۵/۰۳	سه‌شنبه	۴,۹۸۰	۵,۱۴۰	۵,۰۳۰	۱۰	۰,۲	۷۱
۱۴۰۲/۰۵/۰۴	چهارشنبه	۴,۹۲۰	۵,۰۳۰	۵,۰۰۰	۳۰	۰,۶	۵۶

نمودار تغییر قیمت سهام (ریال)



۱۳۳۶

شنبه ۷ مردادماه ۱۴۰۲

۱۱ مهر ۱۴۴۵

۲۹ جولای ۱۳۷۳

علم وفناوری

امنیت سایبری

هدف قرار دادن کاربران ویندوز با تکتیک های پیشرفته توسط Meduza Stealer

تیم تحقیقاتی Uptyes Threat در یک پست فنی که به اشتراک گذاشت این بدافزار را ساخته فردی مرموز به نام «Meduza» دانست که به طور ویژه برای هدف قرار دادن کاربران ویندوز طراحی شده است.

هدف اولیه Meduza Stealer سرقت داده ها، به ویژه از مرورگرهاست. این سرقت شامل اعتبار ورود، تاریخچه مرور، بوک مارک ها و همچنین برنامه های افزودنی آسیب پذیر مانند کیف پول های رمزنگاری، مدیریت کننده های گذرواژه و پسوند های احراز هویت دومرحله ای (۲FA) است.

Meduza Stealer افزون بر عملکرد های اولیه خود، می تواند اطلاعات مربوط به سیستم را از دستگاه های آلوده جمع آوری کند که شامل نام کامپیوتر، مشخصات CPU، مسیر اجرا، موقعیت جغرافیایی، اطلاعات GPU، جزئیات شناسه سخت افزار، آدرس IP عمومی، جزئیات سیستم عامل، مشخصات RAM، و توضیح صفحه نمایش، تصاویر، مَهر زمانی، منطقه زمانی و نام های کاربری است.

تاکتیک های بازاریابی و توزیع Meduza Stealer به طور عمده از طریق انجمن های وب تارک و کانال های تلگرام انجام می شود، جایی که بدافزار تبلیغ می شود و در اختیار مجرمان سایبری بالقوه قرار می گیرد، به گفته تیم Uptyes. اگر Meduza کنترل نشود، می تواند منجر به پیامدهای شدیدی همچون خسارات مالی و نقض احتمالی داده ها در مقیاس بزرگ برای افراد و سازمان های آسیب دیده شود. این شرکت می گوید درحالی که Meduza ممکن است اخیراً به قلمرو جرائم سایبری اضافه شده باشد و تا امروز هیچ حمله خاصی به آن نسبت داده نشده باشد، خطرناک ناشی از آن زیان دید دست کم گرفت.

منبع خبر: infosecurity-magazine

امنیت سایبری

هدف قرار دادن کاربران ویندوز با تکتیک های پیشرفته توسط Meduza Stealer

♦♦ تیم تحقیقاتی Uptyes Threat در یک پست فنی که به اشتراک گذاشت این بدافزار را ساخته فردی مرموز به نام «Meduza» دانست که به طور ویژه برای هدف قرار دادن کاربران ویندوز طراحی شده است.

هدف اولیه Meduza Stealer سرقت داده ها، به ویژه از مرورگرهاست. این سرقت شامل اعتبار ورود، تاریخچه مرور، بوک مارک ها و همچنین برنامه های افزودنی آسیب پذیر مانند کیف پول های رمزنگاری، مدیریت کننده های گذرواژه و پسوند های احراز هویت دومرحله ای (۲FA) است.

Meduza Stealer افزون بر عملکرد های اولیه خود، می تواند اطلاعات مربوط به سیستم را از دستگاه های آلوده جمع آوری کند که شامل نام کامپیوتر، مشخصات CPU، مسیر اجرا، موقعیت جغرافیایی، اطلاعات GPU، جزئیات شناسه سخت افزار، آدرس IP عمومی، جزئیات سیستم عامل، مشخصات RAM، و توضیح صفحه نمایش، تصاویر، مَهر زمانی، منطقه زمانی و نام های کاربری است.

تاکتیک های بازاریابی و توزیع Meduza Stealer به طور عمده از طریق انجمن های وب تارک و کانال های تلگرام انجام می شود، جایی که بدافزار تبلیغ می شود و در اختیار مجرمان سایبری بالقوه قرار می گیرد، به گفته تیم Uptyes. اگر Meduza کنترل نشود، می تواند منجر به پیامدهای شدیدی همچون خسارات مالی و نقض احتمالی داده ها در مقیاس بزرگ برای افراد و سازمان های آسیب دیده شود. این شرکت می گوید درحالی که Meduza ممکن است اخیراً به قلمرو جرائم سایبری اضافه شده باشد و تا امروز هیچ حمله خاصی به آن نسبت داده نشده باشد، خطرناک ناشی از آن زیان دید دست کم گرفت.

♦ منبع خبر: infosecurity-magazine

زیرساخت در معرض خطر: آیا ممکن است قطارها هک شوند؟

♦♦ درحالی که در ابتدا ممکن است قطارها اهداف روشنی برای مجرمان سایبری به نظر نرسند، توانایی «هک کردن» قطار واقعی است. قطارها و راه آهن های مدرن دستگاه های دیجیتال پیچیده ای برای کنترل و ناوبری دارند و البته، هر چیز دیجیتال را نیز می توان هک کرد.

لوینتال دوتهدید اصلی را برای راه آهن شناسایی می کند. یکی در یک محیط غیر عملیاتی است و بر داده های شرکت های راه آهن تأثیر می گذارد که می توانند به سرعت برود و مورد بهره برداری قرار گیرد. تهدید سایبری مهم دیگر در محیط عملیاتی است. عوامل مخرب می توانند عملکرد قطارها را مختل کنند، از توقف آن ها یا دست کاری در سرعت آن ها گرفته تا عملیات خرابکارانه با دست کاری سوئیچ های راه آهن یا حتی ایجاد تصادم عمدی.

افزون بر این، نگرانی هایی در مورد حملات فیزیکی باج افزار وجود دارد که در آن خرابکاران از حرکت قطارها تا زمانی که درخواست های باجشان برآورده نشود، جلوگیری می کنند. خطر تهدیدی می کند، خطای انسانی است. دستگاه های کنترل قطار توسط افراد متعددی نگهداری می شوند که خطر اتصال ناامن سیستم ها به اینترنت را استفاده کارکنان از لپ تاپ های آلوده به بد افزار را افزایش می دهد. لوینتال تأکید می کند که داشتن دستگاه های نظارتی که امکان مشاهده آنچه در شبکه رخ می دهد و چه نوع اجزایی در شبکه وجود دارد، ضروری است.

♦ منبع: cybemews

استفاده هکرها از WebAPK برای نصب بدافزار به عنوان برنامه بومی در دستگاه Android

♦♦ Webapk به فناوری ای اشاره دارد که امکان ایجاد برنامه های تحت وب را فراهم می کند که می توانند مانند برنامه های اندرویدی بومی نصب و اجرا شوند. WebAPK امکان نصب برنامه های تحت وب را مستقیماً از مرورگر بدون نیاز به استفاده از فروشگاه Google Play می دهد. پس از نصب برنامه، مانند یک برنامه بانکی به نظر می رسد و از اعتبار کاربر درخواست مجوز می کند.

مهاجمان کاربر را برای نصب apk وب مخرب از طریق تلاش Smishing با جعل هویت منابع بانکی قانونی دست کاری می کنند. مهاجمان ابتدا برای قربانیان هدف پیامک ارسال می کنند و به آن ها پیشنهاد می دهند که برنامه بانکی را لایک یا کردن روی پیوند، به روز رسانی کنند. پیوند تعبیه شده در پیام، کاربر را با استفاده از فناوری WebAPK برای دانلود برنامه های مخرب به سایت هدایت می کند. برنامه های کاربردی WebAPK نام های بسته و چک سام های منحصر به فردی را روی هر دستگاه ایجاد می کنند و دفاع در برابر چنین حملاتی را دشوار می کنند. شناسایی چنین برنامه های توسط دستگاه های آنتی ویروس نیز پیچیده و اغلب غیر ممکن است. به همین دلیل یکی از مؤثرترین راه های رای جلوگیری از حمله، شناسایی و مسدود کردن وب سایت هایی است که از مکانیسم WebAPK برای انجام حملات فیشینگ استفاده می کنند.

♦ منبع خبر: cybersecuritynews

دانشمندان روی توسعه فلزی کار می کنند که خود به خود ترمیم می شود

در دنیای فلزها، فلز خود ترمیمی که ترک های ریز ناشی از خستگی را در خود از بین ببرد، رؤیای دانشمندان بوده و حالا برد بویس و همکارانش در دانشگاه A&M تگزاس از دیدن یک تکه نانومقیاس پلاتین که پس از ترک خوردن خود را تعمیر کرد، شگفت زده شدند. پژوهشگران معتقدند می توان از مکانیسم فلز خود ترمیم در دنیای واقعی استفاده کرد. خود ترمیمی فلزها تغییری بنیادین در طراحی های مهندسی و رفع ترک های تنش ناشی از خستگی و برش ایجاد می کند.

نقش کلیدی فولاد در اقتصاد اروپا

چشمگیر رقم خورد. همچنین به دلیل کاهش فعالیت های حفاری و سرمایه گذاری ها در پخش نفت، تقاضای فولاد در صنعت نفت و گاز نیز به میزان ۶ میلیون تن کاهش یافت.

در طول دهه گذشته، میزان بهره وری از ظرفیت های موجود در تولید فولاد خام به طور متوسط حدود ۷۵ درصد بوده است. در سال ۲۰۲۰ میزان بهره وری از ظرفیت به حدود ۶۳ درصد کاهش یافت. علاوه بر کاهش میزان تقاضا، افزایش واردات فولاد نیز کاهش میزان بهره وری ظرفیت های تولید اروپا را تسریع کرد. از منظر تاریخی، اروپا همواره صادرکننده محصولات نهایی فولادی محسوب می شده و در سال های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۵ میزان صادرات خالص بین ۱ تا ۱۳ میلیون تن بوده است؛ اما از سال ۲۰۱۶ اروپا تبدیل به یک واردکننده محصولات فولادی تبدیل شده و میزان واردات آن در سال ۲۰۱۹ برابر ۴ میلیون تن و در سال ۲۰۲۰ برابر ۳ میلیون تن گزارش شده است. از سال ۲۰۱۶ افزایش میزان واردات اروپا عمدتاً از روسیه، اوکراین و ترکیه بوده است. در شکل ۲ کاهش میزان تولید در اثر افزایش میزان واردات و کاهش تقاضا در اروپا نشان داده شده است.

در اواخر سال های ۲۰۲۰ و اوایل ۲۰۲۱، بازارهای اصلی فولاد شاهد افزایش چشمگیر میزان تقاضا و صعود قیمت بودند که طی آن قیمت کلاف نورد گرم (HRC) در اروپا در بازه زمانی سپتامبر ۲۰۲۰ تا ژانویه ۲۰۲۱ به میزان ۴۶ درصد افزایش یافت. این افزایش قیمت ناشی از سه عامل اصلی بود: افزایش میزان تقاضا به دلیل افزایش تولید صنایع مصرف کننده نهایی، عمدتاً شامل صنعت ساخت وساز و اتومبیل؛ عدم افزایش میزان تولید

Year	Capacity utilization, %
2004	88
2006	87
2008	85
2010	74
2012	74
2014	76
2016	74
2018	78
2019	76
2020	63

شکل ۲. کاهش میزان تولید در اثر افزایش میزان واردات و کاهش تقاضا در اروپا

بیاموزیم بورس

نکاتی درباره گپ ها (Gaps) در شیوه معاملاتی پرایس اکشن (Price Action)

♦♦ گپ فشار

وقتی بعد از ۱۰ تا ۲۰ کندل در روند، مدتی فشار خرید متوقف می شود، پس از آن ترند بار صعودی پدید می آید و این امر احتمال شروع روند (ادامه روند) را افزایش می دهد.

♦♦ گپ خستگی

فشار خرید در ۱۰ کندل یا بیشتر ادامه می یابد. در نواحی نزدیک به مقاومت یا حمایت، فضای خوبی برای پول بک تشکیل می شود. قیمت بعد از این گپ برگشت می خورد. این گپ معمولاً آخروند ایجاد می شود.

♦♦ بریک اوت

زمانی که گپ در ابتدای یک حرکت ایجاد می شود، یک بریک اوت گپ صعودی است. در این حالت، قیمت بسته شدن این کندل در سقف قبلی است.

توسعه سیستمی که ۹۵ درصد گازهای گلخانه ای کارخانه ها را جذب و ذخیره می کند

به گزارش بلومبرگ، نیروگاهی به نام Calpine Corp در ایالت کالیفرنیا به تازگی از پروژه ای ۲۵ میلیون دلاری خبر داده که در آن فناوری ذخیره و جذب ۹۵ درصد کربن نیروگاه مورد آزمایش قرار گرفته است. این آزمایش نقش مهمی در حل مشکلات آب و هوایی این ایالت دارد. باین حال، این فناوری از سوی بسیاری از محیط بانان مورد انتقاد قرار گرفته است. آن ها می گویند این فناوری به جای جایگزینی منابع انرژی پاک تر، مجوزی برای استفاده از سوخت های فسیلی است.

فولاد نقش کلیدی در اقتصاد اروپا بازی می کند. در سال ۲۰۱۹ صنعت فولاد اروپا امکان استخدام مستقیم حدود ۲۳۰،۰۰۰ نفر و استخدام غیرمستقیم بیش از ۲ میلیون نفر در طول زنجیره تولید و تأمین را فراهم کرده است.

این صنعت در حدود ۸۳ میلیارد یورو ارزش افزوده مستقیم برای اقتصاد اروپا به بار می آورد. به علاوه به عنوان یک ماده خام اصلی برای سایر صنایع مهم مانند خودرو، ماشین سازی و ساخت وساز، ۱،۴ تریلیون یورو ارزش افزوده در صنایع دیگر نیز ایجاد می کند. به طور کلی، صنعت فولاد و صنایع کلیدی وابسته بالغ بر ۹ درصد از کل ارزش افزوده ایجاد شده در اروپا را شامل می شوند.

سه صنعت پایین دستی مهم ذکر شده، ۷۰ درصد از مصرف نهایی محصولات فولادی را شامل می شوند. در سال ۲۰۱۹ این مقدار برابر ۱۰۵ میلیون تن از کل ۱۵۴ میلیون تن برآورد شده است. به دلیل ارتباط استراتژیک صنعت فولاد با سه صنعت مذکور، نزدیکی جغرافیایی به منظور تحویل سریع محصولات و برقراری یک زنجیره تأمین پایدار ضروری است.

پس از بحران مالی جهان در سال های ۰۹-۲۰۰۸، تقاضای سالانه برای فولاد اروپا حدود ۲۵ میلیون تن کاهش یافت، یعنی از حدود ۱۸۸ میلیون تن در سال ۰۸-۲۰۰۴ به حدود ۱۵۳ میلیون تن در سال های ۱۹-۲۰۱۱ رسید. این میزان کاهش به دلیل کاهش در میزان تقاضای تمامی صنایع مصرف کننده نهایی ایجاد گردید. بیشترین کاهش تقاضا به میزان ۱۶ میلیون تن در بخش ساخت وساز و پس از یک دوره پیشرفت

Year	Consumption (million tons)
2004	180
2005	171
2006	195
2007	204
2008	187
2009	121
2010	148
2011	158
2012	141
2013	141
2014	146
2015	152
2016	157
2017	159
2018	164
2019	154
2020	131
2021	149

شکل ۱. کاهش چشمگیر در میزان تقاضای فولاد در اروپای طی سال های ۰۹-۲۰۰۸



۱۰

شماره ۱۳۳۶ ♦ شنبه ۷ مردادماه ۱۴۰۲ ♦ ۱۴مهر ۱۴۴۵ ♦ ۱۹ جولای ۲۰۲۳

اجتماعی

ایزاز همدردی

با نهایت تأسف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرامی داغدار عزیزان خود شدند. ازجمله امید عزیزبی شاعغل در فولادسازی وعلیرضاجلی شاعغل در نوردگرم در غم درگذشت مادررامین اشرقی شهنی شاعغل در نورد سرد در غم درگذشت برادر وخلیل الله شکراللهی شاعغل در آهن سازی در غم درگذشت خواهر به سوگ نشستند. همچنین شادران احمدرضا صارمی همکار گرامی بازنشسته دارفانی راوداع گفت وبه دیار حق شافت. این غم جانکاه و ضایعه جبران ناپذیر را به محضر خانواده های این عزیزان تسلیت عرض می کنیم وبرای آنان علو درجات راز دارگه حق تعالی مسئلت می نماییم.



شادران احمدرضا صارمی

خانواده

تاثیر فضای سبز

بر روحیه سالمندان

♦♦ کیفیت زندگی و روحیه سالمندان به عنوان مرحله ای مهم از گذر عمر دارای اهمیت زیادی است. این موضوع باعث شده جوامع مختلف سعی کنند تا محیط های مناسبی را برای آرامش و آسایش بیشتر سالمندان فراهم کنند. بر این اساس، طراح ی فضاهایی که موجب ارتقای کیفیت زندگی و رضایتمندی آنان شود، بسیار مهم است. فضای سبز یا کاهش آلودگی هوا، آلودگی صدا، کاهش و تعدیل دما و کاهش عوامل استرس زا، می تواند بر رفتار سالمندان تأثیرگذار باشد.

انسان علاوه بر ارضی بسیاری از نیازهای پایه و فیزیولوژیک خود نیاز به قراگاه های خلوت دارد و باگزینش تنهایی و خلوت، تعدد اعصاب و استراحت می کند. سالمندان نیز با تنش های خاص خود مواجه هستند و با اینکه برای انجام برخی از امور خود به کمک دیگران نیاز دارند و از تنها ماندن گریزان هستند، به فضایی برای خلوت یا خود نیاز دارند و فضاهای سبز و پارک ها این امکان را برای آن ها به وجود می آورد. همچنین ایجاد فضای سبز موجب دگرگونی بیش ازپیش محیط شده و شرایط بهتری را برای رشد و بروز توانایی ها و روحیه سالمندان ایجاد می کند، در نتیجه فرد سلامت لازم را برای خلاقیت و فعالیت به دست می آورد و سازندگی فردی واجتماعی بیشتری از خود نشان می دهد. وجود منظره هایی از گیاهان و باغ ها، سطح احساسات مثبتی مانند خشنودی و آرامش را افزایش و احساسات منفی مانند ترس و افسردگی را کاهش می دهند.

طراحی فضاهای سبز باید دارای ویژگی هایی باشد که موجب آرامش خاطر کاربران شود و افراد بتوانند نهایت استفاده را از فضا ببرند. درواقع این فضاها باید باعث تحریک حواس افراد و به خصوص سالمندان شوند. در ادامه به برخی از این ویژگی ها اشاره خواهیم کرد:

♦♦ جذابیت بصری

فضا باید چشم نواز باشد. نیز اولین حسی که در مواجهه با چیزی تحریک می شود، بینایی است. رنگ ها می توانند اثرات مختلفی بروح و روان افراد بگذارند و بهتر است در فضایی که برای استفاده مردم و به خصوص سالمندان طراحی می شود، از رنگ هایی استفاده شود که خاصیت شفاف بخشی داشته باشند.

♦♦ مطبوع بودن و دلپذیری هوا

محققین متوجه شدند آسائنس های شیرین مانند گیاه بابونه، حالتی از آرامش و حتی خواب را به انسان القا می کند. بعضی از انواع دیگر قرار مثل اسطوخودوس و شمعدانی، حالتی متعادل در انسان ایجاد می کنند. بنابراین استفاده از گیاهانی بارایحه خوش در فضاهای سبز می تواند تأثیر این فضاها را بیشتر کند.

♦♦ درختان میوه

یکی از مواردی که می تواند فضاهای سبز را دوست داشتنی تر کند، وجود درختان میوه و سبزی های خوراکی است. این موضوع می تواند باعث شود سالمندان بیشتر در فضا حضور یابند. در مواردی می توان شرایطی را فراهم کرد که سالمندان بتوانند در کار باغبانی مشارکت کنند. این کار باعث شادابی و نشاط آن ها می شود و ریسک افسردگی در سالمندان را هم کم می کند.

♦♦ تحریک حس شنوایی و ایجاد آرامش

پارک ها و فضاهای سبز باید طوری طراحی شوند که بتوانند پاسخگوی نیاز همه افراد با هر سلیقه ای باشند. صدا یکی از مواردی است که می تواند در ایجاد آرامش روانی و روحیه سالمندان مؤثر باشد. بنابراین می توان در پارک ها فضاهایی را تعبیه کرد که صدای آب، صدای پرندگان و... در آنجا طنین انداز باشد و افراد مسن بتوانند اوقاتی را در آرامش سپری کنند.

دوران سالمندی دوران برخورد با شماری از محدودیت های روحی و جسمی است، طراحی مناسب فضای سبز می تواند تا حد زیادی نیازهای روحی و روانی آن ها را تأمین و به محیط زندگی وپیرامون خود دل بسته کند. طراحی پارک های مناسب سالمندان باهمان باغ های شفاف بخش، نیاز زندگی پرنشاط امروز است. ادراک طبیعت ازجمله مؤلفه های تأثیرگذار بر اجتماع پذیری فضا است و محیطی که امکان ادراک طبیعت را چه انظر بصری و چه انظر فیزیکی فراهم آورد، می تواند تأثیر به سزایی در شکل گیری تعاملات اجتماعی سالمندان داشته باشد.

منبع: www.zimed.ir

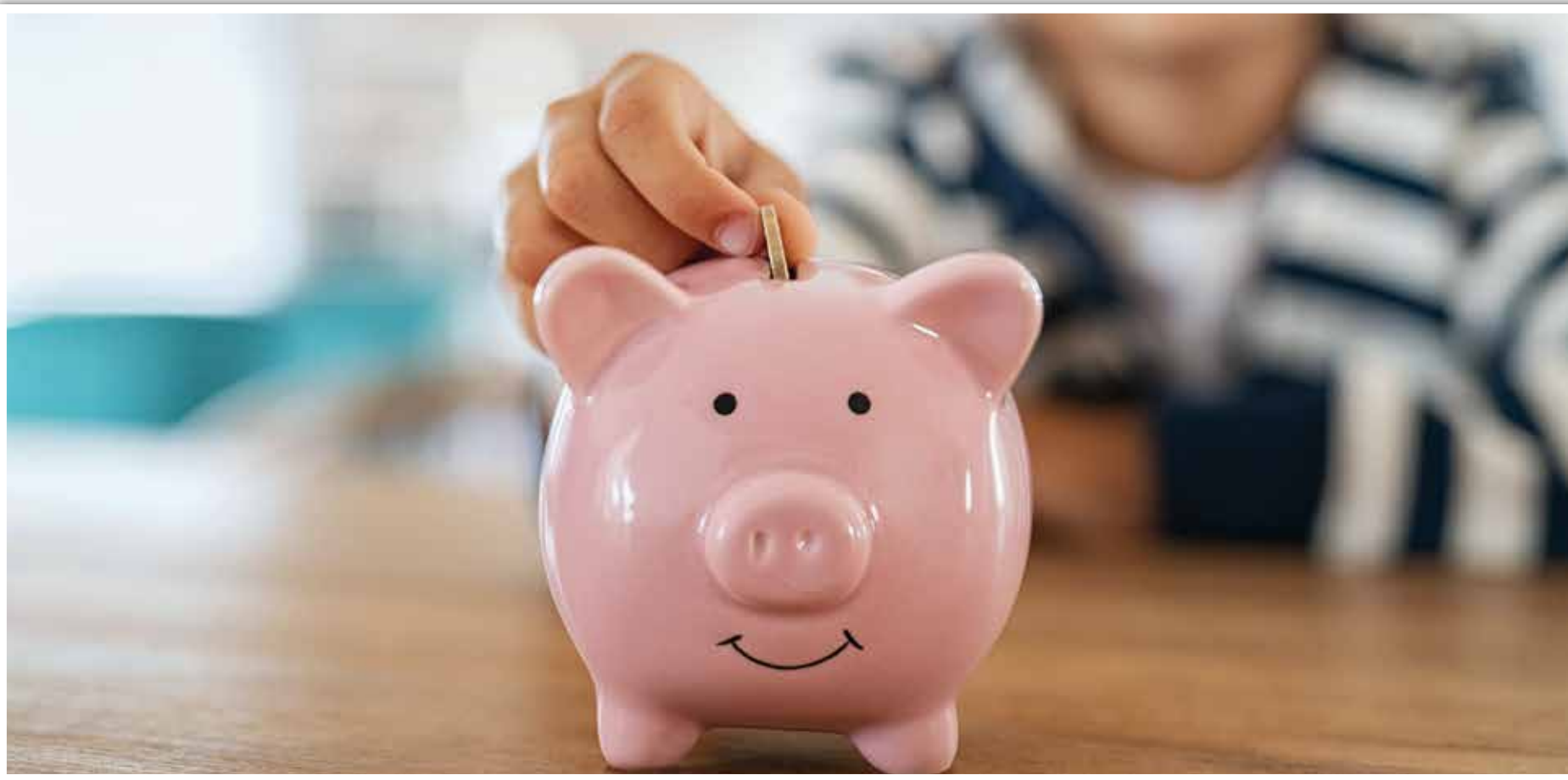
مصرف روزانه یک فنجان اسپرسو، از مغز در برابر آلزایمر محافظت می کند

دانشمندان در پژوهشی دریافته اند که یک شات اسپرسو روزانه می تواند در جلوگیری از بروز آلزایمر مؤثر باشد. آنان می گویند اسپرسو پروتئین های تائو را که در مغز جمع و موجب تخریب اعصاب می شوند، از بین می برد. این پروتئین ازجمله اصلی ترین عوامل بیماری هایی مثل آلزایمر و زوال عقل محسوب می شود و اسپرسو از تجمع و تبدیل شدن این پروتئین ها به «فیبریل» جلوگیری می کند. مطالعات مختلف نشان داده قهوه می تواند اثرات مثبتی در زمینه مقابله با بیماری های عصبی داشته باشد.



تازه های ژنتیک درباره اوتیسم

یک تحلیل جدید از DNA هزاران نفر از افراد دارای اوتیسم چندین شبکه ژن کشف شده را نشان می دهد که نقش بالقوه در به وجود آمدن اوتیسم دارند. این کشف ممکن است اهداف خوبی برای توسعه داروهای جدید اوتیسم ارائه دهد. یکی از زن های مربوط به اوتیسم در برخی از بیماران مبتلا به اختلال بیش فعالی/ نقص توجه (ADHD) و اسکیزوفرنی نیز مشاهده گردیده و احتمال اینکه این دسته از داروها، هر سه اختلال عصبی را درمان کنند، افزایش پیدا می کند.



پول ها با یکدیگر مسابقه می دهند. - بهتر است والدین، کودکان را به بانک ببرند و برایشان حساب باز کنند. باز کردن زود هنگام حساب پس انداز یکی از راه هایی است که می تواند آینده مالی کودکان را تضمین کند. البته پدر و مادر ها باید به خاطر داشته باشند که اگر زمانی کودکشان تقاضا کرد تا برای خرید وسیله ای، مبلغی از حسابش بردارد، نباید با آن ها مخالفت کنند. این کار ممکن است آن ها را به طور کلی از پس انداز کردن دلسرد کند.

- خانواده ها باید اجازه دهند تا کودکان برای خرج کردن پول هایشان تصمیم بگیرند. چه تصمیم گیری های آن ها مناسب باشد و چه در تصمیم های خود موفق نباشند، به هر حال از تصمیم گیری های خود لذت خواهند برد. در چنین حالتی پیش از اینکه تصمیم های بیشتری پیرامون خرج کردن صورت پذیرد، باید در مورد باید ها و نباید های پول خرج کردن با آن ها صحبت کنند و توضیحات بیشتری را در اختیارشان قرار دهند. همچنین باید منتظر زمان مناسب برای خرید شوند و در زمان خرید از اختیار خود در انتخاب بهره بگیرند.

البته این گونه رفتارها در صورتی تأثیرگذار خواهد بود و منجر به فرهنگ سازی می شود که مستمر باشد و پیوسته توسط والدین پیگیری شود. این توجه باعث می شود حتی اگر کودک پس انداز هم نکرده باشد، فکر کردن به پیگیری کند. تمام این آموزش ها و اطلاعات در طول مرحله ای که کودکان درگیر مسئولیت های بیشتری می شوند، منجر به رشد اقتصادی فردی و افزایش هوش مالی آن ها خواهد شد.

منبع: www.donya-e-qetasad.com



به طور دوستانه و داوطلبانه، پس از اطمینان از اینکه فرد مایل به دریافت کمک است، تجارب و دانش خود را با او به اشتراک گذارد و ایده های سازنده ای به او ارائه دهد. رفتار شهروندی سازمانی را می توان در انتخاب دوم این کارمند مشاهده کرد.

این نمونه رفتار شهروند سازمانی که مصادیق بی شماری می تواند پیدا کند، متناسب با یک رفتاری «با دگیری و تسهیم دانش» است که دو بند از این یک راه به قرار ذیل با هم مرور کنیم:

♦♦ اگر آنجا که رشد توسعه مهارت ها و دانش فردی خود را مدیون شرکت فولاد مبارکه اصفهان هستیم، به منظور تسهیل روند کارها در شرکت، بدون هیچ چشم داشتی آن ها را با همکاران خود به اشتراک می گذاریم. ♦♦ ما با صبر و حوصله فراوان به تعلیم و آموزش کارکنان کم تجربه تر و جدیدالاستخدام و همچنین کارآموزان می پردازیم.

در شمارگان بعد بخشی از مصادیق کدهای رفتاری شرکت فولاد مبارکه را در سرتستر رفتار شهروندی سازمانی تحلیل می کنیم.

در هفته های گذشته به تعریف و تشریح اهمیت رفتار شهروند سازمانی و هم راستایی آن با اخلاق و فرهنگ پرداختیم. در این شماره به مصادیق رفتاری شهروند سازمانی در ارتباط با یکی از کدهای رفتاری فولاد مبارکه می پردازیم.

باید به خاطر داشته باشیم کارمندانی که رفتار شهروندی سازمانی دارند قرار نیست کارهای سخت و پیچیده ای برای شرکت یا سازمان انجام دهند، بلکه صرفاً با خود شناسی و تعهد به سازمان، فضای کاری خوبی اطراف خود خلق می کنند. نمونه ای از آن را با هم مرور می کنیم:

تصور کنید کارمندی جدیدالاستخدام یا کارآموز واحد و یا حتی یکی از همکاران ما نمی داند وظیفه ای را که به او داده شده است چگونه به خوبی انجام دهد و با محیط و کار نا آشناست. کارمندی دیگر این حالت را مشاهده می کند. او دو با انتخاب دارد. یا می تواند نسبت به چنین وضعیتی بی اعتنا باشد تا خود و بالاخره راه حل را پیدا کند. انتخاب دوم این است که

رفتار شهروند سازمانی

قسمت دوم

تهیه کننده: واحد آموزش و توسعه سرمایه های انسانی

بازنشستگان فولاد



ابراهیم براتی

آهن سازی

روز بازنشستگی: ۱۴۰۱/۱۲/۲۹



روح اله هادی وینچه

اقتصادی و مالی

روز بازنشستگی: ۱۴۰۰/۱۲/۲۵



منصور صادقی

حمل و نقل و پشتیبانی

روز بازنشستگی: ۱۴۰۰/۱۲/۲۵



غلامرضا انصاری بارونی

آهن سازی

روز بازنشستگی: ۱۴۰۰/۱۲/۲۵



محمدعلی زرنلی

انرژی و سیالات

روز بازنشستگی: ۱۴۰۰/۱۲/۲۵



علی امینی

بازرسی فنی، اتوماسیون و ابزار دقیق

روز بازنشستگی: ۱۴۰۰/۱۲/۲۵



محمد حسن سلیمانی پور

فناوری

روز بازنشستگی: ۱۴۰۱/۱۲/۲۵



خداداد علیزاده

سرمایه های انسانی و سازماندهی

روز بازنشستگی: ۱۴۰۰/۱۲/۲۵



علی محمد عرب زاده چمگردانی

فولاد سازی و ریخته گری مداوم

روز بازنشستگی: ۱۴۰۰/۱۲/۲۵



علیرضا مومنی

فولاد سازی و ریخته گری مداوم

روز بازنشستگی: ۱۴۰۰/۱۲/۲۵



حسن کریمی نوکا بادی

سرمایه های انسانی و سازماندهی

روز بازنشستگی: ۱۴۰۰/۱۲/۲۵



کامران طهماسبی درکی

نورد سرد

روز بازنشستگی: ۱۴۰۰/۱۲/۲۵



۱۱

شماره ۱۳۳۶ ♦ شنبه ۷ مردادماه ۱۴۰۲ ♦ ۱۱ مهر ۱۴۴۵ ♦ ۲۹ جولای ۱۳۹۳

ورزش

خبر کوتاه

مربی تیم فوتبال باشگاه فولاد مبارکه سپاهان:

از نقل و انتقالات فولاد مبارکه سپاهان

خوشحال و راضی هستیم



♦ به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، ژوزه مورایس در حاشیه تمرین تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان اصفهان در جمع خبرنگاران اظهار داشت: فصل گذشته را پشت سر گذاشته ایم و اکنون فصل جدیدی را قرار است شروع کنیم. تمام تلاشمان را خواهیم کرد و می دانیم فصل متفاوت تری پیش رو داریم. همه باید تمام انرژی شان را برای این فصل بگذارند، بازیکنان، هواداران و تمام افراد اجرایی. در تیم ما همه وظایف مشخص شده است تا به تمام خواسته هایمان در لیگ برسیم. می دانیم فوتبال در ایران سخت است. ما باید در صدر جدول باشیم و لیگ را رهبری کنیم.

وی افزود: ما فوتبال را برای هواداران و مردم ارائه می دهیم و همه هم باید متوجه باشند که فوتبال باید هم با کیفیت باشد و هم منصفانه و هم عادلانه تا فوتبال خوبی داشته باشیم. مورایس تأکید کرد: ضمن اینکه باید به همه حرفه انمان احترام بگذاریم و وقتی وارد ورزشگاه مای شوند این حس این را دارند که باشند که در خانه شان فوتبال بازی می کنند. فوتبال در کل دنیا باید این گونه باشند تا همه در کنار هم باشیم.

وی در مورد بازی اول با تراکتور در لیگ برتر اظهار داشت: می دانیم تراکتور تیمی قابل احترام و قدرتمندی است و یکی از تیم های بزرگ کشورمان است. ما هم می خواهیم عمل کردی از خودمان ارائه بدهیم که برنده بازی باشیم. سرمربی تیم فوتبال سپاهان در مورد نقل و انتقالات سپاهان گفت: من همیشه خوشحالم و بابت بازیکنانی هم که جذب کرده ایم راضی هستیم.

مدیر تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان:

امسال به حمایت هواداران

بسیار نیاز داریم



♦ به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، مهدی سلیمی، مدیر تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان در حاشیه تمرین این تیم در جمع خبرنگاران اظهار داشت: استقبال خوبی از این تمرین شد و این می تواند پیش درآمد خوبی برای فصل آینده باشد. امیدوارم در طول فصل هم رسانه ها از ما حمایت کنند تا فصل خیلی خوبی داشته باشیم و به آنچه برای آن برنامه ریزی کرده ایم، برسیم.

وی در مورد اردوی فولاد مبارکه سپاهان در کشور ترکیه گفت: اردوی ۱۴ چهارده روزه ای طبق برنامه های مورایس در ترکیه برگزار کردیم. شرایط خوبی داشتیم و از هرگونه حاشیه و هیاهو به دور بودیم.

مدیر تیم فولاد مبارکه سپاهان درباره حمایت رسانه ها از این تیم عنوان کرد: برای موفقیت تیم فولاد مبارکه سپاهان فقط مجموعه باشگاه کافی نیست. هواداران ما نقش مهمی دارند. از اهالی رسانه هم انتظار داریم از ما حمایت کنند؛ همان طور که تاکنون حمایت کرده اند. تمام فکر و استراتژی ما این است که با رسانه ها تعامل کنیم، معتقدم که باید هم افزایی داشته باشیم تا سال موفق داشته باشیم.

سلیمی در مورد جذب بازیکنان جدید گفت: نقل و انتقالات برای ما تمام نشده؛ همان طور که برای هیچ تیمی تمام نشده است. اگر بتوانیم در چارچوب تعیین شده از سوی سازمان لیگ بازیکنی بگیریم قطعاً این کار را می کنیم.

مدیر تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان در مورد دیدار با تراکتور در هفته اول لیگ عنوان کرد: ما باشگاه سپاهان هستیم یک باشگاه با اصالت که همواره به فرهنگش پایبند هستیم. کاری به اینکه فصل چه اتفاقی افتاده نداریم. از همه هوادارانمان خواهش می کنم در بازی اول از ما حمایت کنند. بازی های هفته های اول برای ما بسیار مهم است و باید توأم با احترام و اصالت و در عین حال پرشور و پرقدردان باشد. می خواهیم گام اول را خیلی محکم برداریم و بیش درآمد خوبی برای فصلمان باشد.



تمرین طلایی پوشان در نقش جهان برگزار شد

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، تمرین تیم فوتبال این باشگاه در ورزشگاه نقش جهان با حضور هواداران و اصحاب رسانه برگزار شد. بازیکنان فولاد مبارکه سپاهان ابتدا در جلسه فنی حاضر شدند و سپس برای تمرین در میان تشویق هواداران وارد زمین شدند. در ادامه نیز برنامه های تاکتیکی و بازی درون تیمی در دستور کار طلایی پوشان قرار گرفت. در پایان نیز بازیکنان تمرینات ضربه آزاد و پالتی را انجام دادند.



فعالیت های فرهنگی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان به مناسبت محرم

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، محسن شکل آبادی مدیر فرهنگی باشگاه اظهار داشت: با توجه به فرارسیدن ماه محرم، مثل سال های گذشته فضا سازی محیطی انجام شد و بیرق های عزادار باشگاه و محل تمرین تیم فوتبال نصب شد و بازیکنان تیم فوتبال سپاهان نیز به این بیرق ها ادای احترام کردند. همچنین مراسم عزاداری و سخنرانی در محل باشگاه برگزار شد و مدیران و کارکنان باشگاه و اعضای تیم های مختلف در این مراسم شرکت داشتند.



برنامه بازی های تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان در لیگ برتر باشگاه های کشور مشخص شد

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، برنامه مسابقات هفته های اول تا پنجم لیگ برتر باشگاه های کشور فصل ۱۴۰۳-۱۴۰۲ اعلام شد.

فولاد مبارکه سپاهان هفته نخست پنج شنبه ۱۲ مرداد ساعت ۲۱:۳۰ در ورزشگاه نقش جهان میزبان تراکتور تبریز است. در هفته دوم هم

طلایی پوشان چهارشنبه ۱۸ مرداد ساعت ۲۱:۳۰ در فولاد شهر مهمان ذوب آهن است. در هفته سوم شاگردان مورایس جمعه ۲۷ مرداد ساعت ۲۰ در نقش جهان پذیرای استقلال و در هفته چهارم جمعه ۳ شهریور ساعت ۱۹:۳۰ مهمان پیکان خواهند بود. در هفته پنجم نیز فولاد مبارکه سپاهان پنج شنبه ۹ شهریور ساعت ۲۱ در ورزشگاه نقش جهان میزبان

فولاد خوزستان خواهد بود. گفتنی است با توجه به اینکه مسابقات لیگ قهرمانان آسیا قرعه کشی نشده است، بنابراین مسابقات برنامه هفته ششم به بعد لیگ برتر پس از برگزاری قرعه کشی این مسابقات از طریق سایت رسمی سازمان لیگ اعلام می شود.

رکاب زن فولاد مبارکه سپاهان برای حضور در بازی های آسیایی انتخاب شد



محمد گنج خانلو، عضو تیم دو چرخه سواری باشگاه فولاد مبارکه سپاهان اصفهان برای حضور در بازی های آسیایی هانگزو چین برگزیده شد.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، این ورزشکار به همراه علی لیبب در بخش آقایان و فرانک پروتوآدر در بخش بانوان با نظر کمیته ملی المپیک، ستاد بازی های آسیایی و کمیته فنی فدراسیون دو چرخه سواری، رکاب زنان کشورمان در بازی های آسیایی هانگزو چین خواهند بود. گنج خانلو و لیبب در دو بخش پیست و جاده و پروتوآدر در بخش کراس کانتری با رقیبان مسابقه خواهند داد. بازی های آسیایی اول تا ۱۶ مهر امسال (۲۳ سپتامبر تا هشت اکتبر) برگزار می شود.

حضور دو طلایی پوش فولاد مبارکه سپاهان در ترکیب نهایی تیم ملی والیبال نوجوانان کشور

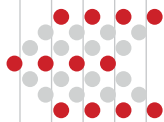
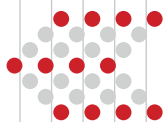


ترکیب نهایی تیم ملی والیبال نوجوانان ایران برای حضور در مسابقات قهرمانی جهان مشخص گردید که نام ماهان برزکار و پوری عرب از تیم فولاد مبارکه

سپاهان در این فهرست به چشم می خورد. به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، هجدهمین دوره مسابقات والیبال قهرمانی نوجوانان پسر جهان از ۱۱ تا ۲۰ مرداد سال جاری به میزبانی کشور آرژانتین در شهر سان خوان برگزار می شود.

شایان ذکر است حضور این دو بازیکن در فهرست نهایی تیم ملی نوجوانان ایران حاصل انتخاب از بین بیش از ۲ هزار والیبالیست نوجوان و نتیجه برنامه ریزی دوساله مجموعه باشگاه فولاد مبارکه سپاهان برای والیبال پایه بوده است.

نفرتا برتر



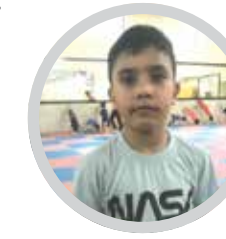
مهشید معتمدی
فرزند همکار گرامی روح الله معتمدی
شاغل در نورد سرد
آکادمی شنای اسپینر



ثنا شهری
فرزند همکار گرامی افشین شهری
شاغل در خدمات عمومی و امور رفاهی
آکادمی والیبال فردوس



طلاها احمدی
فرزند همکار گرامی مهدی احمدی
شاغل در ایمنی فنی
آکادمی فوتبال تختی مبارکه



رادمان حلاجی
فرزند همکار گرامی رضا حلاجی
شاغل در فولاد سازی
پایگاه ژئوماتیک دانشگاه



حسین سبزیعلی
فرزند همکار گرامی حمیدرضا سبزیعلی
شاغل در ریخته گری
پایگاه ژئوماتیک علی بن ابی طالب



دایانا پهلوانزاده
فرزند همکار گرامی فرشید پهلوانزاده
شاغل در باشگاه فولاد مبارکه سپاهان
رشته شنا پایگاه فردوس



محمد مهدی فروغی
فرزند همکار گرامی علی فروغی
شاغل در خدمات عمومی و امور رفاهی
آکادمی شنای اسپینر



صدرا محمدی
فرزند همکار گرامی سعید محمدی
شاغل در ناحیه فولاد سازی
آکادمی فوتبال تختی مبارکه



نرگس آزاد
فرزند همکار گرامی مسعود آزاد
شاغل در واحد انرژی و سیالات
آکادمی والیبال پردیس



نوید بابائی
فرزند همکار گرامی مهدی بابائی
شاغل در مجتمع فولاد سبا
آکادمی والیبال پردیس

							
شنبه ۷ مرداد	یکشنبه ۸ مرداد	دوشنبه ۹ مرداد	سه شنبه ۱۰ مرداد	چهارشنبه ۱۱ مرداد	پنجشنبه ۱۲ مرداد	شنبه ۱۳ مرداد	یکشنبه ۱۴ مرداد



نشریه خبری «شرکت فولاد مبارکه اصفهان»	
شماره ۱۳۳۶	
شنبه ۷ مردادماه ۱۴۰۲ ۱۱ محرم ۱۴۴۵ ۲۹ جولای ۲۰۲۳	
Vol.26	
No.1336	
SAT. 29 JUL. 2023	مدیر مسئول: محمد جواد براتی سر دبیر: سجاد امیری فارسانی
www.msc.ir	طراحی: مؤسسه نگارفرین فردای شرق آریا
	چاپ: مؤسسه همشهری

سامانه ارتباط مستقیم با مدیرعامل:	Email:ceo@msc.ir
شماره سامانه پیامک:	۳۰۰۳۲۲۲
وبسایت:	https://msc.ir
آپارات:	https://aparat.com/msc.ir
تلگرام:	https://t.me/mobarakhesteel.co
پوپک:	https://poopak.msc.ir/#/room#pr:pwd.msc.ir
ایتا:	https://eitaam.com/mobarakhesteel.co
گپ:	https://gap.im/mobarakhesteel.co

معرفی کتاب

ارزیابی سوگواری‌های نمایشی



نویسنده:

غلامرضا گلّی زواره

ناشر:

بین‌الملل



معین البکاء، مردم و تعزیه و تعزیه خوانان را بررسی کرده است.

در فصل سوم با عنوان «عناصر تعزیه»، به بخش‌های تعزیه در نگاه یک جهانگرد سوئدی، جبهه حق، نیروهای غیبی، زنان و کودکان در تعزیه، جبهه باطل، نسخه‌های تعزیه، آغاز و انجام تعزیه، آواز و موسیقی، و خوش در تعزیه و امکانات در تعزیه پرداخته شده است. «زبان حال معصومین در اشعار نمایش‌های مذهبی» عنوان فصل چهارم کتاب است که نویسنده به بحث مضامین شبیه خوانی پرداخته است و بزرگان دین همچون رسول خدا، حضرت فاطمه زهرا، حضرت علی، امام حسین، حضرت زینب، حضرت ابوالفضل، حضرت علی اکبر، قاسم بن حسن، مسلم بن عقیل، امام سجاد، امام موسی کاظم و امام رضا را در این اشعار مورد بررسی قرار داده است.

در فصل پنج با عنوان «افراد دیگر در تعزیه»، به مواردی مانند خلفاء، پیروان ادیان دیگر، اشقیا در شبیه خوانی، سیری در مجلس تعزیه ناصرالدین شاه، علت رواج تعزیه در عصر ناصرالدین شاه و شبیه‌نامه فتحعلی شاه قاجار اشاره شده است. «مفهوم شفاعت در مضامین نمایش‌های مذهبی» فصل ششم این کتاب است و در این بخش، مسائلی چون شفاعت در فرهنگ تشیع، نمونه‌ها و شفاعت در نسخه‌های نمایش‌های مذهبی مطرح شده‌اند. فصل آخر این کتاب نیز با عنوان «افراد قضا و قدر در سوگ‌نامه‌ها»، به بحث قضا و قدر یا جبر، نمونه‌هایی از اشعاری که از جبر حکایت می‌کند، روزگار و چرخ و فلک، چرخ و فلک در مژده‌ها و فلک در اشعار شبیه‌خوانی پرداخته است. غلامرضا گلّی زواره معتقد است این کتاب، یک اثر ترویجی و مقدمه‌ای برای نوشتاری پژوهشی با بررسی کامل ابعاد تعزیه است؛ لذا صاحب‌نظران باید با چنین نگرشی به آن نظر داشته باشند.

منبع: www.ibna.ir

شهید

شهید سید علی آل‌شهریدی

سید علی آل‌شهریدی در سال ۱۳۴۶ در مشهد و در خانواده مذهبی متولد شد. جداو سید محمد مهدی شهیدی از شاگردان پرواوزه آیت‌الله وحید بهبهانی به‌شمار می‌آمد و آن فقیه عالی‌مقام مبدأ خاندان فقاقت و حکمت بود. در علوم فقهی، حکمی، ریاضی و ادبی افراد بسیار از آن خاندان سر برآوردند و نامدار شدند و در اعصار اخیر بزرگانی چون آقابزرگ حکیم و فرزندش به‌این بیت منتسب بودند.

سید علی دوره دبیرستان خود را در مدرسه حکمت گذراند و با هفت نفر از دانش‌آموزان چون شهید بهزاد احدیان و مسعود هژرالسادات «انجمن اسلامی حکمت» را در مدرسه تأسیس کردند. با اوج‌گیری مبارزات مردم علیه شاه، او به همراه دوستانش وارد میدان شدند و فعالیت خود علیه رژیم را شروع کردند و در دوران انقلاب اسلامی هم بسیار فعالیت داشتند. پایگاه سید علی و دوستانش مسجد امام صادق (ع) بود، در اوایل انقلاب به منافقین در همه جا حضور داشتند و برای براندازی انقلاب اسلامی دست به اقدامات مختلفی ازجمله ایجاد شهید در میان مردم می‌زدند، بچه‌های انجمن اسلامی حکمت که عضو

می‌شدند و در خانواده مذهبی متولد شد. جداو سید محمد مهدی شهیدی از شاگردان پرواوزه آیت‌الله وحید بهبهانی به‌شمار می‌آمد و آن فقیه عالی‌مقام مبدأ خاندان فقاقت و حکمت بود. در علوم فقهی، حکمی، ریاضی و ادبی افراد بسیار از آن خاندان سر برآوردند و نامدار شدند و در اعصار اخیر بزرگانی چون آقابزرگ حکیم و فرزندش به‌این بیت منتسب بودند.

سید علی دوره دبیرستان خود را در مدرسه حکمت گذراند و با هفت نفر از دانش‌آموزان چون شهید بهزاد احدیان و مسعود هژرالسادات «انجمن اسلامی حکمت» را در مدرسه تأسیس کردند. با اوج‌گیری مبارزات مردم علیه شاه، او به همراه دوستانش وارد میدان شدند و فعالیت خود علیه رژیم را شروع کردند و در دوران انقلاب اسلامی هم بسیار فعالیت داشتند. پایگاه سید علی و دوستانش مسجد امام صادق (ع) بود، در اوایل انقلاب به منافقین در همه جا حضور داشتند و برای براندازی انقلاب اسلامی دست به اقدامات مختلفی ازجمله ایجاد شهید در میان مردم می‌زدند، بچه‌های انجمن اسلامی حکمت که عضو

معرفی فیلم



ناسور

کارگردان: کیانوش دالوند

❖ «ناسور» یک انیمیشن ایرانی از نبرد کربلا به کارگردانی کیانوش دالوند است که محصول استودیو انیمیشن آریا (برادران دالوند) می‌باشد و به تهیه‌کنندگی مشترک محمدحسین قاسمی و داریوش دالوند تهیه و تولید شده است.

این انیمیشن روایتی از زندگی عبدالله بن حر جعفی یکی از کوفیان مکه را به تصویر می‌کشد که از امام حسین (ع) دعوت کرده تا به کوفه بیایند و زمانی که می‌شوند سپاه امام (ع) به کوفه نزدیک شده است. از شهر خارج می‌شود، تا با آن حضرت روبه‌رو نگردد؛ اما از بد حادثه با ایشان مواجه می‌شود و به‌اجبار دست رد به سینه امام می‌زند. واقعه کربلا نیز بخشی اعظمی از داستان ناسور را در برمی‌گیرد. داستان از زمانی آغاز می‌شود که قیس بن مالک پس از نبرد کربلا، عبدالله را به همراه یک نفر از سپاه یزید رادستگیر می‌کند و آنان مجاری خود و پشیمانی‌شان را تعریف می‌کنند. ناسور علاوه بر ایران، در برخی کشورهای عربی نیز نمایش داده شده و توانسته است افتخاراتی ازجمله جایزه ویژه جشنواره نجف را از آن خود کند. ناسور یکی از مهم‌ترین انیمیشن‌های سینمایی با محوریت عاشورا ست. این انیمیشن در سی و چهارمین دوره جشنواره فیلم فجر نامزد بهترین انیمیشن بوده است. زنده‌یادان بهرام زند و حسین عرفانی و همچنین حمید آشتیانی، سعید مظفری، ژرژ پطرس، همت مومینوند و بیژن علی محمدی از صدپیشگان این انیمیشن هستند.

منبع: www.salamcinama.ir

معرفی اپلیکیشن

صحیفه سجاده‌ی

❖ کتاب **صحیفه کامله سجاده‌ی در پر درنده** برخی از دعا‌های امام چهارم شیعیان، حضرت زین العابدین (ع) می‌باشد که در قالب ۵۴ دعا، گنجینه‌ای غنی از معارف الهی و ارتباط انسان با خداوند متعال را ارائه کرده است. این کتاب همواره مورد توجه جدی بسیاری از عالمان و عارفان راستین قرار گرفته است تا جایی که به آن لقب زیور آل محمد داده‌اند. اپلیکیشن صحیفه سجاده‌ی به جملمه محصولات تولید شده در مرکز تحقیقات کامپیوتری علوم اسلامی در حوزه دعا است. این اپلیکیشن برای استفاده در تلفن‌های همراه با سیستم عامل اندروید تهیه شده و به صورت رایگان در اختیار کاربران قرار گرفته است.

در این نسخه علاوه بر متن صحیفه کامله سجاده‌ی ۱۵، ترجمه و مهم‌ترین شروح صحیفه سجاده‌ی از جمله شرح ریاض السالکین اثر سید علی خان مدنی ارائه شده است. همچنین قابلیت‌های دیگری از قبیل جست‌وجوی محتوا، فهرست موضوعی، لغت‌نامه و صوت صحیفه و... برای کاربران فراهم گردیده است. علاوه بر این، ویژگی‌های دیگری از قبیل جستجو در متن، ترجمه و شروح، ارائهٔ ۹۰۰+ موضوع استخراج شده از صحیفه سجاده‌ی به‌صورت عربی، فارسی در فهرست موضوعی و ترجمه تک تک کلمات صحیفه سجاده‌ی ذیل هر فراز و همچنین تمام ۵۴ دعا به صورت صوتی از دوقاری (حسین غریب و میثم کاظم) برای افراد فراهم شده است. تمامی محتوای برنامه به صورت آنلاین و با اتصال به اینترنت نمایش داده می‌شود، ولی کاربران می‌توانند پس از قطع ارتباط با شبکه از متن صحیفه، ترجمه‌ها، و شرح و لغت‌نامه به صورت آفلاین استفاده کنند؛ ضمن اینکه صوت‌های صحیفه نیز بعد از دانلود قابلیت اجرا به صورت آفلاین را دارند.

منبع: www.myket.ir



باگشت؛ اما با حمله منافقین و عراق دوباره به منطقه رفت و صبح جمعه ۱۴ مرداد سال ۱۳۶۷ در فکه و بر اثر خمپاره دشمنان به شهادت رسید. در بخشی از وصیت‌نامه شهید آمده است: «دست از خانه و کاشانه کشیده‌ام و به همه تعلقات پشت پا زده‌ام، آمده‌ام تا اینجا حقیقت را دریابم، آمده‌ام که حقیقت مرگ و زندگی را مشاهده کنم. مرگ با عزت رالمس کنم و با مرگ با ذلت مقایسه نمایم. آمده‌ام تا حیات با شرافت را احساس کنم و آن را با زندگی تا نوأم با عشق به ماندن و پویسیدن در میزان قرار دهم. کوچک‌ترین تعلق بر حیات مادی، انسان را دزدین جمال او بازمی‌دارد. انسان باید بسان ذری باشد که حیات مادی را صدف خویش قرار دهد. انسان زندگی می‌کند تا گوهر وجودی خویش را آشکار کند، نه آنکه در آن محو گردد…»

منبع: www.rasanehs.ir

حدیث

امام حسین (علیه‌السلام): هرکس تو را دوست بدارد از کار ناپسند بازت می‌دارد و هرکس دشمنت باشد فریبت می‌دهد.

(بهار آثار، ج ۷۵، ص ۱۲۸)

فرهنگی

مناسبت



روز تجلیل از اسرا و مفقودین

❖ در تقویم ملی کشور روز ۱۱ محرم هر سال را که هم‌زمان با مصیبت اسارت اهل بیت پیامبر است، به عنوان «روز تجلیل از اسرا و مفقودین» نام‌گذاری کرده‌اند تا در این روز، یاد همه اسرا و مفقودان گرامی داشته شود.

انقلاب اسلامی، دستاورد مبارزه مردمی است که از جان، مال و زندگی خود گذشتند. هشت سال دفاع مقدس، سند گران‌بهای این فداکاری‌ها و از جان‌گذشتگی‌هاست. سبک بالان عاشق بی‌شماری، سوار بر توسن شرف و عزت به معراج خون تاختند و در همان حال، سینه‌هایی نیز در قفس تنگ بازداشتگاه‌های عراق تپیدند. اسیران ایرانی با پیروی از کاروان اسیران عاشورا در اسارت آزادی‌آفریدند و دشمن ریاکار را رسوا ساختند. آن‌ها بهترین سالیان عمر خود را آنجا گذراندند تا ندای حق و حقانیت نواخته شود و نام ایران در اوج درخشش بماند.

لحظه‌های اسارت، لحظه‌های اثبات حقانیت جمهوری اسلامی و دفاع از استقلال و آزادی سرزمینی بود که با سال‌ها مبارزه و با خون هزاران لاله عاشق به ثمر نشست. فریاد خاموش غیور مردانی که با دژ خیمان فرومایه به رویارویی پرداختند و از سرزمین اسلامی‌مان دفاع کردند. آنان پس از نبردی جانانه و دلاورمردانه، بر مصیبت‌های اسارت صبر کردند و با تحمل ضربات کینه و خشم دشمن، مایه ماندگاری و پایداری جمهوری اسلامی شدند.

صبر و استقامت اسیران ایرانی، گواه شکوه و

مناسبت

شهادت امام سجاد(علیه‌السلام)

❖ امسال ۸ مردادماه مصادف با ۱۲ محرم، سالروز شهادت امام سجاد(ع) چهارمین امام شیعیان است. امام سجاد(ع) از همان ابتدا همیشه امام حسین(ع) را همراهی می‌کرد.

ایشان از مدینه به مکه و از مکه به عراق و کربلا حتی از آغاز مبارزه امام حسین(ع) بر ضد یزید در واقعه کربلا در کنار پدر بزرگوارش بود، ولی در روز عاشورا امام سجاد(ع) بر اثر بیماری و تب شدید و به اراده الهی از جنگ با دشمنان بازماند تا پس از واقعه خونین عاشورا، به عنوان حجت خدا بر روی زمین، امام امت و جانشین امام حسین(ع) باشد. یزید پس از واقعه کربلا درصدد شهادت ائمه معصوم ازجمله امام سجاد(ع) بود، اما مجال نیافت و پس از سه سال به هلاکت رسید.

امام سجاد(ع) پس از شهادت پدر بزرگوارش در محرم سال ۶۱ قمری در ۲۳ سالگی به امامت رسید و در دشوارترین تاریخ امت، رهبری

شیعیان و معجان اهل بیت را برعهده گرفت و راه و روش پدران و نیایان خویش را استوار بخشید. حضرت سیدالسادجین(ع) پس از گذراندن یک عمر پیرپرکت از ویژگی‌های مهمی در دین مردم برخوردار شده بود، چراکه فضایل و مکارم اخلاقی آن حضرت در هر مجلس و محفل بیان می‌شد و در یک کلام امام در حال و هوای عواطف مردم جای گرفته بود، به‌طوری‌که شرایط را برای امویان سخت شده بود و آن‌ها را رنج می‌داد.

مناسبت

روز ملی اهدای خون

❖ به دلیل اهمیت اهدای خون در نجات زندگی انسان‌ها، در تقویم ملی کشور روز نهم مرداد هر سال «روز ملی اهدای خون» نام دارد. خون نیازز همیشگی و حیاتی که امید به زندگی را در افراد نیازمند به این فرآورده حیات بخش ارتقاء می‌بخشد.

سازمان انتقال خون ایران در مرداد ۱۳۵۳ با هدف سامان بخشیدن به وضع اشتفته خون‌رسانی و به منظور ترویج فرهنگ اهداء، تهیه و تأمین خون و فرآورده‌های سالم و مطمئن و رایگان برای رفع نیاز بیماران نیازمند، به‌خصوص مبتلایان به تالاسمی، هموفیلی و لوسمی به وجود آمد. از آن تاریخ به بعد، سالروز تأسیس سازمان انتقال خون در نهم مردادماه، به‌عنوان روز اهدای خون نام‌گذاری شده است. جمع‌آوری خون از داوطلبان اهدای خون و آماده‌سازی آن برای نجات بیماران و مصدومین، ایجاد پایگاه در بیمارستان‌ها و واحدهای سیار و ثابت جهت تهیه خون با بهترین کیفیت استاندارد مطابق با موازین تعیین شده بین‌المللی برای بیماران، ثبت اطلاعات لازم به منظور دعوت برای اهدای خون به هنگام ضرورت و توزیع خون و فرآورده‌های آن به مراکز

پیامبر اکرم (صلی الله علیه وآله)



دانلود نسخه پی دی اف

درمانی و بیمارستان‌ها و همچنین ترویج طب انتقال خون، ازجمله کارهای سازمان انتقال خون ایران می‌باشد. هر ساله در کشورهای مختلف کمپین‌های تبلیغاتی مختلفی برای تشویق مردم به این عمل نیک و آگاهی‌بخشی در این خصوص توسط آگهی‌های چاپی و شبکه‌های اجتماعی به انجام می‌رسد و همچنین از افرادی قدر دانی می‌شود که خالصانه اهدای خون یک امر خدایندانه و انسان‌دوستانه است که هر فرد سالم می‌تواند در سال تا چهار بار خون خود را اهداء کند. براساس مطالعات انجام‌شده مردان چهار بار و زنان سه بار در سال می‌توانند خون اهداء کنند. روزهایی مانند روز ملی اهدای خون در ایران و سایر کشورها ازجمله فرصت‌هایی هستند که انسان‌ها به یاد بیاورند که زندگی انسان‌ها بسیاری به خون اهدایی آن‌ها وابسته است.

منبع: www.tums.ac.ir