



ولادت قهرمان فصاحت و مظهر عطوفت،
عقیله بنی هاشم، حضرت زینب کبری (س)
وروز پرستار مبارک باد



نشریه داخلی شرکت فولاد مبارکه ● شماره ۱۴۰۰ ● شنبه ۱۲ آبان ۱۴۰۳ ● ۲۹ ربیع الثانی ۱۴۴۶ ● ۲ نوامبر ۲۰۲۴ ● MOBARAKEH STEEL GROUP

معاون سرمایه‌گذاری و راهبردی شرکت‌های فولاد مبارکه
در آستانه سالروز تأسیس شرکت فولاد تاراز:



**راه‌اندازی خطوط توسعه نورد سرد و
اسیدشویی فولاد تاراز؛ گام مهمی در
تکمیل زنجیره تولید**

۶

با رویکرد بستری‌سازی برای همکاری بیشتر
زیست‌بوم فناوری و نوآوری کشور انجام شد؛
**برگزاری دوازدهمین رویداد
سرمایه‌گذاری «فولادی شو» به همت
صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر
فولاد مبارکه**



۹

با اتکاب به دانش و تخصص
کارکنان داخلی شرکت حاصل شد؛
**ساخت دو تاندر ۶۰ تنی
در فولاد مبارکه برای نخستین بار**



۲

**بهبود ۴۵ شاخص استراتژیک
نواحی تولیدی فولاد مبارکه
با اجرای موفقیت‌آمیز پروژه
انتقال دانش فنی**



۳



تولید کلاف گرم گرید SAE 4130 برای اولین بار در کشور توسط فولاد مبارکه

یادداشت مدیر مسئول

۱۴۰۰ شماره خبرنامه؛ تشریح خدمت مداوم، احترام به مخاطب و امیدآفرینی

♦♦ انتشار ۱۴۰۰ شماره از خبرنامه فولاد مبارکه در قریب به ۲۶ سال فعالیت این رسانه، سندی ماندگار از تاریخ فولاد مبارکه از ابتدای تأسیس تاکنون است که ضمن مستندسازی کلیه اقدامات، خدمات و رویدادهای این شرکت در قالب متن و تصویر، زمینه اطلاع‌رسانی و ارتباط با مخاطبان، کارکنان، پیمانکاران و جامعه ذی‌نفعان و ذی‌نفعان را فراهم نموده و استمرار و تداوم این خبرنامه به عنوان یکی از باسابقه‌ترین و قدیمی‌ترین رسانه‌های صنعتی کشور، دستاورد موفقی برای روابط عمومی این شرکت در تداوم مسیر اطلاع‌رسانی، ارتباط با مخاطبین و احترام به خوانندگان این نشریه به شمار می‌آید.

خبرنامه فولاد مبارکه، حافظه تاریخی تاریخ پرفرازونشیب فولاد مبارکه در طول بیش از سه دهه فعالیت و سرمایه‌ای گران قدر از روایت‌ها و شاهدهی ماندگار از تمامی حوادث و اتفاقات در مسیر شکل‌گیری، راه‌اندازی، بهره‌برداری، توسعه و جهان‌تزاری فولاد مبارکه است؛ این سند، روایت خدمت و تلاش جهادگران صنعتی کشور برای بنای عظیمی است که عملکرد و دستاوردهای آن، برگ زرینی در دیوان افتخارات انقلاب اسلامی ایران و میهن عزیزمان محسوب می‌شود.

بدون تردید روابط عمومی به عنوان نهادی پشتیبان، رسالت مهم و سرنوشت‌ساز اطلاع‌رسانی، افق‌افکار عمومی و تبیین خدمات ارائه‌شده در راستای پیشبرد اهداف و سیاست‌ها را بر عهده دارد و در این مسیر ایجاد بستر ارتباطی مداوم و مستمر با جامعه مخاطبان درون و بیرون سازمان و فراهم ساختن ابزارهای لازم برای اطلاع‌رسانی به افکار عمومی، دغدغه‌ای همیشگی برای کارگزاران روابط عمومی است و از آنجاکه درگذشته، تنها راه ارتباطی با مخاطبان و جامعه، نشر مکتوب بوده است، این مهم مورد اهتمام قرار گرفت و خبرنامه هفتگی فولاد مبارکه به تحریر و نشر درآمد.

ویژگی بارز این خبرنامه هفتگی که آن را از سایر نشریات صنعتی کشور متمایز ساخته، تداوم و استمرار در نشر بوده و در تمامی ادوار شرکت فولاد مبارکه، این مهم مورد توجه مدیران قرار داشته و در دوران کرونا نیز با وجود مصائب مختلف،

«شما و فولاد»
پل ارتباطی کارکنان و مخاطبان فولاد مبارکه

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

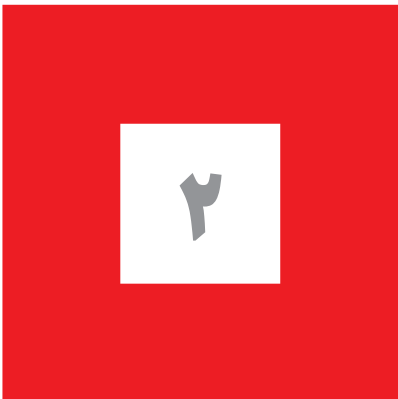
هر هفته انعکاس سؤالات و موضوعات خود و پاسخ مسئولان را در ستون «شما و فولاد» خبرنامه فولاد بخوانید.

۱۵

فولاد مبارکه
همراه ما باشید...

۲۷ سال روایت کار و تلاش
با خبرنامه هفتگی فولاد

**انتشار ۱۴۰۰ شماره از خبرنامه فولاد، قدیمی‌ترین رسانه
مکتوب فولاد مبارکه؛ استمرار رسالت اطلاع‌رسانی**



شماره ۱۳۰۰ شنبه ۱۲ آبان ۱۴۰۳ ۳۹ رجب الثانی ۱۴۴۴ ۲۴ نوامبر ۲۰۲۴

خبر

در محضر ولایت

رهبر انقلاب در دیدار خانواده‌های شهیدان امنیت با اشاره به حرکت شروزانه رژیم صهیونیستی:

رژیم صهیونیستی دچار خطای محاسباتی شده باید قدرت ملت ایران به این‌ها فهمانده شود



♦♦ رهبر معظم انقلاب اسلامی در دیدار هزاران نفر از خانواده‌های معزز شهیدان امنیت، این شهیدان را جزو برترین شهدای راه حق خواندند و با اشاره به اهمیت زیربنایی امنیت در همه امور جامعه و ابعاد مختلف زندگی مردم، تأکید کردند: فقط یک ایران قوی می‌تواند امنیت و پیشرفت کشور و ملت را تأمین و تضمین کند؛ بنابراین ایران باید روز بروز در همه ابعاد اقتصادی - علمی - سیاسی - دفاعی و مدیریتی قوی‌تر شود.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای همچنین با اشاره به اقدامات مستمر رژیم خبیث صهیونیستی در ارتکاب وحشیانه‌ترین جنایات جنگی در غزه و لبنان، تشکیل یک «ائتلاف جهانی» علیه این رژیم پلید را خواستار شدند و با اشاره به حرکت شروزانه و شب پیش رژیم صهیونیستی افزودند: در خصوص این غلطی که کردند، خودشان با اهداف خاص بزرگ‌نمایی می‌کنند اما کوچک‌اندازی آن و اینکه بگویم چیزی نبوده و اهمیتی نداشت هم غلط است.

رهبر انقلاب با تأکید بر ضرورت به هم خوردن محاسبات غلط رژیم صهیونیستی درباره ایران، گفتند: آن‌ها درباره ایران دچار خطای محاسباتی هستند چراکه ایران و جوانان و ملت ایران را نمی‌شناسند و هنوز نتوانسته‌اند قدرت، توانایی، ابتکار و اراده ملت ایران را درست بفهمند که ما باید این را به آن‌ها بیفهمانیم. حضرت آیت‌الله خامنه‌ای تأکید کردند: البته کیفیت کار را باید مسئولان مابه‌درستی تشخیص و آنچه به صلاح این کشور و ملت است انجام دهند تا آن‌ها بفهمند ملت ایران کیست و جوانان آن چگونه‌اند؟

رهبر انقلاب در تبیین عنصر اصلی و ضروری تأمین و حفظ امنیت گفتند: برخی در تحلیل و تصویری عجیب، خیال می‌کنند خودداری از تولید ابزارهای حساس‌کننده مستکبران از جمله موشک، می‌تواند برای ایران امنیت بیارود اما این تفکر و تصور غلط در واقع به ملت و مسئولان می‌گوید کشور را ضعیف نگه دارید تا در امنیت باشید.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای، قدرت ملی را تنها راه امن بودن ایران خواندند و افزودند: برای ایمن‌سازی کشور و جامعه و پیشرفت ایران باید از همه لحاظ اقتصادی، علمی، دفاعی، سیاسی و مدیریتی و دیگر ابعاد قوی باشیم و هر روز قوی‌تر شویم.

رهبر انقلاب در تبیین نکته‌ای مهم در باب امنیت، به ضرورت امنیت روانی مردم پرداختند و گفتند: کسانی که مردم را از جمله در فضای مجازی با برخی مطالب، شایعات یا تحلیل‌ها و تفسیرهای غلط دچار تشویش و اضطراب و ترس و تردید می‌کنند، در تعبیر قرآنی «مُرجِفون» نامیده می‌شوند که پروردگار به پیامبر دستور می‌دهد اگر از این کار دست برداشتنده، آن‌ها را مجازات کن.

خبر کوتاه

قدردانی از فعالیت‌های زیست محیطی شرکت فولاد مبارکه

♦♦ مدیرعامل شرکت باز یافت شهروند شهرستان مبارکه با ارسال نامه‌ای به فرماندار این شهرستان اعلام کرد: در راستای ساماندهی و مدیریت پسماند عادی طرح و خشک صنایع مستقر در صنایع شهرستان و باتوجه به مصوبات کارگروه مدیریت پسماند شهرستان مبارکه و تأکیدهای موجود، شرکت باز یافت شهروند شهرستان مبارکه ضمن بررسی راهکارها و رایزنی با متخصصان و مدیران صنایع طرح‌هایی را آماده و اجرا نموده است و بدین وسیله مراتب قدردانی و تشکر خود را از شرکت فولاد مبارکه اصفهان بابت داشتن دغدغه‌های زیست محیطی و همکاری‌های بسیار خوب اعلام می‌دارد.

گفتنی است شرکت فولاد مبارکه و شرکت باز یافت شهروند شهرستان مبارکه در تفاهم‌نامه‌ای مشترک برنامه‌ریزی برای حمل و نقل و فرآوری پسماندهای تر و ارائه خدمات در جهت فرهنگ‌سازی برای باز یافت و تفکیک از مبدأ زباله‌ها و پسماندها را مورد توافق قرار داده‌اند.

فعالیت‌های اجرایی ایرتیک در پروژه فولاد اقلید

پروژه فولاد اقلید یکی از پروژه‌های کلیدی در صنعت فولاد ایران است که با مدیریت شرکت ایرتیک در حال اجراست. این پروژه با هدف بهبود زیرساخت‌های صنعتی و افزایش ظرفیت تولید فولاد طراحی شده است. در جدیدترین اقدامات، آن‌ت از استراکچرهای سازه کوره به محل پروژه وارد شده و تاکنون ۱۱۵ تن از این سازه‌ها با موفقیت نصب شده‌اند. علاوه بر نصب سازه‌ها، افتتاح جاده اختصاصی به طول ۷ کیلومتر به بهبود دسترسی به محل پروژه کمک شایانی کرده است. این جاده نه تنها موجب تسهیل رفت‌وآمد کارکنان و تجهیزات می‌شود، بلکه به افزایش بهره‌وری در عملیات اجرایی پروژه نیز کمک می‌کند.



تولید کلاف گرم گرید SAE 4130 برای اولین بار در کشور توسط فولاد مبارکه

نورد گرم از کوره‌های پیش‌گرم تک‌کلاف بی‌چ که گونه‌ای که تولید این محصول به‌طور نرمال و پایدار جریان باید، تعیین و اعمال گردید و ابتداء و کلاف از آن به‌صورت آزمایشی و بانجام کنترل‌های لازم به‌صورت موفقیت‌آمیز و بدون هیچ نوع خسارتی انجام گرفت. این محصول مطابق کمیسیون نورد گرم و باتوجه به ابعاد و آنالیز آن در نوع برنامه‌های گروه سخت‌خامت پایین نورد گرم قرار گرفت و در ادامه و بر اساس نتایج واقعی حاصل از تولید آزمایشی، روش تولید این گرید جدید نهایی گردید و عملیات نورد در زمرة تولیدات واحد نورد گرم قرار گرفت.

♦♦ **تولید گرید جدید: حاصل تلاش و همکاری دوستانه همه همکاران مرتبط** مسعود نصیری، مدیر خط نورد گرم فولاد مبارکه نیز ضمن قدردانی از حمایت‌های مدیریت ارشد سازمان و مدیر ناحیه نورد گرم در تولید گریدهای جدید، این دستاورد را حاصل تلاش و همکاری دوستانه همه همکاران مرتبط در تمامی نواحی فولاد مبارکه و خاصه نورد گرم، شامل بخش‌های تولید، تعمیرات، کنترل پروسس، کنترل کیفی و برنامه‌ریزی عنوان نمود و ابزارآمدی را کرد در ادامه این فرایند با تولید سایر گریدهای مورد نیاز صنعت کشور، از واردات این قبیل فولاد‌هایی نیاز شوم و از خروج ارز نیز جلوگیری شود.

♦♦ **تولید گریدهای جدید در راستای سیاست تولید گریدهای ویژه و تأمین نیازهای صنایع کشور**

محمد علی شفیعی، رئیس دفتر فنی فولادسازی نیز در خصوص نحوه تولید این گرید در ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم فولاد مبارکه اعلام داشت: در راستای سیاست تولید گریدهای ویژه و تأمین نیازهای صنایع کشور، پروژه تولید گرید SAE 4130 در دستور کار قرار گرفت و پس از طراحی کارت ساخت مربوطه به‌عنوان گرید داخلی ۲۴۸۸ از سوی کارشناسان دفتر فنی ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم طراحی فرایند تولید در ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم باتوجه به شرایط کاری در دفتر فنی تولید انجام پذیرفت و دستورالعمل‌های مربوطه تهیه شد.

♦♦ **انجام فرایندها با دقت لازم و تأیید واحد کنترل کیفی** منصور سنایی، مهندس فرایند ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم نیز با اشاره به نکات مهم در تولید این گرید باتوجه به آنالیز شیمیایی خاص آن گفت: ابتدا باتوجه به اینکه سولفور ذوب بسیار پایین است استفاده از آهن اسفنجی با سولفور پایین لازم است. بر همین اساس، با دقتی که در این خصوص لحاظ شد، با کمترین سولفور، ذوب مذکور در کوره آماده شد. گام بعدی شارژ فروگروم و مولیبدن در کوره و مسائل مربوط به کنترل آنالیز بود که با موفقیت و همکاری واحد کوره‌های قوس الکتریکی انجام شد. پس از آن باتوجه به اینکه شرایط کاربردی گرید خاص است، لازم بود که در واحد متالورژی ثانویه فرایندهای سولفورزدایی و کلسیم‌تریمننت انجام گیرد و پس از آن در واحد گاززدایی فرایند حذف هیدروژن از ذوب مذکور انجام شود. فرایندهای مذکور با دقت لازم انجام و مورد تأیید واحد کنترل کیفی قرار گرفت. پس از آن، در واحد ریخته‌گری با برنامه‌ریزی به‌عمل آمده ابتدا جدول آب و اسیدلور توسط دفتر فنی تولید طراحی گردید و پودر قالب مناسب انتخاب شد؛ سپس با اهتمام کارکنان واحد تولید ریخته‌گری و نظارت دقیق بر آن، تختال‌های این گرید با موفقیت تولید و جهت انجام فرایندهای بعدی آماده شد.

در پایان، علیرضا مولوی‌زاده، مدیر متالورژی و روش‌های تولید فولاد مبارکه، از همکاری تمامی کارکنان زحمتکش شرکت فولاد مبارکه و به‌خصوص مدیریت و کارکنان نواحی فولادسازی، نورد گرم، برنامه‌ریزی تولید، فروش، آزمایشگاه کنترل کیفی در تولید این محصول استراتژیک تشکر کرد.

♦♦ **مدیر متالورژی و روش‌های تولید فولاد مبارکه ضمن اعلام این خبر گفت: فولاد SAE 4130 یکی از گریدهای عملیات حرارتی پذیر برکار برده و استراتژیک در صنایع مختلف است که به‌علت وجود گرین متوسط در آنالیز آن، جوش پذیری مناسبی با گریدهای کم‌آلیز کم‌کربن دارد.**

علیرضا مولوی‌زاده با اشاره به اینکه تولید گریدهای جدی و با ارزش افزوده بالایی از راهبردهای اصلی فولاد مبارکه است، گفت: این آلیاز قابلیت ماشین‌کاری مناسبی را پیش از عملیات حرارتی نهایی آن دارد.

♦♦ **امکان استفاده از این گرید در تولید دو گرید 34CrMo4 و Mo40** بابک شهریاری، رئیس واحد طراحی محصول نیز در این باره اظهار کرد: باتوجه به آنالیز نزدیک این گرید به گریدهای 34CrMo4 و Mo40 ولی با کربن، منگنز و کروم پایین‌تر، از این گرید می‌توان در تولید و کاربردهای دو گرید فوق‌الذکر نیز استفاده کرد؛ درعین حال از مزایای نرم‌تر بودن و جوش‌پذیری بهتر آن نیز بهره‌برد.

♦♦ **بررسی خواص مکانیکی این گرید مطابق استاندارد AISI آمریکا** حامد تمیزی فر، کارشناس واحد طراحی محصول هم با اشاره به مشخصات فنی این گرید گفت: خواص مکانیکی این گرید مطابق استاندارد AISI آمریکا بررسی می‌شود و استحکام تسلیم کلاف تولیدی پس از انجام عملیات حرارتی به بیش از ۶۹۰ مگاپاسکال و استحکام نهایی آن به حداقل ۸۶۵ مگاپاسکال افزایش خواهد یافت. ضمن آنکه افزایش طول آن لازم است حداقل ۷ درصد باشد. به‌گفته‌این کارشناس طراحی محصول فولاد مبارکه برخی از کاربردهای متداول این گرید عبارت‌اند از: ساخت خودرو و قطعات مرتبط با آن مانند کلاچ، مخازن تحت فشار، ابزارهای ماشینی و پمپ‌ها؛ صنایع نفت و گاز؛ صنایع کشاورزی.

وی ادامه داد عملیات حرارتی این گرید دارای مراحل آویل، کوئنچ و تمپر است. ۱- آویل: این فرایند در دمای ۸۶۰ درجه سانتی‌گراد و به مدت زمان مناسب انجام می‌شود. با این فرایند نرمی ورق یا کلاف به میزان بسیار زیادی کم می‌شود تا تراشکاری آن انجام شود.

۲- کوئنچ: محصول برش خورده مجدداً در دمای ۸۱۵ تا ۸۲۰ درجه سانتی‌گراد، استنیتیه شده و سپس در روغن و برای ضخامت‌های سنگین‌تر در آب کوئنچ خواهد شد.

۳- تمپر: عملیات تمپرینگ گرید SAE 4130 بر اساس نیازمندی مشتری و استحکام مورد نیاز نهایی، متغیر خواهد بود و این مقدار بین ۳۹۸ تا ۵۶۵ درجه سانتی‌گراد است. گفتنی است به‌منظور جلوگیری از تردی این فولاد تمپر آن در دماهای بین ۲۰۰ تا ۴۲۰ درجه سانتی‌گراد جلوگیری می‌گردد.

♦♦ **تولید گرید جدید: به‌صورت موفقیت‌آمیز و بدون هیچ نوع خسارت** سید محمود مانی، مهندس فرایند نورد گرم هم در این زمینه اظهار داشت: این محصول حاوی مقدار کم کلسیم کربن C=0.33 و همچنین مقادیر خاصی برای عناصری نظیر Mn، Si و C بوده که در مجموع میزان کربن معادل آن را در حد ۰.۷ قرار داده‌اند؛ بنابراین از نظر آنالیز و مشخصات خاص این محصول و نبود سابقه قبلی تولید آن در نورد گرم و همچنین باتوجه به مقدار بالای دماهای نورد این محصول و ضخامت ۶ میلی‌متری آن، الزاماً باید بررسی‌های اولیه و تست و شبیه‌سازی تولید محصول با مشخصات مورد نظر انجام می‌گرفت تا امکان بروز ریسک‌های احتمالی نظیر اینکالیته‌ها علاوه بر خسارت تجهیزاتی، باعث تحمیل توقفات طولانی به خط تولید می‌گردد و همچنین تولید محصول نامنطبق که عدم رضایتمندی مشتری را در پی دارد، کاهش یابد.

مانی خاطرنشان کرد: در ادامه، مقادیر فرایندی لازم از قبیل تنظیمات در قسمت‌های مختلف خط

با اتکا به دانش و تخصص کارکنان داخلی شرکت حاصل شد؛

ساخت دو تاندریش ۶۰ تنی در فولاد مبارکه برای نخستین بار



♦♦ **با تلاش متخصصان کارگاه اسکلت فلزی تعمیرگاه مرکزی، برای نخستین بار در فولاد مبارکه، دو تاندریش ۶۰ تنی ساخته و به ناحیه فولادسازی تحویل شد.**

به‌گفته ناصر رضایی، تکنسین آماده‌ساز کارگاه اسکلت فلزی تعمیرگاه مرکزی، در ساخت این تجهیز که جزو تجهیزات حساس و استراتژیک فولاد مبارکه است، تماماً از توان و تخصص نیروهای کارگاه اسکلت فلزی استفاده شده است.

در همین زمینه، بهزاد مؤمنی، سرپرست قسمت عملیات حرارتی افزود: باتوجه به مواد و جنس خاص استفاده‌شده در ساخت این تجهیز، پروسه جوشکاری و عملیات حرارتی آن بسیار خاص و پرجالش بود که با اتکا به توان مهندسی و اجرایی قسمت عملیات حرارتی کارگاه اسکلت فلزی با موفقیت انجام شد.

معاد سلطانی، سرپرست قسمت آماده‌سازی، برنامه‌ریزی و نقشه‌کشی افزود: مراحل ساخت این تجهیز شامل نقشه‌کشی، تهیه متریال، آماده‌سازی، مونتاژ و جوشکاری با حساسیت و دقت بالا در کارگاه اسکلت فلزی انجام شد. همچنین باتوجه به ابعاد بزرگ تجهیز و وزن ۳۰ تنی آن و همچنین نیاز به دقت زیاد در ساخت این تجهیز، تمامی مراحل ساخت، طبق دستورالعمل‌ها و استانداردهای معتبر انجام پذیرفت و کیفیت ساخت تجهیز با استفاده از روش تست‌های التراسونیک و مغناطیسی مورد تأیید قرار گرفت.

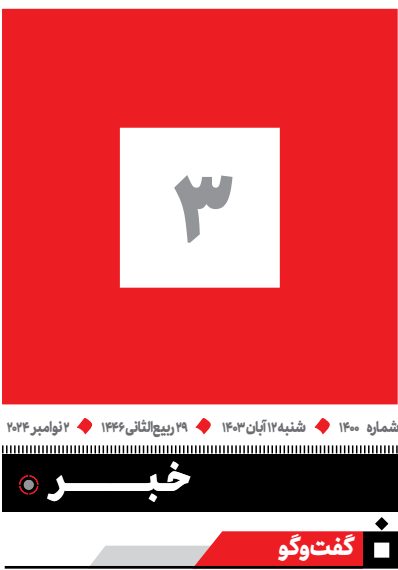
علی سعیدی، رئیس کارگاه اسکلت فلزی فولاد مبارکه نیز با بیان اینکه در ابتدای بهره‌برداری، این تجهیز از خارج از کشور وارد می‌شد، گفت: طی سال‌های اخیر تاندریش‌های مورد نیاز فولاد مبارکه از طریق بومی‌سازی، در شرکت‌های سازنده داخلی ساخته و به شرکت تحویل می‌شده است؛ اما از آنجا که در تابلو اهداف این واحد، مشارکت در ساخت قطعات و تجهیزات خطوط تولید شرکت به‌عنوان یکی از اهداف اصلی دیده شده و باتوجه به وجود تخصص و ظرفیت‌های قابل توجه همکاران کارگاه اسکلت فلزی در ساخت قطعات، مقرر شد جهت ساخت این تاندریش‌ها در کارگاه اسکلت فلزی فولاد مبارکه اقدام شود و این امر خوشبختانه با موفقیت و قیمت تمام‌شده به‌مراتب کمتر از خرید از شرکت‌های بیرونی انجام شد.

وی با بیان اینکه هزینه ساخت این تجهیز در فولاد مبارکه نسبت به هزینه ساخت در کارگاه شرکت بیرونی حدود ۵۰ درصد کاهش و در نتیجه صرفه‌جویی برای فولاد مبارکه در برداشته است، خاطرنشان کرد: باتوجه به ظرفیت‌های این کارگاه، مسلماً در تعامل با نواحی مختلف سازمان، ساخت چنین قطعاتی با درخواست واحدهای ذی‌ربط در کارگاه اسکلت فلزی امکان پذیر خواهد بود و نواحی مختلفی می‌توانند با ارائه درخواست‌های خود از توانمندی‌های این بخش در تأمین داخلی تجهیزات و قطعات مورد نیاز بهره‌برند.

سعیدی در خاتمه از همکاری و همکاری همکاران کارگاه اسکلت فلزی، کارگاه ساخت، قسمت برنامه‌ریزی کارگاه تعمیرات و ساخت و شرکت سازه پیشگام، پیمانکار راهبری کارگاه اسکلت فلزی و همچنین از حمایت‌های مدیریت ناحیه که همواره حامی اجرای چنین پروژه‌هایی بوده‌اند، تشکر و قدردانی کرد.



افزایش زمان ذوب‌گیری در تاندیش ریخته‌گری فولاد سبا



شماره ۱۴۰۰ ♦ شنبه ۱۲ آبان ۱۴۰۳ ♦ ۲۹ ربيع الثانی ۱۴۴۶ ♦ ۲ نوامبر ۲۰۲۳

خبر

گفت‌وگو

آگاهی «فولاد» و سنگ‌اندازی

در اقتصاد غیرنفتی

♦♦ بنیان‌گذار فولاد مبارکه با اشاره به نقش فعلی بورس در اقتصاد، گفت: «فولاد» از راهکار حرکت به سمت اقتصاد غیرنفتی آگاه است؛ اما دولت ناآگاهانه سنگ‌اندازی می‌کند. به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از پایگاه خبری بورس پرس، محمد حسن عرفانیان که ۱۳ سال مجری طرح فولاد مبارکه بود با بیان اینکه بازار سرمایه از اول انقلاب تا کنون وارد فلسفه اصلی نشده اعلام کرد؛ بحث‌های دوره احمدی نژاد مبنی بر اینکه مردم از این طریق نوسان‌گیری می‌کنند همچنان وجود دارد و اثری از توسعه در شرایط فعلی اقتصاد نیست.

مفهوم اصلی بورس از سه تا چهار سال پیش مطرح و همان فلسفه پروژه محوری بود که برای شرکت فولاد مبارکه از سوی بنده برای ورود به بازار سرمایه پیشنهاد شد. هنوز هم این فلسفه به معنای واقعی ادامه پیدا نکرده و بورس باید امثال شرکت‌هایی همانند تجلی توسعه معادن و فلزات را مدنظر داشته باشد تا سرمایه‌خرد مردم در این بازار منجر به ارزش افزوده و منافع ناشی از آن شود. با مفهوم فعلی بورس، نقش صنعت فولاد با صنایع دیگر تعریفی ندارد و فولاد هم در گرداب این داستان‌ها گیر افتاده است. مدیریت دولتی در مجامع، پیشنهاد تقسیم سود ۹۰ درصدی و صرف ۱۰ درصدی برای توسعه می‌دهد. حتی سهام‌داران هنوز با مفهوم بورس آگاهی ندارند و دولت هم تمام‌قد وارد میدان شده است.

♦♦ حل غلط صورت مسئله در صنعت فولاد

پنج‌سال تجربه در صنعت فولاد و معدن نشان می‌دهد صورت مسئله به صورت غلط حل می‌شود. نفت، سنگ آهن و فلزات معدنی در بسیاری از کشورهای دنیا از جمله عربستان، امرات، لیبیک، استرالیا، برزیل و... نقش افتال داشته و درآمد‌ها را وارد می‌کند. آنها باید ابرار اقامه قسط باشد و آیه‌ای که در سوره ادره مرکزی فولاد مبارکه روی بتن حک شده است. انتقال روابط بین انسان و هستی را برقرار می‌کند. ابتدا باید رابطه مؤزونی بین افراد برقرار شود تا اقتصاد نقش تعادلی ایفا کند. در حقیقت دولت اسم انتقال را صنعت گذاشته که وابسته به معدن بوده و به دلیل ابعاد بزرگ این بنگاه‌های اقتصادی و عدم توان اداره، مجبور به اجرای اصل ۴۴ و واگذاری بخشی از سهام این شرکت‌ها در بورس شد.

بنابراین صنایع معدنی در این شرایط به بنگاه‌های فاقد رسالت تبدیل شده‌اند. انتقال فرض خداند به بشر و رسالت آن ساختن زیرساخت‌ها تا تنظیم الگوی زیست مناسب برای بشر است که حکمران با واگذاری بنگاه‌ها از رسالت انتقال غفلت کرده است. تا زمان باقی ماندن این اشکال اصلی و ورود درآمدی نفت و سنگ آهن و فلزات معدنی به بودجه دولت، تورم و رکود ادامه داشته و بهره‌وری به مسئله غلطی تبدیل شده و همانند بادبک، هر فشار از طرف دیگر بیرون می‌زند و اتفاق خاصی نمی‌افتد. اگر این شرکت‌های شننت‌گرفته از انتقال به رسالت برگردند، اقتصاد به همین روال باقی خواهد ماند. باورده به زنجیره می‌توان شاهد بود که میزان تولیدات نامتعادل و به تبع آن نرخ‌ها هم تحت تأثیر قرار گرفته و محصولات قاچاق شده و خارج از بورس معامله می‌شوند.

♦♦ نقش ایذایی دولت در صنایع

نقش ایذایی دولت در صنایع به این دلیل است که به عنوان حکمران صورت مسئله را به صورت غلط حل می‌کند و از شرکت‌های وابسته به انتقال به جای کسب درآمد، رسالت بخواهد. تعیین قیمت دستوری اثری ندارد و وزارت صنعت باید واردات و صادرات محصولات و کالاها را کنترل کند. تعرفه محصولات وارداتی باید به اندازه‌ای باشد که تا بازرگان داخلی به تعادل نرسیده صرفه‌ای برای صادرات وجود نداشته باشد. دولت در راهکار مقطعی باید به اداره مرزها و توجه به کنترل واردات و صادرات برگردد تا فقط مازاد کالاها صادر شود. تعبیر اینجاست که حکمران داده‌ها را که دیده نمی‌شود از طریق فیلترینگ کنترل می‌کند؛ اما کالاهای دیده می‌شود، نمی‌توانند کنترل کنند!!!

♦♦ دو نقش فولاد در صنعتی شدن کشورهای دنیا

کشورهای صنعتی دنیا بر روی پایه فولاد صنعتی شدند که دو نقش ایفا می‌کند. اول اینکه فولاد، فرا صنعت است. یعنی صنعت ساز است و به آن خط می‌دهد. نقش دوم فولاد در رشد پایدار است. یعنی سازمان برنامه در هیچ کشوری بدون نگاه به صنعت فولاد نتوانسته به رشد پایدار برسد. به طوری که ثبات و کنترل رشد پایدار ۹۰ درصدی چین به دلیل افزایش سالانه ۲۵ میلیون تنی تولید فولاد بود. طبق گفته وزیر شوری سابق این کشور به دلیل عدم اداره صنعت فولاد سقوط کرد. فولاد نقش سومی هم دارد که در دنیا ابرار اقامه قسط است. دولت اکنون بجای دریافت هزینه‌های بهره‌برداری و تبدیل آن به درآمد در بودجه از معادن باید رسالتی تعریف نماید. شرکت ملی فولاد وزارت صنعت قوانینی را وضع کند تا ضمن احداث کارخانه بهره‌وری از انتقال به الگوی زیست مناسب برای تمدن اسلامی دست یابند.

♦♦ اثر عدم ایفای نقش فولاد در ایران در عدم تعادل زنجیره

فرق ایران با دنیا در این است که فولاد در کشورهای دیگر نقش ایفا کرده اما در ایران با عدم ایفای نقش، تعادل زنجیره را نیز به هم زده است. شرکت فولاد مبارکه زمانی که دید دولت به چشم بنگاه به این شرکت نگاه می‌کند با قدرت در تمامی زنجیره نشست. مدیر فعلی به رسالت اولیه باگشته و قصد دارد توسعه را در جغرافیای ایران انجام دهد؛ یعنی معتقد است آهن ابرار اقامه قسط است. شرکت‌هایی از جمله فولاد مبارکه به راهکار حرکت به سمت اقتصاد غیرنفتی آگاه هستند؛ اما دولت مانع است و در این راه ناآگاهانه سنگ‌اندازی می‌کند.



حامد نوری، کارشناس تولید



اکبر معینی، تکسین ناظر نسوز



عباس سلیمان، مسئول ماشین ریخته‌گری

♦♦ ناصر گنجی، کارشناس فرایند:

یکی از چالش‌های تولید در سکونس‌های طولانی در هر کارگاه فولادسازی و ریخته‌گری بیوسه، عمر محدود تجهیزات و مواد مصرفی است. در این بین، تاندیش و شرایط ویژه آن به عنوان یکی از این عوامل نقش زیادی در محدودسازی تولید داشت؛ بنابراین به منظور افزایش تولید و به حداکثر رسیدن زمان استفاده از تاندیش در ریخته‌گری بیوسه فولاد سبا این موضوع در دستور کار تیم نسوز و ریخته‌گری قرار گرفت. این مهم با حسن همکاری و کار گروهی و اصلاح و کنترل دقیق فرایند حاصل شد و ریخته‌گری پایدار و بالای ۱۴ ساعت در این مجموعه تثبیت شد.

♦♦ حامد نوری، کارشناس تولید:

یکی از مهم‌ترین محدودیت‌های زمان سکونس در ریخته‌گری بیوسه تختال نازک، عمر نازل SEN است. با توجه به این محدودیت، ریخته‌گری بیش از ۱۲ ساعت با ریسک بالایی خوردگی شدید و سوراخ شدن نازل همراه بود. با بررسی‌های صورت گرفته بر روی نازل‌ها و پهنه‌سازی پارامترهای شیفتینگ نازل، موفق به افزایش طول عمر آن به بیش از ۱۴ ساعت شدیم که این امر موجب بهبود شاخص میانگین تعداد ذوب‌پر سکونس و به تبع آن کاهش ضایعات و افزایش ماندن ریخته‌گری شد.

♦♦ اکبر معینی، تکسین ناظر نسوز:

با توجه به اهداف سازمان برای افزایش تولید و کاهش ریسک‌های ذوب‌گیری از تاندیش، با انجام کنترل و بازرسی مستمر و همکاری با شرکت تأمین‌کننده نسوز، موفق شدیم با اجرای پروژه بهبود تعداد ذوب سکونس ریخته‌گری ارتقا دهیم.

♦♦ عباس سلیمان، مسئول ماشین ریخته‌گری:

تلاش و همت قابل تقدیر همکاران در کارگاه ریخته‌گری و نسوز در جهت افزایش کیفیت نسوز تاندیش و افزایش بهره‌وری و همچنین عملکرد بی نقص عوامل در کنترل و اجرای تولید باعث شد به این موفقیت برسیم. امیدواریم در آینده نزدیک در سایه الطاف الهی و با همدلی مدیریت و کارکنان، شاهد ثبت رکورد‌های جدیدی در زمینه میزان و کیفیت تولید و افزایش عملکرد تجهیزات باشیم.

♦♦ کارکنان واحد ریخته‌گری مجتمع فولاد سبا در تاریخ ۱۴۰۳/۸/۷ موفق شدند با نظارت پرپلاست تاندیش و کنترل و تنظیم دقیق کورس حرکتی نازل درون قالب در حین فرایند ریخته‌گری به رکورد ۱۴ عدد ذوب در سکونس در عرض ۱۲۵۰ معادل ۹۱۵ دقیقه دست یابند. در پی کسب این موفقیت برخی از کارشناسان و کارکنان فولاد سبا در مصاحبه با خبرنگار فولاد چنین گفتند:

♦♦ عبدالله ملکی، تکسین فرایند:

یکی از عوامل مؤثر در افزایش ظرفیت ریخته‌گری مداوم، تعداد ذوب ریخته شده یا یک تاندیش است که باعث افزایش سکونس و تداوم فعالیت ماشین ریخته‌گری می‌شود. از عوامل مؤثر در افزایش زمان سکونس ریخته‌گری چرم نسوز تاندیش و نازل آن و همچنین بهره‌برداری صحیح و کنترل دقیق فرایند ریخته‌گری است. از جمله دستاوردهای این رکورد کاهش مصرف، هزینه‌های تولید و ضایعات فرایندی تولید اسلب است. افزایش زمان ذوب در سکونس ریخته‌گری، علاوه بر افزایش تولید و کاهش زمان توقفات بین سکونس‌ها منجر به کاهش مصرف قطعات ویژه و نسوز تاندیش و کاهش ضایعات سرته اسلب می‌شود. این رکورد بر روی ماشین شماره یک ریخته‌گری طی یک فرایند تدریجی با نظارت و کنترل‌های مستمر در حین فرایند و تنظیم دقیق پارامترهای کورس حرکتی نازل کسب شده است. دست‌یابی به این رکورد ارزشمند را به کلیه همکاران تبریک عرض می‌کنیم و امید است در آینده نیز شاهد دست‌یابی به رکورد‌های ارزشمند بیشتری باشیم.

♦♦ حسن ادیب، مهندس فرایند:

با توجه به برگزاری جلسات متعدد با پیمانکار نسوز و پیگیری‌های مدیر عملیات و رئیس دفتر فنی تولید در خصوص ارتقای جرم روکش تاندیش و همچنین مذاکره با شرکت‌های تولیدکننده اشکال ویژه در خصوص ارسال کالا با کیفیت ثابت و کنترل مداوم نصب اشکال ویژه تاندیش، این رکورد محقق شد.

♦♦ حسن ادیب، مهندس فرایند:

با توجه به برگزاری جلسات متعدد با پیمانکار نسوز و پیگیری‌های مدیر عملیات و رئیس دفتر فنی تولید در خصوص ارتقای جرم روکش تاندیش و همچنین مذاکره با شرکت‌های تولیدکننده اشکال ویژه در خصوص ارسال کالا با کیفیت ثابت و کنترل مداوم نصب اشکال ویژه تاندیش، این رکورد محقق شد.



عبدالله ملکی، تکسین فرایند



حسن ادیب، مهندس فرایند



ناصر گنجی، کارشناس فرایند

بهبود ۴۵ شاخص استراتژیک نواحی تولیدی فولاد مبارکه

با اجرای موفقیت‌آمیز پروژه انتقال دانش فنی

تولید سه سال حدود ۴۵ شاخص استراتژیک داخلی نواحی تولیدی را بهبود بخشید.

وی با بیان اینکه در ناحیه آهن‌سازی بیشترین حجم انتقال تجربه را داشته‌ایم افزود: اجرای این پروژه نتایج زیر را به همراه داشته است: ارتقای تولیدهای سازی، کاهش نشی هیدرولیک سگمنت‌های تعمیرگاه ریخته‌گری، افزایش کیفیت تعمیرات سلیندرها، ارتقای یکپارچگی اتوماسیون صنعتی در ناحیه آهن‌سازی، تأمین آهک با کیفیت مطلوب در واحد آهک‌سازی، کاهش خرابی‌های تجهیزات اعلام و اطفا‌ی حریق در مجتمع فولاد سبا، شناسایی و پاسخ‌گویی سریع به مشکلات در واحد بازرسی فنی سیستم‌های اطفا‌ی حریق فولاد سبا و افزایش رضایت مشتریان در خصوص بسته‌بندی محصولات ناحیه نورد سرد.

به گفته دهقانی این دوره توانمندی‌های نگری و روان‌شناختی متعددی را هم با خود به همراه دارد، از جمله تفکر سیستمی، مدیریت یادگیری، توانایی حل مسئله، کار تیمی، متقاعدسازی، مدیریت استرس، هوش هیجانی و اجتماعی فن بیان و مذاکره، ذهن آگاهی و هوش مثبت‌نگر، گوش دادن و مربی‌گری.

کارشناس واحد سنسجش اثربخشی و بهبود استانداردهای آموزشی در خاتمه افزود: با توجه به نیاز نواحی به دانش افراد توانمند در حوزه منتورینگ، درخواست‌هایی را استفاده از دانش و تجربه این همکاران در قالب پروژه منتورینگ همچنان ادامه دارد.

از شفاف‌سازی و شناسایی مسائل مرتبط با مشکل مطرح شده، جهت رفع مسائل مذکور و تربیت کارکنان مرتبط اقدام می‌کند و در پایان گزارش مورد تأیید واحد درخواست‌کننده منتور را به واحد آموزش و توسعه سرمایه‌های انسانی ارائه می‌دهد.

وی خاطرنشان کرد: فرایند پروژه منتورینگ با به عبارت دیگر انتقال دانش فنی از کارکنان متخصص و با سابقه بازنشسته فولاد مبارکه به سایر کارکنان یکی از راهبردهای کلیدی و معاونت سرمایه انسانی شرکت بوده است که به درخواست نواحی مختلف تولیدی و پشتیبانی و به همت کلیه بخش‌های مدیریت آموزش و توسعه سرمایه انسانی از سال ۱۴۰۰ وارد فاز اجرا شده است.

باک طینت تصریح کرد: با عنایت به اینکه افراد با سابقه در فولاد مبارکه، تجارب‌گران بهایی را طی سال‌های فعالیت در بخش‌های مختلف شرکت به دست آوردند، ضرورت داشت که این تجارب را در قالب انتقال دانش فنی به همکاران جدید استفاده و سایر همکاران شرکت منتقل کنند؛ از این رو پروژه منتورینگ پیشنهاد، طراحی و اجرا شد و خوشبختانه نتایج درخشانی را نیز به همراه داشت.

در همین زمینه، عباسعلی دهقانی، کارشناس واحد سنسجش اثربخشی و بهبود استانداردهای آموزشی نیز با اشاره به اینکه از سال ۱۴۰۱ تاکنون نزدیک به ۱۲ هزار نفر ساعت منتورینگ انجام شده است، گفت: با انجام ارزیابی اثربخشی فرایند منتورینگ، این فرایند توانسته است در

منتورینگ رابطه میان دو نفر است که در آن یکی از طرفین (منتور)، دارای تجربه، توانمندی و مهارت‌هایی است که می‌تواند به تدریج و در طی زمان این مهارت را به «متنی» که در واقع فراگیر است، منتقل کند.

به تعبیری ساده‌تر منتورینگ رابطه‌ای است که در آن منتور، راه‌و (متنی) را زیر بال و پر خود می‌گیرد و به او کمک می‌کند تا فوت‌وفن یک مهارت را کسب کند و مسیر استاد کار شدن را سریع‌تر و با خطای کمتر طی کند.

روش آموزش منتورینگ (استاد شاگردی) یکی از روش‌های موفق و اثربخش آموزش بر مبنای انتقال دانش نفرات با تجربه و تجربه به فراگیران با سابقه کاری کمتر است که در سال‌های اخیر به عنوان یکی از روش‌های آموزش در مجتمع فولاد مبارکه مدنظر قرار گرفته است. منتور خیره، فرد بازنشسته یا در آستانه بازنشستگی (حد اقل ۲۵ سال سابقه) فولاد مبارکه است که دارای خبرگی، مقبولیت و محبوبیت است. منتور جهت فعالیت طبق مدل مورد تأیید واحد آموزش و توسعه سرمایه انسانی دعوت به همکاری می‌شود و به صورت مسئله محور بر حل مشکل و به همراه آن، توسعه مهارت‌های افراد درگیر در فرایند متمرکز است.

محمدباقر پاک‌طینت طهرانی، تکسین اجرای آموزش فولاد مبارکه، با بیان مطلب فوق افزود: روال این فرایند بدین صورت است که منتور پس

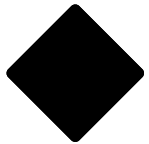


محمدباقر پاک‌طینت طهرانی، تکسین اجرای آموزش



عباسعلی دهقانی، کارشناس واحد سنسجش اثربخشی و بهبود استانداردهای آموزشی





فولاد آلبازی ایران موفق به کسب عنوان واحد برتر در حوزه ایمنی کار شد

به گزارش چیلان، در همایش مسئولان ایمنی استان یزد، شرکت فولاد آلبازی ایران به عنوان شرکت برتر در زمینه ایمنی و بهداشت شغلی معرفی شد. سید مرتضی شاگرد، مدیر واحد ایمنی، بهداشت و محیط زیست این شرکت، پس از دریافت این عنوان گفت: اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان یزد بر اساس شاخص اقدامات شرکت‌های صنعتی و معدنی در زمینه ایمنی، آتش نشانی، بهداشت و محیط زیست را ارزیابی کرده و در این ارزیابی، کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار شرکت فولاد آلبازی ایران به عنوان برتر استان انتخاب شد و از تلاش‌های این کمیته در جهت ارتقای ایمنی شغلی تقدیر به عمل آمد.



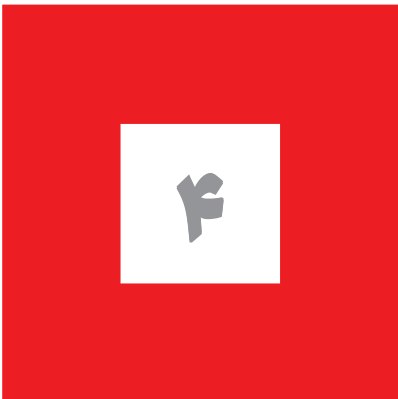
برگزاری نشست کمیته ارتقای ایمنی کارکنان فولاد مبارکه با محوریت پدافند غیرعامل

وی تصریح کرد: طرح‌های واکنش در شرایط اضطراری شرکت بر اساس ریسک‌های ایمنی شغلی و ایمنی فرایندی تدوین شده است. ایمنی شغلی عبارت است از محافظت از کارکنان در برابر مخاطرات شغلی از قبیل سقوط از ارتفاع، برق‌گرفتگی و سقوط اشیا که با هدف کاهش حوادث و آسیب‌های شغلی صورت می‌گیرد و بیشتر مانورها جهت مقابله با این قبیل مخاطرات انجام می‌شود. ایمنی فرایندی نیز عبارت است از مدیریت خطرات فرایندی و اغلب سیستماتیک، مانند انفجار، آتش سوزی و به‌طور کلی حوادث جدی با تأثیرات زیاد بر محیط زیست، کارکنان، تأسیسات و اعتبارات. گفتنی است در این جلسه با حضور کارشناسان حوزه پدافند غیرعامل، لزوم رعایت و بازگویی برخی الزامات این راهبرد در حضور حاضران در جلسه تبیین شد.

اطمینان تجهیزات و انجام اقدامات و اجرای پیشنهاد‌های پروژه‌های ایمنی فرایندی است. مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: شرایط اضطراری شامل هر وضعیتی است که نیازمند هماهنگی یا پاسخی فزاینده از شرایط معمول می‌باشد. هدف از سلامت و امنیت کارکنان، محیط زیست، سرمایه‌ها، ذی‌نفعان و اعتبار سازمان و کاهش و رفع تهدید یک بحران باشد. لایه‌های حفاظتی در ایمنی فرایندی به ترتیب عبارت‌اند از: مفاهیم ایمنی در طراحی واحد فرایندی، سامانه کنترل فرایندی، سامانه‌های هشدار دهنده (کنترل آلارم/ اپراتور)، سامانه‌های قطع اضطراری و حفاظت فیزیکی با استفاده از شیرهای اطمینان، حفاظت‌های پس از حادثه، آمادگی و واکنش در شرایط اضطراری کارخانه و مدیریت بحران.

میانگین جهانی است و این در حالی است که از سال ۱۳۹۲ تا اول مردادماه ۱۴۰۲ هیچ حادثه منجر به فوتی برای بیمانکاران فولاد مبارکه اتفاق نیفتاده است. باید به این نکته توجه داشت که حوادث فرایندی از اهمیت زیادی برخوردار است و در این زمینه باید شرایط اضطراری را پیش‌بینی کرد. وی در ادامه افزود: فعالیت‌های مورد نیاز برای ایمن‌سازی شرایط در شرکت فولاد مبارکه شامل آماده‌سازی سیستم‌های اضطراری در زمان قطع منابع انرژی (دیزل ژنراتورها و...)، آماده‌سازی سیستم‌های هشدار دهنده کوره (دما، جریان، فشار و...)، تهیه طرح‌های واکنش در شرایط اضطراری جهت مقابله با بحران‌های احتمالی، کنترل و نظارت و سیستم‌های بازرسی پیش از شروع فعالیت تولید مذاب، نگهداری و تعمیرات مؤثر و افزایش قابلیت

نهمین نشست حفاظت فنی و بهداشت کار (کمیته ارتقای ایمنی کارکنان) فولاد مبارکه، روز دوشنبه ۷ آبان‌ماه ۱۴۰۳ با حضور غلامرضا سلیمی معاون بهره‌برداری، علیرضا کاظمی معاون سرمایه انسانی، مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست و جمعی از مدیران و کارشناسان ایمنی و واحد‌های مختلف با محوریت موضوع پدافند غیرعامل در سالن همایش‌های مرکز تحقیقات شرکت برگزار شد. به گزارش خبرنگار فولاد، حسین مدرس‌فر، مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست شرکت فولاد مبارکه در این نشست اظهار کرد: مدیریت ایمنی در فولاد مبارکه بر مبنای مدیریت ریسک پایه‌گذاری شده است. از سال ۱۳۷۵ تاکنون ضربت تکرار حوادث در فولاد مبارکه با توجه به اقداماتی که در این شرکت تعریف شده، بسیار کمتر از



شماره ۱۳۰۰ شنبه ۱۲ آبان ۱۴۰۳ ۳۹ رجب‌الثانی ۱۴۴۴ ۲ نوامبر ۲۰۲۳

خبر

گفت‌وگو

تحریم‌ها مانع سرمایه‌گذاری خارجی

در صنعت فولاد



رشد سرمایه‌گذاری در صنعت فولاد به میزان مورد انتظار نرسید و در نتیجه رشد اقتصادی ۸ درصدی سند چشم‌انداز که پیش‌بینی شده بود، محقق نشد؛ رشد صنعت و ساختمان نیز به جای ۸ درصد، تنها به ۲ یا ۳ درصد رسیده و این کاهش رشد، عمدتاً ناشی از کاهش سرمایه‌گذاری است.

صنعت فولاد به عنوان یکی از صنایع تأثیرگذار در اقتصاد، نقش کلیدی در توسعه صنعتی و زیرساختی کشور ایفا می‌کند. در سال‌های اخیر، ایران توانسته است جایگاه خود را به عنوان یکی از تولیدکنندگان بزرگ فولاد در جهان تثبیت کند. با این حال، این صنعت با چالش‌های متعددی از جمله کمبود سرمایه‌گذاری و مازاد ظرفیت تولید روبرو شده است.

در همین خصوص، خبرنگار اقتصاد آنلاین، در گفت‌وگو با مهرداد محبوب‌نژاد، مشاور طرح جامع فولاد کشور و معاون برنامه‌ریزی شرکت فولاد تکنیک به بررسی وضعیت فعلی صنعت فولاد ایران، چالش‌های پیش‌روی این صنعت و فرصت‌های موجود جهت توسعه ظرفیت فولاد کشور پرداخته است.

محبوب‌نژاد در خصوص توسعه صنعت فولاد کشور گفت: در چند سال گذشته، افزایش سهم قابل توجهی در صنعت فولاد داشتیم به طوری که در حال حاضر صنعت فولاد حدود ۴۰ درصد از تولید ناخالص داخلی کشور را به خود اختصاص داده که این میزان از استانداردهای جهانی بالاتر است.

وی با اشاره به جایگاه ایران به عنوان دهمین تولیدکننده فولاد در دنیا، بر اهمیت توسعه پایدار و متوازن صنعت فولاد تأکید کرد و افزود: حدود ۱۷ درصد از صادرات غیر نفتی کشور از این صنعت تأمین می‌شود. لذا توسعه پایدار این صنعت برای تضمین بقای آن و ارتقای جایگاه ایران در بازارهای جهانی ضروری است.

محبوب‌نژاد اضافه کرد: مجموعه طرح جامع فولاد کشور با محوریت امیدوار و شرکت‌های فولادی، شناسایی چالش‌های این صنعت و ارائه راهکارهای عملیاتی این حوزه را در دست اقدام دارد.

وی تأکید کرد: یکی از بحث‌های اصلی که در آینده می‌تواند گلوگاه بزرگی در این صنعت باشد، مجوزهای مازاد است که برای واحد‌های تولیدی صنعت فولاد صادر می‌شود؛ تقریباً ۱۴۵ میلیون تن مجوز در زنجیره فولاد داریم؛ در حالی که مطابق سند جامع چشم‌انداز ۱۴۰۳، ظرفیت تولید فولاد ۵۵ میلیون تن پیش‌بینی شده است؛ اما این روند تا پایان برنامه هفتم ظرفیت تولیدی از ۶۰ میلیون تن عبور خواهد کرد.

این فعال معدنی گفت: ۶۵ میلیون تن تولید فولاد در مقابل مصرف محدود و تشدید کسری انرژی باعث برهم خوردن زنجیره تولید این صنعت شده است و بازگشت به توازن در این زنجیره کاری بسیار دشوار به نظر می‌رسد.

محبوب‌نژاد ادامه داد: متأسفانه در چند سال گذشته، سرمایه‌گذاری‌های لازم در بخش برق و گاز که دو نیاز اصلی صنعت فولاد هستند انجام نشده که منجر به کاهش استفاده از ظرفیت‌های تولیدی در این صنعت شده است.

وی افزود: امیدواریم در دولت چهاردهم با رهنمودهای لازم و با ایجاد ستاد جامع فولاد کشور چالش‌های این حوزه شناسایی شده و برای رفع آن‌ها نیز برنامه‌های عملیاتی لازم ارائه شود.

سرمایه‌گذاری: رکن اصلی توسعه فولاد

مشاور طرح جامع فولاد کشور با اشاره به اینکه سرمایه‌گذاری یکی از رکن‌های توسعه فولاد است، افزود: مصرف فولاد کشور در بهترین حالت حدود ۲۰ میلیون تن است و باید این مصرف به ۳۵ تا ۴۰ میلیون تن برسد که تنها راه آن سرمایه‌گذاری است. وی ادامه داد: سرمایه‌گذاری‌های داخلی و خارجی هر دو برای توسعه صنعت فولاد ضروری است؛ جذب سرمایه‌گذاران خارجی از اهمیت بالایی برخوردار بوده؛ اما سرمایه‌گذاران داخلی باید

بر کانون‌های اصلی مصرف فولاد مانند بخش مسکن، توسعه صنایع و زیرساخت‌ها و... تمرکز داشته باشند. محبوب‌نژاد گفت: اجرای طرح جامع فولاد کشور که از سال ۹۳ آغاز شد، جذب سرمایه‌گذاران خارجی برای پروژه‌های فولادی جنوب کشور پیش‌بینی شده بود و چندین شرکت مطرح بین‌المللی با توجه به پتانسیل‌های ایران تمایل خود را برای سرمایه‌گذاری اعلام کردند؛ اما تحریم‌های بین‌المللی مانع اصلی در ادامه همکاری این شرکت‌ها با ایران شد.

وی ادامه داد: متأسفانه رشد سرمایه‌گذاری در این صنعت به میزان مورد انتظار نرسید و در نتیجه رشد اقتصادی ۸ درصدی سند چشم‌انداز که پیش‌بینی شده بود، محقق نشد؛ رشد صنعت و ساختمان نیز به جای ۸ درصد، تنها به ۲ یا ۳ درصد رسیده و این کاهش رشد، عمدتاً ناشی از کاهش سرمایه‌گذاری است؛ امیدواریم با بهبود شرایط، صنعت فولاد کشور بتواند فرصت‌های مناسبی را برای جذب سرمایه‌گذاران خارجی فراهم کند.

محبوب‌نژاد در پایان گفت: ایران با برخورداری از مزیت‌های رقابتی از قبیل دسترسی به مواد اولیه و انرژی فراوان و موقعیت جغرافیایی مناسب، پتانسیل بالایی برای تولید و خصوصاً صادرات محصولات فولادی با ارزش افزوده بالا دارد و امیدواریم با جذب سرمایه‌گذاران خارجی به ارزش افزوده بیشتری دست پیدا کنیم.

انجام مطالعات و طراحی احداث خط ورق‌رنگی شماره ۲ فولاد مبارکه؛ گام دیگری برای تأمین ورق مورد نیاز صنعت لوازم خانگی

تحریم‌های ظالمانه و عدم امکان واردات ورق مورد نیاز در ساخت لوازم خانگی، مدیریت شرکت را بر آن داشت که خط تولیدی این قبیل ورق‌ها را برای تأمین نیاز تولیدکنندگان لوازم خانگی در کشور راه‌اندازی کند.

محمدرضا شریفی، مدیر مهندسی کارخانه فولاد مبارکه، با بیان مطلب فوق گفت: هم‌زمان با اعمال تحریم‌های ظالمانه علیه جمهوری اسلامی ایران، کشورهای تولیدکننده لوازم خانگی، علاوه بر اجناس ورق با کیفیت برای استفاده در این حوزه را نیز در فهرست تحریم‌های ظالمانه خود قرار دادند. در همین راستا و آنجا که یکی از سیاست‌های شرکت فولاد مبارکه مقابله با تحریم‌ها، تأمین نیاز داخل و اراج نهادن به مشتریان داخلی با ارائه تولید محصولات کیفی است، احداث خط تولید ورق رنگی ویژه لوازم خانگی در دستور کار مدیریت شرکت قرار گرفت تا با تولید انواع ورق‌های ویژه نیاز شرکت‌های تولیدکننده لوازم خانگی تأمین شود.

وی در تشریح فرایند آغاز عملیات اجرایی این پروژه گفت: احداث خط مذکور به عنوان یک پروژه مهم به واحد مهندسی کارخانه ابلاغ گردید. سپس مطالعات مورد نیاز، از جمله نیازسنجی و بررسی نیاز بازار، به انواع ورق رنگی با عرض، ضخامت و کیفیت‌های مختلف و همچنین مطالعات امکان‌سنجی و اقتصادی (FS) که پروژه را توجیه‌پذیر می‌سازد انجام شد. پس از آن، طی مذاکرات مختلف با شرکت‌های صاحب تکنولوژی سازنده خطوط رنگی، هزینه خرید خط اعلام و با

برآورد هزینه‌های بخش داخل، کل بودجه مورد نیاز جهت احداث خط محاسبه گردید. به دنبال آن با ارائه گزارش‌های مربوطه و هزینه‌های احداث خط در کمیته سرمایه‌گذاری و توسعه شرکت (PDC) بودجه مورد نیاز اخذ شد.

شریفی افزود: پس از آن، چندین جلسه فنی و تخصصی با تیم فنی پروژه برگزار و در ادامه اسناد پروژه تهیه و با برگزاری مناقصه و پیمان‌بندی شرکت مربوطه اجرای پروژه به برنده آن ابلاغ شد.

وی با بیان اینکه در حال حاضر عملیات خاک‌برداری در زمین پروژه انجام شده و به زودی مراحل اجرای فونداسیون و در ادامه نیز ساخت سالن‌ها و نصب تجهیزات خط انجام خواهد شد.

در همین زمینه، سید احمد رضا شیرزادی، کارشناس طراحی و مکانیک، تأسیسات و سیالات فولاد مبارکه و مسئول این پروژه، در تشریح ظرفیت و محل اجرای این پروژه گفت: ظرفیت تولید این خط که به موازات خط رنگی شماره یک احداث خواهد شد ۱۲۰ هزار تن در سال است و از این میزان ۱۰۰ هزار تن ورق رنگی ویژه لوازم خانگی و ۲۰ هزار تن ورق رنگی ساختمانی خواهد بود؛ بنابراین با توجه به ظرفیت تولید ورق رنگی در شرکت فولاد مبارکه احداث این خط ظرفیت تولید شرکت را دو برابر خواهد ساخت.

ویژگی‌های منحصر به فرد این خط از دیگر مواردی بود که مسئول این پروژه به آن اشاره کرد و گفت: از آنجا که این خط مخصوص تولید ورق رنگی لوازم خانگی با کیفیت و ویژه خواهد بود، تنها خط تولید

برآورد هزینه‌های بخش داخل، کل بودجه مورد نیاز جهت احداث خط محاسبه گردید. به دنبال آن با ارائه گزارش‌های مربوطه و هزینه‌های احداث خط در کمیته سرمایه‌گذاری و توسعه شرکت (PDC) بودجه مورد نیاز اخذ شد.

شریفی افزود: پس از آن، چندین جلسه فنی و تخصصی با تیم فنی پروژه برگزار و در ادامه اسناد پروژه تهیه و با برگزاری مناقصه و پیمان‌بندی شرکت مربوطه اجرای پروژه به برنده آن ابلاغ شد.

وی با بیان اینکه در حال حاضر عملیات خاک‌برداری در زمین پروژه انجام شده و به زودی مراحل اجرای فونداسیون و در ادامه نیز ساخت سالن‌ها و نصب تجهیزات خط انجام خواهد شد.

در همین زمینه، سید احمد رضا شیرزادی، کارشناس طراحی و مکانیک، تأسیسات و سیالات فولاد مبارکه و مسئول این پروژه، در تشریح ظرفیت و محل اجرای این پروژه گفت: ظرفیت تولید این خط که به موازات خط رنگی شماره یک احداث خواهد شد ۱۲۰ هزار تن در سال است و از این میزان ۱۰۰ هزار تن ورق رنگی ویژه لوازم خانگی و ۲۰ هزار تن ورق رنگی ساختمانی خواهد بود؛ بنابراین با توجه به ظرفیت تولید ورق رنگی در شرکت فولاد مبارکه احداث این خط ظرفیت تولید شرکت را دو برابر خواهد ساخت.

ویژگی‌های منحصر به فرد این خط از دیگر مواردی بود که مسئول این پروژه به آن اشاره کرد و گفت: از آنجا که این خط مخصوص تولید ورق رنگی لوازم خانگی با کیفیت و ویژه خواهد بود، تنها خط تولید

محمدرضا شریفی مدیر مهندسی کارخانه



سید احمد رضا شیرزادی کارشناس طراحی و مکانیک، تأسیسات و سیالات



ورق لوازم خانگی در ایران به شمار می‌آید و ضمن تأمین ورق مورد نیاز شرکت‌های تولیدکننده لوازم خانگی در داخل، امکان صادرات آن به کشورهای همسایه نیز فراهم خواهد شد.

به گفته شیرزادی، تولیدات ویژه این خط ویژگی‌های منحصر به فردی خواهد داشت که فولاد مبارکه را در جایگاه کشورهای مطرح در تولید ورق لوازم خانگی از جمله کره جنوبی، ایتالیا و آلمان قرار خواهد داد.

از جمله محصولات ویژه تولیدی در این خط، ورق رنگی با کیفیت سطحی و درخشندگی بالا (High Gloss) و ورق نقش دار (Embossed Plates) و ورق طرح‌دار در طرح‌های مختلف قابل چاپ روی ورق (Printed Plates) و ورق‌های دارای روکش حفاظتی (Laminated Plates) خواهد بود.

کارشناس طراحی و مکانیک، تأسیسات و سیالات فولاد مبارکه درباره مصرف ورق‌های ویژه این خط نیز تصریح کرد: محصولات این خط در تولید کلیه لوازم خانگی (یخچال فریزر، ماشین‌های لباسشویی و ظرف‌شویی و انواع کولرها) اجرای کابینت آشپزخانه، اجرای نمای ویژه ساختمان و... کاربرد خواهد داشت. ورق ورودی این خط از خط گالوانیزه موجود در فولاد مبارکه و در صورت نیاز از شرکت‌های گالوانیزه گروه فولاد مبارکه تأمین خواهد شد. در این خط امکان تولید ورق رنگی ورق‌های سرد غیر گالوانیزه نیز وجود خواهد داشت.

وی در پایان از کلیه واحدها همکار، از جمله نورد سرد، اجرای پروژه‌های نورد سرد، خرید و شرکت مهندسی فولاد مبارکه که همکار و ویژه‌ای در این پروژه داشته‌اند تشکر و قدردانی کرد.



غیرعامل به، به تبیین مسائل روز ایران اسلامی پرداخت و گفت: منافع مالی حاصل از فروش تجهیزات جنگی و سوء استفاده از منابع مادی و انسانی هر کشور برای کشورهای بزرگی که خود را ابرقدرت می‌دانند اهمیت زیادی دارد؛ به طوری که در صدساله اخیر بیش از ۸۰ درصد کشورها در حال جنگ و محاصره‌های مرزی بوده و کمتر از ۲۰ درصد از کشورها در حال صلح بوده‌اند.

وی افزود: بیشتر جنگ‌های فعلی مانند جنگ‌های قدیم به صورت مستقیم نیست؛ چرا که جنگ‌های مستقیم صرفه اقتصادی ندارد. بیشتر جنگ‌های فعلی از نوع جنگ هیبریدی یا ترکیبی است و از طریق نفوذ به لایه‌های داخلی، بر هم زدن نظم و انضباط اجتماعی، ایجاد ناامانی در مسائل کشور خصوصاً مسئله معیشت مردم و ایجاد نارضایتی در بین اقشار جامعه و همچنین اعمال انواع تحریم‌های سیاسی، اقتصادی، فرهنگی و... علیه مردم آن کشور انجام می‌شود و پس از ایجاد ترلزل در ستون‌های حکومت اقدام به تهاجم وسیع و مستقیم، اما کوتاه‌مدت می‌نماید.

امیرجعفری در ادامه گفت: بهترین راهکار در مقابله با تهاجم هیبریدی، ارتقای سطح کمتی و کیفی در حوزه پدافند غیرعامل است؛ از این رو کارکنان فولاد مبارکه و مجتمع فولاد سبا تمامی کارخانه‌های تولیدی می‌توانند با تولید محصولات خود، علاوه بر تأمین نیاز داخلی و استفاده از روش‌های مختلف، جهت صادرات محصولات خود نیز اقدام کنند و اجازه ندهند دیگران گوی سبقت را از آن‌ها ببرند تا از این طریق دشمن به اهداف خود دست یابد.

هم‌زمان با هفته نکوداشت پدافند غیرعامل، مانور، رژه موتوری و همایش پدافند غیرعامل مجتمع فولاد سیاب برگزار شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، در این همایش که با حضور مدیرکل پدافند غیرعامل استان اصفهان، فرماندار و معاون سیاسی امنیتی فرمانداری شهرستان لنجان، جمعی از مدیران، رؤسا و کارکنان این مجتمع برگزار شد، سید مهدی رضوی، مدیر منابع انسانی فولاد سبا، ضمن خوشامدگویی، به ذکر اهداف مهم در حوزه پدافند غیرعامل پرداخت و گفت: هدایت و راهبری سازمان‌ها، اداره‌ها و شرکت‌های تولیدی و صنعتی از مهم‌ترین شاخص‌های خوداتکالی و خودکفایی است که مجتمع فولاد سبا نیز از این امر مستثنا نبوده و مدیران و کارشناسان این شرکت نیز با تبیین چشم‌انداز از گذشته تاکنون به نحوی تصمیمات خود را اتخاذ کرده‌اند که بتوانند گام‌های جدی در این زمینه بردارند.

وی در ادامه به تبیین نقشه راه این واحد صنعتی پرداخت و افزود: با تلاش متخصصان داخلی و مطالعات تخصصی و فنی، بستر لازم جهت تولید انواع محصولات فولادی فراهم آمد که تعدادی از این محصولات متنوع تولید و مایفی در نقشه راه آینده، در دسترس گردیده است تا بتوانیم علاوه بر تأمین نیاز بازار داخلی، قسمتی از بازارهای خارجی را نیز به دست آوریم و در جهت مسیر جلوگیری از تک محصولی شدن و خوداتکالی و خودکفایی حرکت کنیم.

بیشتر جنگ‌های فعلی از نوع هیبریدی یا ترکیبی است

در ادامه این برنامه، امیرجعفری، کارشناس حوزه مطالعات پدافند



برگزاری دوره هم‌اندیشی مسئولیت‌های حقوقی فورمن‌ها و سرپرستان پیمانکار تعمیرات مرکزی

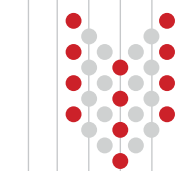
دوره هم‌اندیشی مسئولیت‌های حقوقی فورمن‌ها و سرپرستان اجرایی پیمانکاران در فعالیت‌ها و حوادث ناشی از کار فولاد مبارکه با تأکید بر اجرای ایمن و کیفی فعالیت‌های تعمیراتی در فرایند تولید و توجه به ایمنی کارکنان برگزار شد.

حسین عابد، رئیس مرکز تعمیرات مکانیک فولاد مبارکه، در حاشیه این دوره که با حضور کارکنان و پیمانکاران مرکز مکانیک و مرکز نت نوار نقاله، روز پنج‌شنبه سوم آبان‌ماه در سالن نگین سیاهان شهر برگزار شد، در گفت‌وگو با خبرنگار ایراسین گفت: رعایت نکات و موارد ایمنی برای سرپرست کارگاه و فورمن‌ها الزامی است، زیرا در قبال نفرت‌زیرمجموعه مسئول هستند.

وی افزود: هم از نظر اخلاقی و هم از نظر حقوقی، این مسئولیت وجود دارد؛ بنابراین باید شرایط محیط کار، وسایل حفاظت فردی و اخذ مجوزهای لازم جدی گرفته شود. همچنین در مقابل رفتارهای نالایم کارکنان لازم است کنترل‌های لازم بر مبنای احترام متقابل انجام شود. عابد گفت: با توجه به اینکه در مدت زمانی کمتر از ۲ ماه، ۶ مدول احیامستقیم، ۳ مگامدول، طی ۲ دوره گندله‌سازی و ماشین و ۴ ریخته‌گری و خط نورد گرم متوقف می‌شود، می‌توان گفت این حجم فعالیت در طول دوران بهره‌برداری بی‌سابقه است. رئیس مرکز تعمیرات مکانیک در پایان گفت: حجم فعالیت‌های بیش از ۵۱۰ هزار نفر ساعت است که در تاریخ کشور کم سابقه است و نشان دهنده اهمیت برنامه‌ریزی و آماده‌سازی شات‌دان‌های پیش‌رو است.

رکن اصلی تولید، سرمایه انسانی شرکت است

حمیدرضا نژاد، رئیس مرکز نت تجهیزات حمل مواد، دسترسی به ارتفاع و تعمیرات ویژه فولاد مبارکه نیز در حاشیه این دوره اظهار داشت: شرکت فولاد مبارکه یکی از نگاه‌های اقتصادی بزرگ کشور است که محصولات آن در سراسر کشور توزیع و پخش می‌شود و این امر نشان‌دهنده عظمت و جایگاه این سازمان بزرگ در کشور است.



حسین عابد
رئیس مرکز تعمیرات مکانیک



حمیدرضا نژاد
رئیس مرکز نت تجهیزات حمل مواد، دسترسی به ارتفاع و تعمیرات ویژه

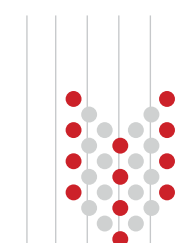
رئیس ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و آتش نشانی فولاد مبارکه تصریح کرد:

پدافند غیرعامل یکی از مهم‌ترین راهبردها در ادبیات دفاعی و بازدارندگی در برابر تهدیدات

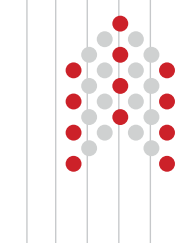
امروزه موضوع پدافند غیرعامل به یکی از مهم‌ترین راهبردها در ادبیات دفاعی و بازدارندگی در برابر تهدیدات تبدیل شده است و در شرایطی که حملات سایبری و انواع تهدیدات، فراتر از حمله‌های نظامی، امنیت کشورها را در معرض خطر قرار داده و می‌دهد، آگاهی از دستورالعمل‌های پدافند غیرعامل هر روز ضرورت بیشتری پیدا می‌کند. در برنامه رادیو فولاد این هفته، جواد کیانی، رئیس ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و آتش‌نشانی فولاد مبارکه، در گفت‌وگو با مجری این برنامه به تشریح اهمیت پدافند غیرعامل پرداخته است. با ما همراه باشید.

در مورد پدافند غیرعامل مردم محور توضیح دهید. هفتیم آبان روز حفاظت از مردم در هفته پدافند غیرعامل نام‌گذاری شده است. یکی از برنامه‌هایی که طی این سال‌ها و هم‌زمان با فولادسازان دنیا در حوزه‌های ایمنی، ایمنی، موضوع ایمنی فرایند است و خوشبختانه فولاد مبارکه در این زمینه از پیشگامان است. نکته حائز اهمیت این است که در زمینه مدیریت ایمنی فرایند و لایه‌های ایمنی فرایند آخرین و هشتمین لایه حفاظتی بحث مدیریت بحران در جامعه است. اگر دستورالعمل‌های ایمنی و سیستم‌های حفاظتی در کارخانه‌ها به درستی ایفا نشود، از بسیاری از فجایع پیشگیری می‌شود.

آیا فولاد مبارکه برنامه‌هایی برای به روزرسانی فرایند‌های خود و افزایش ضریب حفاظت از کارکنان پیش‌بینی کرده است؟ در بحث مدیریت ایمنی فرایند و استاندارد از انجمن ایمنی مواد شیمیایی از حدود ۲۰ تا ۳۰ سال پیش شروع شد. انجمن جهانی فولاد چند سال پیش این استاندارد را بازنگری کرد و در ۶ الزام اصلی و ۱۷ الزام دیگر سازمان‌ها و صنایع فولادی را موظف ساخته که این استاندارد را پیاده‌سازی کنند. لایه‌های ایمنی فرایند عبارت‌اند از: ۱- مفاهیم ایمنی در طراحی واحد فرایندی؛ ۲- سامانه کنترل فرایند؛ ۳- سامانه‌های هشدار دهنده؛ ۴- از کنترل آلام و اپراتوری؛ ۵- سامانه‌های قطع اضطراری؛ ۶- حفاظت‌های پس از حادثه؛ ۷- آمادگی و واکنش در شرایط اضطراری کارخانه؛ ۸- مدیریت بحران در جامعه که پلیس و نهادهای امنیتی و حراست در آن درگیر می‌شوند. اینجا دیگر باید کل جامعه بسیج شود تا بتوانیم پیامدهای بحران ایجاد شده را مدیریت کنیم. یکی از اهداف پدافند غیرعامل همین است که با برخی



جواد کیانی
رئیس ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و آتش‌نشانی



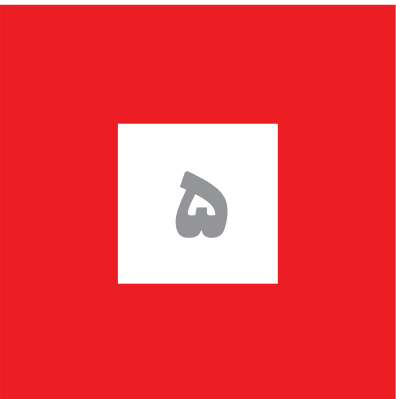
وی افزود: تجهیزات و افراد از ارکان مهم در تولید محصول شرکت فولاد مبارکه به شمار می‌آیند و تجهیزات توسط همکاران نگهداری، تعمیر و آماده‌به‌کار می‌شوند. اهداف کفی تعریف شده در سازمان زمانی محقق می‌شوند که تجهیزات در بالاترین سطح کیفی خود باشند و جمع حاضر نقش بی‌بدیل در کیفیت، نگهداری و تعمیرات آن دارند. نژاد گفت: همکاران با اجرای ایمن و کیفی فعالیت‌های تعمیراتی در تولید که سلامت و ایمنی آن ازغدغه‌های شرکت فولاد مبارکه است. رئیس مرکز نت تجهیزات حمل مواد ادامه داد: در حال حاضر بیش از ۲۳۰۰ نفر نیروی اجرایی در واحد تعمیرات مرکزی مشغول به کار هستند که فورمن‌های پیمانکار اولین سطح رهبری و مدیریت نیروی اجرایی تحت امر خویش است که وظیفه شایانی

در ارتقای سطح ایمنی آن‌ها دارد. نژاد تصریح کرد: آماده‌سازی درست فعالیت‌ها و اجرای ایمن و کیفی آن‌ها باعث کاهش شبه‌حادثه و حوادث ناشی از کار می‌شود. رئیس مرکز نت تجهیزات حمل مواد با اشاره به اهمیت نقش این بخش در شناسایی خطر و اجرای اقدامات اصلاحی گفت: ارائه گزارش از شبه‌حوادث و انجام اقدامات اصلاحی تا حصول نتیجه از مهم‌ترین اقداماتی است که در پیشگیری از بروز حوادث دلخراش مؤثر است. همچنین در ادامه برنامه، سعید عربی، سرپرست تعمیرات مکانیک با اشاره به محدودیت‌های انرژی و ابلاغ حدود ۵۰۰ هزار نفر ساعت فعالیت به مرکز تعمیرات مکانیک واحد تعمیرات مرکزی تا پایان سال ۱۴۰۳ گفت: این حجم از فعالیت بی‌سابقه است و انجام این فعالیت‌ها به صورت ایمن، کیفی و به‌موقع ضروری است.



اقدامات غیرنظامی بتوانیم اول از بروز حادثه‌ها و فجایع پیشگیری کنیم و در صورت وجود تهدیدات بیرونی، مثل حملات نظامی، بتوانیم مدیریت کنیم تا کمترین پیامدها متوجه کارکنان، خط تولید و مهم‌تر از آن به جامعه شود. کارکنان چگونه می‌توانند در این مسیر نقش آفرین باشند؟ یکی از حوزه‌های تمرکز مدیریت شرکت در حوزه ایمنی ترویج فرهنگ ایمنی است. موضوعی که فولادسازان دنیا نیز بر آن به خوبی تمرکز شده‌اند. با نهادینه شدن فضا و فرهنگ ایمنی در سازمان، همه افراد خود را در حیطه وظایف و شرح شغلی که دارند مسئول می‌دانند. بدون مشارکت کارکنان، ایمنی و حادثه‌صفر و عدم بروز حادثه بزرگ امکان پذیر نیست. حتی اگر یک بازرسی کوچک درست و کیفی انجام شود در پیشگیری از حوادث نقش بزرگی دارد. ما به دنبال مشارکت همه کارکنان هستیم.

نظر شما درباره این جمله چیست؟ «حادثه همیشه خبر می‌کند اما ما غافلیم.» یک از اصولی که HSE انجمن جهانی فولاد همواره روی آن تأکید دارد می‌کند این است که در همه حوادث می‌توان با برنامه‌ریزی درست، خطرات را به‌موقع شناسایی و از تمام حوادث پیشگیری کرد. چقدر از تجربه فولادسازان بزرگ دنیا مثل پوسکو استفاده می‌کنیم؟ حضور در همایش‌های بین‌المللی که سازمان جهانی فولاد برگزار می‌کند یکی از این راهکارهاست؛ به عنوان مثال، یکی از موضوعاتی که از طریق شرکت تاتا استیل بهینه‌یابی کرده‌ایم ارزیابی ریسک‌های فرایندی در کوره‌های قوس الکتریکی با روش یابیونی است. پروژه بسیار خوبی در فولادسازی با همکاری واحد تحقیق توسعه انجام شد و به حدود ۱۵۰ پیشنهاد و اقدام اصلاحی رسیدیم که بتوانیم فرایند تولید کوره‌هایمان را ایمن‌سازی کنیم و ایمن‌تر انجام دهیم که بخش بزرگی از آن هم انجام شده است. ما ۸ کوره ۲۰۰ تنی در فولاد مبارکه داریم و چندین میلیون تن چاه‌جایی فولاد مذاب ۱۸۰۰ درجه انجام می‌دهیم. اگر به اصول مدیریت فرایند به‌صورت جدی نپردازیم، قطعاً در معرض خطر قرار داریم. واقعاً نهادینه شدن فرهنگ ایمنی در فولاد مبارکه ما را از این خطرات به دور نگه داشته است. از طرف دیگر اینکه این راهکارها و تجربیات را در اختیار شرکت‌های فولادساز کشور قرار دهیم رسالت اجتماعی خود می‌دانیم.



شماره ۱۴۰۰ شنبه ۱۲ آبان ۱۴۰۳ ۲۹ رجب‌الثانی ۱۴۴۶ ۲۹ نوامبر ۱۴۴۶

خبر

شما و فولاد



♦♦♦ ۹۱۳۰۰۰۰۱۸۳
لطفاً مسئولین محترم تدابیری اتخاذ نمایند که همه کارکنان در فرایند آموزش دیده شوند و از برنامه‌های آموزش به‌فراخور شرایط کاری خود و سازمان استفاده نمایند.
♦♦♦ ۹۳۹۰۰۰۰۹۹۳
از مسئولان محترم درخواست می‌شود برنامه اعزام همکاران به مشهد مقدس را تعیین تکلیف نمایند.
♦♦♦ ۹۱۳۰۰۰۰۸۱۴
از مسئولان محترم درخواست می‌شود توضیح دهند که آیا بازنشستگان قرارداد مستقیم هم از مزایای صندوق بازنشستگان فولاد برخوردار می‌شوند. ما هم سهام‌آهیه فولاد را داریم.
♦♦♦ ۹۱۳۰۰۰۰۷۶۵
از مسئولان محترم به‌خاطر برگزاری مراسم سالروز ازدواج کارکنان که به زیبایی برگزار می‌شود تشکر و قدردانی می‌نمایم.
♦♦♦ ۹۱۳۰۰۰۰۶۰۸
همکاران گرامی دارای شماره‌های ۹۱۳۰۰۰۰۰۶۰۸، ۹۱۳۰۰۰۰۰۶۲۸، ۹۱۳۰۰۰۰۰۷۳۲، ۹۱۳۰۰۰۰۰۶۹۷ و ۹۱۳۰۰۰۰۰۶۲۸ تشکر از ارتباط شما با خبرنگار فولاد به اطلاع می‌رساند پیام شما دریافت و جهت اخذ پاسخ برای مسئولان ذی‌ربط ارجاع گردید.

خبر بین‌الملل

بار سنگین اقتصاد بر دوش کارخانه‌های فولاد و پالایشگاه‌های نفت چین

♦♦♦ تولیدکنندگان آلومای چینی که بر اقتصاد قدیمی متمرکز شده‌اند، همچنان بار سنگین رکود اقتصادی این کشور را تحمل می‌کنند. به‌ویژه فولادسازان و فراورده‌های نفت خام که به‌زیان خود ادامه می‌دهند.

به‌گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از دنیای معدن، صنایع فولاد و نفت چین در بحبوحه رکود اقتصادی با زیان فراینده‌ای مواجه هستند. صنعت فولاد چین از ژانویه تا سپتامبر ۹ میلیارد دلار ضرر داشته است، در حالی که زیان بخش نفت به ۴.۵ میلیارد دلار افزایش یافته است.

بر اساس داده‌هایی که اداره آمار چین منتشر کرد، زیان انباشته در بزرگ‌ترین صنعت فولاد جهان به ۳۴ میلیارد یوان (۵ میلیارد دلار) در ۹ ماهه اول سال افزایش یافت. بخش پالایش نفت در این دوره شاهد زیان به ۲۲ میلیارد یوان بود. سود شرکت‌های صنعتی به‌طور کلی با سرعت بیشتری نسبت به یک‌ماهه قبل کاهش یافت. کارخانه‌های فولاد مشهور سه‌اند تولید خود را کاهش دهند تا از حاشیه‌سود ناشی از بحران طولانی‌املاک چین محافظت کنند. پالایشگاه‌های نفت نیز با تقاضای ضعیف برای سوخت که با جذب سریع خودروهای برقی در کشور تشدید شده، کار خود را کاهش می‌دهند. چین این هفته فصل درآمد سه‌ماهه سوم خود را از سوی بزرگ‌ترین فولادسازان و شرکت‌های نفت و گاز این کشور منتشر می‌کند. اقدامات اخیر یک‌یک برای تحریک اقتصاد برای تأثیر آن‌ها بر تقاضای مواد خام به‌دقت تحت نظر است. به‌گفته‌گلدمن ساکس، مصرف نفت می‌تواند افزایش‌اندکی داشته باشد، اگرچه تمرکز بر تسویه سهام مسکن چین به‌جای تقویت تأثیر آن بر بازار فولاد محدود می‌کند. سایر تولیدکنندگان کالایز فشارناشی از یک اقتصاد ضعیف و مشکلات ظرفیت مازاد احساس می‌کنند. بلومبرگ گزارش کرد که سود معدن زغال سنگ طی سال به دلیل تأثیر مازاد عرضه بر قیمت‌ها، ۲۲ درصد کاهش یافته است. تولیدکنندگان مواد شیمیایی که معمولاً از سوخت‌های فسیلی به‌عنوان سوخت استفاده می‌کنند، کاهش ۴ درصدی درآمد را داشته‌اند.

صادرات قرضه آهن

در حوزه بیورو کاهشی شد

♦♦♦ در ژانویه تا اگوست سال جاری میلادی صادرات قرضه آهن از بریتانیا و اتحادیه اروپا تقریباً ۱۰ درصد کاهش یافته به ۱۱،۸۰ میلیون تن رسید.

به‌گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از فولادبان، حجم صادرات در مدت مشابه سال گذشته ۱۲،۴ میلیون تن ثبت شده بود و با وجود این کاهش، کشورهای اروپایی جایگاه خود را به عنوان صادرکننده برتر فولاد پالایشی در جهان حفظ کردند. طبق داده‌های اداره بازرگانی بین‌المللی، اتحادیه اروپا مصرف قرضه را در نیمه اول سال ۲۰۲۴ تقریباً ۹ درصد نسبت به سال گذشته افزایش داده و به حدود ۴۴ میلیون تن رساند. در نتیجه، در نیمه اول سال، صادرات قرضه اتحادیه اروپا به ۱۹ درصد کاهش نسبت به سال قبل به ۷۲۶ میلیون تن رسید.

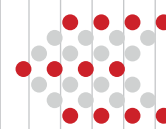


با حضور جمعی از معاونان و مدیران فولاد مبارکه انجام شد؛

تشریح برنامه‌ها و راهبردهای هلدینگ فولاد متیل

ضمن بیان گزارشی از مجموع فعالیت‌های انجام شده اظهار داشت: ضرورت دارد به سمت ایجاد بسترهای لازم برای خرده‌فروشی آنلاین محصولات گروه فولاد مبارکه حرکت کنیم. وی در ادامه به تشریح آخرین وضعیت سیستم یکپارچه مدیریت مراکز خدماتی، نیازها، انتظارات و چالش‌های موجود در این زمینه پرداخت.

محمد ناظمی هرندی، معاون تکنولوژی و مهدی کونیتی معاون اقتصادی و مالی فولاد مبارکه، به همراه سیامک شجاعی مدیر استراتژی و تعالی سازمانی این شرکت در روز ششم آبان‌ماه از هلدینگ فولاد متیل بازدید کردند.



در جلسه پدافند غیرعامل هلدینگ تأمین و فراوری مواد معدنی فولاد مبارکه مطرح شد؛

ضرورت فرهنگ‌سازی و اجرای اصول پدافند غیرعامل در شرکت‌های معدنی و صنعتی



مبارکه نیز به تحلیل انواع تهدیدها از جمله تهدیدهای سایبری، زیستی، شیمیایی، لجستیکی و اقتصادی پرداخت و بر ضرورت ایجاد ذخایر راهبردی و ارتقای زیرساخت‌های الکترونیک و سیستم‌های اعلام خطر برای مقابله با تهدیدها تأکید کرد.

وی با اشاره به اهمیت آموزش و مدیریت بحران تصریح کرد: این فرایند از چهار فاز اصلی پیشگیری، آمادگی، مقابله و بازگویی تشکیل شده است که با برگزاری رزمایش‌های منظم و شناسایی نقاط ضعف، سازمان‌ها می‌توانند آمادگی کارکنان و تجهیزات خود را در مواجهه با بحران بهبود بخشند.

فتاحی با بیان اینکه با رعایت اصول پدافند غیرعامل می‌توان به پایداری تولید دست یافت، تصریح کرد: توقف تولید می‌تواند خسارت‌های مستقیم و غیرمستقیم جبران‌ناپذیری را به بار آورد.

وی به اهمیت رعایت استانداردهای ایمنی و مدیریت بحران مانند ایزو ۲۲۳۱۶، ایزو ۲۲۳۱۶، ایزو ۱۶۶۰، Ncap، ایزو ۱۹۴۲۴ تأکید کرد و این استانداردها را راهنمایی جامع برای شناسایی خطرات و واکنش‌های مؤثر در معادن برشمرد.

جلسه ویژه پدافند غیرعامل هلدینگ تأمین و فراوری مواد معدنی فولاد مبارکه روز سه‌شنبه ۸ آبان‌ماه، با حضور مدیرعامل شرکت فولاد سنگ، جمعی از کارشناسان هلدینگ تأمین و فراوری مواد معدنی فولاد مبارکه و هماهنگ‌کننده پدافند غیرعامل شرکت فولاد مبارکه برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی فولاد سنگ، در ابتدای این جلسه که با هدف تبیین اهمیت پدافند غیرعامل به عنوان ابزاری برای کاهش آسیب‌پذیری و تقویت مقاومت در برابر تهدیدات گوناگون در معادن برگزار شد، امیرحسین کریم‌دای، مدیرعامل شرکت فولاد سنگ، ضمن اشاره به لزوم نهادینه‌سازی فرهنگ پدافند غیرعامل در شرکت، تأکید کرد: پیروی از اصول پدافند غیرعامل می‌تواند ابتکار عمل را از دشمن سلب کند و امنیت و پایداری سازمان‌ها را تضمین شود.

او اظهار داشت: در هر مسئولیتی که هستیم، باید سهم خود را در پدافند غیرعامل ایفا کنیم و آن را در حد امکان به عنوان بخشی از فرهنگ سازمانی نهادینه‌سازی کنیم.

در این نشست، ابراهیم فتاحی، هماهنگ‌کننده پدافند غیرعامل فولاد

مدیر توسعه فناوری، نوآوری و گسترش مشارکت‌های ایریسا تشریح کرد؛

زمینه‌های ورود به پروژه‌های هوش مصنوعی در صنعت فولاد



به گزارش خبرنگار ایراسین، میلاد حلاجیان، مدیر توسعه فناوری، نوآوری و گسترش مشارکت‌های ایریسا (ایریسا پرایم) در رویداد سرمایه‌گذاری هوش مصنوعی در اصفهان با اشاره به مسیرهای ورود به شرکت فولاد مبارکه در حوزه فناوری‌های نو ظهور اظهار کرد: شرکت ایریسا با قدمت بیش از سی ساله به نوبه‌ی بازوی IT، OT و CT صنعت فولاد کشور است و در تأمین، توسعه، نگهداری و پشتیبانی سیستم‌ها و راهکارهای این حوزه ایفای نقش می‌کند.

وی گفت: فولاد مبارکه چند سالی است که حرکت به سمت انقلاب چهارم صنعتی را آغاز کرده و در همین راستا، واحد تحول دیجیتال فولاد مبارکه به عنوان متولی به‌کارگیری فناوری‌های نو ظهور تأسیس شده است. حلاجیان در پاسخ به سؤالی درباره چگونگی ورود فولاد مبارکه به این حوزه تصریح کرد: تکثر در ذی نفعان هوش مصنوعی در کارخانه‌های فولادی وجود دارد. ایریسا به عنوان بازوی فناوری اطلاعات فولاد مبارکه به همراه صندوق سرمایه‌گذاری گروه مبارکه، در کنار واحدهای داخلی فولاد، همچون واحد تحقیق و توسعه، تحول دیجیتال، IT و سایر مجموعه‌ها، امکانات متنوعی را برای همکاری فعالان این حوزه در صنعت فولاد ایجاد کرده‌اند.

مدیر ایریسا پرایم ادامه داد: هر ذی نفع بر اساس موضوع قابل ارائه می‌تواند از امکانات بخش‌های مختلف استفاده کند. برای مثال، پژوهشگران دانشگاهی می‌توانند از طریق واحد تحقیق و توسعه با مجموعه‌های فولاد ارتباط برقرار کنند.

وی ایریسا پرایم را پیل ارتباطی و تسهیلگر بین استارت‌آپ‌ها و مجموعه‌های فعال در حوزه‌های نو ظهور و صنعت فولاد عنوان و اضافه کرد: در واقع ایریسا پرایم یک معاونت جدید است که اجرا و عملیات

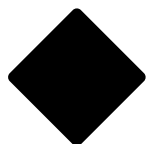
بروزه‌های هوش مصنوعی و سایر فناوری‌های نو ظهور در صنعت فولاد را تسهیل می‌کند.

حلاجیان در خصوص برخی عناوین مورد علاقه صنعت فولاد در حوزه هوش مصنوعی به مواردی همچون پلتفرم داده و زیرساخت‌های کارخانه هوشمند، تعمیر و نگهداری پیش‌دستانه، بهینه‌سازی فرایند، کنترل کیفیت، بهینه‌سازی مصرف انرژی، تشخیص عیوب تجهیزات و محصولات، انبار هوشمند، به‌کارگیری مدل‌های زبانی و چت‌بات‌های سازمانی و HSE هوشمند اشاره کرد.

وی با اشاره به چت‌بات سازمانی آرش به عنوان دستاورد این شرکت، خاطر نشان کرد: فولاد مبارکه دارای مجموعه‌ای از اطلاعات و اسناد و مدارک است که استفاده از این چت‌بات برای تسهیل استفاده کاربران از این منابع دانشی کاربرد دارد.

مدیر توسعه فناوری، نوآوری و گسترش مشارکت‌های ایریسا (ایریسا پرایم) افزود: در حال حاضر طرحی وجود دارد که این چت‌بات سازمانی با دسترسی به دستورالعمل‌ها و سایر منابع دانشی موجود در فولاد امکان پرسش و پاسخ از آن اطلاعات را برای کاربران داخل شبکه فولاد فراهم کند. البته طرح‌های هم برای دسترسی ذی نفعان بیرونی، همچون دانشگاهیان، پژوهشگران و عموم مخاطبان بیرونی در حال طراحی است.

وی یادآور شد: ایریسا پرایم با کمک بنیاد نخبگان و صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر گروه مبارکه مسئولیت منتورینگ و نظارت بر برخی استارت‌آپ‌های فعال در حوزه هوش مصنوعی را برعهده گرفته است تا کمک کند تلاش آن‌ها به نیازهای صنعت فولاد نزدیک شود و بتوانیم آن‌ها را در آینده به عنوان شرکای خود انتخاب کنیم.



شماره ۱۴۰۰ شنبه ۱۲ آبان ۱۴۰۳ ۲۹ ربیع‌الثانی ۱۴۴۶ ۲ نوامبر ۲۰۲۳

خبر

خبر کوتاه

مدیر پروژه ارتقای سامانه دفتر کل بانک کشاورزی مطرح کرد:

تجهیز بانک کشاورزی به سیستم دفتر کل

جدید با کمک متخصصان شرکت ایریسا



♦♦ مدیر پروژه ارتقای سامانه دفتر کل بانک کشاورزی گفت: در پروژه بزرگی که توسط متخصصان شرکت ایریسا به انجام رسید، بانک کشاورزی موفق به ارتقای سیستم دفتر کل خود از نسخه قدیمی به نسخه جدید شد. این پروژه شامل انتقال و اصلاح بیش از ۴ میلیارد رکورد داده از سال ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۲ بوده است.

به گزارش خبرنگار ایراسین، مهدی آجودانیان، مدیر پروژه ارتقا سامانه دفتر کل بانک کشاورزی، ضمن اشاره به مهم‌ترین دستاوردهای این پروژه اظهار کرد: سامانه مالی اصلی بانک به نسخه مورد نظر کارفرما ارتقا یافته و مشکلات قبلی مانند عدم امکان بستن سال مالی برطرف شده است. همچنین با پیاده‌سازی نسخه جدید، کارایی سیستم به طور قابل توجهی بهبود یافته و امکان استفاده از قابلیت‌های پیشرفته تر فراهم شده است.

وی افزود: تیم پروژه با موفقیت توانست حجم عظیمی از داده‌ها را مدیریت و چالش‌های مربوط به Big Data را برطرف کند. این پروژه به شرکت ایریسا تجربه ارزشمندی در حوزه بانکی داده و زمینه را برای حضور در سایر صنایع فراهم کرده است.

شایان ذکر است انجام این پروژه باعث شد معاونت مالی بانک کشاورزی به عنوان یکی از بزرگ‌ترین بانک‌های دولتی کشور، بتواند زمینه ارائه خدمات بهتر و سریع‌تر به تمامی شعب خود را فراهم کند. همچنین این پروژه می‌تواند الگویی برای سایر بانک‌ها در جهت ارتقای سیستم‌های خود باشد.

شرکت ایریسا؛

میزبان دانشجویان نخبه دانشگاه اصفهان



♦♦ در راستای مسئولیت اجتماعی و تعهد به توسعه سرمایه‌های انسانی کشور، شرکت ایریسا از گروهی از دانشجویان مستعد رشته مهندسی کامپیوتر دانشگاه اصفهان میزبانی کرد. این بازدید علمی و تخصصی با هدف آشنایی نسل جوان با آخرین دستاوردهای حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات و ایجاد بستری مناسب برای ارتباط دانشگاه و صنعت برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت ایریسا، دانشجویان در طول این بازدید از بخش‌های مختلف ایریسا، از جمله کسب‌وکارهای سیستم‌های اطلاعاتی، شبکه و زیرساخت، امنیت سایبری و تحول دیجیتال بازدید کردند و توضیحات کارشناسان این شرکت، در جریان جزئیات پروژه‌های جاری و چالش‌های پیش‌روی صنعت IT قرار گرفتند. این تجربه ارزشمند، فرصتی به‌ظنیر برای دانشجویان بود تا با کاربرد عملی مفاهیم نظری آموخته‌شده در دانشگاه آشنا شوند و از نزدیک با دنیای واقعی کار و کسب‌وکار در ارتباط باشند.

در نشست پایانی این رویداد، مدیران و کارشناسان ایریسا و دانشجویان در خصوص فرایند جذب و استخدام، فرصت‌های کارآموزی و مسیر رشد حرفه‌ای پاسخ دادند. این نشست، بستری مناسب برای ایجاد ارتباط بین دانشجویان و متخصصان صنعت فراهم ساخت و به دانشجویان کمک کرد تا با آگاهی بیشتری برای آینده شغلی خود برنامه‌ریزی کنند.

شرکت ایریسا با برگزاری چنین رویدادهایی، به دنبال ایجاد ارتباطی مؤثر بین دانشگاه و صنعت و کمک به رشد و توسعه نسل جوان است و امید دارد که با ایجاد چنین فرصت‌هایی، بتواند به جوانان مستعد کشور کمک کند تا به عنوان نیروی متخصص و خلاق در صنعت IT کشور ایفای نقش کنند.



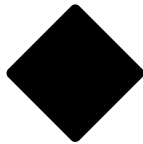
و به روز بودن در حوزه پدافند غیرعامل از اهمیت زیادی برخوردار است. رسول زمانی رئیس واحد ایمنی، بهداشت و محیط زیست شرکت ورق خودرو نیز ضمن تشریح برنامه رزمایش گفت: در این مانور نحوه حفاظت از نیروهای انسانی در مواقع بروز آتش‌سوزی، انتقال مجروحان، اطفای به موقع حریق، میزان آمادگی و هماهنگی بین نیروها، ایجاد مهارت فرماندهی در آتش‌سوزی‌های متمرکز و غیرمتمرکز، تقویت تعامل و به‌کارگیری امکانات و تجهیزات موجود همراه با توان عملیاتی آتش‌نشانان مورد ارزیابی قرار گرفت.

ضمن اعلام رضایت از نحوه برگزاری این رزمایش افزود: آشنایی با مفهوم پدافند غیرعامل و شناخت و آزمایش راه‌های حفاظت از زیرساخت‌های حیاتی و حساس شرکت و افزایش میزان آمادگی سازمان در مواجهه با شرایط بحرانی در راستای کاهش مخاطرات و آسیب‌های احتمالی از اهم اهداف برگزاری این مانور است.

وی برخورداری از آمادگی لازم در زمان بروز خطر در حوزه حملات سایبری را نیز بسیار ضروری برشمرد و خاطر نشان کرد: عبرت‌آموزی از حملات سایبری و برطرف کردن ایرادهای زیرساختی فضای سایبری و آگاهی

♦♦ به مناسبت هفته پدافند غیرعامل و به منظور کاهش مخاطرات و آسیب‌های احتمالی و استمرار فعالیت‌های شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری در شرایط بحرانی، رزمایش گسترده و مشترک مدیریت بحران، اطفای حریق و امداد و نجات با شعار «پدافند غیرعامل تدبیر امروز، امنیت فردا»، در شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، حمید شجاعی، مدیرعامل و رئیس کمیته پدافند غیرعامل شرکت ورق خودرو،



شماره ۱۳۰۰ • شنبه ۱۲ آبان ۱۴۰۳ • ۳۹ ربيع الثانی ۱۴۴۴ • ۲ نوامبر ۲۰۲۴

خبر

یادداشت

فولاد به جای نفت

♦♦ از زمانی که مقام معظم رهبری در شهریور ۱۳۹۶ مطرح کردند که صنایع معدنی باید جای درآمد نفتی قرار بگیرند، ۷ سال می‌گذرد اما اتفاق خاصی رخ نداده است. درست است که در تولید فولاد جایگاه دهم جهان را به دست آوردیم اما کمبود انرژی بسیاری داشتیم. در شرایط فعلی تولید فولاد بسیار سخت است و اگر ناترازی های انرژی نبود، سالانه ۱۰ میلیون بیشتر تولید فولاد را به ثبت می‌رساندیم. اجرا کردن بسیاری از ایدئال‌ها در حوزه فولاد سخت است. سهم معدن به طور مستقیم در تولید ناخالص داخلی کشور مهم است. هر فعالیت معدنی برای مصرف داخلی و خارجی، نیازمند زیرساخت و حمل‌ونقل است. سهم معدن در جی‌دی‌پی ۹٫۹ بود و تا ۱٫۶ افزایش یافت؛ اما امروز سهم معدن در تولید ناخالص داخلی از ۱ درصد کاهش یافته است. بسیاری از معادن به دلیل بخشنامه‌های اشتباه و مسائل مالی تعطیل شده‌اند. بخشی از بخشنامه‌های محدودکننده مانند ارز نیما می‌و قوانینی که در رابطه با حقوق دولتی وضع شد، معادن را دچار مشکل کردند. در رابطه با معدن و فولاد، مشکل نقدینگی جدی است. نقدینگی از محل فروش داخلی و خارجی به دست می‌آید. صادرات با تحریم گره خورده و صادرات عمده فولاد ما به اروپا در اکتبر ۲۰۱۷ بود، در دوره برجام که عوارض برای ورق وضع کردند، از تحریم بیشتر اثرگذار بود.

♦♦ اقتصاد غیرنفتی با فولاد

اگر بخواهیم اقتصاد غیرنفتی یا اقتصاد فولادی داشته باشیم، باید بازار مصرف آن را ایجاد کنیم. سال گذشته بالای ۹۶ میلیون تن فولاد از سوی چین صادر شد و نیمه اول اسامان این سیاست را ادامه داد. دو ماه گذشته بود که صادرات فولاد چین در حال رسیدن به ۱۰۰ میلیون تن بود که با وضع بسته‌های حمایتی، محصولات ژنریور فولاد را گران کردند. سپس چین اعلام کرد که صادراتشان را تا حدود ۹۰ میلیون تن محدود می‌کند و دنبال ایجاد بازار داخل هستند. چین مثل ما تحریم نیست؛ اما یک بازار ۱٫۴ میلیاردی درون خود دارد و روی آن تمرکز کرده است. ترکیه با وجود اینکه ۲۳٫۷ میلیون تن فولاد تولید می‌کند، به جای تمرکز بر صادرات، به بازار داخلی تکیه کرده است؛ به طوری که بازار مصرف سال گذشته ترکیه ۲۸ میلیون تن بود. ما هم در ایران باید به تقویت بازار داخلی در صنعت فولاد بپردازیم.

♦♦ چالش‌های پیش رو صنعت فولاد

به علت عدم توان زنجیره، به کمبود برق و گاز برخورد می‌کنیم. تا زمانیکه انرژی لازم برای فولاد تامین نشود، طرح‌های توسعه به نتیجه نمی‌رسند. طرح‌های توسعه‌ای که واگذار شده‌اند ۷۵ میلیون تن بوده؛ اما آن ۱۵۰ میلیون تن هم تجاؤز کرده‌اند. طرح جامع فولاد قرقر بود ۵۵ میلیون ظرفیت تولید فولاد باشد. این درخت یکنواخت رشد نکرده و برخی از شاخه‌ها رشد بیش از حد کرده‌اند. با این دست‌فرمان پیشرفت‌های مناسب رخ نمی‌دهد. در خصوص خوراک سنگ‌آهن کسری جدی در ده سال آینده خواهیم داشت. باید معادن کشور را احیا کنیم و در کنار اکتشاف، به برداشتن آهن از معادن هماتیت و تیتانو منگت و فرآوری آن‌ها بپردازیم. همه دنبال طرح‌های جدید آهن اسفنجی و گندله‌سازی هستند اما سالانه ۱۰ میلیون تن گندله روی زمین می‌ماند و اسامان هم شاهد این هستیم که با محدودیت صادرات، بازار صادراتی دچار چالش شده است. به علت سیاست‌های حمایت مالی چین، بازار بهتر شده و باید از این زمان استفاده کنیم. توسعه صنعت فولاد باید متوازن با زیرساخت‌ها رخ دهد. در زمینه نورد شاهد کارخانه‌های بسیاری هستیم که می‌تواند تولید می‌کنند. این‌ها در تلاش برای صادرات اخلال در مسیر صادرات به عراق شد. نمی‌توان به بازار کشورهای هدف متکی بود و به همین خاطر باید بازار مصرف داخلی را افزایش دهیم. پروژه ۱ میلیون مسکن ملی در سال که نتوانستند اجرا کنند، اگر اجرا شده بود یک انقلاب در زمینه تولید و مصرف فولاد ایجاد شده بود.

♦♦ چه باید کرد؟

کشور و دولت کسری بودجه دارند، حتی اعلام شده کسری بودجه از دولت قبل هم منتقل شده و نباید انتظار معجزه داشت. صنایع معدنی و فولادی باید خودکفا شوند. قوانین تسهیل صادرات باید وضع شود و معادنی که بدهی مالیاتی دارند، باید فرصت پیدا کنند تا از محل تولید بدهی‌هایشان را پرداخت کنند. حمایت لازم اگر نسبت به صنعت فولاد اتفاق نیفتد، انگیزه لازم برای کار وجود ندارد. تولید برق از طریق سوخت‌های تجدیدپذیر یکی از راهکارهای افزایش تولید است اما وزارت نیرو باید حمایت کند. اگر دولت قوانین حمایتی از فولاد را وضع کند، افق روشنی برای این صنعت وجود دارد. پروژه‌های فولادی جدی در کشورهای عربی در حال اجرا شدن هستند. عمان در ۲۰۲۰ تلاش دارد صنعت فولادسازی ۲۵ میلیون تنه را هاندازی کند. تا سال ۲۰۲۰ اگر مشکلات کسری‌ها را حل کنیم، ظرفیت تولید فولاد کشور در آن زمان به ۷۰ میلیون تن می‌رسد.

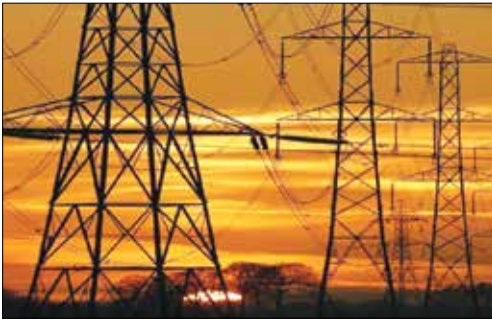
چالش‌های تولید فعلی باعث می‌شود از کشورهای حاشیه خلیج فارس عقب بقیتم. ما بازارمان را بدون حمایت دولت، در کشورهای عربی و دیگر کشورهای دست می‌دهیم. ما باید در زمینه بازار داخلی کار کنیم. مصرف سرانه فولاد حدود ۲۳۵ کیلو به از هر نفر بود اما آن این عدد به ۱۲۰ کیلوگرم رسیده است. این کاهش مصرف سرانه فولاد در داخل بسیار خطرناک است.

کیوان جعفری طهرانی

تحلیلگر ارشد بین‌المللی سنگ‌آهن و فولاد منبع: انتخاب

توافق اتحادیه اروپا و اوکراین برای افزایش واردات برق در زمستان

به گزارش پایگاه خبری فولاد ایران، وزارت انرژی اوکراین و اتحادیه اروپا توافق کردند که امکان واردات برق در زمستان را افزایش دهند. از اول دسامبر ۲۰۲۳ حداکثر ظرفیت واردات برق از اتحادیه اروپا از ۱٫۷ گیگاوات فعلی به ۲٫۱ گیگاوات افزایش می‌یابد. این امر تأییدی سیستم انرژی اوکراین را در برابر حملات روسیه و تخریب زیرساخت‌ها افزایش می‌دهد. اوکراین همچنین فرصت بیشتری برای دریافت ۲۵۰ مگاوات ظرفیت تضمینی از اتحادیه اروپا در حالت اضطراری خواهد داشت.



کاهش سوددهی کارخانه‌های فولادی پیشرو در چین

به گزارش فولاد ایران، در ژانویه تا سپتامبر ۲۰۲۴، درآمد عملیاتی کارخانه‌های فولادسازی کلیدی چین که توسط انجمن آهن و فولاد چین نظارت می‌شد، با ۶٫۹ درصد کاهش در سال به ۶۴۰ میلیارد دلار رسید. سود ناخالص این شرکت‌ها به ۴٫۱ میلیارد دلار رسید که ۵۶٫۴ درصد کمتر از سال قبل است. تولید فولاد در این کشور اندکی کاهش یافته، اما هنوز پاسخ‌گوی نیاز داخلی نیست که با سرعت بیشتری در حال کاهش است.



آگهی

آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

ردیف	نوع آگهی	شماره
۱	مناقصه عمومی	۴۸۶۰۹۵۱۵
۲	مناقصه عمومی	۴۸۶۰۳۴۸۱
۳	مناقصه عمومی	۴۸۶۰۶۰۶۴
۴	مناقصه عمومی	۴۸۵۸۷۹۶۳ و ۴۸۵۸۷۹۶۲
۵	مناقصه عمومی	۴۸۶۰۳۰۹۰
۶	فراخوان شناسایی تأمین‌کننده	
۷	فراخوان شناسایی تأمین‌کننده	

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان‌های عمومی، ارزیابی کیفی، مناقصات و مزایدهات به وبسایت شرکت به نشانی www.msc.ir، منوی خرید و تأمین کنندگان، مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود، نسبت به انتخاب مناقصه مورد نظر از طریق سیستم ارتباط با تأمین کنندگان (SRM) اقدام نمایید. اطلاعات سایر فراخوان‌ها از طریق سایت شرکت، قسمت اطلاعاتیه‌ها و کانال فراخوان‌های شرکت در شبکه‌های اجتماعی به نشانی [@Ads.msc](https://t.me/Ads.msc) قابل دسترسی می‌باشد.

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان: ۰۳۱۵۲۷۳۱۸۹۶ - ۰۹۱۰۰۴۲۶۲۷

رصدخانه استراتژیک و آینده‌پژوهی

ساخت فولاد سبز با هوش مصنوعی



صنعت فولاد جهان با اندازه بازار بیش از ۱٫۸ تریلیون دلار در سال ۲۰۲۳، سهم قابل توجهی در اقتصاد جهانی دارد. با این حال، این صنعت برای بهینه‌سازی

عملیات، کاهش هزینه‌ها و حفظ استانداردهای سطح بالاتر بازار رقابت جهانی تحت فشار است. اینجاست که هوش مصنوعی (AI) به عنوان آغازگر عصر جدیدی در صنعت فولاد، ظاهر می‌شود و با پتانسیل تحول آفرین خود، راه‌حل‌های نوآورانه‌ای را برای مقابله با این چالش‌ها و پیشبرد این صنعت ارائه می‌دهد. این فناوری بر جنبه‌های مختلف صنعت فولاد، از ایجاد تحول در پردازش و توزیع فولاد گرفته تا بهینه‌سازی مدیریت موجودی، تأثیر می‌گذارد.

در میان اولین پذیرندگان هوش مصنوعی، صنعت فولاد به دلیل ماهیت پیچیده و داده‌محور بودن آن و اتکال به نیروی کار گسترده، از مابقی صنایع متمایز است. ادغام هوش مصنوعی در صنعت فولاد، عملیات را متحول و فرصت‌های زیادی را برای بهینه‌سازی و افزایش کارایی ایجاد می‌کند. با استفاده از فناوری‌های هوش مصنوعی، شرکت‌های فولادی می‌توانند بهره‌وری را افزایش و هزینه‌ها را کاهش دهند. مصرف انرژی را به حداقل برسانند و رضایت مشتری و کیفیت محصول را نیز بهبود بخشند. به همین دلیل است که صنعت فولاد سرمایه‌گذاری‌های بسیاری در زمینه هوش مصنوعی در سال‌های اخیر انجام داده است. شکل شماره ۱ مؤید سرمایه‌گذاری روبه‌رشد فولادسازان است.

در طول چند سال گذشته، هوش مصنوعی به دلیل قابلیت‌های پردازش قدرتمند حجم وسیعی از داده‌ها، پیشرفت چشمگیری داشته است. «داده» یک عامل صرفه‌جویی در انرژی است و انرژی محرک ماشین‌آلاتی است که مواد خام را به ستون فقرات تمدن تبدیل می‌کنند. این اشتهای سیری‌ناپذیر برای انرژی به هزینه‌های زیاد برای تولیدکنندگان فولاد و ردیابی قابل توجه زیست‌محیطی منجر می‌شود. با این حال، وضعیت تغییر کرده و هوش مصنوعی به عنوان یک ابزار قدرتمند برای هدایت صنعت فولاد پایدارتر و مقرون به‌صرفه‌تر و مقابله با چالش‌های زیست‌محیطی در حال ظهور است.

در همین راستا شرکت Fero Labs مستقر در شهر نیویورک راه‌آورد استفاده از هوش مصنوعی برای توسعه دستورالعمل‌های سبز جهت بازیافت فولاد باز کرده و به طور مؤثر به این چالش‌ها رسیدگی می‌کند. بازیافت فولاد مشکلات منحصره فردی را به همراه دارد. در درجه اول

به این دلیل که هر دسته (Batch) از ضایعات فولادی ذوب‌شده، دارای ترکیب شیمیایی مشخصی است. این تنوع می‌تواند استحکام فولاد جدید تولید شده را تحت تأثیر قرار دهد. این موضوع غالباً کارخانه‌ها را مجبور می‌کند که هر دسته را با مواد تازه استخراج شده ترکیب کنند تا استانداردهای صنعت را برآورده سازند. با این حال، این فرایند نه تنها پرهزینه، بلکه پیچیده است و اغلب منجر به استفاده بیش از حد از منابع دست‌اول می‌شود که این امر، انتشار گازهای گلخانه‌ای را به همراه خواهد داشت.

Berk Birand، مدیرعامل شرکت Fero Labs و یکی از بنیان‌گذاران آن، توضیح می‌دهد که چگونه هوش مصنوعی به پلتفرم این شرکت برای رسیدگی به این چالش‌ها کمک می‌کند. با ایجاد کمی مجازی از فرایندهای تولید فولاد، فناوری Fero نشان می‌دهد که کارخانه‌های فولادی معمولاً حدود ۰٫۶ درصد بیشتر از نیاز خود، از منابع استفاده می‌کنند. تولیدکنندگان می‌توانند با کمک هوش مصنوعی و با تجزیه و تحلیل کل فرایند بازیافت و به‌کارگیری بهترین شیوه‌ها، نیاز به آلیاژهای جدید را به حداقل برسانند.

این نرم‌افزار از رویکرد یادگیری ماشین بیزی (Bayesian machine learning) به منظور تعیین مقدار بهینه مواد اضافی مورد نیاز برای هر دسته از فولاد‌های بازیافتی مذاک استفاده می‌کند. به گفته Birand، مدل هوش مصنوعی می‌تواند کارایی هر دسته‌ها را فرایند را با دقت به اصلاح جراحی به حداکثر برساند و خطر خطای انسانی را به میزان قابل توجهی کاهش دهد. پس از آموزش کافی با داده‌های تولید، نرم‌افزار

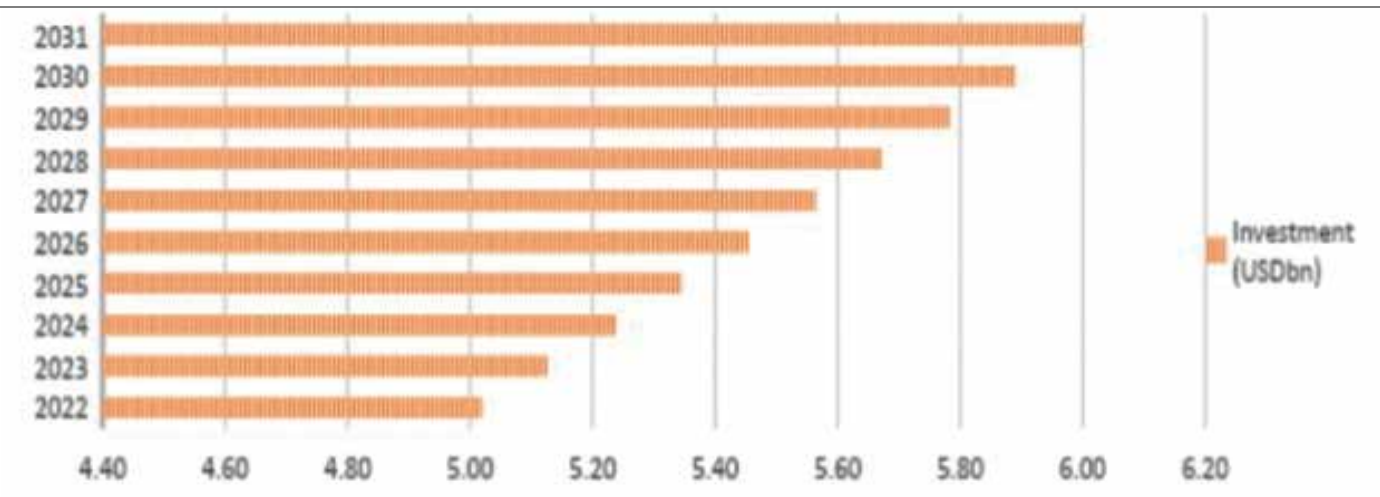
به صورت بی‌درنگ راهکار ارائه می‌کند و به تولیدکنندگان اجازه می‌دهد اهداف پایداری خود را بدون قربانی کردن سود یا کیفیت دنبال کنند. Birand توضیح می‌دهد که این مدل به عنوان یک جعبه سفید (White Box) عمل می‌کند و کاربران را قادر می‌سازد تا نتایج یادگیری آن را درک و ارزیابی کنند. او می‌گوید که مدل‌های ما برای شناسایی دستور یخت مناسب، گرما و کارایی عملیاتی برای به حداکثر رساندن بازده، کاهش ضایعات و به حداقل رساندن استفاده از منابع دست‌اول طراحی شده‌اند. تأثیر هوش مصنوعی بر تولید فولاد قابل توجه است. در پنج کارخانه‌ای که از نرم‌افزار Fero Labs استفاده می‌کنند، الگوریتم‌های یادگیری ماشین به طور مؤثری تخصص مهندسان را بهبود بخشیده‌اند و به آن‌ها اجازه می‌دهند تا با چالش‌های پیچیده‌تری نسبت به روش‌های سنتی مقابله کنند. وظایفی که زمانی نیازمند ماه‌ها تلاش اختصاصی بود، اکنون در چند دقیقه تکمیل می‌شوند و عملکرد را بهینه می‌کنند و هزینه‌ها و انتشار گازهای گلخانه‌ای را کاهش می‌دهند.

Birand تأکید می‌کند که «پس از استقرار این مدل، شرکت‌های فولادی ۹۰ برابر سریع‌تر از روش‌های سنتی به نتایج می‌رسند.» ادغام هوش مصنوعی توسط آزمایشگاه‌های Fero به نتایج قابل توجهی منجر شده است. بیش از ۲۰ میلیون دلار صرفه‌جویی کاهش بیش از ۱۰۰ هزار تن انتشار کربن و حفظ یک میلیون پوند مواد خام. با توجه به اینکه صنعت فولاد مسئول ۱۱ درصد از انتشار کربن در جهان است، پتانسیل هوش مصنوعی برای هدایت شیوه‌های پایدار بسیار زیاد است. Fero Labs ادعا می‌کند که نرم‌افزار آن می‌تواند استفاده از مواد معدنی

در تولید فولاد را تا ۳۴ درصد کاهش دهد. گزارش سال ۲۰۲۱ از سوی «مشارکت جهانی در زمینه هوش مصنوعی» (Global Partnership for Artificial Intelligence) تخمین می‌زند که اجتناب از استخراج، ذوب و حمل‌ونقل این آلیاژها می‌تواند از انتشار حدود ۴۵۰ هزار تن کربن در سال جلوگیری کند. اگر این رویکرد در سراسر چشم‌انداز تولید فولاد ایالات متحده اتخاذ شود، می‌تواند از انتشار حدود ۱۱٫۹ میلیون تن کربن در هر سال جلوگیری کند که معادل یک چهارم کل انتشارات شهر نیویورک است. این دستاورد نشان می‌دهد که هوش مصنوعی نه تنها می‌تواند به بهبود کارایی و کاهش هزینه‌ها کمک کند، بلکه می‌تواند نقش کلیدی در کاهش اثرات زیست‌محیطی صنایع سنگین ایفا کند. با گسترش این فناوری در سایر بخش‌های تولیدی، پتانسیل جهانی برای کاهش چشمگیر انتشار کربن و حفاظت از منابع طبیعی به طرز قابل توجهی افزایش می‌یابد.

منابع:

- <https://flyingmum.medium.com/how-artificial-intelligence-ai-is-revolutionizing-the-steel-industry>
- <https://gunungcapital.com/role-of-artificial-intelligence-in-the-steel-industry/>
- <https://new.abb.com/metals/insights/unlocking-data-to-generate-tangible-value-for-the-steel-industry>
- <https://qz.com/fero-labs-ai-steel-recycling-carbon-emissions-1850961339>



شکل ۱- سرمایه‌گذاری بر روی هوش مصنوعی در صنعت فولاد

بورس

آمار معاملات محصولات شرکت فولاد مبارکه در بورس کالای ایران

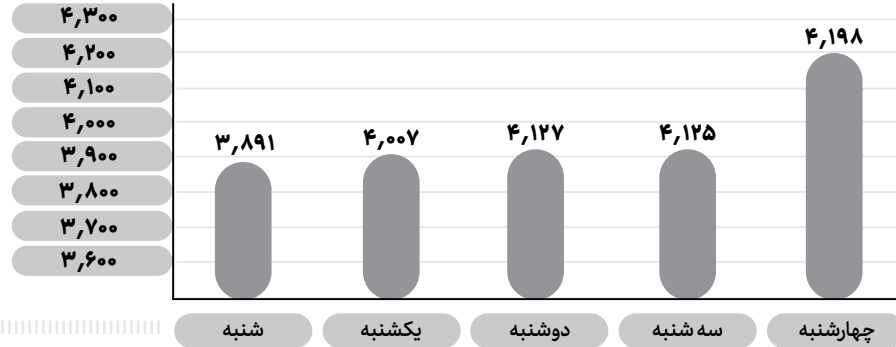
تاریخ معامله	محصول	نماد	حجم عرضه (تن)	مقدار تقاضا (تن)	حجم معامله (تن)	قیمت پایانی (ریال / کیلوگرم)	تاریخ تحویل
۱۴۰۳/۰۸/۰۷	ورق سرد	B	۲۵,۰۰۰	۳۰,۰۵۰	۲۵,۰۰۰	۳۶۷,۸۴۰	بهمن ماه ۱۴۰۳
۱۴۰۳/۰۸/۰۷	ورق گالوانیزه	G	۵,۰۰۰	۱,۵۵۰	۱,۵۵۰	۴۰۶,۸۳۵	دی ماه ۱۴۰۳
جمع کل			۳۰,۰۰۰	۳۱,۶۰۰	۲۶,۵۵۰		واحد فروش داخلی

سهام

جدول معاملات سهام شرکت فولاد مبارکه

تاریخ	روز	قیمت (ریال)			تغییر (درصد)	حجم معامله (میلیون سهم)
		کمترین	بیشترین	پایانی		
۱۴۰۳/۰۸/۰۵	شنبه	۳,۹۰۴	۳,۹۰۴	۳,۸۹۱	۱۰۰	۲۸
۱۴۰۳/۰۸/۰۶	یکشنبه	۴,۰۰۷	۴,۰۰۷	۴,۰۰۷	۲,۹۸	۱۰۷
۱۴۰۳/۰۸/۰۷	دوشنبه	۴,۱۲۷	۴,۱۲۷	۴,۱۲۷	۲,۹۹	۱۱۵
۱۴۰۳/۰۸/۰۸	سه شنبه	۴,۰۲۹	۴,۱۷۲	۴,۱۲۵	۰,۰۵	۴۳۱
۱۴۰۳/۰۸/۰۹	چهارشنبه	۴,۰۵۵	۴,۲۴۸	۴,۱۹۸	۱,۷۷	۳۱۷

نمودار تغییر قیمت سهام (ریال)



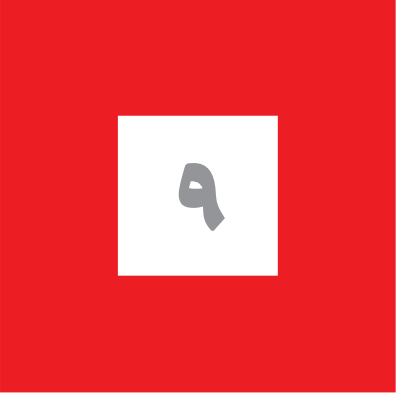
طراحی و ساخت آلیاژ بایزیگی های مکانیکی منحصربه‌فرد در دانشگاه تهران

محققان دانشکده مهندسی متالورژی و مواد دانشگاه تهران، موفق به طراحی نوآورانه نوعی آلیاژ آلترئوپیی بالا شدند که با توجه به خواص مکانیکی منحصربه‌فرد، کاربرد های گوناگونی در صنایع مختلف خواهد داشت. این تحقیقات در «آزمایشگاه فولادهای پیشرفته و فرایندهای ترمومکانیکی مواد مهندسی، دانشکده فنی دانشگاه تهران انجام شده و طی آن، خواص مکانیکی آلیاژهای صنعتی مهمی مانند فولاد رنگ‌زن ۳۰۴ با کربن ریزساختار و سازوکارهای تغییر شکل به طور قابل توجهی بهبود یافته است.



دانشمندان چینی با قدرتمندترین آهنربای مقاومتی جهان رکوردشکنی کردند

چین قدرتمندترین آهنربای مقاومتی جهان را ساخته است که می‌تواند یک میدان مغناطیسی با توانی بیش از ۸۰۰ هزار برابر میدان مغناطیسی زمین ایجاد کند اما برای تولید این میدان به انرژی فوق‌العاده زیادی نیاز است. این آهنربا مدتی پیش در مؤسسه علوم فیزیک هفنی (Hefei) از زیرمجموعه آکادمی علوم چین توانست به‌صورت پایدار یک میدان مغناطیسی با ۴۲،۰۲ تسلا ایجاد کند. این دستاورد بزرگ توانست رکورد میدان مغناطیسی ۴۱،۴ تسلا را بشکند.



شماره ۱۴۰۰ ♦ شنبه ۱۲ آبان ۱۴۰۳ ♦ ۲۹ ربيع الثانی ۱۴۴۶ ♦ ۲۹ نوامبر ۲۰۲۴

علم و فناوری

امنیت سایبری

دستگیری ۸ نفر در غرب آفریقا توسط اینترپل جهت سرکوب فیشینگ و کلاه برداری



♦ اینترپل از دستگیری هشت نفر در ساحل عاج و نیجریه به‌عنوان بخشی از سرکوب کلاه برداری های فیشینگ و کلاه برداری های سایبری عاشقانه خبر داد. این آژانس گفت که این ابتکار عمل Contender 2.0 نام دارد که برای مقابله با جرائم سایبری فعال در غرب آفریقا طراحی شده است. یکی از این تهدیدات شامل یک کلاه برداری فیشینگ در مقیاس بزرگ با هدف قرار دادن شهروندان سوئیسی بود که منجر به خسارت مالی بیش از ۱،۶ میلیون دلار شد.

جرمان سایبری به‌عنوان خریدار در وب‌سایت‌های تبلیغاتی کوچک ظاهر شده و از کدهای QR برای هدایت قربانیان به وب‌سایت‌های کلاه برداری مشابه پلتفرم پرداخت قانونی استفاده می‌کردند. این به قربانیان این امکان را می‌داد تا به‌طور ناخواسته اطلاعات شخصی مانند اعتبارنامه یا شماره کارت خود را وارد کنند. مهاجمان همچنین برای فریب بیشتر آن‌ها از طریق تلفن به‌عنوان عوامل خدمات مشتری، پلتفرم ناشناس جعل هویت کردند.

گفته می‌شود که حدود ۲۶۰ گزارش کلاه برداری بین اوت ۲۰۲۳ تا آوریل ۲۰۲۴ توسط مقامات سوئیسی دریافت شده است که باعث تحقیقات مشترکی شد که ریشه‌های کمپین را در ساحل عاج ردیابی کرد. حفظون اصلی این حملات اعتراف کرد که این طرح سود مالی غیرقانونی بیش از ۱،۸ میلیارد دلار بوده است. پنج نفر دیگر نیز که در همان محل فعالیت‌های مجرمانه سایبری انجام می‌دادند، دستگیر شدند. در یک پرونده جداگانه، پس از اینکه مقامات فلاندا از طریق اینترپل به نیروی پلیس نیجریه هشدار دادند، یک مظنون و همدستش در نیجریه در ۲۷ آوریل ۲۰۲۴ در ارتباط با یک کلاه برداری عاشقانه دستگیر شد. چنین جنایات مالی مستلزم این است که کلاه برداران هویت‌های جعلی آنلاین را در برنامه‌های دوست‌یابی و پلتفرم‌های رسانه‌های اجتماعی ایجاد کنند تا روابط عاشقانه با نزدیک با قربانیان احتمالی ایجاد کنند و از آن‌ها پول سرقت کنند.

♦ منبع: thehacknews

حمله باج‌افزاری به سیستم مراقبت بهداشتی UMC تگزاس و اجبار در ارجاع بیماران به مراکز دیگر

♦ UMC یک ارائه دهنده مراقبت‌های بهداشتی بزرگ است که ۳۰ کلینیک را در غرب تگزاس و شرق نیومکزیکو اداره می‌کند که سالانه ۴۰۰ هزار بیمار از آن‌ها بازدید می‌کنند. سیستم بهداشت UMC نقش مهمی برای بیماران که نیاز به مراقبت‌های جراحی فوری دارند، ایفا می‌کند.

UMC پس از آنکه یک حمله باج‌افزاری بر عملکرد آن تأثیر گذاشت مجبور شد برخی از بیماران را به مراکز دیگر ارجاع دهد. در اطلاعیه‌ای که UMC در وب‌سایت خود منتشر کرد، بیان شد که در حال پاسخ‌گویی به قطعی فناوری اطلاعات است که در نتیجه آن تأثیر می‌گذارد. به‌گفته سازمان بهداشت درمان، علت قطعی فناوری اطلاعات حمله باج‌افزاری بوده است. تا زمان انتشار، هیچ گروه باج‌افزاری بزرگی مسئولیت حمله به UMC را بر عهده نگرفته است، بنابراین مهاجمان ناشناخته هستند

بیمارستان برای کاهش تأثیر حمله باج‌افزاری اقداماتی را انجام می‌دهد. با این حال، بخش‌های خاصی بسته می‌مانند یا تنها با تأخیر قابل توجهی می‌توانند خدمات ارائه دهند که رادیولوژی UMC به دلیل قطعی سیستم IT در دسترس نیست، بنابراین به بیماران توصیه می‌شود هنگام مراجعه آن‌ها را به همراه داشته باشند. سوابق پزشکی در پورتال بیماران موجود است، اما UMC می‌گوید که اکنون نمی‌توان آن‌ها را چاپ کرد. در نهایت، برقراری ارتباط تلفنی یا پورتال آنلاین در این مرحله نمی‌تواند تضمین شود، بنابراین به کسانی که نیاز به کمک فوری دارند توصیه می‌شود به کلینیک مراجعه کنند.

♦ **صندوق سرمایه‌گذاری اختصاصی بازارگردانی** صندوق سرمایه‌گذاری اختصاصی بازارگردانی تعدادی از سهام شرکت‌ها را در اختیار دارد و بیان‌ها خرید و فروش انجام می‌دهد. هدف این صندوق، ایجاد تعادل در قیمت سهام و جلوگیری از به وجود آمدن صف‌های خرید و فروش است که نهایتاً قیمت سهم را به سمت ارزش ذاتی آن سوق می‌دهد. از جمله ویژگی‌های صندوق اختصاصی بازارگردانی می‌توان به این موارد اشاره کرد: مختص اشخاص حقوقی؛ افزایش نقدشوندگی سهام؛ تأثیر مثبت بر روند کلی بازار؛ تجدید دامنه نوسان قیمت سهام؛ جلوگیری از ایجاد نوسانات شدید.

♦ منبع: bleepingcomputer

با رویکرد بسترسازی برای همکاری بیشتر زیست بوم فناوری و نوآوری کشور انجام شد؛

برگزاری دوازدهمین رویداد سرمایه‌گذاری «فولادی شو» به همت

صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه

♦ پیشرفت در زمینه تولید کک سوزنی نیازمند نگاه

استراتژیک است

محمد رضا بنیابان، مدیر ارشد تولید فولاد مبارکه نیز در دوازدهمین رویداد فولادی شو در سخنرانی اظهار کرد: گروه فولاد مبارکه امروز بیش از ۱۰ میلیون تن فولاد تولید می‌کند که با توجه به تکنولوژی تولید، نیازمند تکنولوژی‌های گرافیتی هستیم. وی گفت: این در حالی است که طی سال‌های گذشته با افزایش قیمت الکتروود و محدودیت‌های واردات روبه‌رو بودیم و این موضوع نشان دهنده لزوم تولید آن در کشور است. مدیر ارشد تولید فولاد مبارکه افزود: با توجه به میزان تولید فولاد در دنیا چیزی حدود یک میلیون تن الکتروود گرافیتی تولید می‌شود که این میزان هر روز در حال افزایش است؛ چرا که تولیدکنندگان دنیا به دنبال افزایش تولید به روش کوره قوس هستند.

بنیابان عنوان کرد: اگر بخواهیم در این حوزه موفق شویم، باید توسعه تکنولوژی رایج‌ترین روش جدید در دستور کار خود داریم و نگاهمان به موضوع صادرات و توسعه بازار متفاوت کنیم.

بنیابان تصریح کرد: در سال ۲۰۱۸ که تحریم‌ها به‌صورت جدی‌تری مطرح شد، نیاز به تأمین این ماده مهم را در کشور و به‌دستان توانمند جوانان عزیزمان بیشتر از قبل حس می‌کنیم. یکی از نقاط ابتدایی این حرکت، تولید اینبوه کک سوزنی است.

وی تأکید کرد: فولاد مبارکه از اعضای زیست بوم فناوری و نوآوری کشور که در این زمینه مهم حرکت می‌کنند حمایت خواهد کرد؛ چرا که نگاه به زنجیره تولید فولاد در کشور نگاه استراتژیک است.

♦ **فاز اول نوین الکتروود اسال به بهره‌برداری می‌رسد**

خیرتی مدیرعامل شرکت نوین الکتروود اردکان در دوازدهمین رویداد

دوازدهمین رویداد فولادی شو روز پنج‌شنبه دهم آبان ماه ۱۴۰۳. به همت صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکتی فولاد مبارکه و با رویکرد بسترسازی برای همکاری بیشتر زیست بوم فناوری و نوآوری کشور با حضور فعالان زیست بوم فناوری و نوآوری ایران اسلامی در سالن شروش شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان به میزبانی صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه برگزار شد.

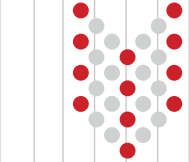
در این رویداد که با موضوع تولید کک سوزنی برگزار شد، فعالان این حوزه با آخرین نیازهای صنعت فولاد بیشتر آشنا شدند.

♦ **حضور یازده تیم فناور کشور در زمینه تولید کک سوزنی**

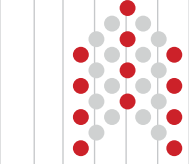
یحیی پالیزدار، مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکت فولاد مبارکه، در سخنانی در ابتدای این رویداد اظهار کرد: فولادی شو تاکنون به‌صورت منطقه‌ای برگزار می‌شود؛ چرا که بسیاری از مخاطبان ما در پارک‌های علم و فناوری حضور دارند؛ اما فولادی شو علاوه بر رویکردهای منطقه‌ای، امروز برای اولین بار به‌صورت موضوعی و تخصصی برگزار می‌شود.

وی گفت: امروز یازده تیم تخصصی از سراسر کشور در این رویداد حضور دارند تا تیم‌های کاری بتوانند آخرین دستاوردهای خود ارائه کنند. این امر باعث می‌شود جمع‌بندی خوبی نسبت وضعیت کنونی کک سوزنی در کشور داشته باشیم.

مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکتی فولاد مبارکه افزود: ما تا امروز بیش از ۱۰ هزار میلیارد ریال در زیست بوم فناوری و نوآوری کشور سرمایه‌گذاری کرده‌ایم و اگر امروز تیم‌ها بتوانند فولاد مبارکه را متقاعد به سرمایه‌گذاری کنند، این اتفاق در مورد کک سوزنی نیز خواهد افتاد.



یحیی پالیزدار مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکت فولاد مبارکه



بیمه‌وزیم بورس

صفر تا صد صندوق‌های سرمایه‌گذاری

♦ انواع صندوق‌ها بر اساس ترکیب دارایی (ادامه هفته گذشته):

♦ **صندوق سرمایه‌گذاری شاخصی**

صندوق سرمایه‌گذاری شاخصی در چینش سید دارایی یک شاخص مینا را در نظر می‌گیرد و سید خود را بر اساس آن شاخص ایجاد می‌کند که در نتیجه نوساناتی مشابه شاخص مینا خواهد داشت؛ بنابراین این صندوق‌ها ریسک و هزینه مدیریتی بسیار کمی دارند. البته شاخص مبنای این نوع از صندوق‌ها صرفاً از شاخص‌های بازار سرمایه نیست و می‌تواند مطابق شاخص صنایع، طلا یا سایر بازارهای سرمایه‌گذاری پیش برود.



♦ **صندوق سرمایه‌گذاری بخشی**

صندوق سرمایه‌گذاری بخشی در واقع یک صندوق سرمایه‌گذاری سهمی محسوب می‌شود، زیرا موظف به سرمایه‌گذاری حداقل ۷۰ درصد از دارایی‌های خود در سهام و حق تقدم سهام شرکت‌هایی است که اولاً در بورس اوراق بهادار تهران یا فرابورس ایران پذیرفته شده باشند و ثانیاً در صنعت مورد نظر فعال باشند. از این رو، ریسک و بازدهی سرمایه‌گذاری در این صندوق مشابه صنعت خاص مورد نظر خواهد بود.

پیرو جدیدترین ابلاغیه سازمان بورس و اوراق بهادار، ایجاد صندوق سرمایه‌گذاری بخشی صرفاً مبتنی بر شش صنعت محصولات شیمیایی، فلزات اساسی، استخراج‌کننده‌های فلزی، خودرو، سیمان، و مواد و محصولات دارویی امکان‌پذیر است.

♦ **صندوق سرمایه‌گذاری در اوراق بهادار مبتنی بر سپرده کالایی**

صندوق‌های کالایی نوعی از صندوق‌های سرمایه‌گذاری قابل معامله است که در اوراق بهادار مبتنی بر کالا سرمایه‌گذاری می‌کند. این اوراق بهادار شامل «گواهی سپرده کالایی»، «قراردادهای آتی»، «قراردادهای اختیار معامله» و «قراردادهای سلف موازی استاندارد» است؛ بنابراین انتظار می‌رود صندوق کالایی روند قیمتی کالایا کالاهایی را دنبال کند که در آن‌ها سرمایه‌گذاری کرده است.

در حال حاضر، دونوع صندوق کالایی در بازار سرمایه ایران فعال است؛ ♦ **صندوق سرمایه‌گذاری در اوراق بهادار مبتنی بر محصولات کشاورزی**

در بازار سرمایه ایران این صندوق صرفاً با محصول زعفران شناخته می‌شود و دارایی پایه آن اوراق بهادار مبتنی بر زعفران همچون گواهی سپرده کالایی، اوراق مشتقه زعفران و سایر اوراق مرتبط است.



۱۰

شماره ۱۳۰۰ ♦ شنبه ۱۲ آبان ۱۴۰۳ ♦ ۳۹ ربيع الثانی ۱۴۴۴ ♦ ۲۲ نوامبر ۲۰۲۳

اجتماعی

ابراز همدردی

با نهایت تأسف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرامی داغدار عزیزان خود شدند، از جمله **علیار ایزدی** شاغل در فولادسازی، **علیرضا حسینی** شاغل در مجتمع فولاد سبا و **علی مدرک** شاغل در امور حقوقی در غم درگذشت پدر، **حسین فلاهرز** شاغل در نورد سرد و **محمد حشمت** شاغل در آهن سازی در غم درگذشت مادر و **مجتبی قادری** شاغل در مجتمع فولاد سبا و **خداداد خسروی** شاغل در تعمیرگاه مرکزی در غم درگذشت برادر به سوگ نشستند.

همچنین همکاران بازنشسته شادروان **اسفندیار بهرامی** دارفانی را وداع گفت و به دیار حق شتافت.

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



شادروان اسفندیار بهرامی

خانواده

زوال عقل جسم لویی یادمانس

لویی بادی در سالمندان



♦♦ **دامنس لویی بادی** یا **زوال عقل جسم لویی پس از آژایمر**، دومین نوع شایع **زوال عقل** پیش رونده است. **توده های ایجاد شده از تجمع غیرطبیعی پروتئین در مغز که جسم لویی نامیده می شود**، در سلول های عصبی درگیر تفکر، حافظه و حرکتی ایجاد شده و منجر به بروز این بیماری خواهند شد.

زوال عقل جسم لویی به تدریج توانایی های ذهنی را کاهش می دهد. این افراد ممکن است توهمات بینایی و تغییر در هوشیاری و توجه نیز داشته باشند. از دیگر عوارض این بیماری، بروز علائم پارکینسون مثل سفت شدن ماهیچه ها، حرکات آهسته، اختلال در راه رفتن و لرزش اندام ها می توان نام برد.

♦♦ علائم دامنس لویی بادی

علائم زوال عقل جسم لویی شامل موارد زیر است: توهم بینایی؛ دیدن چیزهایی که وجود خارجی ندارند، یکی از اولین علائم زوال عقل جسم لویی است که روز به روز در فرد شدت می یابد. این افراد ممکن است تصویر اشیاء حیوانات و افرادی را که وجود ندارد، تصور کنند. در درازمدت حتی ممکن است فرد در حواس دیگری مثل حس شنوایی، بویایی یا لامسه نیز دچار توهم شود.

اختلالات حرکتی؛ بسیاری از علائم بیماری پارکینسون مثل حرکات آهسته، سفت شدن ماهیچه ها، لرزش اندام ها یا تپلوتلو خوردن در هنگام راه رفتن در این افراد هم دیده می شود. همه این علائم در مجموع باعث می شود فرد هنگام راه رفتن روی زمین بیفتد.

ضعف در هماهنگی اندام ها (سیستم عصبی ارادی)؛ فشارخون، ضربان قلب، تعریق و عملکرد سیستم گوارش همگی تحت نظارت سیستم عصبی ارادی هستند که مستقیماً با زوال عقل دچار اختلال خواهند شد. این عدم هماهنگی باعث می شود فرد در هنگام ایستادن دچار افت فشارخون، سرگیجه، از دست دادن کنترل مثانه (بی اختیاری در ادرار)، مشکلات روده مثل یبوست شده یا نتواند روی پاهای خود بایستد.

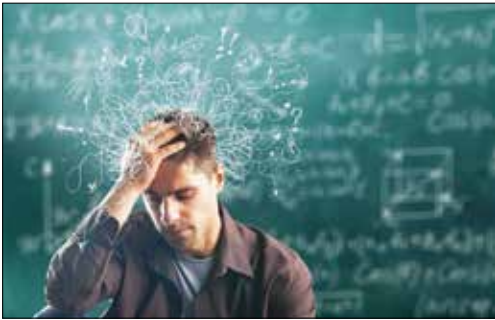
مشکلات شناختی؛ در دست مثل بیماران آلزایمری فرد مبتلا به زوال عقل جسم لویی در تفکر و شناخت دچار مشکل می شود. در واقع این فرد علائمی مثل گیجی، عدم تمرکز، مشکلات بینایی و کاهش قدرت حافظه خواهند داشت.

اختلال در خواب. فرد ممکن است در خواب دچار مشکل شود و در حین خواب دست به انجام حرکات فیزیکی مثل لگد، مشت، فریاد و جیغ بزند.

اختلال در توجه و تمرکز؛ خواب آلودگی، خیره شدن طولانی مدت به یک نقطه، چرت زدن های طولانی مدت در روز، عدم هماهنگی در گفتار از جمله مثال های این اختلال است.

افسردگی و بی علاقهگی نیز از دیگر علائم این بیماری است. منبع: yadmanteb.com ♦

شرایط پراسترس می تواند علائم ADHD را در برخی افراد تسکین دهد



پژوهشی جدید نشان داده برخی افراد مبتلا به اختلال کم توجهی- بیش فعالی (ADHD) در دوره های پراسترس، علائم کمتری از این اختلال را نشان می دهند. «مگی سیبلی»، روانشناس بالینی و نویسنده اصلی این پژوهش، ADHD و اضطراب را به گاز و ترمز مانع تشبیه می کند؛ در ADHD افراد با استفاده از اضطراب، علائم اختلال خود را مهار می کنند. محققان معتقدند افراد مبتلا به ADHD باید به دنبال بهترین روش برای آرامش باشند و اضطراب خود را تا حد معقولی که مفید است، حفظ کنند.

هدست مخصوصی که می تواند به درمان افسردگی در خانه کمک کند



محققان در مطالعه ای روی ۱۷۴ نفر با استفاده از هدست شرکت Flow Neuroscience دریافتند این دستگاه می تواند فقط در ۱۰ هفته، تمام علائم افسردگی را در بیش از نیمی از بیماران از بین ببرد. برخی کارشناسان مدعی اند این سازوکار می تواند برای آینده درمان این اختلال نقش بسیار مهمی داشته باشد. در صورت استفاده هم زمان از این دستگاه و داروهای ضد افسردگی، ۶۷٫۱ درصد از افراد بهبود پیدا کردند. به علاوه، هیچ عوارض جانبی در استفاده از این هدست مشاهده نشد.

ادامه جذب کارکنان جدید الاستخدام فولاد مبارکه و فرایند جامعه پذیری برای آن ها

ایران عزیز اداای احترام می کنند و پس از آن راهی ساختمان آموزش و توسعه سرمایه انسانی شرکت می شوند و با دریافت گل و هدیه و کوش فرادادن به سرود مقدس جمهوری اسلامی ایران در بدو ورود به فضای کاری شرکت مورد استقبال قرار می گیرند.

انتظامی افزود: در ادامه برنامه افتتاحیه بسته ای که نماد بخشی از ارزش های فولاد مبارکه است به همکاران جدیدا الاستخدام تحویل می گردد که شامل کتاب «مهره حیاتی»، دفترچه با پیغام «به صدای قلبت گوش بده»، مدادی حاوی بذلر قابل کاشت (چون توجه به محیط زیست یکی از ارزش های فولاد مبارکه است)، خودکاری با پیام «تأروشنایی بنویس» و لیوانی با شعار «به آینده فکر کن، آینده بهتر» است.

وی از مسائل روان شناختی ورود به کار در صنعت به عنوان موضوع قابل توجه دیگر که به طور مفصل به آن پرداخته شده است یاد و اضافه کرد: موضوعات دیگری که زمان پرداختن به آن، در بدو ورود لازم تشخیص داده شده است، تحت دو عنوان «مدیرعامل زندگی خودت باش» و «ساختن معنا» در این فرایند تدارک دیده شده است. این زمان مختصر، ولی از نظر محتوایی وزین، به این فرایند اضافه شده و قطعاً این مجموعه آموزش ها حداقل طی دو سال نخست ادامه دار خواهد بود.

تکمیل اجرای آموزش در خاتمه خاطرنشان کرد: با توجه به اهمیت ساختن نگرش پیشرانی فولاد مبارکه، معاون سرمایه های انسانی شرکت، به عنوان مدرس در آیین اختتامیه فاز اول فرایند جامعه پذیری و هر آنچه را برای ریزسنت معنادار در سازمان لازم است در نشست صمیمانه با نیروهای جدیدا الاستخدام به اشتراک می گذارند.

می توان به این موارد اشاره کرد: ۱. انتقال اخلاق، فرهنگ و ارزش های فولاد مبارکه؛ ۲. تشریح قوانین و مقررات شرکت؛ ۳. نگاه بکیارچه به فرایندهای تولیدی؛ ۴. آماذگی هیجانی و شناختی برای انطباق با محیط کار در صنعت.

امیر انتظامی، تکمیل اجرای آموزش نیز در تشریح اهمیت این فرایند اظهار داشت: کارکنان جدیدا الاستخدام نسل بعدی گردانندگان چرخ های تولید و تصمیم گیرندگان آتی فولاد مبارکه خواهند بود و هویت حرفه ای آن ها در همین روزهای نخست شکل می گیرد. پس ما با دقت به ابعاد متعدد موضوع، با نگاهی بلندمدت تلاش داریم که این همکاران فرایندهای آشنایی رابه سرعت و سهولت پشت سر گذارند و به نیروهای کارآمد و توانمند برای خدمت به صنعت ایران اسلامی تبدیل شوند.

به گفته انتظامی فرایند جامعه پذیری کارکنان جدیدا الاستخدام در دو فاز به شرح انجام می گیرد. فاز اول، آشنایی کلان با فولاد مبارکه و قوانین و مقررات فولاد مبارکه که طی یک ماه نخست و در ساختمان واحد آموزش و سرمایه انسانی اتفاق می افتد. فاز دوم در زمان استقرار در پست که به محض اتمام فاز اول آغاز می شود، از طریق ارائه آموزش های تخصصی مرتبط با ناحیه و شغل با سرپرستی واحد انجام می گیرد. از افتخارات واحد آموزش و توسعه سرمایه انسانی این است که آسائید فرایند جامعه پذیری از همکاران شاغل با تجربه هستند و این فرایند با مشارکت کلیه نواحی تولیدی و ستادی در حال برگزاری است.

وی خاطرنشان کرد: در حال حاضر کلیه همکاران جدیدا الاستخدام، در لحظه به پایان رسیدن التهاب و با وجود رسیدن اشتیاق برای ورود به فرایند کار و تولید، با هماهنگی واحد آموزش شرکت، در نقطه آغازین فعالیت خود با حضور در معراج الشهدای شرکت به مقام شهدای والا مقام

شرکت فولاد مبارکه در راستای تکمیل نیروی انسانی خود در سال ۱۴۰۱ اقدام به آزمون استخدامی نمود و مقرر شد مطابق نیازسنجی استخدام، تعداد ۱۱۸۳ نفر از ۹۲۰ نفر دبلیوم و ۱۸۳ نفر کارشناس جذب شوند. اولین گروه از این کارکنان در ۲۷ خرداد ۱۴۰۲ وارد شرکت شدند و تا امروز ۸۲۶ نفر در قالب ۳۶ گروه به خانواده بزرگ فولاد مبارکه پیوستند که ۱۶۵ نفر در مجتمع فولاد سبا و ۶۶۱ نفر هم در شرکت فولاد مبارکه مشغول به کار شده اند. شایان ذکر است از مجموع ۶۶۱ نفر تعداد ۸۵۵ نفر کارشناس و ۵۷۶ نفر دبلیوم بودند که با فرایند جامعه پذیری شرکت فولاد مبارکه آشنا شدند.

احسان لطفیانی، رئیس واحد برنامه و توسعه شایستگی کارکنان، با بیان مطلب فوق گفت: همه شاغلین فولاد مبارکه روزهای نخست اشتغال خود را با فرایند جامعه پذیری و دوره های آموزشی پدو استخدام به خاطر می آورند؛ چرا که اولین مواجهه با فضای داخلی شرکت در کلاس های آموزشی آغاز می شود.

وی تصریح کرد: در فولاد مبارکه فرهنگ یادگیری، ریشه دار و جزو ارزش های لاینفک سازمان است. سابقه این فرایند در فولاد مبارکه به دوران ساخت و سال های دور برمی گردد، ولی طبعاً با برگزاری هر آزمون استخدامی ورود افراد جوان تر و متخصص، خون تازه ای به بدنه سرمایه انسانی فولاد مبارکه تزریق می گردد. به همین منظور کارگروه تخصصی در این زمینه فعال و متناسب با بهینه کاوی های بین المللی این فرایند روز رسانی می گردد.

لطفیانی در خصوص اهداف فرایند جامعه پذیری گفت: به طور کلی فولاد مبارکه از این فرایند مجموعه اهدافی را دنبال می کند که از آن جمله



شرکت فولاد مبارکه در راستای تکمیل نیروی انسانی خود در سال ۱۴۰۱ اقدام به آزمون استخدامی نمود و مقرر شد مطابق نیازسنجی استخدام، تعداد ۱۱۸۳ نفر از ۹۲۰ نفر دبلیوم و ۱۸۳ نفر کارشناس جذب شوند. اولین گروه از این کارکنان در ۲۷ خرداد ۱۴۰۲ وارد شرکت شدند و تا امروز ۸۲۶ نفر در مجتمع فولاد سبا و ۶۶۱ نفر هم در شرکت فولاد مبارکه مشغول به کار شده اند. شایان ذکر است از مجموع ۶۶۱ نفر تعداد ۸۵۵ نفر کارشناس و ۵۷۶ نفر دبلیوم بودند که با فرایند جامعه پذیری شرکت فولاد مبارکه آشنا شدند.



رئیس واحد برنامه و توسعه شایستگی کارکنان



تکمیل اجرای آموزش

استانداردسازی و تسهیل فرایند اخذ گواهینامه رانندگی مکانیسم های خاص در فولاد مبارکه

حضور متقاضیان در فرایند اخذ گواهینامه و مکانیسم ها میسر است. سرهنگ محمدرضا امینی، رئیس پلیس راهور شهرستان لنجان که در حوزه تولید انواع ورق های فولادی در کشور پیشگام است، در زمینه اجرای پروژه استاندارد سازی آموزش و همچنین بازآموزی قوانین و مهارت های مرتبط با استفاده کاربران از مکانیسم های در اختیار در کارگاه ها و واحدهای تولیدی نیز جزو شرکت های پیشرو کشور است.

وی با اشاره به تأکید های مکرر مقام معظم رهبری بر اهمیت تولید، تصریح کرد: پلیس راهور همواره تلاش می کند که به عنوان یاور صنعت به بهترین شکل ممکن فرایند ایاب و ذهاب کارکنان فولاد مبارکه در جاده ها و همچنین فرایند بازآموزی قوانین و مقررات و مهارت های مرتبط و اعطای انواع گواهینامه های رانندگی از جمله پایه یک، پایه دو، پایه سه، موتورسیکلت و انواع گواهینامه ویژه و آموزش های تخصصی مرتبط با استفاده از کلیه ظرفیت های شهرستانی و استانی را تسهیل نماید و فضایی مهیا کند تا کارکنان واحدهای صنعتی بتوانند بدون دغدغه به کار تولیدی بپردازند.



فولاد مبارکه در ابعاد سازمانی جهان تراز، تمامی فعالیت های خود را بر مبنای استانداردهای ملی و بین المللی استوار و عملیاتی نموده است و در این راستا یکی از اقداماتی که به ارتقای ایمنی کارکنان و استفاده بهینه از مکانیسم های سازمان منجر شده، ملزم نمودن رانندگان برای اخذ گواهینامه های مربوط به مکانیسم های ویژه (گواهینامه پایه ۱، پایه ۲، پایه ۳، گواهینامه موتور و ۴۳ مدل ویژه ها) است.

در خصوص اهمیت اجرای این فرایند، امیر حیدری، آنالیست واحد آموزش سرمایه انسانی فولاد مبارکه گفت: با توجه به الزامات استانداردهای ایمنی مشاغل این تسهیل در شرکت فولاد مبارکه فراهم شده؛ چرا که به دلیل مساحت فولاد مبارکه و تنوع گواهینامه های مرتبط با مکانیسم های مورد استفاده، اخذ گواهینامه در قالب یک دوره آموزشی فشرده با همکاری نهادهای مرتبط فراهم شد.

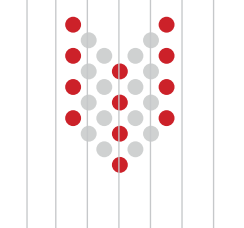
وی از آشنایی همکاران و به ویژه کارکنان جدیدا الاستخدام با روش استفاده و نگهداری این مکانیسم ها، به خصوص در واحدهای آتش نشانی، اورژانس، حفاظت فیزیکی و انبارهای فولاد مبارکه به عنوان یکی از مهم ترین مزایای انجام این فرایند نام برد و افزود: آشنایی با قوانین جدید نظارت دقیق و بهتر از دیگر مزایای اجرای این پروژه بوده است. این اقدام با همکاری نماینده پلیس راهور و آموزش و توسعه سرمایه انسانی فولاد مبارکه انجام شد. بدین صورت که با همکاری معاونت بهداشت جهت انجام معاینات پزشکی، چشم پزشکی و آزمایش عدم اعتیاد در محل واحد آموزش و توسعه سرمایه انسانی فولاد مبارکه فرایند جریان پیدا می کند. این فرایند برای همکاران طبق نیازسنجی های اعلام شده از سوی نواحی در حال انجام است.

حیدری با بیان اینکه برای انجام این پروژه کارگروه متشکل از واحدهای آموزش و توسعه سرمایه انسانی، ایمنی، بهداشت و محیط زیست، نظارت، حمل و نقل و پلیس راهور فرا اجافای نقش کردند، گفت: انجام سفر تا صد اخذ انواع گواهینامه ها با همکاری کارگروه یاد شده شرایطی فراهم کرده که زمان دریافت گواهینامه از ۹ ماه تا یک سال به سه ماه کاهش یابد؛ این در حالی است که امکان اخذ گواهینامه برای همکاران پیمانکاران نیز فراهم شده است.

وی در خاتمه اضافه کرد: با توجه به نتایج بسیار مطلوب اجرای این پروژه در حال حاضر هر ماه بر اساس نیازسنجی و درخواست نواحی امکان



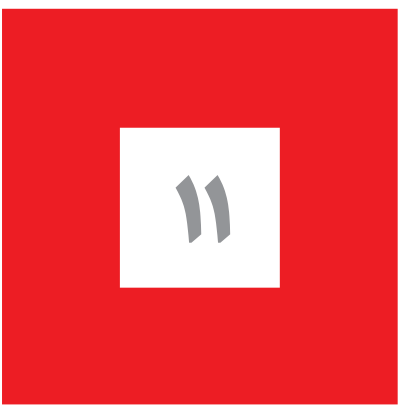
فولاد مبارکه در ابعاد سازمانی جهان تراز، تمامی فعالیت های خود را بر مبنای استانداردهای ملی و بین المللی استوار و عملیاتی نموده است و در این راستا یکی از اقداماتی که به ارتقای ایمنی کارکنان و استفاده بهینه از مکانیسم های سازمان منجر شده، ملزم نمودن رانندگان برای اخذ گواهینامه های مربوط به مکانیسم های ویژه (گواهینامه پایه ۱، پایه ۲، پایه ۳، گواهینامه موتور و ۴۳ مدل ویژه ها) است.



آنالیست واحد آموزش سرمایه انسانی فولاد مبارکه



رئیس پلیس راهور شهرستان لنجان



شماره ۱۴۰۰ شنبه ۱۴ آبان ۱۴۰۳ ۲۹ ربيع الثانی ۱۴۴۶ ۲ نوامبر ۲۰۲۳

ورزش

نفرات برتر

معرفی نفرات برتر ورزش و سلامت

سالن ورزشی صفاپیه در سه ماهه دوم ۱۴۰۳



اصغر مختاری شاغل در فولادسازی
۱۲ کیلوکاهش وزن



سید حسین حسینی شاغل در شرکت توسعه صنعت
۱۰ کیلوکاهش وزن



مسلم شجاعی شاغل در انتظامات
۱۰ کیلوکاهش وزن



سید رسول احمدی شاغل در خرازی
۱۶ کیلوکاهش وزن



سجاد فتنی شاغل در آهن سازی
۱۰ کیلوکاهش وزن



علیرضا مرادی شاغل در نورد سرد
۱۳ کیلوکاهش وزن

خبر کوتاه

نخبة پیروزی و جوان گرایی تیم تیروکمان

در فصل کنونی

زنبد موحدی، مدیر تیم تیروکمان بانوان فولاد مبارکه سپاهان اظهار داشت: سیاست باشگاه در فصل کنونی نخبة پیروزی و جوان گرایی هست. به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، وی افزود: تیم با حضور جوانان بومی اصفهان بسته شد. شاید بتوانیم جایگاه لایق باشگاه فولاد مبارکه سپاهان را کسب کنیم! اما با نخبة پیروزی می توانیم نتایج بهتری از تیم داشته باشیم. موحدی در پایان برای همه دست اندکاران باشگاه فولاد مبارکه سپاهان آرزوی موفقیت کرد و گفت: در دو فصل قبل جایگاه نایب قهرمانی کشور را داشتیم و امیدوارم در این فصل روی سکوقرار بگیریم.



دعوت از سه بازیکن فولاد مبارکه سپاهان به تیم ملی فوتبال جوانان

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، تیم ملی فوتبال جوانان ایران از هشتم تا هجدهم آبان ماه اردوی خود را در تهران پشت سر می گذارد. حسین عبیدی سرمربی تیم ملی زیر ۲۰ سال فوتبال کشورمان ۲۵ بازیکن را برای حضور در این اردو انتخاب کرد. مهدی موسوی، امیرمحمد صالحی و امیررضا جنگلوی سه بازیکن دعوت شده از باشگاه فولاد مبارکه سپاهان هستند که به تیم ملی جوانان دعوت شده اند.



نیمی از تیم ملی طلایی شد

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، هشت بازیکن فولاد مبارکه سپاهان به اردوی تیم ملی هندبال دعوت شدند. نخستین اردوی تیم ملی هندبال تحت هدایت سرمربی جدید، رافائل کاستیلو با حضور ۱۸ بازیکن از ۹ تا ۱۴ آبان به میزبانی تهران برگزار می شود. میلاد قلندری، وحید مسعودی، صابر حیدری، محمد مهدی پنهان نیا، کامیار طاهری، حسین حیدریان، یاسین کبیریان و جوو علی حیدریان نمایندگان فولاد مبارکه سپاهان در این اردو خواهند بود.



در هفته دهم لیگ برتر فوتبال:

صدر جدول دوباره طلایی شد

تیم های فوتبال فولاد مبارکه سپاهان و آلومینیوم اراک در هفته دهم لیگ برتر به مصاف یکدیگر رفتند.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، تیم فوتبال سپاهان در چارچوب هفته دهم لیگ برتر در ورزشگاه فولادشهر میزبان آلومینیوم اراک بود. شاگردان مورایس در نیمه نخست، بازی را هجومی آغاز کردند، اما اولین موقعیت جدی مسابقه را بازیکنان آلومینیوم خلق کردند که واکنش

تماشایی میرزازاد، فولاد مبارکه سپاهان را در بازی نگه داشت. بعد از این موقعیت، فولاد مبارکه سپاهان بازی را در اختیار گرفت و موقعیت های نصفه و نیمه ای در ۴۵ دقیقه اول خلق شد. فشار تیم فولاد مبارکه سپاهان در نیمه دوم بیشتر شد و در نهایت بازیکنان این تیم با حرکت انفجاری مهدی لیموچی گل اول مسابقه را به ثمر رساندند. طلایی پوشان بعد از این گل، موقعیت های خوب زیادی داشتند که در یک صحنه، بابی دقتی خلیف و در دیگر موقعیت هاسایر مهاجمان، موقعیت هایکی پس از دیگری از دست رفت.

نایب قهرمانی تیم والیبال نشسته بانوان فولاد مبارکه سپاهان در آسیا

نتیجه ۳ بر ۲ مغلوب شد و به عنوان نایب قهرمانی آسیا بنده کرد. دختران طلایی فولاد مبارکه سپاهان با هدایت اشتری با امتیازات ۲۵ بر ۲۷، ۲۲ بر ۲۸ و ۲۸ بر ۱۴ در ست اول، دوم و چهارم مغلوب شدند و ست سوم را با نتیجه ۲۸ بر ۲۶ به نام خود کردند. نایب قهرمانی آسیا بر سرند. گفتنی است تیم والیبال نشسته فولاد مبارکه سپاهان با اقتدار و کسب پنج پیروزی پیاپی به دیدار فینال راه پیدا کرده بود.

تیم والیبال نشسته بانوان فولاد مبارکه سپاهان نایب قهرمانی قاره کهن را به دست آورد و پرچم ایران را با نام فولاد مبارکه سپاهان بالا برد. به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، تیم والیبال نشسته بانوان فولاد مبارکه سپاهان در دیدار فینال رقابت های قهرمانی باشگاه های آسیا، چهارشنبه ۹ آبان، مقابل تیم شانگهای چین با

برد قاطعانه تیم تیراندازی باکمان

فولاد مبارکه سپاهان در دومین دور لیگ

گفتنی است تیم ریکرو فولاد مبارکه سپاهان با ۲۵ امتیاز و با اختلافی اندک نسبت به تیم دانشگاه آزاد ۲۹ امتیازی در رده دوم لیگ قرار دارد. در بخش کامپوند، این تیم در اولین مسابقه با نتیجه نزدیک ۳ بر ۲ بازی را به شهرداری دلجان واگذار کرد و در دومین مسابقه با نتیجه ۳ بر ۲ مقابل ایران آرچری، شکست اولین مسابقه را جبران کرد. تیم کامپوند فولاد مبارکه سپاهان نیز با ۱۳ امتیاز در رده سوم لیگ قرار دارد. مرحله دوم مسابقات لیگ برتر تیر و کمان به میزبانی سایت آزادی تهران برگزار شد.

دور دوم لیگ برتر تیراندازی باکمان کشور با برد قاطعانه تیم تیراندازی باکمان فولاد مبارکه سپاهان همراه بود. به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، در بخش ریکرو، تیم فولاد مبارکه سپاهان در مسابقه اول با نتیجه قاطعانه ۵ بر ۰ هیات البرز را شکست داد، در مسابقه دوم با نتیجه ۴ بر ۱ از سد کمانداران هیرکان گذشت و در آخرین مسابقه با نتیجه ۵ بر ۰ مقابل سهند خوی به برتری رسید.

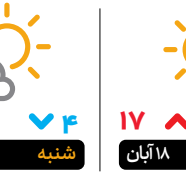
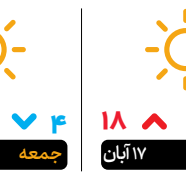
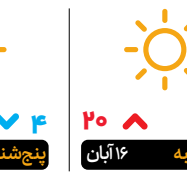
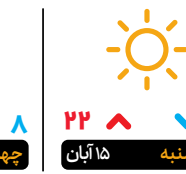
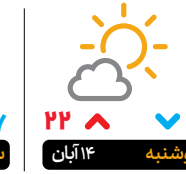


صعود تیم کوهنوردی شهید قاسمی فولاد مبارکه به قله سیل

خلیلی، پیمان چراغی، سیاوش رئیسی، حیدر کریمی، محمد منصور، محسن عباسی، علیرضا عباسی، ابودر حیدری، محمد صالحی، محمد جواد صیادی، آرش طاهری، مرتضی صفری، محمد سلیمان، محمدحسین مؤذنی، امین الله بیگی، رضا شخصی، سعید ضیایی و ابراهیم بنایی. گفتنی است قله سیل که یکی از سخت ترین و فنی ترین مسیرها را داراست به همراه قلل سانجی، پنج پنجه، و گلستان کوه شهر خوانسار را احاطه کرده اند.

تیم کوهنوردی شهید قاسمی فولاد مبارکه در روزهای پنج شنبه و جمعه ۲۶ و ۲۷ مهرماه ۱۴۰۳، موفق به صعود به قله سیل در ارتفاعات خوانسار شد. به گزارش امور ورزش، تیم کوهنوردی شهید قاسمی به سرپرستی محسن طاهری، مربیگری محمد ذاکری و پزشکیاری محمد علی رحیمی و با حضور ۲۱ کوهنورد به قله ۳۷۵۰ متری سیل صعود کردند. اسامی کوهنوردان تیم کوهنوردی شهید قاسمی عبارتند از: علی





هواد

نشریه خبری «شرکت فولاد مبارکه اصفهان»
Khabarnameh-Foulad
شماره ۱۴۰۰
شماره ۱۲ آبان ۱۴۰۳ | ۲۹ ربیع الثانی ۱۴۴۶ | ۲ نوامبر ۲۰۲۴
Vol.28
شماره امتیاز: شرکت فولاد مبارکه اصفهان
مدیر مسئول: محمد جواد پزائی | سردبیر: سجاد امیری فارسانی
طراح: مؤسسه نگارفرین فردای شرق آریا
چاپ: مؤسسه همشهری

سامانه ارتباط مستقیم با مدیر عامل: Email:ceo@msc.ir
شماره سامانه پیامک: ۳۰۰۳۲۲۲
وبسایت: https://msc.ir
آپارات: http://aparar.com/msc.ir
تلگرام: https://t.me/mobarakehsteel.co
ایتا: https://eitaa.com/mobarakehsteel.co
بله: https://ble.ir/mobarakehsteel.co
اینستاگرام: https://msc.co.ir

معرفی کتاب

انتظار



از موعود باوری است. در این اعتقاد بر این باورند که «عیسی مسیح» (ع) و حضرت خضر (ع) هنوز زنده هستند و در هنگام ظهور حجت بن حسن (ع) از یاران او خواهند بود.



نویسنده: **علیرضا پناهیان**
ناشر: **بیان معنوی**

بخش‌هایی از کتاب:

«عشق» واژه‌ای است که در ادبیات کهن فارسی اغلب به محبت شدید اطلاق می‌شود، و معمولاً چنین محبتی بیشتر جنبه معنوی و عرفانی دارد تا جنبه زمینی و مادی؛ چرا که علائق مادی و زمینی معمولاً آن چنان اوج نمی‌گیرند و یا اگر اوج هم بگیرند، فرود آمدنش بسیار سریع اتفاق می‌افتد. بنابراین خوب است ما هم این لفظ را در غیر از این معنا استفاده نکنیم. حتی در روابط عاطفی عادی نیز از به کار بردن آن اجتناب کنیم.

صرف نظر از معنای لغوی لفظ عشق در زبان عربی، وقتی به ترجمه عشق در ادبیات غنی و عارفانه فارسی نگاه می‌کنیم، آن را اصطلاحی برای محبت شدید می‌پاییم که شاخص اصلی آن، از خودگذشتگی است. اگر محبتی آن قدر زیاد شود که اصرار بر فدا شدن برای معشوق را در پی داشته باشد، آنگاه عاشقی پدید آمده است. به این ترتیب یکی از بهترین کاربردهای این لفظ، علاقه شدیدی است که می‌توان به امام زمان ارواحنا لفلدها الفدا داشت.

منبع: taaghche.com

خبر

نشست بررسی کتاب «خاک کارخانه» و تجربه مستندنگاری کار در ایران

روابط عمومی فولاد مبارکه در راستای تقویت جریان روایت‌سازی و توانمندسازی کارکنان در این زمینه، اقدام به برگزاری نشست بررسی تخصصی کتاب «خاک کارخانه» و تجربه مستندنگاری کار در ایران کرد.

«خاک کارخانه» روایت مستند و تاریخ شفاهی کارخانه چیت‌سازی بهشهر است و شیوا خادمی، نویسنده آن، با حال و هوایی عاطفی و در جست‌وجوی ریشه‌هایش، عکاسی و گفت‌وگو با همکاران سال‌خورده مادر بزرگش را که در دهه ۱۳۴۰ کارگران این کارخانه بوده آغاز می‌کند. نویسنده این کتاب خیلی زود متوجه می‌شود این گفت‌وگوهای به ظاهر ساده چیزی بیشتر از خاطره‌گویی مردمی است که هنوز سرسختانه به محیط کار قدیمی‌شان عشق می‌ورزند.



معرفی فیلم



مجازات

تهیه‌کننده: سازمان هنری رسانه‌ای اوج

نیمه شب بیست و پنجم فروردین سال ۱۴۰۳، بعد از مدت‌ها صبر استراتژیک جمهوری اسلامی ایران در برابر اقدامات رژیم نامشروع صهیونیستی به پایان رسید و زمان مجازات این رژیم فرا رسید، مجازاتی که عملیات وعده صادق ۱ نام گرفت.

مستند مجازات روایتی از عملیات وعده صادق ایران در پاسخ به اقدامات رژیم صهیونیستی در برابر منافع ایران است. بر اساس بند پنجاه و یکم منشور سازمان ملل در صورتی که حق حاکمیت و تمامیت ارضی کشوری مورد تجاوز قرار بگیرد آن کشور حق دفاع از خودش را دارد. اسرائیل که بعد از حملات وحشیانه به غزه و نسل‌کشی مردم این کشور تحت فشار افکار عمومی در دنیا قرار گرفته است نباید اجازه بدهد که دنیا او را تحت عنوان یک جنایتکار جنگی بشناسد. او باید کاری را در پیش می‌گرفت که توجه مردم دنیا از غزه و جنایتی که علیه مردم مظلوم فلسطین مرتکب می‌شد برداشته شود. اسرائیل به دلیل تهدید وجودی چیزی برای از دست دادن ندارد و با تغییر قواعد بازی و خارج شدن از جنگ سایه‌ها به دنبال یک نبرد و جنگ مستقیم با ایران است. نقشه چیده شده در ذهن صهیونیست‌ها تحریک و حمله به مواضع ایران بود تا با شروع شدن چرخه تلافی‌های نظامی و نهایتاً ورود آمریکا و ناتو به یک جنگ تمام عیار، اسرائیل برای همیشه به شکل ریشه‌ای صورت مسئله محور مقاومت راپاک کند.

منبع: ammayar.ir

معرفی اپلیکیشن

هواشناس

نرم‌افزار هواشناس با دریافت اطلاعات از چندین منبع معتبر بین‌المللی و ادغام آن‌ها با یکدیگر، سعی می‌کند دقیق‌ترین نتیجه را تولید کند. این منابع اطلاعاتی معتبر و دقیق باعث شده‌اند تا تقریباً در اکثر مواقع هواشناس صحیح‌ترین پیش‌بینی را انجام دهد.

هواشناس به جای اتصال مستقیم به سرورهای منبع، با واسطه سرورهای اختصاصی خود اطلاعات را دریافت می‌کند و این موضوع مزایای بسیار زیادی برای استفاده‌کنندگان دارد. از جمله اینکه، در هر زمانی منابع استفاده‌شده توسط هواشناس به هر دلیلی در دسترس نبودند یا حتی اقدام به تعطیلی سرویس خود نمودند، این برنامه سرورهای خود را از منابع دیگر تغذیه خواهد کرد و با این کار حتی یک لحظه نیز از وضعیت آب‌وهوایی خبر نخواهد ماند. این خاصیت هواشناس هزینه‌های زیادی برای این برنامه دارد؛ اما هدف سازندگان آن جلوگیری از مشکل در سرویس دهی به مخاطبان‌شان است.

منبع: havashenas.org

حدیث

امام صادق (علیه السلام):

کسی که برای برآوردن نیاز بیماری تلاش کند، خواه نیاز او برآورده شود یا نه، همانند روزی که از مادر متولد شده، از گناهان پاک می‌گردد.

(بحار الانوار، ج ۲۴، ص ۲۷۴)

فرهنگی

مناسبت

ميلاد حضرت زينب (س) و روز پرستار



بی‌شک یکی از الگوهای بی‌نظیر در صبر، خردمندی، صداقت، عفاف و سخنوری را می‌توان حضرت زینب (س) دانست.

ویژگی‌های معنوی ایشان از دوران کودکی گرفته تا رشادت‌ها، طی ماجرای عاشورا و پس از آن یعنی دوران اسارت، سبب شده‌آن بانوی بزرگوار در ردیف بهترین‌های شیعه جای بگیرد. حضرت زینب (س) ملقب به زینب کبری (س) در ۵ جمادی الاول سال ششم هجری قمری (در برخی منابع سال تولد ایشان پنجم هجری قمری ذکر شده است)، در محله بنی‌هاشم شهر مدینه به دنیا آمد و فرزند سوم امیرالمؤمنین (ع) و فاطمه زهرا (س) پس از امام حسن (ع) و امام حسین (ع) بود.

حضرت زینب (س) آراسته به همه فضائل و خصلت‌های والای اخلاقی و الهی بود. در وقار و شخصیت مانند جده‌اش خدیجه (ع)، در حیا و عفت همچون مادرش فاطمه (س)، در رسانی و شویوبی بیان مانند پدرش علی (ع)، در حلم و بردباری چون امام حسن (ع) و در شجاعت و قوت قلب، مانند بردارش حسین (ع) بود. وی در زندگی خود وفات پذیرگش حضرت محمد (ص)، بیماری و به شهادت رسیدن مادرش فاطمه زهرا (س)، شهادت پدرش امام علی (ع)، شهادت

برادرش امام حسن مجتبی (ع)، واقعه کربلا و شهادت امام حسین (ع) و بسیاری از بستگانش، همچنین به اسارت رفتن در کوفه و شام را تجربه کرد و به دلیل تحمل این سختی‌های بسیار به ام‌المصابت معروف است. ایشان همچنین به دلیل فداکاری و قهرمانی در واقعه کربلا، در بین شیعیان به لقب قهرمان گریلانیز شناخته می‌شود. از دیگر القاب حضرت زینب (س)، عقیده بنی‌هاشم، عارفه، فاضله، عابدۀ آل علی، شریکۀ الشهدا، بلیغۀه و فصحیۀه نقل شده است.

در تقویم کشورمان، روز میلاد حضرت زینب (س) را روز پرستار می‌نامند و علت نام‌گذاری این روز به نام «روز پرستار» این است که حضرت زینب پرستاری امام زین‌العابدین (ع) و دیگر دیگر بیماران و مصیبت‌زنگان اهل بیت را بر عهده داشت و ضمن این‌که رسالت مهم نگهداری و تبلیغ از نهضت حسینی را به خوبی انجام داد. از پرستاری بیمار گریلانیز با تحمل آن همه سختی‌ها و تأملیبات، آنی فرزندگاری و تأخرین رمق، دین خود را به مکتب و رهبرش ادا کرد.

منبع: imna.ir

مناسبت

روز دانش‌آموز و تسخیر لانه جاسوسی



تسخیر سفارت آمریکا، یکی از مهم‌ترین رویدادها در تاریخ مبارزات ملت ایران بر ضد استعمار است. رهبر انقلاب بی‌درنگ از اشغال لانه جاسوسی حمایت کرد و از انقلابی بزرگ‌تر پس از سرنگونی استبداد پهلوی نامید و آمریکا را شیطان بزرگ لقب داد. در واقع، با پیروزی انقلاب اسلامی، استبداد و با تسخیر سفارت آمریکا، استعمار از ایران ریشه‌کن شد.

چند ماه پس از پیروزی انقلاب و بعد از آن که چهره واقعی آمریکا برای ملت ایران آشکار شد و آن‌ها از فعالیت‌های مداخله‌جویانه دولت آمریکا آگاه شدند، تعدادی از دانشجویان پیرو خط امام در روز سیزده آبان ۱۳۵۸، به سوی محل سفارت آمریکا حرکت کردند. آنان بدون درگیری و برخورد با نگهبانان سفارت، کنترل و مراقبت ساختمان را به عهده گرفتند. دانشجویان که عکس امام خمینی (ره) را به سینه‌هایشان نصب کرده بودند، پس از حدود سه ساعت توانستند سفارت آمریکا را تصرف کنند و افراد آن را به گروگان بگیرند.

حرکت انقلابی دانشجویان ایران در سیزده آبان ۱۳۵۸، بازتابی گسترده در رسانه‌های خارجی داشت که همگی از شکست ابرقدرت پوشالی آمریکا خبر می‌داد. با تأیید این اخبار، نقش مهمی در بیداری ملت‌ها برای مبارزه با استعمار ایفا کرد. روزنامه فرانسوی زبان تونس در این باره نوشت: «در صفحات تاریخ، ضبط خواهد شد که حکومت انقلابی ایران، توانست با بزرگ‌ترین قدرت جهانی به مقابله بپردازد و طرح‌های جنگی آن را برای آزادی گروگان‌ها برهم زند.»

روزنامه‌الطور چاپ دمشق نیز نوشت: «به زانو در آمدن آمریکا در برابر خواسته‌های انقلاب اسلامی ایران، از مسئله آزاد کردن سپرده‌های ایران فراتر می‌رود؛ زیرا آمریکا مجبور شد سندی را از سوی رئیس‌جمهوری خود امضا کند که

بر اساس آن، به هیچ وجه در امور داخلی ایران دخالت نکند. این دلیل بزرگی است بر این‌که ملت‌ها قادرند حقوق خود را از سرسخت‌ترین و نیرومندترین دولت امپریالیستی بازگیرند.»

مقام معظم رهبری، حضرت آیت‌الله خامنه‌ای، درباره تسخیر لانه جاسوسی می‌فرماید: «سفارت آن‌ها که بعد به عنوان لانه جاسوسی معرفی شد که واقعتش هم همین بود. مرکز سازمان دهی مخالفین انقلاب و دشمنان انقلاب شد که بودند آنجا دستور بگیرند تا علیه انقلاب و نظام فعالیت کنند. آن‌ها محمدرضا را که فراری ملت ایران بود، در آمریکا پذیرفتند و به او به عنوان یک مهمان پناه دادند. اموالی را که در اختیار محمدرضا بود و میلیاردها دلار می‌شد که در آمریکا سرمایه‌گذاری کرده بود، برنگردانند... اشغال لانه جاسوسی برای این بود که رژیم آمریکا بدانند با این انقلاب نمی‌شود شوخی کرد. انقلاب این ملت و این کشور، از آن انقلاب‌هایی نیست که توطئه‌ها را تحمل کند»

تسخیر لانه جاسوسی آمریکا بر سیاست خارجی ایران آمریکا، وضعیت بین‌المللی واشنگتن و بر صحنه داخلی ایران، آثار مهمی بر جای گذاشت. برای مثال، روابط ایران و آمریکا را به تعطیلی کشاند، و وضعیت بین‌المللی ایالات متحده را با بحران ۴۴ روزی روبرو کرد و انتشار اسناد جاسوسی به دست آمده از لانه جاسوسی، چهره جهانی آمریکا را مخدوش کرد. همین چهره، صحنه داخلی ایران به سود نیروهای ارزشی و مواضع امام (ره) تغییر کرد و چهره‌ای جدید به خود گرفت.

منبع: bou.ac.ir

مشاهیر

آیت‌الله سید ابوالحسن اصفهانی



آیت‌الله سید ابوالحسن اصفهانی مرجع تقلید شیعیان جهان در قرن سیزدهم و رئیس حوزه علمیه نجف در سال ۱۲۸۴ هجری قمری در روستای مدیسه از توابع لنجان اصفهان به دنیا آمد.

وی تحصیلات ابتدایی را در همان روستا نزد یکی از روحانیون فراگرفت و پس از گذراندن دوره ابتدایی به حوزه علمیه اصفهان مهاجرت کرد. زیرا آن حوزه در آن عصر یکی از حوزه‌های مهم شیعی به شمار می‌رفت.

چهارده ساله بود که به اصفهان رفت و در مدرسه صدر، حجره‌ای گرفت و به درس و بحث مشغول شد. پس از گذراندن سطوح فقه، به درس خارج فقه و اصول استادان این حوزه راه یافت و هم‌زمان به تدریس ادبیات، فقه و اصول پرداخت.

این عالم بزرگوار هنوز به ۲۴ سالگی قدم نهاده بود که برای ارتقای معلومات خویش به سطح عالی و بهره‌گیری از دانش شخصیت‌های علمی

خواججه عبداللّه انصاری

حوزه بزرگ نجف و سامرا در سال ۱۳۰۷ ق رهسپار عراق شد. مدت سه سال در کربلا و سامرا به سر برد و پس از آن در سال ۱۳۱۰ هجری قمری به داخل اشرف رفت و تا پایان عمر در آن دیار ماندگار شد و از محضر اساتید بزرگ نجف بهره برد تا خود از مراجع شیعه شد.

فضایل روحی، معنوی و اخلاقی و نیز مقامات عالیه عبادی و عرفانی آیت‌الله اصفهانی از ابعاد گسترده وجودی ایشان است. در این گستردگی و اشتها نه تنها کفایت علمی و فقهی، بلکه توانایی مدیریت و اخلاق شایسته وی مؤثر بود؛ آن چنان که گروه‌های غیراسلامی، مانند مسیحیان و یهودیان نیز به ایشان علاقه داشتند.

منبع: hawzah.net



دانلود نسخه بی‌دی اف