



هر کس برای خدا دانش بیاموزد و به آن عمل کند و به دیگران آموزش دهد، در ملکوت آسمان ها به بزرگی یاد شود و گویند: برای خدا آموخت و برای خدا عمل کرد و برای خدا آموزش داد

(امام صادق علیه السلام)

نشریه داخلی شرکت فولاد مبارکه شماره ۱۳۹۶ شنبه ۱۴ مهر ۱۴۰۳ ۱ ربیع الثانی ۱۴۴۶ ۵ اکتبر ۲۰۲۴ MOBARAKEH STEEL GROUP



معاون طرح و توسعه فولاد مبارکه تصریح کرد:

خودباوری، شهامت، تدبیر و اتکا به دانش بومی؛ رمز موفقیت نوسازی خط تاندم پنج قفسه‌ای

معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه با تشریح وضعیت بازارهای جهانی و داخلی فولاد بیان کرد: **شش ماهه ابتدایی سال ۱۴۰۳ را به سختی، ولی با موفقیت پشت سر گذاشتیم**



مدیرعامل فولاد مبارکه در جمع آتش نشانان شرکت: **به صفر رساندن حوادث با برنامه ریزی، نظارت مؤثرتر بر فرایندها و تلاش امکان پذیر است**



نماینده دادستانی کل کشور در حقوق عامه: **آنچه در بازدید از فولاد مبارکه دیدیم رعایت مسائل زیست محیطی در حوزه آب و هوا بود**



در محضر ولایت

رهبر انقلاب اسلامی در خطبه‌های نماز جمعه تهران:

اقدام درخشان نیروهای مسلح در مجازات رژیم صهیونیستی کاملاً قانونی و مشروع بود نه تعلل می‌کنیم، نه شتاب زده عمل می‌کنیم؛ اگر لازم باشد باز هم می‌زنیم

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای تکیه آمریکا و هم‌دستانش بر حفظ امنیت رژیم غاصب رایوشنی برای سیاست مهلک تبدیل رژیم به ابزار در اختیار گرفتن همه منابع منطقه و استفاده از آن در درگیری‌های بزرگ جهانی دانستند و گفتند: سیاست آنان تبدیل رژیم به دروازه صادرات انرژی از منطقه به جهان غرب و واردات کالا و فناوری از غرب به منطقه است و این یعنی تضمین موجودیت رژیم غاصب و وابستگی کل منطقه به آن.

ایشان با تأکید بر اینکه رفتار سفاکانه بی‌محابای رژیم صهیونیستی مابارز نااشی از طمع به چنین وضعی است، افزودند: این واقعیت به ماتفهیم می‌کند که هر ضربه به رژیم غاصب از سوی هر کس و هر مجموعه، خدمت به کل منطقه و بلکه به کل انسانیت است.

رژیم صهیونی با تریق حمایت‌های آمریکا سر پامانده است

رهبر انقلاب رؤیای صهیونی و آمریکایی تضمین موجودیت رژیم غاصب را خیالی باطل و ناشدنی خواندند و گفتند: این رژیم مصنوعی مصداق شرع خبیثه‌ای است که به تعبیر قرآن کریم بی‌پیشه و ناپایدار است و صرفاً با تریق حمایت‌های آمریکا خود را به زحمت بر سر پانگه داشته است و این هم به لطف خداوند دیری نخواهد پایید.

ایشان دلیل واضح بر ناپایداری رژیم صهیونیستی را ناتوانی در مقابله با مجاهدان در محاصره دانستند و گفتند: اکنون یک سال است که دشمن با هزینه‌کرد چندین میلیارد دلار در غزه و لبنان و با کمک همه جانبه آمریکا و چند دولت غربی دیگر در رویارویی با جند مرد مبارز و مجاهد فی سبیل الله که محصور و ممنوع از هرگونه کمک از خارج اند، شکست خورده و تنها هنرشان بمباران خانه‌ها و مدرسه‌ها و بیمارستان‌ها و مراکز جمعیتی غیر مسلحین بوده است.

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای با اشاره به این واقعیت که به تدریج باید جنایتکار صهیونیست هم به این نتیجه رسیده که هرگز بر حماس و حزب الله پیروز نخواهند شد، خطاب به مردم مقاوم لبنان و فلسطین و مبارزان شجاع و مردم صبور و قدشناس گفتند: این شهادت‌ها، این خون‌های بر زمین ریخته، نهضت شما را است نمی‌کند، بلکه استوارتر می‌کند.

ایران اسلامی بر اثر تروها متوقف نشد، بلکه سرعت گرفت

ایشان با اشاره به شهادت جمع زیادی از مسئولان عالی‌رتبه و ستون‌های انقلاب اسلامی در تابستان سال ۱۴۰۰، خاطرنشان کردند: فقدان آن عزیزان آسان نبود ولی انقلاب متوقف نشد، عقب‌نشینی نکرد، بلکه سرعت گرفت، امروز هم مقاومت در منطقه با این شهادت‌ها عقب نخواهد نشست و پیروز خواهد شد.

مقاومت غزه چشم دنیا را خیره کرد

رهبر انقلاب با تأکید بر اینکه مقاومت در غزه چشم دنیا را خیره کرد و به اسلام عزت بخشید، افزودند: در غزه اسلام در برابر همه شرارت و یلیدی سینه سپر کرده است و هیچ انسان آزاده‌ای نیست که بر این ایستادگی درود و بر دشمن سفاک و خون‌آشامش لعنت نفرستد.

مقاومت، رژیم صهیونی را هفتاد سال به عقب برگرداند

ایشان طوفان الاقصی و مقاومت یک‌ساله غزه و لبنان را موجب بازگشت رژیم صهیونی به دغدغه حفظ موجودیت خود دانستند و گفتند: این یعنی مجاهدت مردان مبارز فلسطین و لبنان توانسته است رژیم صهیونیستی را هفتاد سال به عقب برگرداند.

عامل عمده عقب‌ماندگی منطقه، وجود رژیم صهیونی و دخالت بیگانگان است

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای عامل عمده جنگ و ناامنی و عقب‌ماندگی در این منطقه را وجود رژیم صهیونیستی و حضور دولت‌های مدعی بیگیری صلح و آرامش دانستند و رهبر انقلاب گفتند: مشکل عمده منطقه دخالت بیگانگان است. دولت‌های این منطقه قادرند صلح و سلامت را در آن مستقر کنند و برای این هدف بزرگ و نجات بخش، تلاش و مبارزه ملت‌ها و دولت‌ها لازم است.

ایشان در پایان خطبه‌های نماز جمعه باشکوه نصر، با تأکید بر اینکه در این راه، خدا همراهمان است. این‌گونه به مجاهدان راه خدا سلام دادند: سلام خدا بر رهبر شهید نصرالله و بر فرمان‌های شهید هنیه و بر فرمانده پرافتخار سپهبد قاسم سلیمانی.

عربی فراتر رفته بود و اکنون شهادت او این اثرگذاری را افزایش خواهد داد. ایشان مهم‌ترین پیام گفتاری و عملی شهید نصرالله در زمان حیاتش برای ملت لبنان را برهیز از ناامیدی و پشیمانی شدن در اثر از دست دادن شخصیت‌های برجسته‌ای چون امام موسی صدر و سید عباس موسوی، خواندند و گفتند: پیام شهید نصرالله این بود که در مسیر مبارزه تدریج‌نکنید، بر تلاش و توان خود بیفزایید؛ همبستگی خود را در چندگان کنید؛ در برابر دشمن متجاوز و متعرض تقویت ایمان و توکل مقاومت کنید و او را تا کام بگردانید و امروز هم خواسته سید شهید ما از ملتش و از جبهه مقاومت و از همه امت اسلامی همین است. حضرت آیت‌الله خامنه‌ای ناتوانی دشمن پلید در صدمه جدی زدن به تشکیلات مستحکم حزب الله یا حماس و جهاد اسلامی و دیگر سازمان‌های مجاهد فی سبیل الله را علت اقدام آن‌ها به ترور و تخریب و بمباران و کشتار غیرنظامیان و داغدار کردن غیر مسلحین دانستند و گفتند: دشمن این اقدامات را نشانه پیروزی خود قلمداد می‌کند؛ اما نتیجه این رفتار، تراکم



و در آینده نیز لازم باشد، انجام خواهد گرفت. **و عده صادق ۲، کمترین مجازات سگ‌ها آمریکا بود** حضرت آیت‌الله خامنه‌ای در همین اساس، اقدام درخشان چند شب قبل نیروهای مسلح کشورمان علیه رژیم صهیونیستی را کاملاً مشروع و قانونی خواندند و گفتند: اقدام نیروهای مسلح ما کمترین مجازات برای رژیم غاصب صهیونی در برابر جنایت‌های حیرت‌آور آن رژیم خون‌آشام، گرگ‌صفت و سگ‌ها را آمریکا در منطقه بود. **نه تعلل می‌کنیم، نه شتاب زده عمل می‌کنیم؛ اگر لازم باشد باز هم می‌زنیم** ایشان با تأکید بر اینکه جمهوری اسلامی هر وظیفه‌ای در این زمینه داشته باشد با قدرت و صلابت و قاطعیت انجام خواهد داد، افزودند: ما در انجام این وظیفه نه تعلل و کوتاهی می‌کنیم نه دچار شتاب‌زدگی می‌شویم و آنچه معقول، منطقی و درست است طبق نظر تصمیم‌گیران نظامی و سیاسی در وقت خود عمل می‌شود، همچنان که این کار انجام شد و در آینده نیز لازم باشد، انجام خواهد گرفت.



رهبر انقلاب در خطبه دوم نماز جمعه که آن را به عربی قرائت کردند خطاب به همه امت اسلام در سراسر جهان و به صورت ویژه خطاب به ملت عزیز لبنان و فلسطین، گفتند: لازم دانستم تکمیل از برادران و عزیزان ما به معنی افسردگی و پشیمانی و نومیدی نیست، بلکه از ملت‌های منطقه، گوهر درخشان لبنان، جناب سید حسن نصرالله رضوان الله علیه در نماز جمعه تهران برگزار شود. ایشان با تأکید بر اینکه همه در فقدان بزرگ شهادت سید عزیز، مصیبت زده و جداً عزاداریم، افزودند: البته عزاداری ما به معنی افسردگی و پشیمانی و نومیدی نیست، بلکه از جنس عزاداری برای سید الشهداء، حسین بن علی علیه‌السلام است یعنی زنده‌کننده و درس‌دهنده و انگیزه‌بخش و امیدافزین است. حضرت آیت‌الله خامنه‌ای، شخصیت حقیقی شهید نصرالله، روح، راه و صدای رسای او را ماندگار خواندند و گفتند: او پرچم بلند مقاومت در برابر اهریمنان مستگرم و غارتگر بود؛ زبان گویا و مدافع شجاع مظلومان و مایه دلگرمی و جرئت‌مبارزان و حق‌طلبان بود. رهبر انقلاب افزودند: گستره محبوبیت و تأثیرگذاری او از لبنان و ایران و کشورهای

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای رهبر معظم انقلاب اسلامی در اجتماع عظیم و پرشکوه مردم در نماز عبادی - سیاسی جمعه تهران، اتحاد و همبستگی مسلمانان را موجب برخورداری از رحمت و عزت الهی و پیروزی بر دشمنان خواندند و تأکید کردند: بر اساس احکام دفاعی اسلام، قانون اساسی جمهوری اسلامی و قوانین بین‌الملل، کار درخشان نیروهای مسلح ایران در مجازات رژیم خون‌آشام صهیونیستی کاملاً قانونی و مشروع بود و جمهوری اسلامی هر وظیفه‌ای در این زمینه احساس کند، بدون تعلل یا شتاب‌زدگی، با قدرت و صلابت و قاطعیت انجام خواهد داد.

در این مراسم که با حضور بی‌شمار مردم مؤمن، انقلابی و مسئولیت‌شناس تهران در مصلا امام خمینی (ره) و کیلومترها از خیابان‌های اطراف آن برگزار شد، حضرت آیت‌الله خامنه‌ای مجاهد شهید سید حسن نصرالله را مایه فخر و چهره محبوب دنیای اسلام و زبان گویای ملت‌های منطقه خواندند و افزودند: اثرگذاری شخصیت پرچم‌دار مقاومت و مدافع شجاع مظلومان پس از شهادت‌های بیشتر خواهد شد و ملت‌های منطقه و مجاهدان فی سبیل الله پیام شهادت او را یعنی ایمان و توکل بیشتر، اتحاد مستحکم‌تر، ادامه قوی‌تر و بدون تردید مبارزه تا شکست و نابودی دشمن صهیونیستی را با همه وجود دنبال خواهند کرد.

رهبر انقلاب اسلامی در تبیین سیاست قرآنی «همبستگی مسلمانان» گفتند: ولایت مسلمانان به معنای بیوستگی و همدلی و همکاری، باری عزتمندانه و حکیمانه پروردگار را در پی دارد که نتیجه آن، غلبه بر موانع و پیروزی بر دشمنان خواهد بود.

ایشان نقطه مقابل این سیاست الهی را سیاست تفرقه‌انگیز مستکبران عالم دانستند و افزودند: امت اسلامی از سیاست تفرقه‌بینداز و حکومت‌کن مستکبران، صدمات فراوان دیده‌ام امروز، روزی باری مسلمانان است و نباید اجازه داد این سیاست شوم تکرار شود. **شیوه‌های دشمن مختلف است، اما اتفاق فرمان واحد است**

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای با اشاره به سیاست‌های متفاوت نظامی، سیاسی، اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی دشمنان برای تفرقه‌انگیزی گفتند: دشمن ملت ایران همان دشمن ملت‌های فلسطین، لبنان، مصر، سوریه، عراق، یمن و دیگر کشورهای اسلامی است و همه دستوره‌های تهاجمی و تفرقه‌انگیز از یک اتاق فرمان صادر می‌شود و تنها تفاوت شیوه‌های متفاوت آن در کشورهای اسلامی است.

رهبر انقلاب تأکید کردند: هر ملتی اگر می‌خواهد به محاصره فلج‌کننده دشمن دچار نشود، باید بیدار باشد و به محض اینکه دشمن به سراغ ملتی رفت، به کمک آن ملت بشتابد و گرنه نوبت خود او خواهد شد.

ایشان تأکید کردند: باید کمربند دفاع، استقلال طلبی و عزت‌رازا افغانستان تا یمن و از ایران تا غزه و لبنان در همه کشورهای اسلامی، محکم ببندیم.

احکام اسلامی، قانون اساسی و قوانین بین‌المللی، دفاع از فلسطین را مشروع می‌دانند

رهبر انقلاب با اشاره به احکام روشن فلسطین حق دارد اسلام درباره مشروعیت و عقلانیت دفاع از خاک و خانه و منافع خود افزودند: بر اساس قانون اساسی و همچنین قوانین بین‌المللی، دفاع ملت‌ها از جمله ملت فلسطین در قبال مهاجمان و اشغالگران، کاملاً مشروع و دارای منطقی مستحکم است و هیچ‌کس و هیچ‌مركز و سازمان جهانی حق ندارد به آن‌ها اعتراض کند.

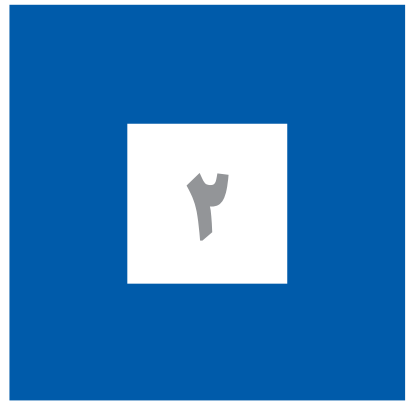
حضرت آیت‌الله خامنه‌ای همچنین با اشاره به مشروعیت کمک به ملتی که بر اساس اسلام، عقل و قوانین بین‌المللی، از خود در مقابل اشغالگران دفاع می‌کند، افزودند: به همین علت هیچ‌کس حق ندارد به ملت لبنان و حزب الله لبنان درباره کمک به مردم مظلوم غزه و حمایت از قیام ملت فلسطین اعتراض کند.

رهبر انقلاب، عملیات طوفان الاقصی را که سال گذشته در همین ایام رخ داد، حرکتی درست، منطقی و منطبق بر قوانین بین‌المللی و حقوق ملت فلسطین خواندند و از دفاع جانانه لبنانی‌ها از مردم فلسطین تجلیل کردند.



تأکید بر توسعه همکاری های صنعتی و معدنی بین ایران و ارمنستان

سیدمحمد انابک، وزیر صنعت، معدن و تجارت ایران در جریان سفر به شهر ایروان ارمنستان جهت شرکت در اجلاس اقتصادی اوراسیا، با وزیر زیرساخت ارمنستان دیدار کرد و طی این نشست، طرفین بر توسعه همکاری های صنعتی و معدنی بین دو کشور تأکید کردند. وزیر صنعت ایران با اشاره به ظرفیت های کم نظیر تولیدی و صنعتی ایران در حوزه های مختلف، به اراده ایران به حضور و مشارکت فعال در پروژه های زیرساختی ارمنستان و همچنین انتقال دانش و فناوری های حوزه معدن و صنایع معدنی به این کشور اشاره و از وزیر زیرساخت ارمنستان جهت حضور در نمایشگاه معدن و صنایع معدنی ایران در آرماد دعوت کرد.



شماره ۱۳۹۶ • شنبه ۱۴ مهر ۱۴۰۳ • ۱ ربیع الثانی ۱۴۴۶ • ۵ اکتبر ۱۴۰۳

خبر

یادداشت مدیر مسئول

امنیت و اقتدار نظامی و سیاسی؛

مهم ترین زیرساخت

مورد نیاز توسعه

امنیت کسب و کار و تأمین جنبه های گوناگون آن، ضرورت اولیه برای آغاز و استمرار هرگونه فعالیت صنعتی، اقتصادی و اجتماعی است و بدون تردید در دنیایی که تنازع و تخاصم گویي به سرشت جوامع به اصطلاح متمدن مبدل شده و سلطه طلبی خوبی ثابت ابر قدرت ها و زوگویی پرروابط بین الملل حاکم است، برخورداری از امنیت سیاسی و اقتدار نظامی برای انجام هرگونه سرمایه گذاری و توسعه، اجتناب ناپذیر است.

وضعیت فعلی حاکم بر جامعه بین الملل، برخورداری از تسلیحات بازدارنده و توان مقابله با هرگونه رفتار متجاوزانه را برای همه دولت ها به امری حیاتی تبدیل کرده است و به یقین، دولت ها و ملت های مستقل و آزاده، برای دست یابی به توسعه پایدار به آن محتاج اند.

تاریخ ملت ها و دولت ها و اتفاقات قرن اخیر در منطقه خاورمیانه نشان داد علی رغم مخالفت دولت های سلطه طلب، برخورداری ملت ها و دولت های مستقل و آزاده از سلاح های بازدارنده، نیازی بسیار اساسی است که حتی می توان از آن به عنوان یکی از زیرساخت های اصلی توسعه یاد کرد؛ زیرا بدون تردید، سرمایه گذاری و توسعه، تنها در سایه وجود امنیت و اقتدار نظامی و سیاسی ممکن است.

پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی و مسیر روبه پیشرفت نظام اسلامی و حمایت و همراهی ملت های مظلوم، نظام سلطه و غرب را به رویارویی با جمهوری اسلامی واداشت؛ تا آنجا که جنگ هشت ساله ای بر ملت ایران تحمیل شد، اما در نهایت با وجود آسیب های فراوان جانی و مالی، نظام اسلامی به راه خود ادامه داد و البته دشمنی دولت های متجاوز و به منافع ملی ایران، با روش های مختلف تور و تهدید و تحریم و فشارهای متعدد دیگر نیز ادامه یافت.

تدبیر عالمانه و حکمیانه راهبران و کارگزاران نظام اسلامی، فرصت را برای خودکفایی در صنایع دفاعی و بازدارنده فراهم کرد تا با اتکا به توان نیروهای داخلی و بومی سازی برخی صنایع دفاعی پیشرفته، نظام مقدس جمهوری اسلامی آمادگی لازم را برای مواجهه با هرگونه تهدید نظامی داشته باشد و اجازه تعدی به منافع ملی و امنیت شهروندان خود را به احدی ندهد.

اقتدار نظامی جمهوری اسلامی ایران در دهه های اخیر که حاصل مجاهدت، ایثار، ازجان گذشتگی و دوراندیشی خیل عظیمی از دانشمندان و متخصصان صنایع دفاعی و موشکی بوده، علاوه بر اینکه قدرت بازدارندگی حاکمیت را تقویت کرد، عاملی مؤثر برای تأمین امنیت منطقه و آرامش خاطر هم وطنان و عزت و اقتدار مدافعان گفتمان مقاومت در این منطقه بوده و همین عامل، ایران اسلامی را از بروز بحران های بسیاری مصون ساخته است.

بدون تردید همان گونه که انرژی و حمل و نقل، زیرساخت لازم برای توسعه و شکوفایی به حساب می آید، اقتدار نظامی، نیازی زیرساختی و اصلی خدشه ناپذیر برای ایجاد، ارتقا و توسعه صنعت و اقتصاد کشور است. اگر این نگاه بر فرایند های توسعه حاکم نبود، ایران اسلامی جایگاه عزت مدارانه و مقتدرانه فعلی را در نظام بین الملل نداشت و در توسعه کفی و کیفی صنایع خود به ویژه صنعت فولاد ناتوان بود.

آنچه در این میان مسلم است این است که نظام مقدس جمهوری اسلامی در طول ۴۵ سال حاکمیت خود، با قیاز و نشیب ها و توطئه ها و دشمنی های متعدد مواجه بوده که به قول و قوه الهی و باتدابیر دایمانه و حکمیانه رهبر معظم انقلاب اسلامی آیت الله امام خامنه ای (مدظله العالی)، توانسته است بر همه این مشکلات فائق آید و بدون تردید رژیم صهیونیستی متجاوز که وجود نامشروع آن در بیش از هفت دهه، منطقه را به جنگ های بسیاری کشانده، به آن الهی و به همت زمینگان جبهه مقاومت از صحنه روزگار حذف و قدس شریف آزاد خواهد شد.

شرکت فولاد مبارکه ضمن تحسین و قدردانی مضاعف از اقدامات و تحرکات بازدارنده سپاه پاسداران انقلاب اسلامی و نیروهای مسلح کشور در روزهای اخیر، هم صدا با ملت آزاده و مظلوم فلسطین و لبنان، تجاوازت رژیم صهیونیستی به غزه و لبنان و شهادت سید شهیدان مقاومت، سید حسن نصرالله و سایر مجاهدان طریق القدس و سرداران و سربازان سرافراز نظام جمهوری اسلامی را محکوم کرده و آمادگی خود را برای تعالی ایران اسلامی و مقابله با هرگونه تجاوز اعلام می دارد.



معاون طرح و توسعه فولاد مبارکه تصریح کرد:

خودباوری، شهامت، تدبیر و اتکا به دانش بومی؛ رمز موفقیت نوسازی خط تاندم پنج قفسه ای

وی از حدود ۱۶ هزار نفر ساعت فعالیت برنامه ریزی به میزان ۷ هزار نفر ساعت در فعالیت مربوط به گروه مکانیک و هیدرولیک خبر داد و گفت: از مهم ترین فعالیت این گروه تعویض مجموعه لوب کار بالا، اصلاح ریل کوپل کار ورودی، اجرای استاندارد بر روی تجهیزات خروجی واحد بوده است که با توجه به حساسیت تولید و زمان بر بودن این دو فعالیت، پس از چندین سال صورت گرفت. همچنین انجام ۶ هزار نفر ساعت استاندارد های سالانه نظافت صنعتی توسط شرکت ضیافت سبز به ویژه در نقاط غیر قابل دسترس، از جمله تخلیه بیت چهار تاندم میل بود که از بدو تأسیس تا کنون برای اولین بار صورت پذیرفت و تأثیر بسزایی در بهبود استانداردهای زیست محیطی فولاد مبارکه خواهد داشت.

به گفته رئیس واحد تاندم میل، انجام عملیات فلشینگ سیستم های خنک کاری نورد واحد، برای اولین بار به روش دفواری و تعویض ساخت امولسیون جدید به میزان ۸۰۰ نفر ساعت از جمله فعالیت های انجام شده در گروه تولید واحد است. همچنین انجام پروژه رنگ آمیزی و زیباسازی بدنه اصلی قفسه های نورد و لوب ورودی خط تاندم میل از جمله فعالیت های انجام شده در این توقف است.

مرتضی اکبری بایان اینکه قطعه آتعداد به زمان و انجام کار ایمن از جمله اساسی ترین ارکان انجام این پروژه بود و منجر به اجرای هرچه بهتر آن گردید افزود: با توجه به حجم عظیم درخواست کارها، محدودیت زمانی و تداخل کاری اغلب فعالیت ها، با رعایت استانداردهای ایمنی نظارت کامل واحد HSE مرکز ناحیه نورد، شات دان سالانه شهریورماه ۱۴۰۳ بدون حادثه فردی و تجهیزاتی با موفقیت به پایان رسید.

وی در خاتمه سخنان خود از حمایت معاونت های بهره برداری، طرح و توسعه، مدیران ارشد تولید و پشتیبانی، مدیریت ناحیه نورد سرد و از زحمات کلیه گروه های تعمیراتی شامل گروه تعمیرات واحد تاندم میل، همکاران تولید واحد تاندم میل، دفتر فنی تعمیرات و تولید ناحیه نورد سرد، تعمیرات مرکزی برق و مکانیک، تعمیرگاه مرکزی (آرگاه برق، مکانیک و اسکلت فلزی)، گروه نظافت صنعتی (شرکت ضیافت سبز)، شرکت ایریسا، تامکار، واحد خدمات رفاهی، سایر پیمانکاران دیگر، بابت انجام موفقیت آمیز به روز رسانی سیستم اعمال نیرو و شات دان سالانه واحد تاندم میل، صمیمانه تشکر و قدر دانی کرد.

سرپرست تعمیرات برق، اتوماسیون و ابزار دقیق خطوط نورد مطرح کرد:

به روز رسانی تجهیزات قسمت برق و اتوماسیون

ایمان دوستی اسفراجنی سرپرست تعمیرات برق، اتوماسیون و ابزار دقیق خطوط نورد با اعلام رضایت از روند فعالیت ها و به روز رسانی تجهیزات در قسمت برق و اتوماسیون گفت: یکی از مهم ترین فعالیت های انجام شده در حوزه برق و اتوماسیون تعویض قسمت کنترل درایوهای موتورهای تنش ریل خط تاندم میل بوده که برای اولین بار با تکیه بر توان داخلی با موفقیت انجام شده و در حال بهره برداری است. همچنین تعویض کلیه کانال های هواساز اتاق برق و تعویض سقف کاذب و به روز رسانی سیستم روشنایی اتاق برق از جمله فعالیت های انجام شده در این توقف بوده که با همکاری و مساعدت واحد تعمیرات مرکزی صورت گرفته است.

ادامه در صفحه بعد



و با اتکا به دانش نیروهای متخصص شرکت و پیمانکاران داخلی با کسب نتایج مطلوب به اتمام رسید.

مدیر محصولات سرد، اجرای پروژه نوسازی خط تاندم در موعد مقرر و با بهترین کیفیت

محسن استکی، مدیر محصولات سرد نیز ضمن ابراز خرسندی از موفقیت کسب شده افزود: واحد تاندم میل به عنوان بزرگ ترین تولیدکننده ورق خام سرد در کشور نقش بسزایی در تأمین ورق مورد نیاز صنایع پایین دست از جمله خودروسازها و تولیدکنندگان لوازم خانگی دارد. با توجه به انتظار بالای مشتریان در خصوص تحویل به موقع سفارش ها و کیفیت مورد انتظار این صنایع، همواره یکی از اصلی ترین چالش های پاسخ به نیاز مشتریان ورق سرد فولاد مبارکه بوده است. وی تصریح کرد: قدیمی بودن تکنولوژی خط که مربوط به دهه ۷۰ بوده، مستهلک بودن و خارج از رده تولید بودن تجهیزات و کمبود قطعات یدکی از الزامات انجام ریموپ در خط تاندم میل بوده است.

مدیر محصولات سرد افزود: با توجه به حساسیت خط از طرف مدیریت ارشد شرکت حداکثر مجوز دو هفته توقف پیوسته صادر گردید و مقرر شد حجم کار مشخصی در این دو هفته انجام شود که با توجه به پیچیدگی و فشردگی در نگاه اول غیرممکن به نظر می رسید؛ اما خوشبختانه با برنامه ریزی دقیق و تصمیم های جمعی درست قبل از اجرای پروژه و در طول اجرا، این پروژه در موعد مقرر با بهترین کیفیت به پایان رسید.

استکی، شجاعت در اتخاذ چنین تصمیمی را شرط لازم شروع این پروژه دانست و گفت: کار منسجم تیمی در گروه های مختلف فولاد مبارکه اعم از واحد تاندم میل، توسعه نورد سرد و همکاری شرکت ایریسا و پیمانکاران دیگر از دیگر عوامل مؤثر در اجرای موفقیت آمیز این پروژه بوده است. وی خاطرنشان کرد: در کنار انجام این پروژه، پروژه های دیگری نیز انجام گرفت و تعهد تولید هم به طور کامل اجرا شد. در کنار تولید، قبل از شروع پروژه، توقفات مقطعی و چند ساعته در اختیار گروه اجرایی قرار داده شد تا ریسک های پروژه آشکار شود و بهتر مدیریت گردد.

رئیس واحد تاندم میل خبر داد: اجرای تعمیرات اساسی موتورهای اصلی نورد

رئیس واحد تاندم میل در خصوص به روز رسانی انجام شده در حوزه اعمال نیروی قفسه ها افزود: با توجه به محدودیت زمان توقف و جهت تداوم تولید از اوایل سال جاری و در زمان فعالیت خط تاندم میل و در شات دان های ماهانه با ریسک های فراوان، پروژه مذکور آغاز و مواردی از قبیل مسیروازی های هیدرولیک و برق تا قبل از شروع توقف انجام شد. مرتضی اکبری فعالیت های گروه برق و اتوماسیون را به میزان ۳ هزار ۵۰۰ نفر ساعت اعلام و اضافه کرد: از مهم ترین فعالیت های این گروه می توان به تعویض دو عدد تابلوی MCC خط اشاره کرد که این فعالیت یکی از فعالیت های برنامه ریزی شده تعمیرات اساسی تاندم بوده است. همچنین اجرای تعمیرات اساسی موتورهای اصلی نورد به میزان ۷۵۰ نفر ساعت و اجرای استانداردهای سالانه مربوط به گروه های مختلف کاری به نحو مطلوبی انجام پذیرفت.

معاون طرح و توسعه فولاد مبارکه، در پی انجام موفقیت آمیز عملیات نوسازی خط تاندم مداوم نورد سرد این شرکت در مصاحبه با خبرنگار فولاد

گفت: کسب این موفقیت بزرگ را به مدیریت و همکاران شرکت و همه دست اندرکاران و عوامل اجرایی و پشتیبانی و همچنین ذی نفعان فولاد مبارکه تبریک می گویم و از حمایت های بی دریغ مدیرعامل فولاد مبارکه به عنوان حامی پروژه که تمامی ریسک های موجود برای انجام این کار بزرگ را پذیرفتند قدر دانی می کنم. به واقع اگر این حمایت ها و پشتیبانی ها نبود، این پروژه که قرار بود سال ها قبل انجام شود، امروز نیز وارد فاز اجرایی شد و عملیاتی نمی گردید.

احمد یوسف زاده، در تشریح چگونگی اجرای این کار گفت: در انجام این پروژه، مهم ترین نکته تعیین حدود ریسک های داخلی و بیرونی بود؛ زیرا گاهی باید فعالیت هایی برگشت ناپذیر انجام می شد؛ بنابراین لازم بود تمامی زوایای انجام آن در نظر گرفته شود. نکته حائز اهمیت دیگر به کارگرفتن تمامی تجارب سال های قبل در پروژه های مشابه بود؛ از این رو در سازماندهی و برنامه ریزی انجام این پروژه، تلاش شد تا اولاً؛ پیمانکاران با تجربه ای استفاده کنیم که پیش از این نیز به طور مکرر در پروژه های مشابه ایفای نقش کرده بودند؛ از این رو شرکت های ایریسا و تامکار برای اجرای این پروژه بزرگ در نظر گرفته شدند.

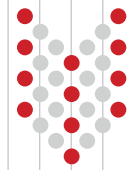
یوسف زاده افزود: پس از آن فاز بندی و تقسیم کارها به نحوی انجام شد که تجارب هر فاز از پروژه به فاز بعدی منتقل شود و مرحله به مرحله ریسک ها کاهش یابد. از سویی، مدیریت چندوجهی منسجم پروژه به نحوی انجام گرفت که میان واحدهای مؤثر در پروژه، نظیر توسعه و بهره بردار، هماهنگی کامل و مطلوب وجود داشته باشد. در نهایت این چنین شد که با شهامت، جسارت، تدبیر، خودباوری و اتکا به دانش بومی، این پروژه عظیم با موفقیت انجام و خط تولید در زمان مقرر با کیفیت مطلوب به بهره بردار تحویل شد.

معاون طرح و توسعه فولاد مبارکه در خاتمه از مدیرعامل، معاونان و تمامی مدیران و کارکنان فولاد مبارکه در بخش های توسعه، بهره برداری، تعمیرات، خدمات فنی و پشتیبانی و شرکت های پیمانکار حاضر در پروژه که از ابتدا تا انتها پیروزی به انجام هرچه بهتر این پروژه یاری رساندند، تشکر و قدر دانی کرد.

مدیر ناحیه نورد سرد فولاد مبارکه اعلام کرد: به روز رسانی موفقیت آمیز خط تولید ورق مورد نیاز صنایع خودروسازی و لوازم خانگی

بهزاد بهادرنی، مدیر ناحیه نورد سرد فولاد مبارکه، در این زمینه گفت: خط تاندم میل مداوم به عنوان مهم ترین خط نورد سرد پنج قفسه ای کشور و اصلی ترین تأمین کننده نیاز صنایع خودروسازی و لوازم خانگی و ساختمانی، نقش استراتژیکی در صنعت فولاد کشور ایفا می کند و همین ملاحظات باعث شد در طی سالیان گذشته انجام به روز رسانی در این واحد با وجود ریسک های فراوان به تعویق افتد.

وی با اشاره به انجام موفقیت آمیز فاز اول به روز رسانی بخش های برق و اتوماسیون این خط استراتژیک در سال گذشته گفت: اعتماد مدیریت ارشد سازمان به تیم حاضر منجر به صدور مجوز برای نوسازی اساسی سیستم اعمال نیروی نورد قفسه ها شد که این مرحله نیز به یاری خداوند



احمد یوسف زاده معاون طرح و توسعه



بهزاد بهادرنی مدیر ناحیه نورد سرد



محسن استکی مدیر محصولات سرد



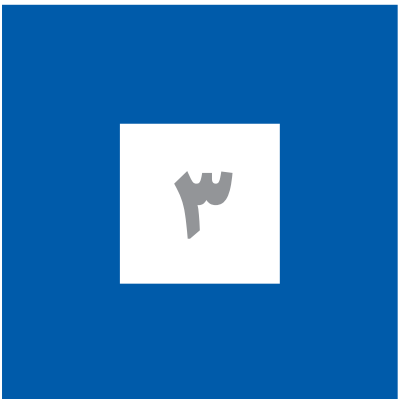
مرتضی اکبری رئیس واحد تاندم میل



ایمان دوستی اسفراجنی سرپرست تعمیرات برق، اتوماسیون و ابزار دقیق خطوط نورد



محمد مهدی احمدی سرپرست تعمیرات تاندم میل مداوم



شماره ۱۳۹۶ شنبه ۱۴ مهر ۱۴۰۳ ۱۴۳۶ اربع‌الکاتبی ۱۴۴۶ ۵ اکتبر ۱۴۰۳

خبر

عدد خبر



واحد

۷ واحد نیروگاه صنایع کشور تا تابستان ۱۴۰۴ وارد شبکه می‌شوند

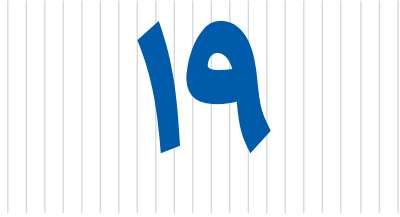
مجرى طرح احداث نیروگاه‌های صنایع کشور با بیان اینکه پیش از آغاز فصل گرم سال جاری ۱۰ واحد نیروگاهی صنایع به ظرفیت یک هزار و ۵۸۲ مگاوات به بهره‌برداری رسید، گفت: ۷ واحد نیروگاهی دیگر تا پیش از اوج بار سال ۱۴۰۴ توسط صنایع به بهره‌برداری رسیده و با شبکه سراسری سنکرون می‌شوند.

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از ایرنا، سید زمان حسینی درباره آخرین اقدام‌های انجام شده درباره احداث و بهره‌برداری از نیروگاه‌های صنایع کشور افزود: تاکنون برای احداث نیروگاه‌های صنایع کشور ۱۸ هزار و ۳۷۰ مگاوات موافقت اصولی صادر شده است و از این بین ۶ هزار و ۴۲۹ مگاوات ظرفیت نیروگاهی در مرحله اجرا قرار گرفت.

مجرى طرح احداث نیروگاه‌های صنایع با تأکید بر لزوم تأمین سوخت کافی برای سرعت بخشیدن به فرآیند احداث نیروگاه‌های صنایع، خاطرنشان کرد: سه هزار و ۷۴۰ مگاوات ظرفیت نیروگاهی صنایع نیز پس از تخصیص سوخت با برگزاری مناقصه وارد فاز اجرایی می‌شود.

حسینی درباره جزئیات نیروگاه‌های صنایع که تاکنون وارد مدار شده است، گفت: ۲ واحد نیروگاهی در سمنان در مجموع به ظرفیت ۳۶۶ مگاوات، واحد گازی شماره ۱ و فولاد مبارکه در مجموع به ظرفیت ۶۱۴ مگاوات، یک واحد نیروگاهی «المهدی» به ظرفیت ۱۸۳ مگاوات، واحد نیروگاهی فولاد غرب آسیا به ظرفیت ۱۵ مگاوات، واحد یک گازی گل‌گهر به ظرفیت ۱۸۳ مگاوات، واحد یک گازی چادرمولو به ظرفیت ۱۸۳ مگاوات، واحد بخار کرینات سدیم سرخه به ظرفیت ۸ مگاوات و نیروگاه خورشیدی «خاتون آباد و بنه بکه» میدوک شرکت ملی مس به ظرفیت ۲۰ مگاوات از جمله نیروگاه‌های صنایع است که تا پیش از اوج بار سال جاری به بهره‌برداری رسیده است.

وی درباره جزئیات واحدهای نیروگاهی که تا پیش از اوج بار سال آینده به مدار وارد خواهند شد نیز گفت: تا پیش از اوج بار سال ۱۴۰۴ نیز ۷ واحد نیروگاهی دیگر توسط صنایع به شبکه متصل خواهد شد که از جمله آن می‌توان به واحد بخار فولاد مبارکه به ظرفیت ۳۰۰ مگاوات، واحد گازی بلوک ۲ گل‌گهر سیرجان به ظرفیت ۱۸۳ مگاوات، واحد گازی المهدی به ظرفیت ۱۸۳ مگاوات، واحد گازی چادرمولو به ظرفیت ۱۸۳ مگاوات، واحد بخار فولاد بوتسای ایرانپان به ظرفیت ۱۴۴ مگاوات، نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه به ظرفیت ۱۲ مگاوات و نیروگاه پتروشیمی «هلیان» ایلام به ظرفیت ۵۰ مگاوات اشاره کرد.



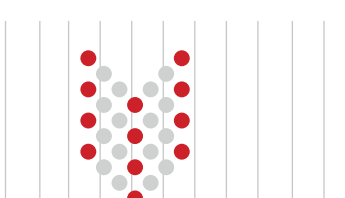
درصد

سهم ۱۹ درصدی فولاد مبارکه از ارزش معاملات رینگ صنعتی بورس کالا در ۶ ماه اول ۱۴۰۳

نزدیک به ۷۸ درصد از ارزش معاملات رینگ صنعتی بورس کالا طی ۶ ماه ابتدایی سال جاری متعلق به ۲۰ تولیدکننده داخلی است. فولاد مبارکه اصفهان و شرکت ملی صنایع مس ایران با سهم ۱۹ و ۱۴ درصدی در رتبه اول و دوم قرار می‌گیرند. به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از ایراسین، ارزش معاملات ۲۰ تولیدکننده بزرگ داخلی در رینگ صنعتی بورس کالا طی ۶ ماه ابتدایی از سال ۱۴۰۳ به ۳۶۸.۱۶۸ میلیارد تومان رسید. این شرکت‌ها در مجموع ۱۹.۳۲۲.۵۴۵ تن محصول در این بازه زمانی در بورس کالا عرضه کردند.

از نظر حجم فروش معدنی و صنعتی گل‌گهر با اختلاف در صدر قرار می‌گیرد. شرکت معدنی و صنعتی چادرمولو فولاد مبارکه اصفهان در رتبه بعدی قرار می‌گیرد. کمترین فروش حجمی در رینگ صنعتی بورس کالا توسط تولیدکنندگان مس و آلومینیوم به ثبت رسیده است. اگرچه قیمت محصولات این دسته از تولیدکنندگان به مراتب بالاتر است.

فولاد مبارکه اصفهان از نظر ارزش فروش محصولات در رینگ صنعتی بورس کالا با اختلاف در صدر ۲۰ تولیدکننده برتر داخلی قرار می‌گیرد. این شرکت در ۶ ماه ابتدایی سال ۱۴۰۳ حدود ۸۹.۳۲۲ میلیارد تومان در بورس کالا فروش داشت. شرکت حدود صنایع مس ایران نیز با فروش ۶۶.۶۰۴ میلیارد تومان در رتبه دوم قرار می‌گیرد. در این جدول ارزش معاملات فولاد آلیاژی ایران ۲.۶۳۷ میلیارد تومان بود. فولاد مبارکه اصفهان و شرکت ملی صنایع مس ایران در مجموع ۳۳ درصد از کل ارزش معاملات رینگ صنعتی بورس کالا را تشکیل می‌دهند.



محمدسلطان محمدی کارشناس اجرای پروژه‌های نورد سرد



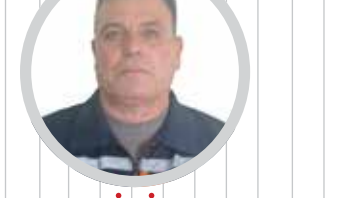
محمدرضا حجازی مدیر پروژه شرکت تامکار



محمدرضا حجازی مدیر پروژه شرکت تامکار



هومان صدیقی مدیر پروژه شرکت ایریسا



هومان صدیقی مدیر پروژه شرکت ایریسا

چیدمان فیدرهای MCC، تابلوها تعویض و تابلوهای جدید ساخته و نصب گردید. در قسمت برنامه‌نویسی نیز باتوجه به اینکه سیستم اعمال نیرو به ورق جهت انجام پروسه نورد از حالت برقی به حالت هیدرولیکی تغییر یافته بود، باید تنظیمات قفسه‌ها به روزرسانی می‌گردید که خوشبختانه این امر با موفقیت انجام شد.

محمدسلطان محمدی، کارشناس اجرای پروژه‌های نورد سرد

فعالیت‌های مربوط به تعویض سیستم برسمس و اسکروان با سیستم لانگ استروک‌های جدید، قبل از توقف خط شروع شد. برخی لوله‌کشی‌ها همراه با نصب ساپورت در شرایط تولید خط با ایجاد شرایط ایمن طی جلسات و گذراندن آموزش‌های لازم توسط نیروهای پیمانکار، انجام گردید. در توقف ۱۵ روزه ضمن دمونتاژ بلوک‌های سرسمس و اسکروان، کپسول‌های لانگ استروک و ولو استند‌های مربوط به قفسه‌ها، نصب و عملیات لوله‌کشی و فلانینگ تکمیل گردید. همچنین کارت‌های قدیمی کنترل درایو متشن خروجی به همراه کلیه سیم‌کشی‌ها و ترمینال‌ها در داخل تابلوهای موجود دمونتاژ و ضمن مونتاژ و سیم‌کشی جدید در تابلوها، متشن‌های خروجی با کارت‌های کنترل درایو جدید راه‌اندازی گردید.

حمیدرضا حجازی، مدیر پروژه شرکت تامکار

این پروژه شامل دمونتاژ اسکروان‌ها و بلوک‌های سرسمس قدیمی و تعویض یمپ‌های هیدرواستاتیک L4 به وزن حدود ۲۵۰ تن و نصب کپسول‌های لانگ استروک به وزن حدود ۱۲۰ تن بوده که جهت راه‌اندازی سیستم جدید در حدود ۱۳ هزار اینچ قطر لوله‌کشی سیستم‌های هیدرولیک، نصب ۵ عدد ولو استند، منیفولد سیستم H4 و یمپ‌های هیدرواستاتیک L4 انجام شد. باتوجه به حساسیت این سیستم و سرو و لوهای مربوطه عملیات فلانینگ و ناس‌گیری (ذرات معلق در سیستم هیدرولیک) تا ۴۰۰ انجام گردید. جهت تانک‌های جدید در حدود ۶ هزار ۵۰۰ لیتر روغن شارژ گردید. گفتنی است باتوجه به فرسوده بودن سیستم قدیمی، دمونتاژ آن با مشکلات عدیده مواجه شد که با همکاری واحد اجرای پروژه‌های نورد سرد و بهره‌بردار، تجهیزات به سختی دمونتاژ گردید.

هومان صدیقی، مدیر پروژه شرکت ایریسا

در توقف ۱۵ روزه به دلیل تغییر عملکرد سیستم، نحوه کنترل نیرو و گپ برنامه‌های مربوطه بازنویسی و سیستم مجدداً راه‌اندازی گردید. همچنین تغییر فشار روغن هیدرولیک در سیستم H4 و L4 منجر به تغییر سایز موتورها، یمپ‌ها و در نتیجه تابلوهای MCC شد. ضمناً بخش کنترل درایوهای موتورهای متشن‌های ۱ و ۲ نوسازی و دیجیتال گردید که در طی آن کلیه درایوهای مذکور امکان اتصال به شبکه و مانیتور کردن در اتاق دیسپاچری را خواهند داشت.

در طی این توقف که با همکاری شرکت ایریسا انجام شد، دو شرکت تامکار و نصب کاویان در بخش‌های مکانیک و هیدرولیک و برق مشارکت فعال داشتند که در مجموع بالغ بر ۲۰۰ نفر کارشناس، تکنسین و نیروی فنی در دو شیفت ۱۲ ساعته فعالیت داشتند. گفتنی است تمامی عملیات مربوط به طراحی، نصب و اجرای بخش‌های برق و اتوماسیون توسط کارشناسان داخلی شرکت ایریسا و اجرای بخش مکانیک و هیدرولیک توسط نیروهای شرکت تامکار انجام شد.

سرپرست تعمیرات تاندم میل مداوم اعلام کرد: انجام فعالیت‌های تعمیراتی که سال‌ها به دلیل زمان بر بودن و عدم امکان توقف خط قابل انجام نبود به حول و قوه الهی با موفقیت و با کیفیت مناسب انجام گردید. از جمله مهم‌ترین آن‌ها می‌توان به تعویض گاری لوب شماره ۲، اصلاح سقف تنشن خروجی در اویل سلار تاندم در عمق ۱۱-، اصلاح و ترمیم دیواره‌ها، سازه بتنی کویل کاروردی، اصلاح و تعمیرات اساسی بررسی اپندر خروجی، سرویس اساسی و دمونتاژ مونتاژ اسکروان‌های پایینی قفسه‌ها اشاره کرد که این فعالیت‌ها در قالب ۷ هزار نفر ساعت درخواست کار و استاندارد، برنامه‌ریزی و انجام شد.

محسن اختری مدیر اجرای پروژه‌های نورد سرد

نحوه انجام پروژه افزود: در مدت انجام ریومپ تاندم فعالیت‌هایی که سال‌ها به دلیل زمان بر بودن و عدم امکان توقف خط قابل انجام نبود به حول و قوه الهی با موفقیت و با کیفیت مناسب انجام گردید. از جمله مهم‌ترین آن‌ها می‌توان به تعویض گاری لوب شماره ۲، اصلاح سقف تنشن خروجی در اویل سلار تاندم در عمق ۱۱-، اصلاح و ترمیم دیواره‌ها، سازه بتنی کویل کاروردی، اصلاح و تعمیرات اساسی بررسی اپندر خروجی، سرویس اساسی و دمونتاژ مونتاژ اسکروان‌های پایینی قفسه‌ها اشاره کرد که این فعالیت‌ها در قالب ۷ هزار نفر ساعت درخواست کار و استاندارد، برنامه‌ریزی و انجام شد.

محسن اختری مدیر اجرای پروژه‌های نورد سرد

اجرای موفق پروژه نوسازی و بهینه‌سازی سیستم اعمال نیرو در واحد تاندم میل نورد سرد

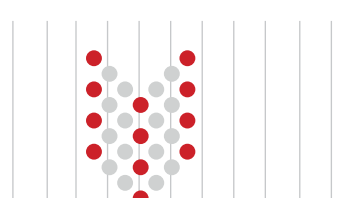
باتوجه به مشکلات مربوط به سیستم اعمال نیرو (سرسمس) تاندم پنج قفسه‌ای از جمله تأمین قطعات یدکی و زمان‌های طولانی جهت تعمیرات آن، پروژه‌ای جهت نوسازی سیستم مکانیک، اتوماسیون و برق واحد تاندم پنج قفسه‌ای نورد سرد تعریف گردید. اجرای پروژه مستلزم بررسی وضعیت موجود توسط تیم‌های تخصصی و طراحی سیستم جدید باتوجه به روش‌های بروز اعمال نیرو بود. شرکت ایریسا به عنوان پیمانکار اصلی پروژه، علاوه بر همکاری کارکنان متخصص خود، جهت بخش اتوماسیون و راه‌اندازی از مشارکت شرکت طرف قرارداد جهت طراحی و ساخت تجهیزات، شرکت تامکار جهت دمونتاژ و مونتاژ بخش مکانیک و هیدرولیک و شرکت نصب کاویان جهت انجام فعالیت‌های برقی استفاده کرد. همچنین پروژه دیگری برای بهینه‌سازی سیستم کنترل درایوهای واحد تاندم میل تعریف شده است که در این توقف سیستم کنترل مربوط به تنشن‌های ۱ و ۲ اجرا گردید.

مسعود ضیائی، رئیس اجرای پروژه‌های نورد سرد

خط تاندم پنج قفسه‌ای در تاریخ ۲۱ شهریورماه متوقف و در تاریخ ۵ مهرماه راه‌اندازی شد. در این عملیات، سیستم اعمال فشار قفسه‌ها که توسط بلوک‌های سرسمس و اسکروان انجام می‌شد با کپسول‌های لانگ استروک تعویض و برنامه‌های PLC مربوطه اصلاح گردید. یمپ‌های هیدرواستاتیک قدیمی L4 نیز دمونتاژ و ضمن اصلاح پایه‌ها و تغذیه برق با یمپ‌های جدید تعویض گردید. همچنین در بخش برق، تابلوهای MCC6 و MCC7 دمونتاژ گردید و ضمن حذف MCC7 تابلوی MCC6 جدید نصب گردید.

حمیدرضا نصیری، کارشناس اجرای پروژه‌های نورد سرد

باتوجه به قدیمی و از رده خارج بودن تابلوهای MCC خط تاندم پنج قفسه‌ای و عدم امکان تأمین قطعات یدکی و همچنین وجود کابل‌های بلااستفاده به دلیل تغییر طرح‌ها در خط و بهینه‌سازی



محسن اختری مدیر اجرای پروژه‌های نورد سرد



محسن اختری مدیر اجرای پروژه‌های نورد سرد



مسعود ضیائی رئیس اجرای پروژه‌های نورد سرد



حمیدرضا نصیری کارشناس اجرای پروژه‌های نورد سرد

حضور گروه فولاد مبارکه در بیست و سومین نمایشگاه بین‌المللی تأسیسات تهران

بیست و سومین نمایشگاه بین‌المللی تأسیسات، سیستم‌های سرمایه‌گذاری، گرمایشی و تهویه مطبوع تهران با حضور محمد مهدی برادران، معاون صنایع عمومی وزیر صمت و گروه فولاد مبارکه آغاز به کار کرد. به گزارش خبرنگار فولاد، در این نمایشگاه شرکت فولاد مبارکه و ورق خودرو چهارمحال و بختیاری در سالن ۵ این نمایشگاه حاضر شدند و دستاوردهای خود در زمینه تولید ورق‌های مورد نیاز در صنعت تأسیسات را عرضه کردند.

معاون خرید ورق و فولاد گروه صنعتی ایران رادیاتور: فولاد مبارکه همه نیاز گروه صنعتی ایران رادیاتور را تأمین می‌کند. در جریان برگزاری این نمایشگاه، سید علی ترمه موسوی، معاون خرید ورق و فولاد شرکت ایران رادیاتور گفت: سابقه ارتباط ایران رادیاتور با فولاد مبارکه حداقل به ۱۵ سال می‌رسد. ما محصولات فولادی از جمله انواع ورق سرد به ضخامت‌های مختلف، ورق گرم به صورت اسیدشویی شده و ورق گالوانیزه ۲۵۱ را از فولاد مبارکه خریداری می‌کنیم و تاکنون همه نیاز

ما توسط فولاد مبارکه با محصولات بسیار با کیفیت تأمین شده که از کیفیت بیشتر و قیمت بهتری نسبت به محصولات دیگر تولیدکنندگان کشور برخوردار است.

مدیر بازرگانی گروه تولیدی صنعتی تاش رادیاتور: گرید ورق روغنی DC01-RAD فولاد مبارکه از نظر کیفی میزان رضایت مشتریان را افزایش داده است. مهدی خواجehوند، مدیر بازرگانی گروه تولیدی صنعتی تاش رادیاتور در حاشیه بازدید از بیست و سومین نمایشگاه تأسیسات تهران گفت: قبلاً در حوزه بازرگانی فعالیت داشتیم و ۱۰ سال است که در عرصه تولید ورود کرده‌ایم و با ظرفیت بسیار خوبی ادامه می‌دهیم. ما ورق‌های روغنی، گالوانیزه و ورق گرم را از فولاد مبارکه تهیه می‌کنیم، تاکنون از نظر کیفی مشکلی نبوده و رضایت خوبی از محصولات فولاد مبارکه داشته‌ایم. خوشبختانه از سال گذشته فولاد مبارکه باتولید گرید ورق روغنی - DC01 RAD برای رادیاتورسازها اقدامی شایسته انجام داد که از نظر کیفی میزان رضایت مشتریان را افزایش داده است.





۴

شماره ۱۳۹۶ | شنبه ۱۴ مهر ۱۴۰۳ | ربيع الثانی ۱۴۴۶ | ۵ اکتبر ۲۰۲۴

خبر

خبر بین الملل

جنگ در خاورمیانه

بازار فولاد را به رکود می برد

♦♦ مادر حال حاضر طولانی ترین رکود در چرخه فولاد در ۲۰ سال گذشته را تجربه می کنیم.

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از ایفنا، یوری ریژنکوف، مدیرعامل گروه مت اینوست (Metinvest)، شرکت استخراج معادن و فلزات اوکراینی که در زمینه تولید سنگ آهن، فولاد، سیمان و بتن فعالیت می کند، در انجمن سایدروب ۲۰۲۴ (Siderweb 2024) که در ۲۶ سپتامبر در ویسناوا ایتالیا برگزار شد، ضمن این اظهارنظر گفت: بازار فولاد در دوره قبلی در اواخر سال ۲۰۲۱ و اوایل سال ۲۰۲۲ به اوج خود رسید. سپس به دلیل آغاز جنگ در اوکراین، بدتر شدن بحران انرژی، اختلال در زنجیره تأمین و عدم اطمینان اقتصادی در سراسر جهان دچار رکود شد. ریژنکوف افزود: سال های ۲۰۲۲ و ۲۰۲۳ دوره ای بود که جهان در تلاش بود با عواقب جنگ که در مرکز اروپا رخ داد مقابله کند و حالا جنگ در خاورمیانه به آن اضافه شده است. به نظر من، ما در حال حاضر طولانی ترین رکود در چرخه فولاد در ۲۰ سال گذشته را تجربه می کنیم. این روند بیش از سه سال است که ادامه دارد؛ بنابراین در سال ۲۰۲۵، باید تصمیمی در بازار و احیای مصرف ایجاد شود.

رکود قبلی بازار فولاد در اوایل سال ۲۰۰۰ کمتر از یک سال و نیم به طول انجامید و در سال های ۲۰۰۸ و ۲۰۰۹ نیز چند ماه طول کشید. در طول سال گذشته، بازار فولاد اروپا پرنوسان ترین بازار بوده است و واردات در حال حاضر بیش از ۲۲۴ درصد از مصرف فولاد در اروپا را تشکیل می دهد.

مدیرعامل مت اینوست اضافه کرد: وضعیت بازار با قیمت های بالای انرژی و دیگری های منطقه ای بسیار پیچیده شده است. البته مت اینوست قبلاً با این موقعیت دست سازگار شده است. این شرکت نتایج مالی خود را در سال ۲۰۲۴ نسبت به سال ۲۰۲۳ بهبود بخشید، تدارکات جدید ساخت و مشارکت های جدید ایجاد کرد.

به گفته یوری ریژنکوف، مرحله منفی بازار با اقدامات دولت آمریکا برای کاهش نرخ تخفیف و بسته محرک که اخیراً توسط دولت چین معرفی شده است، معکوس خواهد شد. بنابر مرکز جی ام کی (GMK) قبلاً گزارش داد، در نیمه اول سال ۲۰۲۴، مت اینوست تولید فولاد را ۱۰ درصد نسبت به سال قبل افزایش داد و به ۱،۴ میلیون تن رساند و تولید کلسناتر به سنگ آهن با ۸۷ درصد افزایش در سال به ۸،۸۹ میلیون تن رسید، در حالی که کلسناتر زغال سنگ ۳۱ درصد کاهش در سال به ۲،۰۸ میلیون تن رسید. تولید آهن خام با ۴ درصد کاهش در سال به ۸۸۴ هزار تن و تولید کربن با ۱۳ درصد کاهش در سال به ۵۶۴ هزار تن رسید.

خبرداران آمریکایی: نگران تعرفه

ورق های فولادی

♦♦ خبرداران ورق در ایالات متحده به دنبال درخواست اقدامات دفاعی تجاری علیه ۱۰ کشور، به طور فزاینده ای در مورد خرید ورق های وارداتی محتاط هستند.

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از فولاد ایران، در اوایل سپتامبر، استیل داینامیکس از وزارت بازرگانی DOC و کمیسیون تجارت بین الملل ایالات متحده ITC درخواست کرد تا عوارض ضد دامپینگ بر فولاد نورد تخت از استرالیا، برزیل، کانادا، مکزیک، هلند، آفریقای جنوبی، تایوان، ترکیه، امارات و ویتنام اعمال کنند.

کشورهای نامبرده ۸۴ درصد از کل واردات ورق ارسال شده به ایالات متحده را در نیمه اول سال ۲۰۲۴ به خود اختصاص دادند. با این حال، در میان فولادسازان ایالات متحده در مورد نیاز به تعرفه های ضد دامپینگ و جبرانی علیه تمام ۱۰ کشور ذکر شده در این طومار، توافق وجود ندارد.

حاشیه دامپینگ ادعایی برای هر کشور عبارت اند از: استرالیا (۴۸،۴ درصد)، برزیل (۷۵،۷ درصد)، کانادا (۳۵ درصد)، مکزیک (۳۴،۱۶ درصد)، هلند (۱۵،۶ درصد)، آفریقای جنوبی (۵۵،۹۹ درصد)، تایوان (۶۷،۸۰ درصد)، ترکیه (۳۹،۱۶ درصد)، امارات متحده عربی (۷۷،۶۸ درصد) و ویتنام (۱۵۸،۸۳ درصد). تولیدکنندگان فولاد در ایالات متحده ادعا می کنند که برخی از تولیدکنندگان خارج از کشور از یارانه های دولتی بهره مند می شوند. ظاهراً این به آن ها امریت قیمتی می دهد که تولیدات بازار خود را با هزینه تولیدکنندگان داخلی، به کشورهای دیگر بفروشند. بر اساس داده های اداره تجارت بین المللی، حجم ورق وارد شده به ایالات متحده در هفت ماهه اول سال ۲۰۲۴ نسبت به مدت مشابه سال قبل ۴۱ درصد افزایش یافته است. واردات از ویتنام، ترکیه، تایوان و هلند با درصد افزایش سریعی در این دوره ثبت شده است.

فولادسازان ایالات متحده از ارائه هرگونه اقدام حمایتی استقبال خواهند کرد. این امر به قانون بخش ۲۳۲ و تعرفه های اخیر افزایش یافته مرتبط با واردات چینی تحت قوانین بخش ۳۰۱ اضافه می کند. با این حال، کاربران نهایی، در بخش های خودرو، لوازم خانگی و ساخت و ساز، می توانند استدلال کنند که افزایش محدودیت ها در واردات فولاد تنها بخشی از زنجیره تأمین را محافظت می کند. تولیدکنندگان پایین دستی که در نتیجه افزایش قیمت فولاد با هزینه های ورودی بالاتر مواجهند، ممکن است در معرض افزایش رقابت محصولات خارجی ارزان تر باشند.

جرجانی به سمت دبیر کمیته فعال سازی محدوده های معدنی منصوب شد

رضا محتشمی پور، معاون امور معادن و فرآوری مواد وزارت صنعت، معدن و تجارت با صدور حکم، عباس جرجانی مدیر اجرایی طرح احیا، فعال سازی و توسعه معادن را به سمت دبیر کمیته فعال سازی محدوده های معدنی شورای عالی معادن منصوب کرد. شناسایی محدوده های غیرفعال، مطالبه و احصای گزارش اقدامات انجام شده توسط ادارات کل استان، پیگیری و تشکیل پرونده احیا در خصوص معادن قابل احیا، برگزاری جلسات گزارش گیری و آسیب شناسی معادن غیرفعال در سطح استان ها، پیگیری تشکیل پرونده سلب صلاحیت در مواردی که حسب قانون نیازمند اعمال ماده ۲۰ است از اهم وظایف دبیر کمیته است.



مدیرعامل فولاد مبارکه در جمع آتش نشانان شرکت:

به صفر رساندن حوادث با برنامه ریزی، نظارت مؤثر تر بر فرایندها و تلاش امکان پذیر است

استراحت خود هم با رویکرد پیشگیرانه، مرتباً بخش های مستعد حادثه و حریق شرکت را مورد بررسی و مطالعه قرار می دهند. آتش نشانان فولاد مبارکه بیش از ۲۰۰ مانور برگزار می کنند و پشتیبانی خیلی خوبی از تولید انجام می دهند که یکی از موارد آن حضور ۲۴ ساعته در زمان اجرای شات دان تاندم میل و همکاری با مجموعه بهره برداری است.

علی رغم وجود خطرات و آسیب های گسترده، نتایج مقایسه فولاد مبارکه با فولادسازان کشور حوتی دنیا درخشان است و این افتخار با همراهی و حمایت های مدیریت ارشد شرکت رقم خورده است.

♦♦ محسن شاهسون، سرپرست آتش نشانی فولاد مبارکه: این روز را به همه همکاران آتش نشانی و ایمنی که در همه لحظه ها تلاش می کنند تا فضایی ایمن برای ادامه فعالیت همکاران فراهم کنند، تبریک می گویم.

در خصوص اهمیت سلامتی و امنیت همین بس که پیامبر اکرم (ص) از آن ها به عنوان دو نعمت یاد فرموده اند که باید در هر حال، قدر آن ها را بداندیم.

♦♦ سید مهدی رضوی، مدیر منابع انسانی مجتمع فولاد سبا در سالن اجتماعات این شرکت:

امروز همه فعالان حوزه ایمنی و آتش نشانی ادامه دهنده راهمان دلاورمندان ۸ سال دفاع مقدس هستند و در حقیقت رزمندگان جبهه های جنگ تحمیلی به رزمندگان خط مقدم جبهه صنعت و ایمنی میل شده اند.

چشم امید کارکنان برای تأمین امنیت تجهیزات، وسایل و محیط کار به تلاش ها و مجاهدت های واحد ایمنی و آتش نشانی است. ایجاد محیط ایمن منجر به ارتقای راندمان و بهره وری در سازمان و به دنبال آن افزایش سودآوری و خلق ثروت است.

در حوزه ایمنی کوچک ترین و کم اهمیت ترین مسائل می تواند منجر به بزرگ ترین و دل خراش ترین حوادث شود؛ بنابراین باید در حوزه ایمنی به جزئیات توجه داشت؛ امیدوارم بتوانیم با اجرای صحیح قوانین و مقررات ایمنی، محیط امنی برای کارکنان مجتمع فولاد سبا ایجاد کنیم.

♦♦ سید محمد رضا انگشتر ساز اصفهانی، رئیس بهداشت حرفه ای، ایمنی و محیط زیست مجتمع فولاد سبا در سالن اجتماعات این شرکت:

روز آتش نشانی و ایمنی را به همه همکاران خود تبریک می گویم، قطعاً هرچه در حوزه ایمنی قوی تر عمل و تلاش کنیم، همکاران آتش نشان ما با مشکلات کمتری مواجه خواهند بود.

سرلوحه و چراغ راه فعالان حوزه ایمنی و آتش نشانی همان فرموده خداوند در آیه ۲۲ سوره مائده است که می فرمایند: «هر کس نفسی را حیات بخشد (از مرگ نجات دهد)، مثل آن است که همه مردم را حیات بخشیده است.»

ما به حوزه ایمنی، به عنوان یک کار انسان دوستانه نگاه می کنیم؛ از این رو کمک به هم نوعان برای ما باعث افتخار است؛ چرا که نجات جان انسان ها در ری دارد.

فولاد مبارکه و مجتمع فولاد سبا، برخی از معاونان و مدیران حاضر در این آیین در باره اهمیت ایمنی و گرامیداشت این روز چنین گفتند:

♦♦ غلامرضا سلیمی، معاون بهره برداری شرکت فولاد مبارکه: روز ملی آتش نشانی و ایمنی را تبریک می گویم، اینکه این روز در معراج شهیدای فولاد مبارکه گرمای داشته می شود، ارزشمند است؛ چرا که شهیدان نیز برای حراست از میهن و امنیت هم میهنان از جان خود مایه گذاشتند.

همیشه در کارها یادمان باشد که مدیون شهیدان هستیم، ما با شهیدان تجدید میثاق می کنیم و همچنان که آن ها از جان خود گذشتند، امروز همکاران ما در جبهه صنعت تلاش می کنند که این راه را ادامه دهند. صمیمانه از زحمات همکاران در همه قسمت ها به ویژه از زحمات آتش نشانان فولاد مبارکه تشکر می کنم. نباید فراموش کنیم که در حوزه ایمنی، همه مسئول هستیم.

امیدوارم با نیات پاک و اتخاذ تدابیر صحیح بتوانیم از جان همکاران که دغدغه تولید را دارند محافظت کنیم.

♦♦ محمد کاظم صباغی هرنزی، مدیر ارشد خدمات فنی و پشتیبانی فولاد مبارکه:

از طرف مجموعه خدمات فنی و پشتیبانی شرکت، هفتم مهرماه روز آتش نشانی و ایمنی را به همه کارکنان فولاد مبارکه و به ویژه عزیزان آتش نشانی تبریک می گویم.

شرایط تولید هر لحظه مستعد حادثه است و آتش نشانان با هوشیاری و تدابیر ارزنده خود متصدد پیشگیری از بروز هرگونه حادثه اند.

♦♦ حسین مدرسی فر، مدیر بهداشت حرفه ای، ایمنی و محیط زیست فولاد مبارکه:

هفتم مهرماه یادآور حماسه آفرینی آتش نشانی است که در سال ۱۳۵۹



نماینده دادستانی کل کشور در حقوق عامه:

آنچه در بازدید از فولاد مبارکه دیدیم رعایت مسائل زیست محیطی در حوزه آب و هوا بود

معظم رهبری است؛ بنابراین شایسته است فولاد مبارکه همچنان در مسیر تولید و توسعه گام بردارد؛ زیرا تولید محصولات دارای ارزش افزوده بیشتر کمک شایانی به توسعه اقتصادی کشور می کند. نماینده دادستانی کل کشور در حقوق عامه در بخش پایانی سخنان خود تصریح کرد: قوه قضاییه و دادستانی کل کشور، همچون گذشته، هر آنچه در توان داشته باشند برای حمایت حداکثری از تولید به کار خواهند گرفت و آماده اند که مشکلات چنین کارخانه هایی را بشنوند و در مسیر حل آن ها و حمایت از تولید گام بردارند.

رعایت مسائل زیست محیطی در حوزه آب و محیط زیست بود. حجت الاسلام مهدوی ادامه داد: در حوزه تولید نیز باید گفت مشاهده میزان تولید، تنوع و کیفیت محصولات این شرکت و همچنین زنجیره کامل تولید در فولاد مبارکه مایه افتخار و عزت نظام است؛ از این رو عمیقاً از تمامی مدیران و کارکنان این شرکت تشکر و قدردانی می کنم. وی در بخش پایانی سخنان خود نیز تصریح کرد: انتظار می رود فولاد مبارکه با قوتی تر از قبل همچنان هوای مردم پیرامون خود را داشته باشد. باید توجه داشته باشیم که تولید و توسعه آن از خواسته های مهم مقام

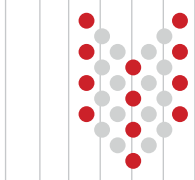


نماینده دادستانی کل کشور در حقوق عامه در بازدید از فولاد مبارکه گفت: نه تنها در حوزه استفاده از پساب های شهری، بلکه در زمینه استفاده از پساب های صنعتی نیز در فولاد مبارکه از آب به بهترین شکل ممکن استفاده می شود. آنچه امروز در بازدید از فولاد مبارکه دیدیم رعایت مسائل زیست محیطی در حوزه آب و محیط زیست بود.

حجت الاسلام علی اکبر مهدوی، روز سه شنبه ۱۰ مهرماه به همراه دادستان شهرستان مبارکه و معاون اقتصادی دادستان استان اصفهان، ضمن حضور در شرکت فولاد مبارکه از خطوط تولید و تصفیه خانه های پساب شهری و صنعتی فولاد مبارکه بازدید کرد.

وی در مصاحبه با خبرنگار فولاد در خصوص اهداف این بازدید گفت: امروز به نمایندگی از قوه قضاییه در حوزه حقوق عامه به فولاد مبارکه آمدم تا از نزدیک شاهد عملکرد این شرکت در بخش تولید و مباحث زیست محیطی اعم از حوزه های آب، هوا و فضای سبز باشیم، همچنین با توجه به اهمیت تولید برای کشور، زمینه های حمایت حداکثری از این شرکت را مورد بررسی قرار دهیم.

نماینده دادستانی کل کشور در حقوق عامه تصریح کرد: در این فرصت کم توانستیم فقط از برخی از بخش های فولاد مبارکه بازدید کنیم، اما بدون افرای باید گفت خوشبختانه سرمایه گذاری ها و اقدامات بسیار زیادی در حوزه استفاده بهینه از آب در فولاد مبارکه انجام شده است. چرخه جمع آوری پساب ها شهری و صنعتی و استفاده آن ها در خطوط تولید و همچنین نحوه استفاده از آب در فولاد مبارکه به طوری بسیار حساب شده است. نه تنها در حوزه استفاده از پساب های شهری بلکه در زمینه استفاده از پساب های صنعتی نیز در فولاد مبارکه از آب به بهترین شکل ممکن استفاده می شود. آنچه امروز در بازدید از فولاد مبارکه دیدیم



حجت الاسلام علی اکبر مهدوی نماینده دادستانی کل کشور در حقوق عامه



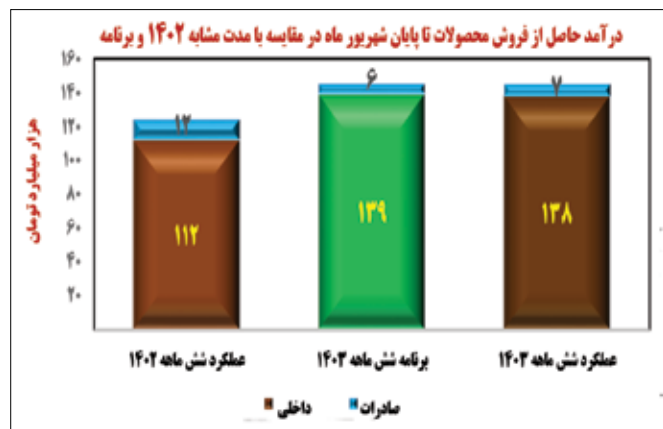
معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه با تشریح وضعیت بازارهای جهانی و داخلی فولاد بیان کرد:

شش ماهه ابتدایی سال ۱۴۰۳ را به سختی، ولی با موفقیت پشت سر گذاشتیم

معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه با ارائه گزارش از عملکرد شرکت طی شش ماه نخست سال جاری، تشریح کرد: شرکت فولاد مبارکه شش ماهه نخست سال جاری را به سختی و با موفقیت پشت سر گذاشته و در حوزه فروش همواره با تأمین همه جانبه مواد اولیه مورد نیاز صنایع مختلف از صنایع پایین دستی خود حمایت کرده است. به گفته رضا حیدری، فولاد مبارکه از ابتدا سال تا پایان شهریورماه ۶۸ مرتبه محصولات خود را در بورس کالا عرضه کرد تا مشتریان در یک فضای شفاف و برابر، جهت خرید محصولات مورد نیاز خود اقدام کنند. این در حالی است که در همین راستا برای صنایع استراتژیک مانند نورد کاران، خودروسازان و صنعت لوازم خانگی عرضه‌های اختصاصی صورت گرفت. وی با بیان اینکه از مجموع سفارش‌های ثبت شده برای بازار داخلی ۸۲ درصد آن در بورس کالا انجام شده، خاطر نشان کرد: این مقدار در مدت مشابه سال گذشته ۷۵ درصد بوده که نشان دهنده عزم راسخ فولاد مبارکه در جهت عرضه‌های منظم بورس کالا و تأمین نیاز مشتریان خود است.

معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه اظهار داشت: طی این مدت بیشتر از ۴٫۱ میلیون تن انواع محصولات در بازار داخل به مشتریان تحویل شد که هم نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۴ درصد و هم نسبت به برنامه سال جاری ۲ درصد رشد داشت. وی با تأکید بر اهمیت صادرات و حضور فعال در بازارهای بین‌المللی خاطر نشان کرد: صادرات محصولات شرکت با ۳۴۰ هزار تن نسبت به برنامه، رشد ۱۷ درصدی را نشان می‌دهد؛ به نحوی که در مجموع میزان تحویل محصول به بازارهای داخلی و صادرات با بیش از ۴٫۴ میلیون تن نسبت به برنامه پیش‌بینی شده ۳ درصد افزایش داشته است. حیدری گفت: نکته قابل توجه این است که از ابتدای بهره‌برداری شرکت تاکنون میزان عرضه محصولات شرکت در بازارهای داخلی و صادراتی به ۱۵ میلیون تن تحویل نزدیک شده است. بنا بر اظهارات معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه در شش ماهه نخست سال جاری ارزش محصولات تحویل شده در بازارهای داخلی و خارج حدود ۱۴۵ هزار میلیارد تومان است که در مقایسه با ۱۲۴ هزار میلیارد تومان مدت مشابه سال قبل، رشد ۱۷ درصدی را نشان می‌دهد.

کاهش شدن روند قیمت‌ها در بازار با مدیریت صحیح و عرضه‌های منظم در شرایط رکود بازار حیدری خاطر نشان کرد: با مدیریت صحیحی که در بازار داخل انجام گرفت، قیمت محصولات در شش ماهه ابتدایی سال جاری روند کاهشی داشت؛ به گونه‌ای که محصولات گرم در شهریورماه نسبت به فروردین سال جاری ۱۷ درصد کاهش یافت که یکی از دلایل آن، عرضه‌های منظم در کنار رکود بازار داخلی است. **لزوم چاره‌اندیشی برای جلوگیری از واردات بی‌رویه** وی معتقد است در چنین شرایطی که تولیدکنندگان علی‌رغم محدودیت‌هایی از جمله برق و گاز، پای کار تولید و اعتدالی صنعت ایستاده‌اند تا نام گذاری سال «جهش تولید با مشارکت مردم» محقق شود، لازم است برای خروج ارز از کشور به واسطه واردات بی‌رویه محصولات فولادی تمهیدات مؤثر اندیشیده شود، زیرا واردات محصولات فولادی تحت طی پنج ماهه امسال ۵۳۸ هزار تن بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱۰ درصد رشد کرده و مانع جهش تولید خواهد شد.



رئیس هیئت مدیره انجمن سرمایه‌گذاری خطرپذیر کشور:

بازدید از دستاوردهای فولاد مبارکه امیدوارکننده بود

اعضای انجمن سرمایه‌گذاری خطرپذیر کشور روز چهارشنبه ۱۱ مهرماه ۱۴۰۳ با حضور در فولاد مبارکه، ضمن بازدید از خطوط تولید این مجموعه، در نشست مشترک با رئیس هیئت مدیره فولاد مبارکه شرکت کردند. به گزارش خبرنگار فولاد، در جریان این بازدید، سید محمد حسین سجادی نیری، رئیس هیئت مدیره انجمن سرمایه‌گذاری خطرپذیر کشور در نشست با رئیس هیئت مدیره فولاد مبارکه اظهار کرد: در سال‌های متعددی، پارک‌های علم و فناوری، مراکز نوآوری و خانه‌های خلاق سراسر کشور بازدید کردیم و در حین این بازدیدها با فرصت‌ها، تلاش‌ها، کوشش‌ها و به نتیجه رسیدن‌های متعددی روبه‌رو شدیم؛ بنابراین کفران نعمت است اگر نسبت به آنچه مشاهده کردیم ناامید باشیم و امروز برای من یکی از روزهای امیدوارکننده بود؛ چرا که از فولاد مبارکه و دستاوردهای این مجموعه بازدید کردیم. وی در ادامه افزود: در حوزه فناوری و نوآوری، تک‌تک ما، فعالیت‌هایمان، شرایطی که ایجاد می‌کنیم و فرصت‌ها و امیدهایی که در کشور می‌سازیم، تأثیراتی بر فرزندان این مرزوبوم، دانشگاہیان، فارغ‌التحصیلان و اندیشمندانمان خواهد داشت که خودمان متوجه آن‌ها نیستیم، اما قطعاً خیروبرکت آن در زندگی‌مان جاری و ساری خواهد شد. رئیس هیئت مدیره انجمن سرمایه‌گذاری خطرپذیر کشور خاطر نشان کرد: فرصتی که صندوق‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر کشور به دلیل آشنایی با فضای سرمایه‌گذاری و خطرپذیری می‌توانند ایجاد کنند، قطعاً منجر به تسریع در تعامل و همکاری با پارک‌های علم و فناوری و مراکز رشد در استان‌های مختلف کشور خواهد شد.

مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه مطرح کرد: همکاری سالانه ۵ تا ۷ هزار میلیارد تومانی فولاد مبارکه با شرکت‌های دانش بنیان

یحیی پالیزدار، مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه نیز در نشست با اعضای انجمن سرمایه‌گذاری خطرپذیر کشور گفت: فولاد مبارکه به منظور تحقق پایداری و بومی سازی، فعالیت‌های متعددی انجام داده؛ به گونه‌ای که سالانه بین ۵ تا ۷ هزار میلیارد تومان با شرکت‌های دانش بنیان همکاری دارد. یکی از مأموریت‌های اصلی

رضا حیدری
معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه

سید محمد حسین سجادی نیری
رئیس هیئت مدیره انجمن سرمایه‌گذاری خطرپذیر کشور

یحیی پالیزدار
مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه



۵

شماره ۱۳۹۶ - شنبه ۱۴ مهر ۱۴۰۳ - اربعه العاشری ۱۴۶۶ - ۵ اکتبر ۱۳۹۴

خبر

شما و فولاد

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

۹۳۶۰۰۰۰۵۶۴

لطفاً مسئولان محترم جهت پرداخت کمک هزینه سفرهای کوتاه مدت و تجهیزات ورزشی پیگیری و اقدام نمایند.

۹۱۳۰۰۰۰۰۸۹

لطفاً مسئولان محترم نسبت به افزایش کمک هزینه رستوران اقدام فرمایند.

همکاران گرامی دارای شماره‌های ۹۱۳۰۰۰۰۰۶۹۶، ۹۱۳۰۰۰۰۰۷۸۵، ۹۱۳۰۰۰۰۰۸۱۴، ۹۱۳۰۰۰۰۰۹۲۶، ۹۱۳۰۰۰۰۰۰۳۰۶، ۹۱۳۰۰۰۰۰۰۷۶۹، ۹۹۱۰۰۰۰۰۰۸۲۷، ۹۱۳۰۰۰۰۰۰۰۷۴، ۹۱۳۰۰۰۰۰۰۰۶۳۶ و ۹۱۳۰۰۰۰۰۰۰۶۳۶ ضمن تشکر از ارتباط شما با خبرنامه فولاد به اطلاع می‌رساند پیام شما دریافت و جهت اخذ پاسخ برای مسئولان ذی‌ربط ارجاع گردید.

خبر کوتاه

در سخن مجلس عنوان شد:

۳۶ میلیارد دلار

به وزارت صمت تخصیص یافت



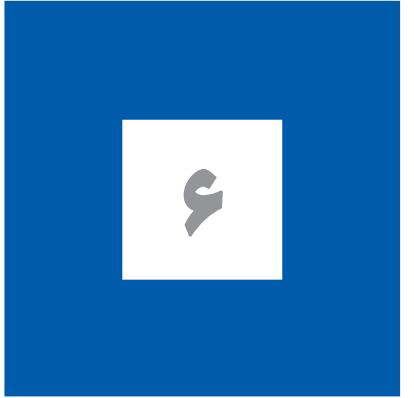
رئیس‌کل بانک مرکزی گفت: امسال ۳۶ میلیارد دلار به وزارت صمت، ۱۵ میلیارد دلار به وزارت جهاد کشاورزی بر اساس مصوبه مجلس و ۴ میلیارد دلار به وزارت بهداشت دادیم.

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از بیورس نیوز، محمدرضا فرزین، رئیس‌کل بانک مرکزی در مورد گزارش کمیسیون صنایع و معادن در مورد بررسی عملکرد دستگاه‌های مسئول در تأمین نیازهای ارزی واحدهای صنعتی و تولیدی کشور، گفت: سیاست ارزی در بانک مرکزی به طور کلی باید در خدمت شاخص‌های اقتصاد کلان باشد و اگر مقرراتی را وضع می‌کنیم باید مورد مقدار و قیمت ورود می‌کنیم، به این دلیل است که ارزش تغییر بسیار مهمی در تورم کالا و خدمات است و باید بتواند ارزش پول ملی را حفظ کند. وی افزود: ما از سال گذشته کمیته‌ای تحت عنوان تأمین و تخصیص ارز تشکیل دادیم، ضمن اینکه سه وزارتخانه صنعت، معدن و تجارت، جهاد کشاورزی و بهداشت نقش اساسی در تخصیص ارز دارند. این موضوع در ماده ۴ قانون بودجه دیده شد تا کمیته‌ای زیر نظر معاون اول ایجاد شود و کنترل فرایند را داشته باشد که در مورد ارزی ترجیحی است. رئیس‌کل بانک مرکزی گفت: در این اساس امسال ۳۶ میلیارد دلار به وزارت صمت، ۱۵ میلیارد دلار به وزارت جهاد کشاورزی بر اساس مصوبه مجلس و ۴ میلیارد دلار به وزارت بهداشت دادیم؛ یعنی در مجموع ۵۵ میلیارد دلار در کمیته سه‌گانه تعیین کردیم و ماهانه نیز ثبت سفارش، تخصیص و تأمین را کنترل می‌کنیم. آخرین آمار نشان می‌دهد تا ۸ مهرماه قرار بود ۳۶ میلیارد دلار صمت را تأمین کنیم و این وزارتخانه باید این میزان را تخصیص دهد که از این میزان ۲۲٫۲ میلیارد دلار یعنی ۶۱٫۶ درصد تأمین شد.

وی افزود: همچنین برای وزارت جهاد کشاورزی از ۱۵ میلیارد دلار میزان ۸ میلیارد دلار یعنی ۵۳٫۳ درصد برای وزارت بهداشت از ۴ میلیارد دلار، ۲٫۲ میلیارد دلار یعنی ۵۵ درصد تأمین شده که نشان می‌دهد در مجموع ۲۲٫۴ میلیارد دلار یعنی ۵۹ درصد تأمین شده است و در کل ۸۰ درصد تأمین تخصیص داده شده است که امیدواریم به بالای ۸۰ درصد برسد.

فرزین در خصوص نظام ارزی افزود: برای مدیریت ارز قانون مبارزه با قاچاق و ارز را داریم و دقیقاً نظامی را در این چارچوب طراحی کردیم یعنی به صنایع پتروشیمی، پالایشگاهی و مواد معدنی گفتیم ارز خود را به صورت نیامی عرضه کنند که توسط ما از محل ۱۴٫۵ درصد نفت تأمین می‌شود. حدود ۵۲ درصد ارز نیامی را عرضه می‌کنیم، ۲۴ درصد را پتروشیمی و ۶ درصد را پالایشگاه‌ها عرضه می‌کنند و فولادی‌ها هم به دلیل مشکلاتی که داشتیم در سامانه ارزی اشخاص عرضه می‌کنند. وی افزود: مادر سامانه نیمه‌بزرگ‌ترین عرضه‌کننده هستیم که متقاضیان بسیاری دارد که در حال تأمین ارز برای تولید مواد اولیه هستند. آخرین عدد نرخ تورم تولیدکننده تا شهریورماه به صورت نقطه به نقطه ۲۵ درصد بوده و در ۱۲ ماهه ۲۷٫۴ درصد است. مادر مورد از نیمه‌از ابتدای سال آن را ۴۱ تومانی به ۴۶ تومانی رسانده‌ایم و متناسب با متغیرهای بنیادی اصلاحاتی اعمال کردیم و بقیه را در از اشخاص و توافقی آوردیم.





شماره ۱۳۹۶ ♦ شنبه ۱۴ مهر ۱۴۴۶ ♦ ربيع الثانی ۱۴۴۶ ♦ ۵ اکتبر ۲۰۲۴

خبر

خبر کوتاه

رشد ۴٫۳ همتی درآمد گل گهر

♦♦ شرکت معدنی و صنعتی گل گهر، گزارش عملکردش ماه امسال خود را به اطلاع سهام داران رساند. به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از ایلسا، گل گهر با نام بورسی «گلگ»، در شش ماه ابتدایی امسال حدود ۱۲ میلیون و ۲۰۰ هزار تن تولید داشته که نسبت به مدت مشابه پارسال رشد بالغ بر ۲ میلیون تنی را ثبت کرده است. این شرکت در بازه زمانی تحت بررسی، گندله ریزه دانه، گندله و کانسازته سنگ آهن تولید کرده است. بیشترین تولید این شرکت به کنسانتره سنگ آهن با رقم بالای ۶٫۳ میلیون تن اختصاص دارد. گل گهر در بخش فروش آمار حدود ۵٫۵ میلیون تن را به جا گذاشته که از شش ماه نخست سال گذشته کمتر بوده است.

بررسی راه های حضور شرکت های معدنی

ایران در بازار آفریقا

♦♦ فضل الله حیدری فرژان مدیر روابط بین الملل ایبیدرو طی نشست با مسعود برهمن رئیس هیئت مدیره اتاق مشترک ایران و آفریقا (شرق)، راه های تسهیل حضور ایبیدرو و شرکت های تابعه معدنی و صنایع معدنی در کشورهای آفریقایی را مورد بررسی قرار داد. به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از واحد خبر روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایبیدرو)، در این دیدار ضمن بررسی ظرفیت های معدنی و صنایع معدنی آفریقا و همچنین شرایط ایبیدرو و شرکت های زیرمجموعه و تابعه، در خصوص صدور خدمات فنی و مهندسی و همکاری های مشترک با کشورهای آفریقایی بحث و گفت و گو شد. در انتها مقرر شد همکاری مشترک اتاق بازرگانی ایران و آفریقا با امضای یادداشت تفاهم به سطح عملیاتی برسد و دو طرف از ظرفیت های علمی و عملی برای پیشبرد فضای کسب و کار در فضای بین المللی استفاده کنند.

ابلاغ سیاست های ایبیدرو برای تحقق

اهداف برنامه هفتم

♦♦ برنامه های اجرایی ایبیدرو در راستای سیاست های کلی برنامه هفتم توسعه در بخش معدن و صنایع معدنی در جلسه ای با حضور مدیران ارشد ایبیدرو بررسی شد. به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از واحد خبر روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایبیدرو)، در این نشست سمیه خلوصی، معاون برنامه ریزی و توانمندسازی ایبیدرو با اشاره به پیش بینی رشد ۱۳ درصدی بخش معدن، گفت: ۷٫۵ درصد از این هدف مربوط به حوزه سرمایه گذاری و اجرای طرح های معدنی است که برای تحقق آن ۲۰ میلیارد دلار سرمایه گذاری نیاز است. وی با بیان اینکه این رقم باید از منابعی همچون جذب سرمایه گذاری بخش خصوصی، بورس و سایر روش ها تأمین شود، اظهار داشت: ۵٫۵ درصد از هدف در نظر گرفته شده، باید از طریق بهره روری حاصل شود. خلوصی با اشاره به اینکه برنامه ها و سیاست های تدوین شده در حوزه معدن و صنایع معدنی بیش از این بررسی شده و ریسک ها و فرصت های پیش روی هر برنامه بررسی شده است، گفت: برای دستیابی به اهداف اقدامات لازم برای همه واحدهای ستادی و مدیر تعیین شده است. وی ادامه داد: این اهداف و برنامه های پیوسته، تا کمتر از یک ماه آینده تأیید و به مدیران برای اجرا ابلاغ می شود.

صدور مجدد و تمدید اعتبار گواهینامه پنج

استاندارد مدیریتی در ذوب آهن اصفهان

♦♦ ممیزی خارجی سیستم های مدیریتی کیفیت مطابق با استاندارد ISO 9001:2015، ایبیتی و بهداشت شغلی مطابق با استاندارد ISO 45001:2018، رسیدگی به شکایات مشتریان مطابق با استاندارد ISO 10002:2018، نظارت و اندازه گیری رضایت مشتریان مطابق با استاندارد ISO 10004:2018 و شایستگی و توسعه افراد مطابق با استاندارد ISO 10015:2019 در ذوب آهن اصفهان با موفقیت برگزار گردید. این دور از ممیزی ها توسط سرمیزان شرکت SGS و طی روزهای ۷ تا ۹ تیرماه سال جاری انجام گرفت. در مراسم افتتاحیه این ممیزی احمد اکبری معاون پشتیبانی و سرمایه های انسانی گفت: ذوب آهن اصفهان رعایت استانداردهای مختلف را وظیفه و مسئولیت اصلی خود دانسته و فراتر از اجرای استانداردهای موجود بر بهبود و تعالی آنها تأکید دارد. سرمیزان موسسه SGS نیز ضمن تشکر از مدیریت و کارکنان ذوب آهن اصفهان در انجام این ممیزی و ممیزی های قبلی یادآور شد: این ممیزی به صورت نمونه گیری و بررسی در مدیریت های مختلف انتخابی انجام می گردد.

شرکت آهن و فولاد ارفع موفق به دریافت ۶ پروانه اکتشاف در منطقه کسکوئیه- فارغان شد

علیرضا محمدی، معاون اکتشاف و امور معادن شرکت آهن و فولاد ارفع، اعلام کرد: این شرکت با موفقیت در مزایده بسته سرمایه گذاری اکتشافی بلوک کسکوئیه- فارغان، توانسته است ۶ فقره پروانه اکتشاف از سوی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان هرمزگان دریافت کند. این بلوک معدنی با مساحتی بالغ بر ۸۵ کیلومتر مربع، به عنوان یکی از پروژه های کلیدی اکتشافی شرکت، نقشی اساسی در تأمین باید از مواد اولیه و توسعه ظرفیت های معدنی خواهد داشت.



تولید تختال های بدون عیب فولاد مبارکه از ۹۶ درصد گذشت

مشابه پارسال این عدد بالغ بر ۶٫۵ درصد ثبت شده است. ♦♦ **کامران مرادی، مدیر ریخته گری مداوم:** از اهداف کلان فولاد مبارکه تولید حداکثری با حداقل ضایعات است. در این راستا در کنار کسب رکوردهای متعدد کیفی، واحد ریخته گری مداوم با همراهی دیگر واحدهای پشتیبان، کاهش عیوب تختال را هدف گذاری کرده و طی سال های گذشته روند افزایش کیفیت تختال را شاهد بوده ایم. این مهم با تدبیر، پیگیری های شبانه روزی، عزم و اراده همکاران و با انجام بهبودهای مستمر روی تجهیزات ماشین های ریخته گری و همچنین اصلاح و بهینه سازی دستورالعمل های کاری و بازرسی های مداوم حاصل شده است.

♦♦ **مجتبی افشاری، رئیس تعمیرگاه ریخته گری:** در سال جهش تولید و پیرو اهداف تعریف شده فولاد مبارکه در زمینه افزایش کیفیت محصولات تولیدی و پیگیری ها و حمایت های صورت گرفته از سوی مجموعه مدیریت ناحیه فولادسازی و ریخته گری مداوم، کارکنان واحد تعمیرگاه ریخته گری که محل آماده سازی سگمنت ها و قالب های ماشین های ریخته گری است، ضمن تعریف پروژه های متعدد و انجام فعالیت های مؤثر تعمیراتی بروی قالب ها و سگمنت ها و افزایش دقت تنظیم و آماده سازی سگمنت ها نقشی تعیین کننده و مستقیم در افزایش کیفیت محصولات تولیدی و کاهش عیوب محصولات ایفا کرده اند.

♦♦ **محمود عقیلی، کارشناس فرایند فولادسازی و ریخته گری مداوم:** یکی از عوامی که در افزایش سودآوری شرکت ها از جمله فولاد مبارکه به عنوان یک شرکت جهان تراز نقش دارد، کاهش ضایعات، میزان عیوب محصولات تولیدی و دوباره کاری هاست. تولید محصولات با کمترین عیب ممکن میسر نمی گردد، مگر در سایه بهره برداری صحیح و حداکثری از ظرفیت ها و آماده به کاری تجهیزات با تعمیرات به موقع و مناسب. دست یابی به این رکورد قابل تقدیر مرهون تلاش جمعی کارکنان آن است که شایسته قدردانی است و امید است ضمن حفظ و پایداری این گونه رکوردها، در آینده شاهد رکوردهای بهتری در این زمینه باشیم.

♦♦ **روح الله بیرانوند، رئیس تعمیرات مدول C ریخته گری:** کسب نتایج کیفی مطلوب در واحد ریخته گری مداوم، مستلزم کار تیمی و بررسی های دقیق مهندسی است. بدین منظور از سال گذشته تیم های کارشناسی تولید و تعمیرات و دفاتر فنی تولید و تعمیرات به همراه بیمه انکاران در جلسات متعدد اقدام به بررسی منشأ علل عیوب ریخته گری نمود و آنالیزهای زیادی در این زمینه انجام شد. سپس مطابق با نتایج بررسی ها، اقدامات و راهکارهای اصلاحی مشخص گردید. در ادامه، اقدامات اصلاحی مورد نظر در قالب تعمیرات برنامه ریزی شده با حمایت مدیریتی بسیار خوب و با همکاری تیم های مختلف از جمله تعمیرات PM و اضطرابی ماشین شماره ۵، دفتر فنی تعمیرات ریخته گری، تعمیرگاه مرکزی، تعمیرات مرکزی، بیمه انکاران محلی و مرکزی، واحد حمل و نقل و حمایت خوب همکاران خرید و سایر واحدهای پشتیبانی به نحو بسیار مطلوبی اجرا و عملیاتی شد و در نهایت این تلاش گروهی و کار تیمی در شهرپورماه با کسب رکورد کیفی به بار نشست. بدیهی است این روند عیب یابی و اقدام اصلاحی یک مسیر پیوسته و ادامه دار است که به طور دائم توسط تیم های کارشناسی و تیم های اجرایی انجام می گیرد و هیچ گاه متوقف نخواهد شد. از این رو به طور پیوسته در آینده شاهد تکرار این نتایج ارزشمند در ریخته گری مداوم خواهیم بود.

♦♦ **محمد فخری، رئیس تولید ریخته گری:** تداوم کسب نتایج مطلوب کیفی در ناحیه فولادسازی و ریخته گری مداوم نشانه عزم راسخ و توانمندی کارکنان زحمت کش و دلسوزان ناحیه است که بعب موازات افزایش ظرفیت های کفی تولید و گسترش سبد محصولات، همواره به افزایش کیفیت محصولات تولیدی ناحیه نیز می اندیشند و کاهش درصد عیوب تختال از ابتدای امسال خود گواهی بر این موضوع است. در ماه گذشته با هم رکورد چشمگیری در کیفیت تختال های تولیدی به دست توانمند کارکنان واحد ریخته گری مداوم رقم خورد و در صد عیوب تختال به ۳٫۹۵ رسید. دست یابی به این رکورد حاصل زحمات کلیه تیم ها، عملیات، واحدهای جنبی و دفاتر فنی بوده است. گفتنی است آخرین رکورد عیوب ماهانه ۴٫۳۴ درصد بوده است که در سال های قبل به دست آمده بود. شایان ذکر است در شش ماه اول امسال درصد عیوب تختال کلی واحد ۴٫۴۴ بوده که در مدت



در شهرپورماه سال جاری رکورد تختال های بدون عیب ناحیه فولادسازی و ریخته گری فولاد مبارکه از ۹۶ درصد گذشت.

در پی کسب این موفقیت، جمعی از رؤسای ناحیه فولادسازی و ریخته گری مداوم علل و چگونگی کسب این موفقیت را تشریح کردند.

♦♦ **محمد مهدی مرندی، رئیس کنترل کیفی ناحیه فولادسازی و ریخته گری مداوم:** با تلاش قابل تقدیر کارکنان ناحیه فولادسازی، علی الخصوص همکاران توانمند تولید و تعمیرات ریخته گری مداوم و دفاتر فنی مربوطه و واحدهای پشتیبانی کننده، درصد تولید تختال بدون عیب در شهرپورماه به ۹۶٫۵ درصد افزایش یافت.

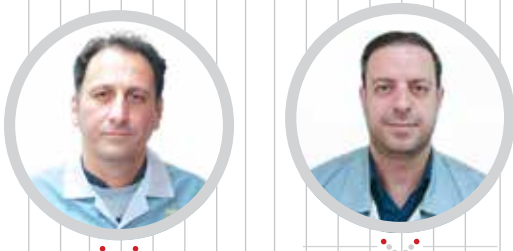
♦♦ **محمود علی رحیمی، رئیس تعمیرات ریخته گری مدول B:** با توجه به اینکه واحد کنترل کیفی در واقع نماینده مشتری درون سازمان است، اطلاع رسانی سریع و دقیق عیوب تختال ها به صورت آنلاین و برخط توسط کارکنان سخت کوش واحد کنترل کیفی فولادسازی و ریخته گری مداوم به کارکنان تولید شرایطی فراهم کرد تا همکاران تولید و تعمیرات ریخته گری اقدامات اصلاحی لازم را در کمترین زمان ممکن انجام دهند و از تولید تختال های معیوب تا حد امکان جلوگیری کنند.

♦♦ **محمدعلی رحیمی، رئیس تعمیرات ریخته گری مدول B:** شرط لازم جهت تولید محصول با کیفیت، داشتن تجهیزات سالم با تنظیمات صحیح و پایدار است تا تیم تولید ریخته گری مداوم با به کارگیری درست آن ها بتواند فرایند انجماد تختال را طبق دستورالعمل های توصیه شده اجرا کند.

♦♦ **مجتبی افشاری، رئیس تعمیرگاه ریخته گری:** در نتیجه فرایند ماشین ریخته گری مداوم، به دلیل شاخص های کنترلی متعدد و قطعانی مختلفی که شاخص ها را تحت تأثیر قرار می دهند، تنها پایش، بازرسی و کنترل مستمر تعمیرات به موقع می تواند مجموعه تجهیزات را به طور هماهنگ جهت تولید کیفی آماده سازی کند. تیم تعمیرات ریخته گری به خوبی توانسته با ارتقای فرهنگ کاری و استفاده از فرصت های کمبود انرژی در تابستان، با اجرای تعمیرات کیفی که حاصل همکاری واحدهای پشتیبانی بوده است، همواره شرایط ماشین ها را بهبود دهد و رکورد کیفی بی سابقه ای در شهرپورماه رقم بزند.

♦♦ **مهدی کریمی، رئیس تعمیرات مدول A ریخته گری:** در راستای دست یابی به اهداف کیفی و تولید اقتصادی در واحد ریخته گری مداوم، یکی از مهم ترین موارد بهبود کیفیت تختال های تولیدی و مطابق با نیاز مشتریان است. این امر مستلزم انجام فعالیت های تعمیر و نگهداری دقیق و با کیفیت و همچنین انجام مستمر اقدامات کنترلی، بازرسی ها و نظارت بر عملکرد صحیح کلیه تجهیزات است. به فضل الهی و با پیگیری های شبانه روزی صورت گرفته و همکاری و همدلی کلیه تیم ها، رصد کامل تجهیزات و انجام به موقع فعالیت های مورد نیاز، تجهیزات در وضعیت بهینه قرار گرفته است و با بهره برداری صحیح از آن ها موفق به ثبت رکورد کیفیت تختال شدیم.

♦♦ **محمد فخری، رئیس تولید ریخته گری:** تداوم کسب نتایج مطلوب کیفی در ناحیه فولادسازی و ریخته گری مداوم نشانه عزم راسخ و توانمندی کارکنان زحمت کش و دلسوزان ناحیه است که بعب موازات افزایش ظرفیت های کفی تولید و گسترش سبد محصولات، همواره به افزایش کیفیت محصولات تولیدی ناحیه نیز می اندیشند و کاهش درصد عیوب تختال از ابتدای امسال خود گواهی بر این موضوع است. در ماه گذشته با هم رکورد چشمگیری در کیفیت تختال های تولیدی به دست توانمند کارکنان واحد ریخته گری مداوم رقم خورد و در صد عیوب تختال به ۳٫۹۵ رسید. دست یابی به این رکورد حاصل زحمات کلیه تیم ها، عملیات، واحدهای جنبی و دفاتر فنی بوده است. گفتنی است آخرین رکورد عیوب ماهانه ۴٫۳۴ درصد بوده است که در سال های قبل به دست آمده بود. شایان ذکر است در شش ماه اول امسال درصد عیوب تختال کلی واحد ۴٫۴۴ بوده که در مدت



کامران مرادی
مدیر ریخته گری مداوم



محمد مهدی مرندی
رئیس کنترل کیفی ناحیه فولادسازی و ریخته گری مداوم



مجتبی افشاری
رئیس تعمیرگاه ریخته گری



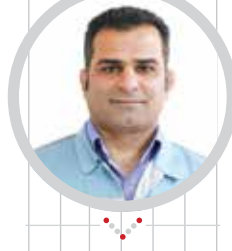
محمد علی رحیمی
رئیس تعمیرات ریخته گری مدول B



محمود عقیلی
کارشناس فرایند فولادسازی و ریخته گری مداوم



مهدی کریمی
رئیس تعمیرات مدول A ریخته گری



روح الله بیرانوند
رئیس تعمیرات مدول C ریخته گری



محمد فخری
رئیس تولید ریخته گری

به میزبانی مجتمع فولاد سبا انجام شد:

برگزاری پنجمین رویداد پورتفو تکنوتور صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه



پنجمین رویداد پورتفو تکنوتور صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه

با حضور مدیران و متخصصان حوزه صنعت و فناوری و معاونان و مدیران صندوق سرمایه گذاری خطر پذیر شرکت فولاد مبارکه به میزبانی مجتمع فولاد مبارکه برگزار شد.

سبا برگزار شد. به گزارش روابط عمومی صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه (mstd fund) این رویداد که با هدف شناسایی و رفع نیازهای فناوری و نوآورانه صنعت فولاد برگزار شد، فرصت مهمی برای توسعه بازار محصولات، خدمات و راهکارهای فناورانه توسط شرکت های زیرمجموعه صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه فراهم کرد.

در این رویداد، ۱۸ شرکت عضو پورتفولیو صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه حضور داشتند و توانمندی و راهکارهای نوآورانه خود را در حوزه های مختلف با سایرین به اشتراک گذاشتند. گفتنی است رویداد پورتفو تکنوتور مجتمع فولاد سبا، در ادامه موفقیت های پیشین این رویداد در سایر شرکت های بزرگ، همچون شرکت نفت ستاره خلیج فارس، فولاد هرمزگان و فولاد سنگان، یکی از رویداد های پیشرو در عرصه فناوری و نوآوری صنعتی به شمار می آید. تاکنون این نشست های مشترک به تقویت همکاری های فناورانه میان صنعت فولاد و شرکت های دانش بنیان کمک شایانی کرده است.

پنجمین رویداد پورتفو تکنوتور صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه با حضور مدیران و متخصصان حوزه صنعت و فناوری و معاونان و مدیران صندوق سرمایه گذاری خطر پذیر شرکت فولاد مبارکه به میزبانی مجتمع فولاد مبارکه برگزار شد. به گزارش روابط عمومی صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه (mstd fund) این رویداد که با هدف شناسایی و رفع نیازهای فناوری و نوآورانه صنعت فولاد برگزار شد، فرصت مهمی برای توسعه بازار محصولات، خدمات و راهکارهای فناورانه توسط شرکت های زیرمجموعه صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه فراهم کرد. در این رویداد، ۱۸ شرکت عضو پورتفولیو صندوق سرمایه گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه حضور داشتند و توانمندی و راهکارهای نوآورانه خود را در حوزه های مختلف با سایرین به اشتراک گذاشتند. گفتنی است رویداد پورتفو تکنوتور مجتمع فولاد سبا، در ادامه موفقیت های پیشین این رویداد در سایر شرکت های بزرگ، همچون شرکت نفت ستاره خلیج فارس، فولاد هرمزگان و فولاد سنگان، یکی از رویداد های پیشرو در عرصه فناوری و نوآوری صنعتی به شمار می آید. تاکنون این نشست های مشترک به تقویت همکاری های فناورانه میان صنعت فولاد و شرکت های دانش بنیان کمک شایانی کرده است.



شماره ۱۳۹۶ | شنبه ۱۴ مهر ۱۴۰۳ | رییج آنلاین ۱۴۶۶ | ۵ اکتبر ۱۴۰۳

خبر

عدد خبر

۸۵

درصد

پیشرفت ۸۵ درصدی پنج پروژه راه سازی امیدرو در استان ها

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از واحد خبر روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، متوسط پیشرفت فیزیکی پنج پروژه راه سازی امیدرو با هدف توسعه زیرساخت معادن در استان های سمنان، مازندران، فارس، آذربایجان غربی و یزد به بیش از ۸۵ درصد رسیده است.

راه گلبران مازندران (۹۷ درصد)، راه معادن تاش سمنان (۹۵ درصد)، راه خرمانه-نی ریز فارس (۸۵ درصد)، راه مهپاد آذربایجان غربی (۷۸ درصد) و اتصال راه دسترسی معدن سرب و روی مهدی آباد به بزرگراه کرمان-یزد (۷۱ درصد) از جمله این پروژه ها است. مجموع طول این پنج پروژه حدود ۲۷۶ کیلومتر است. پیش از این دو پروژه راه لامرد و راه دسترسی به معادن خاک رس کوارد در استان فارس به بهره برداری رسیده است.

در حال حاضر امیدرو ۱۴ پروژه در دست اجراء در بخش راه سازی دارد که طرح ایجاد زیربنای لازم در معادن بزرگ و مناطق معدنی کشور (زیرمجموعه امیدرو) راهبری آن را بر عهده دارد.

۱۳۰

همت

ارزش جایگزینی «وگتدیو» به ۱۳۰ همت رسید

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از چیلان، سیدابوتراب فاضل مدیرعامل هلدینگ صنعتی و معدنی غدیر در مصاحبه اخیر خود از موفقیت این هلدینگ در گذراندن مرحله اول تحول استراتژیک خبر داد.

به گفته فاضل در این مرحله که با هدف ساماندهی مالی بورسی شدن و ایجاد ارزش افزوده از طریق مهندسی مالی طراحی شده بود هلدینگ غدیر توانسته است به دستاوردهای قابل توجهی دست یابد. از جمله این دستاوردها می توان به افزایش ارزش بازار هلدینگ که به بیش از ۵۸ هزار میلیارد تومان و افزایش ارزش جایگزینی آن به بیش از ۱۳۰ هزار میلیارد تومان اشاره کرد.

فاضل در این خصوص گفت: ما در این مرحله توانستیم هلدینگ راه عنوان یک کشتگر فعال در بازار صنعت و معدن مطرح کنیم و جایگاه خود را در میان رقبا تثبیت کنیم. همچنین با افزایش سودآوری شرکت از ۳۰۰ میلیارد تومان به ۷۵۰ میلیارد تومان، نشان دادیم که می توانیم ارزش افزوده قابل توجهی برای سهام داران ایجاد کنیم.

۱۳

محدوده

ایمیدرو وعده دار اکتشاف ۱۳ محدوده معدنی زنجان

مدیر اجرایی طرح احیا، فعال سازی و توسعه معادن کوچک مقیاس اعلام کرد: عملیات اکتشافی ۱۳ محدوده معدنی در استان زنجان بر عهده ایمیدرو قرار دارد.

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از واحد خبر روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، عباس جرجانی در جلسه کارگروه استانی طرح احیا، فعال سازی و توسعه معادن کوچک مقیاس استان زنجان با بیان این مطلب گفت: این استان از نظر ذخایر فلزی و غیرفلزی، جزو استان های غنی کشور به شمار می رود و در حوزه های سنگ آهن، طلا، سرب و روی، مس، سیلیس و بور، قابلیت سرمایه گذاری های بزرگ را دارد.

وی افزود: این استان در حوزه اکتشاف مواد معدنی، از معدود استان های کشور است که در دهه گذشته اکتشاف معادن را با جدیت پیگیری می کند.

جرجانی خاطر نشان کرد: استان زنجان به عنوان نخستین استان، مزایده بسته های سرمایه گذاری را در سال ۱۴۰۲ برگزار و محدوده های مشخص شده را تعیین تکلیف کرد.

کسری ۲۴ هزار مگاوات برق در ۱۴۰۴

آرش نجفی، رئیس کمیسیون انرژی اتاق ایران، از آمادگی بخش خصوصی برای تولید ۴ هزار مگاوات برق تجدیدپذیر تا پایان سال آینده خبر داد و گفت: با اینکه ۷۰ هزار مگاوات برق در مدار تولید و مصرف داریم، اما تنها در حدود ۱۰۰۰ تا ۱۱۰۰ مگاوات در حوزه تجدیدپذیر اعم از خورشیدی و بادی تولید برق صورت گرفته؛ در حالی که سال آینده کسری برق به ۲۴ هزار مگاوات خواهد رسید. بنابراین باید در حوزه تجدیدپذیرها سرمایه گذاری ویژه داشته باشیم.

وحید مومنین ارائه



مدیر تعمیرات نسوز خبر داد:

مصرف نسوز در فرایند تولید محصولات فولاد مبارکه به ۷ کیلوگرم کاهش یافت

استفاده از محصولات کاملاً ساخت داخل رسیده است. باتوجه به اینکه تمام هذگناری ها برای عمر و مصارف نسوز تجهیزات، جهت مدیریت هزینه های نسوز بوده است، در پنج ماهه نخست سال در مقایسه با مدت مشابه سال قبل سهم نسوز در هزینه تمام شده از ۱.۹۷ درصد به ۱.۶۷ درصد و هزینه تبدیل تختال از ۴.۲۷ به ۳.۹۹ درصد رسیده است.

سید جعفر حجازی، رئیس کارشناس تعمیرات نسوز سایر نواحی:

تیم نسوز سایر نواحی متشکل از ۵ نفر از کارکنان فولاد مبارکه، ۲۴ نفر از کارکنان عادی بیمانکار متناسب با حجم تعمیرات و کارکنان روزمزد بیمانکار است.

فعالیت های تیم نسوز سایر نواحی شامل دو بخش بازدید و بازرسی از تجهیزات نسوز نواحی (PM) و فعالیت های اجرایی تعمیرات نسوز نواحی است. در شش ماه اول سال ۱۴۰۳، مطابق با برنامه، شات دان های نواحی مختلف نظیر واحد نیروگاه، کوره عملیات حرارتی تعمیرگاه مرکزی، اسیدشویی خط شماره ۱ و ۲، آلوا اینزه و باکس آنیلینگ، بازیخت هیدروژنی، گندله سازی، احیا مستقیم مدول های A و B، درب پیشگرم کوره های نورد گرم و کوره های شماره ۱ و ۲ آهک پزی صورت گرفته است.

در تعمیرات نسوز تجهیزات مختلف نواحی، بنا به کاربرد نسوز، جنس، شکل و مترتال و نحوه اجرا کاملاً متفاوت است. اغلب بعد از توقف کامل آگازه و ایجاد امکان بازدید چشمی از نسوز، حجم کار مشخص می شود؛ بنابراین باتوجه به نامشخص بودن حجم تعمیرات و همچنین محدود بودن تاریخ انقضای مصرف برخی از مترتال و نبود فضای کافی در انبار شرکت، پیش بینی زمان مناسب درخواست و مقدار مترتال نسوز مورد نیاز با توجه به تغییرات زیاد در زمان شات دان های نواحی، کاری بسیار دقیق است که هماهنگی بسیار زیاد با نواحی و دفاتر فنی تعمیرات را می طلبد.

در شات دان واحد اسیدشویی خط شماره ۱ که در شهریورماه انجام شد، تیم تعمیرات نسوز نواحی با به پای تعمیرات خط اسیدشویی در بازسازی هر ۵ حوضچه اسید با تمام توان، اقدامات لازم را طی مدت ۳۴ شیفت ۱۲ ساعته در شرایط سخت انجام داد و کمک کرد تا شات دان طبق برنامه به اتمام برسد.

واحد نسوز سایر نواحی در این شات دان بیش از ۱۹۰ تن آجر ضد اسید به متراژ ۲۵۰ مترمربع تخریب و ضایعات آن را در قالب ۳۰ کیسه بیگ بگ از حوضچه ها خارج و با توجه به محدودیت مکانی در این واحد به صورت روزانه به بیرون از سایت و نهایتاً به انبار ضایعات نسوز منتقل کرد. نوجینی آجر ضد اسید، پس از اتمام مراحل تعمیرات بر حوضچه ها، به تعداد ۲۸.۷۱ عدد آجر ضد اسید، ۱۴.۲۲ کیلوگرم پودر و سولوشن آفروران و سیلیکات پتاسیم ۱۸ و عدد سدل گرانتینی ۱۱ و عدد لوله سرامیکی ضد اسید با اجزای ۹۹۲، نفر ساعت نیروهای عادی و روزمزد توسط بیمانکار اجزای نسوز سایر نواحی (شرکت نسوز توکا) و بدون هیچ حادثه انسانی و تجهیزات با موفقیت کامل انجام گردید.

پدرام فتح المنان، مدیر تعمیرات نسوز در خانه ام از تمام کارکنان زحمتکش و متعهد تیم تعمیرات نسوز و بیمانکاران تعمیرات نسوز و واحدهای پشتیبانی و ستادی که با تمام توان خود در جهت تحقق اهداف واحد و شرکت تلاش می کنند، تشکر و قدردانی کرد.

ایمنی به شدت مهم محسوب می شوند، گفت: کوچک ترین اشتباه می تواند منجر به حادثه و تحمیل خسارات و هزینه های زیادی به سازمان شود؛ بنابراین حفظ و مراقبت از نسوز باید با انجام بازرسی های دقیق و هوشمندانه و انجام و انکاش مناسب انجام گردد.

در همین زمینه برخی از رؤسا و کارشناسان این حوزه در این باره چنین گفتند:

احمد رضا ایرانبور، رئیس تعمیرات نسوز فولادسازی:

واحد نسوز با فرایند تولید ارتباط خطی دارد؛ به صورتی که به صورت مستقیم با کمیت و کیفیت تولید مرتبط است. در راستای اهداف و استراتژی های سازمان، واحد نسوز اهدافی را تعیین و جهت رسیدن به این اهداف برنامه ریزی کرده است. کاهش توقفات و افزایش تولید، کاهش هزینه ها و تولید، رقابتی، بومی سازی صد درصدی مترتال و تجهیزات از اهداف نسوز بوده است.

در راستای رسیدن به اهداف تعیین شده پروژه هایی با همراهی و هماهنگی واحدهای تولید تعریف شده و انجام شده است. از جمله پروژه افزایش صد درصدی عمر نسوز سقف کوره های قوس، پروژه افزایش صد درصدی افزایش عمر نسوز کوره های پاتیل، پروژه افزایش عمر نسوز صفحات درجه ششوی پاتیل، پروژه افزایش درصد بازسودنگی مجرای پاتیل های مذاب، خرید افزایش عمر نسوز پاتیل های مذاب و پروژه افزایش تعداد ذوب بر تاندرش که همگی به سرانجام رسیده است.

در راستای کاهش وابستگی به شرکت های خارجی و جلوگیری از خروج ارز از کشور کلیه تجهیزات و نسوزهای مورد نیاز از جمله مکانیسم درجه ششوی پاتیل های مذاب، مکانیسم کاست ناندیش های مذاب ۶۰ تنی، نسوزهای واحد گازرانی (RH)، دستگاه های انکرجت و انکرفریت همگی به صورت صد درصدی بومی سازی شده اند.

برای هوشمند سازی و مکانیزه سازی صنعتی پروژه هایی تعریف و در دست اجراست که از آن جمله می توان به پروژه رباتیک گانینگ ناندیش اشاره کرد.

رضا جهانشاهی، رئیس گروه فنی نسوز:

در راستای مدیریت مصارف و هزینه های نسوز اقدامات متعددی در گروه فنی نسوز تعریف و اجرایی گردیده است. یکی از این اقدامات که با همکاری مدیریت های آرمایشگاه ها، خرید مواد مصرفی و کنترل مواد در حال اجراست، سیستم بازرسی مواد نسوز قبل از ارسال به فولاد مبارکه است که برای اولین بار در این حجم در کشور اجرایی شد. اجرای این پروژه از زورود کالای بی کیفیت به فولاد مبارکه و انباشت اقلام را کد در انبارهای فولاد مبارکه پیشگیری خواهد کرد.

از دیگر اقدامات این واحد اجرای طرح مدیریت ضایعات نسوز جهت استفاده حداکثری از ضایعات تولیدی نسوز بوده که می تواند ضمن حفاظت از محیط زیست، ارزش افزوده زیادی برای شرکت به همراه داشته باشد.

این واحد با اجرای طرح های کیفی متعدد با همکاری تولیدکنندگان برجسته نسوز توانست علی رغم وجود مشکلات ناشی از محدودیت های انرژی، کیفیت مواد ورودی و نیز اولویت تولید، عمر و مصارف خوبی را در فولادسازی محقق کند؛ به طوری که عمر بدنه پاتیل در سال ۱۴۰۳ در مقایسه با مدت مشابه سال قبل از ۱۳۲ ذوب و مصارف نسوز ناندیش از ۱.۴۲ کیلوگرم بر تن مذاب به ۱.۱۳ کیلوگرم بر تن مذاب با

با اقدامات مختلفی که از سوی کارکنان مدیریت تعمیرات نسوز و همکاری سایر بخش های فولاد مبارکه طی شش ماه نخست سال جاری انجام شد، میزان مصرف نسوز در کل نواحی شرکت به ۷ کیلوگرم و در ناحیه فولادسازی و ریختهگری مداوم به ۶.۹۳ کیلوگرم بر تن مذاب کاهش یافت.

مدیر تعمیرات نسوز فولاد مبارکه، ضمن تأیید این خبر، در گزارشی از عملکرد واحد نسوز گفت: در شش ماهه ابتدای سال ۱۴۰۳، اقدامات مختلفی در راستای اهداف مرکز تعمیرات نسوز و همگام با نواحی تولیدی و پشتیبانی برنامه ریزی و اجرا شده که نتایج قابل قبولی را رقم زده است. به طوری که مصرف نسوز در کل شرکت فولاد مبارکه در این باره زمانی معادل ۷ کیلوگرم بر تن تولید بوده؛ در صورتی که در بازه زمانی مشابه در سال گذشته، این رقم ۷.۲ بوده است. همچنین مصرف نسوز در فولادسازی که در میان نواحی مختلف، بیشترین مصرف نسوز را دارد، نسبت به مدت مشابه سال گذشته نزدیک به ۲ درصد بهبود داشته و در شش ماهه نخست امسال به ۶.۹۳ کیلوگرم بر تن فولاد مذاب کاهش یافته است.

به گفته پدرام فتح المنان، یکی از اهداف اصلی مرکز تعمیرات نسوز کاهش مصارف نسوز است که به کاهش هزینه های تولید و ارتقای ایمنی منجر می شود. در این راستا، پروژه های متعددی از جمله پروژه افزایش عمر نسوز سقف کوره های قوس الکتریکی تعریف و اجرا شده است که با تغییر طرح آن و انجام اصلاحات متعدد، عمر نسوز سقف کوره از متوسط ۱۶۵ ذوب در نیمه اول سال گذشته به متوسط ۲۲۰ ذوب افزایش یافته و در کوره شماره ۲ هم به رکورد ۶۹۰ ذوب هم رسیده است.

وی تصریح کرد: تیم تعمیرات نسوز همواره در تلاش بوده است که متناسب با شرایط تولید، دستورالعمل های بازرسی و پیش بینی عمر نسوز، نوع نسوز مصرفی را در صورت امکان تغییر دهد تا بتواند بهترین نتیجه از لحاظ هزینه و ایمنی را در شرایط مختلف تولیدی حاصل کند. مدیر تعمیرات نسوز فولاد مبارکه ادامه داد: تدوین و اجرای سیکل بازرسی کیفیت نسوز در محل تأمین کننده و قبل از ارسال به فولاد، مدیریت ضایعات نسوز در محل نواحی، پیگیری اجرای پروژه های مکانیزه کردن فعالیت های تحت شرایط محیطی سخت انسانی جهت ارتقای شرایط کاری کارکنان، کمک و حمایت از بومی سازی اقلام نسوز و کاهش وابستگی به شرکت های خارجی، ادامه بررسی و تعیین تکلیف اقلام نسوز را کد در انبارها و سیستمی کردن ثبت مصارف کلیه اقلام نسوز در ناحیه فولادسازی از جمله اقدامات جدید این مرکز در سال ۱۴۰۳ است.

وی افزود: باتوجه به مزایای زیادی که قراردادها یکی بکارچه تأمین و اجرا برای شرکت فولاد مبارکه دارد، فولاد مبارکه توانسته مصرف نسوز ناندیش را طی دو سال اخیر بیش از ۳۰ درصد کاهش دهد و آن را از ۱۸۱ کیلوگرم بر تن فولاد به ۱.۲۵ برساند. در این راستا، تیم تعمیرات نسوز با کمک امور قرارداد هاتلاش می کند که با بررسی دقیق ضعف های این نوع قرارداد ها، ارائه و انجام راهکارهای مناسب، شرایط این قرارداد ها را تقا دهد.

همچنین در قسمت تعمیرات نسوز سایر نواحی در نیمه ابتدای سال، در ۳۰ موقعیت کاری در نواحی مختلف، مجموعاً ۱۹۵،۲۳ نفر ساعت فعالیت های تعمیراتی نسوز انجام گردیده است. فتح المنان با تأکید بر اینکه در حوزه نسوز، حساسیت ها و ملاحظات

به عنوان نمونه بازرسی از به نمر نشستن کارگروهی و منسجم یاد کرد که با همکاری بی نظیر و تلاش همه جانبه همه واحدهای تولیدی و پشتیبانی صورت پذیرفت.

سلیمی ضمن تأکید به استفاده از لایه های ایمنی در خط تولید از جمیر کردن تجهیزات و حذف لایه های ایمنی در برخی موارد با توجه به گزارش های دریافتی به شدت انتقاد و بر لزوم حساسیت بیشتر و مسئولیت پذیری جهت تحقق شعار تولید ایمن در سازمان تأکید کرد. وی خاطرنشان کرد: ما بر این باوریم که با همکاری و همکاری تمامی اعضای کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار می توانیم گام های مؤثرتری در کاهش حوادث و ارتقای فرهنگ ایمنی سازمان برداریم. به خاطر داشته باشیم دست یافتن به این مهم، همکاری همه جانبه کارکنان در تمامی لایه های سازمان را می طلبد.

در ادامه این جلسه حسین مدرسی فر مدیر بهداشت حرفه ای، ایمنی و محیط زیست شرکت نیز ضمن گرمی داشت هفته دفاع مقدس روز ایمنی از همکاری واحدهای مختلف در جهت دستیابی به نتایج مطلوب ایمنی و بلوغ فرهنگی کارکنان در اجرای دستورالعمل های ایمنی تشکر کرد.

وی با بیان اینکه تلاش های بسیاری در زمینه دستیابی به نتایج مطلوب ایمنی در سنوات قبل و خاصه شش ماهه نخست سال جاری صورت گرفته است گفت: تعهد همه همکاران و رده های مدیریتی سازمان در پیاده سازی موازین ایمنی، همکاری همه جانبه در استقرار مدیریت ایمنی فرایند هم راستا با مدیریت ایمنی شغلی جهت بهبود نتایج و مدیریت ریسک های فرایندی در سازمان اقداماتی بوده که برای سیانت



پدرام فتح المنان
مدیر تعمیرات نسوز



احمد رضا ایرانبور
رئیس تعمیرات نسوز فولادسازی



رضا جهانشاهی
رئیس گروه فنی نسوز



سید جعفر حجازی
رئیس کارشناس تعمیرات نسوز سایر نواحی

برگزاری هشتمین نشست کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار شرکت فولاد مبارکه

در ادامه جلسه امیر طباطباییان مدیر انرژی و سیالات، رحمان سلیمانی کیخانی کارشناس و مشاور ایمنی ناحیه انرژی و سیالات، جلالی قمبوانی رئیس واحد اکسیژن، احسان مهدوی منش رئیس توزیع برق، ضیائی رئیس توزیع آب در گزارشی به عملکرد ایمنی ناحیه انرژی سیالات و انتقال تجربیات در زمینه ایمنی و ارائه چالش های ایمنی سازمان در حوزه تأمین انرژی و پیشنهاد های جهت بهبود شرایط محیط کار پرداختند.

از سرمایه انسانی و خلق آینده ای بهتر انجام شده است. پس از آن جواد کیخانی رئیس ایمنی، بهداشت حرفه ای و آتش نشانی در گزارشی به وضعیت ایمنی شرکت در شهریورماه ۱۴۰۳ و تحلیل و بررسی حوادث ماه اخیر پرداخت و گفت: حادثه تلخ تلخ طبع درس های مهمی را برای ماه به همراه داشته است و به ما یادآوری کرد که ضرورت نظارت و پایش مستمر بر فرایندهای ایمنی تاچه اندازه حیاتی است.



وحید مومنین ارائه



آغاز توزیع ۹۰ هزار تن فولاد برای ساخت و تکمیل پروژه‌های نهضت ملی مسکن در کشور

صندوق ملی مسکن با هدف تثبیت قیمت مصالح ساختمانی در پروژه‌های نهضت ملی مسکن، در اسفند سال ۱۴۰۲، حدود ۹۰ هزار تن فولاد مورد نیاز ساخت و تکمیل پروژه‌های نهضت ملی مسکن را از تولیدکنندگان داخلی خریداری کرد. این کار با هدف «مدیریت زنجیره کالا از معدن تا مسکن» انجام شده و در سال جاری بخش عمده‌ای از عملیات ساخت پروژه‌های نهضت ملی مسکن را نسبت به افزایش قیمت‌ها در اثر گرانی مصالح ساختمانی بیمه کرده است.



محمد سیدزاده

مدیر فروش داخلی فولاد مبارکه:

صد درصد محصولات فولاد مبارکه در بورس کالا عرضه می‌شود

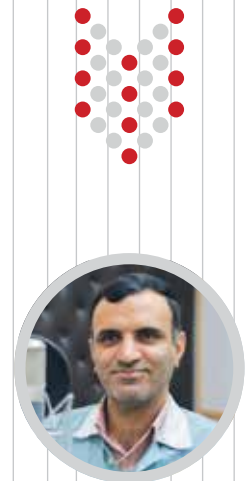


در برنامه رادبوفولاد این هفته که با ایام گرامیداشت روز آتش نشانی و ایمنی مصادف بود، جواد کیانی رئیس ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و آتش نشانی به سوالات مجری این برنامه چنین پاسخ داد:

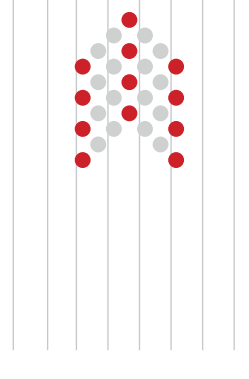
♦ عملکرد ایمنی فولاد مبارکه در مقایسه با رقبای چگونه است؟
آن‌گونه که آمارهای جهانی نشان می‌دهد متوسط ضریب تکرار حوادث منجر به استراحت در میان فولادسازان جهانی برابر با ۱،۰۴ است، در حالی که فولاد مبارکه با ضریب تکرار ۰،۸، یکی از بهترین‌ها در این حوزه شناخته می‌شود. این آمار نشان دهنده تعهد و تلاش مستمر مدیریت عملکرد فولاد مبارکه در کاهش حوادث، نه تنها نشان دهنده فعالیت‌های مؤثر در زمینه ایمنی است، بلکه حمایت‌های معاونت سرمایه‌های انسانی از واحد HSE را در زمینه تقویت فرهنگ ایمنی در سازمان به نمایش می‌گذارد.

در سطح بین‌المللی، فولاد مبارکه با ضریب ۰،۸، به‌وضوح جایگاه بهتری نسبت به سایر فولادسازان دارد و می‌تواند به عنوان یک الگو (بنچ مارک) برای دیگر شرکت‌ها معرفی شود. با وجود اینکه آمار دقیقی از دیگر فولادسازان ایرانی در دسترس نیست، شواهد نشان می‌دهد که فولاد مبارکه در این زمینه نیز پیشرو است و می‌تواند الگویی برای دیگر شرکت‌ها باشد. در این حوزه، فولاد مبارکه گواهی‌نامه بین‌المللی ایرو ۴۵۰۰۱ را کسب کرده و در عین حال همواره کوشیده توانمندی‌های خود را در حوزه ایمنی با متقاضیان به اشتراک بگذارد.

♦ درباره محورهای کلیدی ایمنی فولاد مبارکه توضیح دهید.
فولاد مبارکه با برقراری ارتباط مؤثر با انجمن جهانی تولیدکنندگان فولاد، چهار حوزه کلیدی را برای تمرکز انتخاب کرده که شامل ایمنی شغلی، ایمنی فرایندی، رهبری و فرهنگ و سلامت شغلی می‌شود. این حوزه‌ها به دلیل خطرات زیاد موجود، به‌ویژه در بخش مذاب، به‌طور جدی در فولاد مبارکه مورد توجه قرار گرفته است. فولاد مبارکه به موضوعاتی چون آتش‌سوزی، انفجار، شکست ساختاری و انتشار مواد سمی توجه ویژه‌ای دارد و با همکاری مراکز دانشگاهی و شرکت در همایش‌های بین‌المللی،



یونس حمزوی
مدیر فروش داخلی



به دنبال الگوبرداری از فولادسازان دنیا است و پروژه‌های متعددی را در این زمینه آغاز کرده است. علاوه بر این، همایشی در اواخر مهر و اوایل بهمن ماه با هدف پیشگیری از حوادث شغلی و یادگیری برگزار می‌کنیم و طی آن به تبیین برنامه‌ها و تبادل تجربیات در حوزه HSE می‌پردازیم.

♦ در حوزه ایمنی، نظارت از چه جایگاهی برخوردار است؟
نظارت دقیق و مستمر در ایجاد محیط‌های ایمن بسیار مهم است. مدیریت باید از سطح همکاران شیفت فورمن تا سطوح بالاتر در این زمینه نظارت و پیگیری‌های لازم را انجام دهد. این نظارت و مسئولیت‌پذیری می‌تواند به کاهش حوادث کمک کند. برای ارتقای ایمنی، بر برگزاری جلسات سه‌دقیقه‌ای در خطوط تولید تأکید زیادی می‌شود. این جلسات به عنوان یک الزام در نظر گرفته شده و معاونت بهره‌برداری و به‌طور کلی مدیریت ارشد سازمان بر این موضوع تأکید زیادی دارند. این جلسات فرصت مناسبی برای ارائه گزارش‌های مرتبط با عملکرد ایمنی نواحی مختلف و یادآوری خطرات به کارکنان است.

♦ ارائه گزارش‌ها و جمع‌آوری داده‌ها و تحلیل اطلاعات ایمنی چه کمکی می‌کنند؟
فولاد مبارکه از آغاز بهره‌برداری، به جمع‌آوری داده‌های متعددی در حوزه ایمنی پرداخته است. تحلیل داده‌های این اطلاعات به ما کمک می‌کند تا نقاط ضعف و قوت سیستم ایمنی را شناسایی کنیم و اقدامات لازم برای بهبود شرایط ایمنی را انجام دهیم.

♦ امروز در همه زمینه‌ها استفاده از فناوری‌های نوین نقش بسزایی در بهبود عملکرد دارد. در حوزه ایمنی چگونه است؟
استفاده از فناوری‌های نوین و تکنیک‌های هوش مصنوعی و یادگیری ماشین نقش غیرقابل‌انکاری در کاهش حوادث و بهبود عملکرد ایمنی دارد. استفاده از این فناوری‌ها به ما امکان می‌دهد تا با تحلیل داده‌های بزرگ و شناسایی الگوهای پنهان، پیش‌بینی‌های دقیق‌تری از خطرات و ریسک‌های احتمالی داشته باشیم.

♦ تحلیل فعالیت‌های پرخطر چه کمکی می‌کند؟
برای پیشگیری از حوادث، تحلیل فعالیت‌های پرخطر در فولاد مبارکه در دستور کار واحد ایمنی و آتش نشانی قرار دارد. لایه‌های

حفاظتی در مدیریت ایمنی فرایند، شامل تحلیل و طراحی سیستم‌های ایمنی و تجهیزات است که باید به‌طور جدی در فرایند‌ها مد نظر قرار گیرد.

♦ گفته می‌شود هرکس در ابتدا مسئولیت ایمنی خود را بر عهده دارد؛ با این حال مسئولیت‌پذیری مدیران چه نقش در بهبود وضعیت ایمنی دارد؟

نقش و عملکرد مسئولیت‌پذیری و نظارت مدیران در کاهش بروز حوادث بسیار حائز اهمیت است. این مسئولیت‌پذیری می‌تواند با شناسایی خطرات، تشویق کارکنان به مشارکت و نظارت مداوم بر رعایت دستورالعمل‌های ایمنی، به بهبود فرهنگ ایمنی کمک کند.

♦ برای ارتقای وضعیت ایمنی نواحی چه تدابیری اندیشیده‌اید؟

هر سال فولاد مبارکه سه ناحیه برتر در حوزه ایمنی را معرفی می‌کند. در سال گذشته، ناحیه نورد گرم، فولادسازی و ریخته‌گری مداوم و نواحی تعمیرات مرکزی و حمل و نقل به عنوان نواحی برتر شناخته شدند. این نواحی با برنامه‌های منسجم و اجرای مؤثر توانسته‌اند به نتایج قابل‌توجهی دست یابند.

♦ با توجه به نوع فعالیت‌های فولاد مبارکه، در شرایط اضطراری همه بخش‌ها باید آمادگی داشته باشند. در این باره توضیح دهید.

ما طرح واکنش به شرایط اضطراری را در سه فاز قبل از بحران، حین بحران و پس از بحران ایجاد کرده‌ایم و سالانه حدود ۲۰۰ مانور در شرکت اجرا می‌شود. ایمنی یک کار دسته‌جمعی است و تمامی کارکنان باید اصول آن را رعایت کنند و در صورت مشاهده خطر، آن را گزارش دهند. این رویکرد به بهبود فرهنگ ایمنی و ایجاد محیط کاری ایمن‌تر کمک خواهد کرد.

♦ سخن‌پایانی؟
فولاد مبارکه به عنوان یک سازمان پیشرو در حوزه ایمنی، با رویکرد‌های نوین و مؤثر، به بهبود مستمر در این زمینه ادامه می‌دهد. باتلاش جمعی و همکاری تمامی کارکنان، می‌توان به ارتقای ایمنی و کاهش حوادث در این صنعت دست یافت.

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

فولاد مبارکه یک سازمان پیشرو در حوزه ایمنی

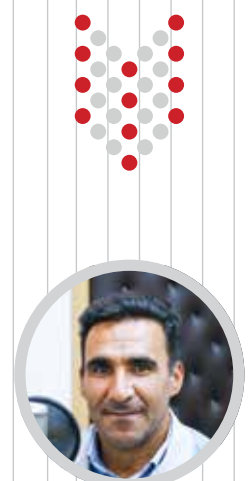


در برنامه رادبوفولاد این هفته که با ایام گرامیداشت روز آتش نشانی و ایمنی مصادف بود، جواد کیانی رئیس ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و آتش نشانی به سوالات مجری این برنامه چنین پاسخ داد:

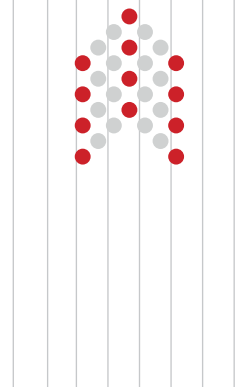
♦ عملکرد ایمنی فولاد مبارکه در مقایسه با رقبای چگونه است؟
آن‌گونه که آمارهای جهانی نشان می‌دهد متوسط ضریب تکرار حوادث منجر به استراحت در میان فولادسازان جهانی برابر با ۱،۰۴ است، در حالی که فولاد مبارکه با ضریب تکرار ۰،۸، یکی از بهترین‌ها در این حوزه شناخته می‌شود. این آمار نشان دهنده تعهد و تلاش مستمر مدیریت عملکرد فولاد مبارکه در کاهش حوادث، نه تنها نشان دهنده فعالیت‌های مؤثر در زمینه ایمنی است، بلکه حمایت‌های معاونت سرمایه‌های انسانی از واحد HSE را در زمینه تقویت فرهنگ ایمنی در سازمان به نمایش می‌گذارد.

در سطح بین‌المللی، فولاد مبارکه با ضریب ۰،۸، به‌وضوح جایگاه بهتری نسبت به سایر فولادسازان دارد و می‌تواند به عنوان یک الگو (بنچ مارک) برای دیگر شرکت‌ها معرفی شود. با وجود اینکه آمار دقیقی از دیگر فولادسازان ایرانی در دسترس نیست، شواهد نشان می‌دهد که فولاد مبارکه در این زمینه نیز پیشرو است و می‌تواند الگویی برای دیگر شرکت‌ها باشد. در این حوزه، فولاد مبارکه گواهی‌نامه بین‌المللی ایرو ۴۵۰۰۱ را کسب کرده و در عین حال همواره کوشیده توانمندی‌های خود را در حوزه ایمنی با متقاضیان به اشتراک بگذارد.

♦ درباره محورهای کلیدی ایمنی فولاد مبارکه توضیح دهید.
فولاد مبارکه با برقراری ارتباط مؤثر با انجمن جهانی تولیدکنندگان فولاد، چهار حوزه کلیدی را برای تمرکز انتخاب کرده که شامل ایمنی شغلی، ایمنی فرایندی، رهبری و فرهنگ و سلامت شغلی می‌شود. این حوزه‌ها به دلیل خطرات زیاد موجود، به‌ویژه در بخش مذاب، به‌طور جدی در فولاد مبارکه مورد توجه قرار گرفته است. فولاد مبارکه به موضوعاتی چون آتش‌سوزی، انفجار، شکست ساختاری و انتشار مواد سمی توجه ویژه‌ای دارد و با همکاری مراکز دانشگاهی و شرکت در همایش‌های بین‌المللی،



جواد کیانی
رئیس ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و آتش نشانی



به دنبال الگوبرداری از فولادسازان دنیا است و پروژه‌های متعددی را در این زمینه آغاز کرده است. علاوه بر این، همایشی در اواخر مهر و اوایل بهمن ماه با هدف پیشگیری از حوادث شغلی و یادگیری برگزار می‌کنیم و طی آن به تبیین برنامه‌ها و تبادل تجربیات در حوزه HSE می‌پردازیم.

♦ در حوزه ایمنی، نظارت از چه جایگاهی برخوردار است؟
نظارت دقیق و مستمر در ایجاد محیط‌های ایمن بسیار مهم است. مدیریت باید از سطح همکاران شیفت فورمن تا سطوح بالاتر در این زمینه نظارت و پیگیری‌های لازم را انجام دهد. این نظارت و مسئولیت‌پذیری می‌تواند به کاهش حوادث کمک کند. برای ارتقای ایمنی، بر برگزاری جلسات سه‌دقیقه‌ای در خطوط تولید تأکید زیادی می‌شود. این جلسات به عنوان یک الزام در نظر گرفته شده و معاونت بهره‌برداری و به‌طور کلی مدیریت ارشد سازمان بر این موضوع تأکید زیادی دارند. این جلسات فرصت مناسبی برای ارائه گزارش‌های مرتبط با عملکرد ایمنی نواحی مختلف و یادآوری خطرات به کارکنان است.

♦ ارائه گزارش‌ها و جمع‌آوری داده‌ها و تحلیل اطلاعات ایمنی چه کمکی می‌کنند؟
فولاد مبارکه از آغاز بهره‌برداری، به جمع‌آوری داده‌های متعددی در حوزه ایمنی پرداخته است. تحلیل داده‌های این اطلاعات به ما کمک می‌کند تا نقاط ضعف و قوت سیستم ایمنی را شناسایی کنیم و اقدامات لازم برای بهبود شرایط ایمنی را انجام دهیم.

♦ امروز در همه زمینه‌ها استفاده از فناوری‌های نوین نقش بسزایی در بهبود عملکرد دارد. در حوزه ایمنی چگونه است؟
استفاده از فناوری‌های نوین و تکنیک‌های هوش مصنوعی و یادگیری ماشین نقش غیرقابل‌انکاری در کاهش حوادث و بهبود عملکرد ایمنی دارد. استفاده از این فناوری‌ها به ما امکان می‌دهد تا با تحلیل داده‌های بزرگ و شناسایی الگوهای پنهان، پیش‌بینی‌های دقیق‌تری از خطرات و ریسک‌های احتمالی داشته باشیم.

♦ تحلیل فعالیت‌های پرخطر چه کمکی می‌کند؟
برای پیشگیری از حوادث، تحلیل فعالیت‌های پرخطر در فولاد مبارکه در دستور کار واحد ایمنی و آتش نشانی قرار دارد. لایه‌های حفاظتی

در مدیریت ایمنی فرایند، شامل تحلیل و طراحی سیستم‌های ایمنی و تجهیزات است که باید به‌طور جدی در فرایند‌ها مد نظر قرار گیرد.

♦ گفته می‌شود هرکس در ابتدا مسئولیت ایمنی خود را بر عهده دارد؛ با این حال مسئولیت‌پذیری مدیران چه نقش در بهبود وضعیت ایمنی دارد؟

نقش و عملکرد مسئولیت‌پذیری و نظارت مدیران در کاهش بروز حوادث بسیار حائز اهمیت است. این مسئولیت‌پذیری می‌تواند با شناسایی خطرات، تشویق کارکنان به مشارکت و نظارت مداوم بر رعایت دستورالعمل‌های ایمنی، به بهبود فرهنگ ایمنی کمک کند.

♦ برای ارتقای وضعیت ایمنی نواحی چه تدابیری اندیشیده‌اید؟

هر سال فولاد مبارکه سه ناحیه برتر در حوزه ایمنی را معرفی می‌کند. در سال گذشته، ناحیه نورد گرم، فولادسازی و ریخته‌گری مداوم و نواحی تعمیرات مرکزی و حمل و نقل به عنوان نواحی برتر شناخته شدند. این نواحی با برنامه‌های منسجم و اجرای مؤثر توانسته‌اند به نتایج قابل‌توجهی دست یابند.

♦ با توجه به نوع فعالیت‌های فولاد مبارکه، در شرایط اضطراری همه بخش‌ها باید آمادگی داشته باشند. در این باره توضیح دهید.

ما طرح واکنش به شرایط اضطراری را در سه فاز قبل از بحران، حین بحران و پس از بحران ایجاد کرده‌ایم و سالانه حدود ۲۰۰ مانور در شرکت اجرا می‌شود. ایمنی یک کار دسته‌جمعی است و تمامی کارکنان باید اصول آن را رعایت کنند و در صورت مشاهده خطر، آن را گزارش دهند. این رویکرد به بهبود فرهنگ ایمنی و ایجاد محیط کاری ایمن‌تر کمک خواهد کرد.

♦ سخن‌پایانی؟
فولاد مبارکه به عنوان یک سازمان پیشرو در حوزه ایمنی، با رویکرد‌های نوین و مؤثر، به بهبود مستمر در این زمینه ادامه می‌دهد. باتلاش جمعی و همکاری تمامی کارکنان، می‌توان به ارتقای ایمنی و کاهش حوادث در این صنعت دست یافت.



شماره ۱۳۹۶ ♦ شنبه ۱۴ مهر ۱۴۰۳ ♦ اربع‌التالی ۱۴۶۶ ♦ ۵ اکتبر ۱۴۰۳

خبر

عدد خبر

۳۵

درصد

رشد ۳۵ درصدی فروش فولاد خراسان

شرکت «مجموع فولاد خراسان» در کارنامه نیم‌سال نخست خود، رشد ۳۵ درصدی فروش را ثبت کرد.

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از چیلان، براساس گزارش‌های درج شده در سامانه کدال، فولاد خراسان با نصاب بورسی «فخاس» در شش ماه منتهی به ۳۱ شهریور ۱۴۰۳ توانسته ۴۲۸ هزار و ۱۹۶ تن محصول را به فروش برساند که این رقم در مقایسه با رقم ۳۱۵ هزار و ۸۱۴ تنی مدت مشابه سال گذشته، بیش از ۳۵ درصد افزایش را نشان می‌دهد.

رشد فروش که طبعاً حاکی از افزایش درآمد فخاس است، بیش از ۳۰۳ همت رشد درآمد ریالی را نشان می‌دهد. به این ترتیب درآمد حدود ۷ هزار میلیارد تومانی حاصل از فروش شش ماه نخست سال گذشته شرکت، در شش ماه اول ۱۴۰۳ به بیش از ۱۰ هزار میلیارد تومان بالغ شده است.

گزارش ارسالی فولاد خراسان به کدال، حاکی از آن است که این شرکت در شش ماه امسال حدود ۲ میلیون و ۲۴۰ هزار تن محصول را به تولید رسانده است. تولیدات فولاد خراسان طیف متنوعی از اجزای زنجیره تولید فولاد از کنگنه تا شمش و مقاطع ساختمانی را در برمی‌گیرد.

توفیق فولاد خراسان در ثبت این میزان از موفقیت‌ها در حالی است که این شرکت نیز همچون دیگر فولادسازان در تابستان امسال به خاطر قطع برق، با فرصت از دست رفته تولید قابل توجهی دست و پنجه نرم کرده است.

۱۶

درصد

رشد ۱۶ درصدی تا مین بازار داخلی توسط فولاد خوزستان در نیمه نخست ۱۴۰۳

فولاد خوزستان در نیمه نخست سال جاری در حالی که با محدودیت‌های بی‌سابقه برق روبرو بود و ۷۰۰ هزار تن از تولید خود را به دلیل قطعی برق از دست داد، اما با مدیریت و برنامه‌ریزی صحیح و تلاش فراوان توانست بازار داخلی را به بهترین نحو تامین کند و حجم تامین نیازهای بازار داخلی به محصولات شمش فولادی، تختال و آهن اسفنجی این شرکت رشد ۱۶ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل تجربه کرد. به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از دنیای معدن، شرکت فولاد خوزستان در نیمه نخست سال جاری جمعاً ۱،۱۳۶،۴۰۰ تن محصول در بازار داخلی (شامل شمش فولادی، تختال و آهن اسفنجی) از طریق تالار صنعتی بورس کالا به فروش رساند که حدود ۱۵۷ هزار تن معادل ۱۶ درصد بیش از مدت مشابه سال قبل است. این رشد تا مین نیازهای داخلی در حالی صورت گرفت که هزینه‌های کسری برق به نحو غیرکارشناسی به این فولادساز بزرگ جنوب کشور نیز تحمیل شده بود.

۶۴

درصد

پروژه فولاد سرمد ابرکوه با پیشرفت فیزیکی ۶۴ درصدی به مرحله نصب تجهیزات رسید

هم‌زمان با نصب ۱۰ هزار و ۱۵۴ تن اسکلت فلزی، پروژه فولادسازی شرکت صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه در مرحله نصب تجهیزات قرار گرفت؛ به نحوی که اکنون کوره ۹۰ تنی ذوب نصب مکانیکال شده و روف، گنتری و کالمن مرتبط با کوره پاتیلی به علاوه لیدل تارت ریخته‌گری و سیستم‌های حمل شمش و همچنین ترانس‌های اصلی کوره‌های (EAF) و (LF)، به علاوه سیستم هیدرولیک این دو کوره نیز به طور کامل نصب شده است.

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از دنیای معدن، اجرای پروژه فولادسازی با ظرفیت تولید ۶۰۰ هزار تن شمش فولادی سرعت قابل توجهی به خود گرفته است؛ به نحوی که اکنون علاوه بر نصب اسکلت فلزی و... هم‌زمان عملیات نصب تجهیزات با هدف افزایش سرعت اجرای پروژه در حال انجام است.



۱۰

شماره ۱۳۹۶ شنبه ۱۴ مهر ۱۴۳۶ ۱۴۳۶ ربيع الثانی ۱۴۳۶ ۵ اکتبر ۱۳۹۶

خبر

خبر کوتاه

رئیس هیئت مدیره انجمن سازه‌های فولادی:

عمر سازه‌های فولادی

پنج برابر سازه‌های بتنی است

رئیس هیئت مدیره انجمن سازه‌های فولادی گفت: عمر ساختمان‌ها با سازه فولادی ۵ برابر سازه بتنی است و اگر حمایت‌های دولت به‌ویژه وزارت راه باشد، ظرفیت ساخت تولید سالانه یک میلیون مسکن مهیاست.

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از خبرنگاری مهر، سیامک ایبکیچی، رئیس هیئت مدیره انجمن سازه‌های فولادی، با اشاره به مطلب فوق گفت: ظرفیت و پتانسیل تولید سالانه یک میلیون تن فولاد در کشور وجود دارد، اما برای تحقق و بهره‌مندی از ظرفیت سازه‌های فولادی این صنعت نیازمند حمایت دولت به‌ویژه وزیر راه و شهرسازی است.

وی ادامه داد: ساختمان‌های سازه بتنی پس از ۲۰ سال تخریب می‌شود؛ اما این در حالی است که عمر ساختمان‌ها با سازه فولادی حداقل یک قرن است، انتظار می‌رود دولت و وزارت راه و شهرسازی با حمایت از این صنعت مهم، از یک سو باعث شوند مسائلی از قبیل رانت ایجاد نشود و از سوی دیگر، با اعطای تسهیلات برای کارخانه‌های تولید فولاد انگیزه ایجاد کنند.

رئیس هیئت مدیره انجمن سازه‌های فولادی افزود: مسائل قطعی برق در تابستان و قطعی گاز در زمستان یکی از چالش‌های جدی این صنعت است. بر همین اساس باید بودجه‌ای در قالب سوپسیداز سوی دولت در اختیار تولیدکنندگان قرار گیرد، نه اینکه تولیدکننده با سختی تلاش کند تا منابع گاز و تولید کارخانه خود را تأمین کند. البته دولت در این زمینه ورود کرده است؛ اما به‌تکامل نرسیده و تمام این موارد موانع صنعت فولاد به شمار می‌رود. طبیعتاً در این موقعیت، میزان تولید فولاد به‌جداگوش می‌یابد که ضرر بزرگی را به تولیدکننده و اقتصاد وارد می‌کند.

ایبکیچی ادامه داد: در وزارت راه و شهرسازی تجربه رتبه‌بندی واحدهای تولید را داریم؛ در حوزه تولید قیر و آسفالت نیز با توجه به اینکه مصرف‌کننده اصلی وزارت راه و شهرسازی است، سال‌هاست رتبه‌بندی را دنبال می‌کنیم و برای شروع، در ساختمان‌های دولتی از جمله بیمارستان‌ها می‌توانیم سازه‌های فولادی را پیاده‌سازی کنیم.

به گفته این مقام صنفی، تا مره سفارشی از سوی وزارت راه و شهرسازی نداشتیم، اما مذاکرات خوبی با این وزارتخانه در حال انجام است که قراردادی بین این دو مجموعه در راستای تأمین سازه‌های فولادی کشور منعقد شود. گفتنی است که صنعت سازه‌های فولادی ظرفیت تولید سالانه بیش از یک میلیون مسکن را دارد.

وی افزود: همان‌طور که گفته شد، در قالب مدل مشارکتی با وزارت راه و شهرسازی می‌توانیم از توان تولیدکنندگان سازه‌های فولادی استفاده کنیم و معضل مسکن کشور را برطرف سازیم اما اینکه از ظرفیت‌های این صنعت به چه میزان استفاده می‌شود، بستگی به حمایت دولت دارد.

نایب رئیس انجمن تولیدکنندگان سازه‌های فولادی:

در تولید سازه‌های فولادی

خودکفا شده‌ایم

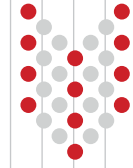
نایب رئیس انجمن تولیدکنندگان سازه‌های فولادی از خودکفایی در تولید سازه‌های فولادی خبر داد و گفت: با همت متخصصان داخلی، خوشبختانه این صنعت بومی‌سازی شده است.

احمد کریمی‌راد در نخستین نشست تخصصی مدیران صنعت سازه‌های فولادی ایران، بیان کرد: تا اواخر دهه ۷۰، سازه‌های فولادی مورد نیاز پالایشگاه‌ها و پتروشیمی‌های کشور توسط شرکت‌های خارجی ساخته می‌شد و حتی چینی‌ها به دنبال این بودند که در ایران کارخانه احداث کنند؛ اما طی ۵۰ سال گذشته، صنعتگران داخلی نقش پررنگ و حائز اهمیتی در این صنعت داشتند؛ به طوری که هم‌اکنون تمام سازه‌های موجود در خشکی و دریادر داخل تولید می‌شود.

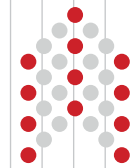
وی با بیان اینکه امروز هیچ سازه فلزی وارد کشور نمی‌شود، ادامه داد: در سدسازی، پل‌سازی، ساخت نیروگاه‌ها و پالایشگاه‌ها صنایع فلزی مورد نیاز در داخل ساخته و تأمین می‌شود و در این صنعت به خودکفایی رسیده‌ایم.

نایب رئیس انجمن تولیدکنندگان سازه‌های فولادی با اشاره به اینکه باید در ساخت وسازه‌های کشور به سمت سازه‌های فولادی حرکت کنیم، تصریح کرد: در وزارت راه و شهرسازی، صنایع فلزی مورد نیاز ساخت وسازه مسکن و در صنایع مختلف اعم از خودروسازی و سیمانی تمام سازه‌ها داخلی‌سازی شده است. کریمی‌راد با تأکید بر اینکه در سال‌های اخیر به صنعت سازه‌های فولادی به‌صورت جدی توجه نشده است، تصریح کرد: صنعت سازه‌های فولادی نیاز به حمایت دارد و اگر در سال‌های آینده رسیدگی جدی به آن نشود، بی‌شک تولیدکنندگان دچار چالش می‌شوند.

وی در پایان به توانمندی ساخت مسکن با بهره‌مندی از اسکلت فلزی اشاره کرد و یادآور شد: اگر ظرفیت یک هزار و ۵۰۰ تنی اسکلت فلزی در ۲۰ استان به‌صورت طبیعی توزیع شود، سالانه قابلیت ساخت ۱۰۰ هزار واحد مسکونی با متراژ ۱۰۰ مترمربع را خواهیم داشت.



سردار اکبری فرمانده سپاه حضرت قمر بنی هاشم (ع) استان چهارمحال و بختیاری



شرکت فولاد شاهرود به مدار تولید باگشت

شرکت فولاد شاهرود از شروع مجدد فعالیت متوقف شده خود خبر داد. بر اساس این اطلاعیه از تاریخ ۲۳ خردادماه سال جاری به دلیل اعمال محدودیت اعمال شده از سوی برق منطقه‌ای سمنان، بخشی از فعالیت تولیدی این شرکت متوقف شده بود که از ۸ مهرماه، با تأمین برق، فعالیت تولیدی این واحد از سر گرفته شده است. شرکت سرمایه‌گذاری توسعه توکا نیز پذیرش مشروط سهام خود در بازار دوم فرابورس را اخذ کرده است.



نیروگاه خورشیدی اردکان احداث شد

شرکت معدنی و صنعتی چادرمو در تداوم تحقق شعار بنیادین خود (نماد توسعه پایدار)، گام‌های ارزشمندی در ایجاد زیرساخت‌های توسعه از جمله تأمین انرژی پایدار و تجدیدپذیر برداشته و در همین راستا دومین نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی خود را در مجاورت مجتمع صنعتی چادرمو و نیروگاه خورشیدی شهید فخری‌زاده، در اردکان بزرگ احداث کرده است. برای ساخت این پروژه که عملیات اجرایی آن از آبان ۱۴۰۲ آغاز شد بالغ بر ۲۳۰۰ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری شده است.



به همت متخصصان فولاد تاراز حاصل شد:

صرفه جویی چشمگیر اقتصادی در فولاد تاراز با بومی سازی سینک رول خط گالوانیزه

مدیر تولید و تعمیرات شرکت فولاد تاراز گفت: فولاد تاراز به عنوان یکی از شرکت‌های وابسته به هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان در سال ۱۴۰۲ موفق به ثبت رکورد جدیدی در زمینه افزایش عمر سینک رول گالوانیزه شد.

حمیدرضا رضاییور، در مصاحبه با خبرنگار روابط عمومی و امور بین‌الملل هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان، ادامه داد: تجهیز سینک رول در پاتیل مذاب خط گالوانیزه استفاده می‌شود و دارای سه عدد غلتک غوطه‌ور در مذاب روی است که در مجموع وظیفه هدایت ورق گالوانیزه از داخل پاتیل به سمت بیرون آن را بر عهده دارد.

وی با بیان اینکه پوشش دادن ورق گالوانیزه با فلز روی، باعث محافظت فلز مندر بر برابر خوردگی می‌شود و در صورتی که ورق گالوانیزه پوشش داده نشود، به سرعت اکسید می‌شود و از بین می‌رود. اد‌آن کرد: این تجهیزاز حساسیت بسیار زیادی برخوردار است؛ چرا که لرزش آن موجب کاهش کیفیت محصول و کاهش عمر کاری سینک رول خواهد شد. به همین دلیل است که این تجهیز قیمت بسیار زیادی دارد و در حال حاضر، هر باز تعویض آن هزینه ۹۵ میلیون تومانی را به تولیدکننده تحمیل می‌کند. مدیر تولید و تعمیرات شرکت فولاد تاراز گفت: بیشترین طول عمر ثبت شده برای سینک رول در فولاد تاراز در اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۰ و به میزان ۲۲ هزار تن تولید ورق بود که این عدد در شهریور ۱۴۰۲ به مقدار ۲۷،۷۵۰ تن رسید.

وی با بیان اینکه کیفیت این غلتک و متعلقات آن تعیین‌کننده عمر و مدت زمانی است که بتوان از آن داخل مذاب روی استفاده کرد، عنوان کرد: سینک رول به دلیل مجاورت با ماده مذابی که دارای خاصیت خوردگی است و همچنین به دلیل تنش‌هایی که به واسطه حرکت و کشش ورق‌ها به آن وارد می‌شود و نیز به علت دمای بالای ماده مذاب (۴۶۰ درجه سانتی‌گراد) به تدریج مستهلک می‌شود و باید تعویض گردد.

رضاییور اضافه کرد: از آنجاکه سینک رول در میان ماده مذاب غلطان هستند و در چنین شرایطی، امکان استفاده از بیرینگ میسر نیست، از تعدادی بوش از جنس فولاد ضدزنگ ۳۱۶ با پوششی خاص استفاده می‌شود.

مدیر تولید و تعمیرات فولاد تاراز با تشریح ابتکار این شرکت برای افزایش عمر سینک رول ابراز کرد: با تغییر طراحی بوش‌ها و شیارهای سطح غلتک و نیز مهندسی ساخت آن موفق به کاهش ارتعاشات مجموعه و در نتیجه کاهش لرزش و خوردگی رول سینک شدیم و در نتیجه این اتفاق، میزان تولید با سینک رول افزایش یافت.

وی متذکر شد: از ابتدای راه‌اندازی خط تولید در فولاد تاراز یعنی حدود ۹ سال پیش تاکنون، همواره شاهد بهبود و افزایش میزان تولید با سینک رول بوده‌ایم و در این مسیر، از ۸ هزار تن به ۲۷،۷۵۰ تن ارتقا کیفیت محصول می‌شود.

رضاییور با اشاره به اینکه در حال حاضر رکورد شرکت‌های تولیدکننده ورق گالوانیزه در کشور در زمینه عمر سینک رول معمولاً بین ۱۶ تا ۱۸ هزار تن است، تصریح کرد: در تابستان سال جاری، با قطعی مکرر برق مواجه بودیم که منجر به توقف و شروع دوباره فعالیت خط تولید شد که همین مسئله، بر روی عمر سینک رول‌ها تأثیر منفی داشته است؛ اما اقدامات اصلاحی متخصصان فولاد تاراز بر روی سینک رول باعث شد عمر این تجهیز از یک ماه به دو ماه افزایش پیدا کند.

مدیر تولید و تعمیرات فولاد تاراز با بیان اینکه بهینه‌سازی و اصلاحات روی غلتک در داخل کشور انجام شده و با بومی‌سازی موفق به دست‌یابی به این سطح از کیفیت شده‌ایم، ابراز داشت: کارکنان بخش‌های تولید و واحد فنی مهندسی شرکت فولاد تاراز ایده‌پردازی و طراحی این اصلاحات را بر عهده داشته‌اند.

وی بهینه‌سازی غلتک و نوع عملکرد آن را تعیین‌کننده کیفیت محصول دانست و گفت: با تأمین ورق خام این غلتک از خارج از کشور، امکان ساخت کامل آن در داخل نیز وجود دارد.

رضاییور خاطرنشان کرد: هراندازه میزان کیفیت و طول عمر سینک رول افزایش پیدا کند، در بهره‌وری تولید و همچنین کاهش هزینه‌های تأثیر مثبت خواهد داشت؛ چرا که این امر باعث کاهش توقف خط و همچنین ارتقا کیفیت محصول می‌شود.

فرمانده سپاه قمر بنی هاشم (ع) استان چهارمحال و بختیاری در یازدهمین یادواره شهدای خانواده شاغل در شرکت ورق خودرو:

جان فشانی شهدا برای جاری سازی فرهنگ ایثار و شهادت سر لوحه جامعه قرار گیرد



یازدهمین آیین معنوی یادواره شهدای خانواده معزز شاغل در شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری روز شنبه هفتم مهرماه با همکاری واحد روابط عمومی و پایگاه مقاومت بسیج کارگری امام علی (ع) و با تجلیل از شهدای خانواده‌های شاغل در شرکت ورق خودرو در محل سالن آئینی تئاتر این شرکت برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، سردار اکبری، فرمانده سپاه حضرت قمر بنی هاشم (ع) استان چهارمحال و بختیاری، در یازدهمین مراسم معنوی یادواره شهدای خانواده‌های شاغل در شرکت ورق خودرو، ضمن قدر دانسی برگزاری مستمر این مراسم پر فیض و معنوی در این شرکت خاطرنشان کرد: آنچه امروز داریم از برکت خون مطهر شهدا و مجاهدت رزمندگان غیور است و همواره باید قدر دان ایثارگری‌های این عزیزان باشیم و با یادآوری روایات‌های هشت سال دفاع مقدس و دوران پرافتخار ملت‌ی که صبر، عزت و وحدت و همدلی را پیشه خود ساخت تا امنیت، بیروزی و سرزندگی را برای این سرزمین به ارمغان آورد، ادای تکلیف نماییم. حمید شجاعی، مدیرعامل شرکت ورق خودرو نیز در حاشیه برگزاری این مراسم ضمن ابراز خرسندی از افتخار میزبانی خانواده‌های معظم شهدا افزود: شهدا و خانواده‌های ایشان حق بزرگی بر گردن کشور و ملت دارند و نباید اجازه دهیم رشادت‌ها و ایثارگری آن‌ها به فراموشی سپرده شود.





۱۱

شماره ۱۳۹۶ شنبه ۱۴ مهر ۱۳۹۳ اربعه الثانی ۱۳۶۶ ۵ اکتبر ۱۳۹۴

خبر

خبر بین الملل

صادرات قراضه فولاد بریتانیا

به هند نزولی شد



♦♦ طبق بررسی های مؤسسه «Fastmarkets»، که گزارش آن در اواخر سپتامبر ۲۰۲۴ ارائه شد، حجم صادرات قراضه فولاد بریتانیا به هند در سه ماهه سوم ۲۰۲۴ کاهش یافته است. با این حال، برخی منابع بر این باورند احتمال اینکه حجم صادرات فولاد از مبدأ بریتانیا به سایر مقاصد هدف روندی صعودی را در پیش بگیرد، دور از ذهن نیست.

به گزارش خبرنگار فولاد و به نقل از پایگاه خبری و تحلیلی «فلات آنلاین»، مؤسسه «Fastmarkets»، کاهش حجم تقاضا برای قراضه فولاد در بازار داخلی بریتانیا با روند نزولی مصرف این قراضه ها در بخش خودروسازی تا حدودی مرتبط است.

حجم تقاضا در هند برای قراضه فولاد در نیمه اول سال جاری میلادی به همراه تمایل برای خرید قراضه آلومینیوم، روندی افزایشی را تجربه کرد. با این حال، این روند صعودی از ماه جولای ۲۰۲۴ به طور بیوسسته کاهش یافته است.

شماره ای از منابع اعلام کردند که در حال حاضر واحدهای فرآوری قراضه فولاد در هند، بیشتر مواد اولیه مورد نیاز خود را از منابع مقرون به صرفه تر در بازار داخلی تأمین می کنند. از این رو انتظار می رود که هند بیشتر نیاز خود به مواد اولیه تولید فولاد را حداقل تا پایان سال ۲۰۲۴ از بازارهای اروپایی تأمین نکند.

یکی از شرکت های بزرگ تولیدکننده قراضه فعال در بریتانیا با اشاره به اینکه خریداران هند در حال حاضر تمایلی به خرید قراضه از بریتانیا ندارند، عنوان کرد: هند یکی از خریداران بزرگ قراضه فولاد از انگلیس به شمار می رود، اما به نظر می رسد این روند از سه ماهه سوم سال ۲۰۲۴ متوقف شده است.

♦♦ تقاضای هند برای قراضه از اروپا متغیر است

برخی کارشناسان معتقدند که حجم تقاضای هندوستان برای قراضه از اروپا به طور کلی متغیر است. به گفته آن ها، حجم تقاضای هندوستان برای قراضه اروپا در برخی مواقع از مصر به عنوان دومین خریدار بزرگ قراضه از بریتانیا و اروپا و همچنین ترکیه به عنوان بزرگ ترین واردکننده قراضه در جهان پیشی می گیرد.

منابع مذکور افزودند: زمانی که تمرکز واردکنندگان قراضه هندوستانی از بازارهای بین المللی کاهش یابد، سطح تجارت صادرات بریتانیا به هند ممکن است روندی نزولی به خود بگیرد. شایان ذکر است که قیمت قراضه فولاد بریتانیا برای مصرف کنندگان داخلی، حدود پنج پیوند (۶.۶۹ دلار) در هر تن در ماه سپتامبر ۲۰۲۴ کاهش یافت که حاکی از روند نزولی قیمت این ماده اولیه برای دومین ماه متوالی است. در واقع روند نزولی قیمت قراضه فولاد بریتانیا، منعکس کننده افت حجم تقاضای داخلی و صادرات آن است.

برخی دیگر از منابع بازار اعلام کردند که قیمت های ماهانه قراضه فولادی خرد شده در بازار داخلی در سراسر قاره اروپا به خصوص در آلمان، فرانسه و اسپانیا نیز روندی نزولی را در پیش گرفته است.

به گفته آن ها، قیمت ماهانه قراضه فولادی خرد شده در بازار داخلی اسپانیا حدود ۲۵ پیورو (۳۹ دلار) در هر تن و قیمت این قراضه در بازار داخلی آلمان و فرانسه حدود ۲۵ پیورو در هر تن افت را تجربه کرده است.

حجم صادرات قراضه فولاد بریتانیا سالانه حداقل ۸۰ درصد از ۱۰ میلیون تن قراضه تولید شده در این کشور را به خود اختصاص داده است. بر اساس داده های منتشر شده از سوی صنعت حمل و نقل کانتینری بریتانیا، این کشور در پنج ماهه نخست سال ۲۰۲۴، حدود ۳۰۸ میلیون تن قراضه فولادی صادر کرده است. طبق داده های ارائه شده مذکور، حجم سالانه قراضه فولادی صادر شده از بریتانیا در سال ۲۰۲۳ حدود ۷.۲۲ میلیون تن، در سال ۲۰۲۲ حدود ۸.۲۴ میلیون تن و در سال ۲۰۲۱ حدود ۷.۴۴ میلیون تن بوده است.

سه دلیل افت حجم تقاضای قراضه هند را می توان کاهش تمایل برای خرید فولاد داخلی، مشکل در دریافت اعتبارات از سوی معامله گران قراضه در هند و محدودیت دسترسی به کانتینرهای مستقر در بنادر این کشور دانست. دسترسی محدود به کانتینرها در هند منجر به جهش هزینه های حمل و نقل شده و واردکنندگان قراضه در پاکستان همانند هند با مشکل تأمین اعتبار مالی مواجه شده اند. کاهش صادرات قراضه فولادی از بریتانیا به شبه قاره هندوستان، چندان موجب افزایش دسترسی به قراضه در بازار بریتانیا نشده است؛ چرا که این کشور توانسته بازارهای صادراتی دیگری همچون ترکیه را جایگزین بازار هند کند.

بر اساس داده های ارائه شده از سوی وزارت بازرگانی هند، حجم واردات قراضه فولاد از بریتانیا به هند طی ماه های ژانویه تا جولای ۲۰۲۴ ۳۱.۱ درصد کاهش، به ۶۲۸ هزار و ۶۰۰ تن رسید که در مقایسه با رقم حجم واردات ۹۱۱ هزار و ۹۰۰ تن ارائه شده در مدت مشابه سال ۲۰۲۳ افت را تجربه کرد.

کاهش واردات قراضه فولاد از بریتانیا به هند در ماه های ژانویه تا جولای ۲۰۲۴ به دنبال افزایش ۷۰ درصدی سالانه ارائه شده در کل سال ۲۰۲۳، زمانی که ۱.۷۴ میلیون تن قراضه از بریتانیا به این کشور وارد شد، اتفاق افتاد.



فروش «فجهان» همراه با رشد ۸ درصدی در شهریورماه

شرکت جهان فولاد سیرجان «فجهان» در آخرین ماه تابستان ۲.۵ همت درآمد را به ثبت رساند که در مقایسه با ماه گذشته رشد ۱۴.۵ درصدی داشته است. فروش میلگرد «فجهان» در شهریورماه به ۱.۲ همت رسید که معادل رشد ۸ درصدی است. فروش شمش نیز با رشد ۴۰ درصدی در درآمدزایی همراه شد. از ابتدای سال مالی تاکنون درآمد «فجهان» ۱۲.۱ همت بوده که در مقایسه با سال گذشته رشد ۶۲ درصدی داشته است



رشد تولید آهن اسفنجی با وجود ناترازی انرژی در کوره فولاد غدیری نی ریز

مجتمع فولاد غدیری نی ریز با اتخاذ تدابیر لازم، علی رغم محدودیت های برق در تابستان و گاز در زمستان، رشد ۱۴ درصدی را در تولید آهن اسفنجی به ثبت رساند. این مجتمع با برنامه ریزی اقدام مناسب در تأمین برق، از جمله احداث و تملک نیروگاه خورشیدی و نیروگاه خودگردان برق سیاه، نه تنها از توقف تولید جلوگیری کرده، بلکه با وجود همه محدودیت های انرژی، بیش از ظرفیت اسمی کارخانه موفق به ثبت ۸۲۶۱۲۹ تن آهن اسفنجی در پایان سال مالی شده است.



در نیمه نخست سال «جهش تولید با مشارکت مردم» حاصل شد؛

رشد ۳٫۶ درصدی تولید در واحد احیا مستقیم فولاد سفیددشت

محمود محمدی فشارکی، مدیرعامل شرکت فولاد سفیددشت اعلام کرد: با تولید بیش از ۴۹۰ هزار تن آهن اسفنجی در واحد احیا مستقیم شرکت، علاوه بر تحقق ۱۱۰ درصدی برنامه تولید شش ماهه نخست سال ۱۴۰۳، تولید این محصول در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته، با رشد ۳٫۶ درصدی همراه شد.

وی با اعلام این خبر افزود: علی رغم اعمال محدودیت مصرف برق، به خصوص در ماه های خرداد، تیر و مرداد سال جاری، با برنامه ریزی های صورت گرفته و با همت مضاعف کارکنان، تولید آهن اسفنجی شرکت به میزان ۱۰ درصد بیشتر از هدف شش ماهه نخست سال محقق شد.



در همین زمینه، مدیر بهره برداری شرکت فولاد سفیددشت نیز گفت: علاوه بر توجه جدی به تداوم تولید ایمن در واحد احیا مستقیم، با تلاش کارکنان، بیمانکاران و سایر ارکان پروژه فولادسازی، در مردادماه امسال توانستیم اولین برنامه تولید تختل را در این واحد با موفقیت اجرا کنیم و گام مؤثری در مسیر راه اندازی هرچه سریع تر واحد فولادسازی و ریخته گری برداریم.

ایمان سلیمانی، در پایان بر اجرای تمهیدات مقتضی در راستای مدیریت مؤثر محدودیت مصرف گاز طبیعی در نیمه دوم سال، به خصوص در ماه های دی و بهمن، به منظور تحقق برنامه سالانه تولید آهن اسفنجی، تأکید و ابراز امیدواری کرد واحد ذوب و ریخته گری این شرکت نیز تا پایان سال به طور کامل راه اندازی گردد.



محمود محمدی فشارکی مدیرعامل شرکت فولاد سفیددشت



ایمان سلیمانی مدیر بهره برداری شرکت فولاد سفیددشت

مدیر استراتژی و تعالی سازمانی آتیه فولاد در جلسه ممیزی خارجی سیستم های مدیریت یکپارچه مطرح کرد:

عزم آتیه فولاد برای پرچم داری کیفیت و ایمنی در میان شرکت های گروه فولاد مبارکه



به گزارش روابط عمومی و امور بین الملل هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان، جلسه ممیزی خارجی سیستم های مدیریت یکپارچه با هدف بررسی وضعیت هلدینگ آتیه فولاد برای اعطای گواهی نامه IMS در روز شنبه ۱۰ مهرماه ۱۴۰۳ برگزار شد.

امیر سبکتکین، مدیر استراتژی و تعالی سازمانی آتیه فولاد، در حاشیه این جلسه اظهار داشت: با توجه به اینکه سازمان ها باید مبنایی از سیستم های استاندارد مدیریتی داشته باشند، معمولاً برای پیاده سازی سیستم های مدیریت کیفیت، محیط زیست، ایمنی و سلامت شغلی که جزو پرکاربردترین استانداردهای مدیریتی هستند به صورت هم زمان اقدام می کنند که در اصطلاح به آن، سیستم مدیریتی یکپارچه می گویند. وی افزود: آتیه فولاد به عنوان یکی از بزرگ ترین هلدینگ های عضو گروه فولاد مبارکه و با توجه به حضور شرکت های مختلف وابسته به آن در سطح کشور، تصمیم گرفت خود را در زمینه استقرار این استانداردها مورد ممیزی قرار دهد تا معیار مناسبی از وضعیت خود داشته باشد و بتواند به سطوح بهتری از کیفیت و رضایت ذی نفعان دست یابد.

شرکت ممیزی کننده و بازدید از شرکت جهت رصد روند پیاده سازی استاندارد ها، عنوان کرد: این رصد و بررسی، دو مرحله است که مرحله اول جنبه توصیفی و مشاوره دارد؛ پس از آن، گزارش با جزو ارائه شده و سپس، فرصت شش ماهه ای برای برطرف کردن مغایرت ها در نظر گرفته می شود.

وی ادامه داد: مرحله دوم مرحله صدور گواهی نامه است که در صورت رفع شدن همه مغایرت ها، گواهی نامه IMS برای شرکت صادر می شود و تصدیق می کند استانداردهای سه گانه در شرکت در حال پیاده سازی است.

سبکتکین تصریح کرد: آتیه فولاد هلدینگ جوانی است که علی رغم تجربه کم خود، به بلوغ سازمانی خوبی رسیده است و این استانداردهای سه گانه کمابیش در آن رعایت می شود؛ اما طی کردن مسیر دریافت گواهی نامه IMS باعث دست یابی به سطوح بالاتری از این استانداردها خواهد شد.

مدیر استراتژی و تعالی سازمانی آتیه فولاد عنوان کرد: هلدینگ آتیه فولاد، تنها هلدینگ عضو گروه فولاد مبارکه است که برای دریافت سیستم های مدیریت یکپارچه (IMS) شامل ایزو ۹۰۰۱ و ۱۴۰۰۱ و ۴۵۰۰۱ اقدام کرده است و در تلاشیم تا از این مسیر، تحقق اهداف بلندمدت شرکت را میسر سازیم.

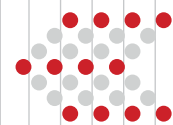
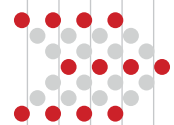
♦♦ آتیه فولاد: هلدینگ جوان، اما بلوغ یافته

عباس شجاعی، سرممیز شرکت SGS نیز در بازدید از شرکت آتیه فولاد بیان داشت: استانداردهای مدیریتی، برخی الزامات پایه را برای هر سازمان مشخص می کند که مختص صنعت خاصی نیست و بزرگ ترین مزیت آن ایجاد چارچوبی مناسب برای راهبری سازمان

است که مانع خلاقیت مدیران نخواهد شد. وی با بیان اینکه سازمان های موفق توسط رهبران موفق هدایت می شوند، افزود: استانداردهای مدیریتی یاد شده، چارچوب هایی را برای کارکنان ایجاد می کند تا بدانند در چه راستایی باید حرکت کنند و نیز معیاری را برای مقایسه با سازمان های دیگر به دست می دهد.

شجاعی ابراز داشت: این استانداردهای پایه ای می توانند به عنوان مبنای امنی برای مدیریت ایجاد کنند که فرایندهای سازمان به اندازه کافی قابلیت برآوری خواسته ها و تحقق برنامه ها را دارند.

سرممیز شرکت SGS ادامه داد: با استقرار این سیستم یکپارچه، سازمان در تمام زمینه ها به صورت یکپارچه رشد می کند و سطح بلوغ سازمان را در سه حوزه کیفیت، ایمنی و سلامت و محیط زیست افزایش خواهد داد.





شماره ۱۳۹۶ • شنبه ۱۴ مهر ۱۴۰۳ • ۱ ربیع الثانی ۱۴۴۶ • ۵ اکتبر ۲۰۲۴

خبر

یادداشت

تولید فولاد سبز

و کاهش هزینه های تولید

تولید فولاد به عنوان یکی از پایه های اصلی صنعت جهانی، نقش بسزایی در توسعه اقتصادی و صنعتی دارد. با این حال، فرایند تولید فولاد به طور سنتی با مصرف بالای انرژی و انتشار گازهای گلخانه ای همراه است. در این راستا، مفهوم «فولاد سبز» مطرح شده است که هدف آن کاهش اثرات منفی بر محیط زیست است. این مقاله به بررسی اهمیت تولید فولاد سبز و راه های کاهش هزینه های تولید می پردازد.

کاهش انتشار کربن

آمار و ارقام: بر اساس گزارش آژانس بین المللی انرژی (IEA)، صنعت فولاد مسئول بیش از ۷ درصد از کل انتشار دی اکسید کربن جهانی است. استفاده از مندهای نوین مانند کوره های قوس الکتریکی و هیدروژن می تواند تا ۹۵ درصد از این میزان را کاهش دهد.

تکنولوژی های جدید: فناوری هایی مانند Direct Reduced Iron (DRI) با استفاده از هیدروژن به جای زغال سنگ، امکان تولید فولاد با حداقل انتشار کربن را فراهم می آورد.

حفاظت از منابع طبیعی

بازیافت مواد: طبق گزارش سازمان محیط زیست، بازیافت فولاد از ضایعات آن می تواند تا ۷۵ درصد از نیاز به مواد اولیه جدید را کاهش دهد. این امر نه تنها به حفظ منابع معدنی کمک می کند، بلکه انرژی کمتری نیز مصرف می شود.

مدیریت منابع: استفاده از فولاد بازیافتی به کاهش فشار بر معادن و جلوگیری از تخریب محیط زیست منجر می شود.

بهبود کیفیت هوا

آلودگی هوا و سلامتی: مطالعات نشان می دهند که صنایع فولاد به دلیل انتشار ذرات معلق و آلاینده های دیگر، یکی از عوامل مهم آلودگی هوای شهری هستند. کاهش این آلودگی ها با استفاده از روش های پایدار، می تواند به بهبود سلامت عمومی و کاهش هزینه های درمانی کمک کند.

پایداری اقتصادی

کاهش هزینه های عملیاتی: با سرمایه گذاری در فناوری های سبز، شرکت ها می توانند هزینه های انرژی خود را کاهش دهند. مثلاً استفاده از انرژی های تجدید پذیر مانند باد و خورشید می تواند به طور قابل توجهی هزینه های انرژی را کاهش دهد. مزایای رقابتی: شرکت هایی که به سمت تولید پایدار حرکت می کنند می توانند مزایای مالی و اجتماعی بیشتری بهره برداری کنند و به شهرت برند خود بیفزایند.

تطابق با الزامات قانونی

قوانین زیست محیطی: بسیاری از کشورها قوانین سختگیرانه تری در زمینه کاهش آلودگی ها وضع کرده اند. تولید فولاد سبز نه تنها به شرکت ها کمک می کند تا با این قوانین تطابق داشته باشند، بلکه می تواند موجب افزایش اعتبار و شهرت آن ها نیز گردد.

تشویق های دولتی: دولت ها به شرکت های پیشرو در زمینه فناوری های سبز یارانه و تسهیلات مالی ارائه می دهند که موجب کاهش هزینه ها و تشویق به سرمایه گذاری در این حوزه می شود.

سرمایه گذاری در فناوری های نوین

کوره های قوس الکتریکی: این کوره ها به دلیل استفاده از برق به جای سوخت های فسیلی، هزینه های عملیاتی را بسیار کاهش می دهند. همچنین، این کوره ها می توانند از فولاد بازیافتی استفاده کنند که باعث کاهش هزینه های مواد اولیه می شود.

تکنولوژی های نوین: استفاده از فناوری های نوین مانند پردازش دیجیتال و اتوماسیون می تواند به کاهش هزینه ها و افزایش بهره وری کمک کند.

بازیافت مواد

مدل های اقتصادی: باتوجه به اینکه استفاده از فولاد بازیافتی هزینه کمتری نسبت به استخراج و فرآوری فولاد جدید دارد، این رویکرد می تواند به کاهش قابل توجه هزینه های تولید منجر شود. طبق مطالعات، بازیافت یک تن فولاد می تواند به صرفه جویی در حدود ۱.۵ تن سنگ آهن و ۰.۵ تن زغال سنگ منجر شود.

کارایی انرژی

استفاده از منابع تجدید پذیر: استفاده از پنل های خورشیدی و توربین های بادی در کارخانه های فولاد می تواند به کاهش هزینه های انرژی و درعین حال کاهش وابستگی به منابع فسیلی کمک کند.

بهینه سازی فرایندها: با بهینه سازی سیستم های گرمایی و سرمایشی و استفاده از فناوری های هوشمند، می توان مصرف انرژی را به حداقل رساند.

مدیریت بهینه زنجیره تأمین

کاهش ضایعات: با بهینه سازی زنجیره تأمین و کاهش ضایعات در فرایند تولید، شرکت ها می توانند هزینه های تولید را کاهش دهند. به عنوان مثال، استفاده از نرم افزار های مدیریت تولید می تواند به شناسایی نقاط ضعف و بهبود کارایی کمک کند.

نتیجه گیری

تولید فولاد سبز، پاسخی به چالش های زیست محیطی و اقتصادی عصر حاضر است. با سرمایه گذاری در فناوری های نوین و بهینه سازی فرایندها، صنایع فولاد می توانند به سمت آینده ای پایدارتر حرکت کنند. این رویکرد نه تنها به نفع محیط زیست خواهد بود، بلکه به کاهش هزینه ها و بهبود کیفیت محصولات نیز کمک خواهد کرد. در نتیجه، تولید فولاد سبز می تواند راهبردی کلیدی برای دست یابی به توسعه پایدار باشد. مریم باوری، دبیر سرویس فولاد پایگاه خبری ایراسین

آگهی

ردیف	نوع آگهی	شماره	موضوع	مهلت ارسال مدارک
۱		۴۸۵۵۳۸۶۲	استفاده از خدمات مشاور تخصصی در زمینه انجام مطالعات طرح جامع راه و راه آهن و حمل و نقل	۱۴۰۳/۰۷/۱۸
۲		۴۸۶۰۵۰۱۶	انجام عملیات تعمیر، نگهداری و سرویس تپ پنجر ترانس های کوره های قوس الکتریکی و پاتیلی شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۳/۰۷/۱۷
۳	مناقضه عمومی	۴۸۵۹۶۴۳۳	تأمین ۸۴۴ تن فروتیتانیوم	۱۴۰۳/۰۸/۰۵
۴	مناقضه عمومی	۴۸۵۷۵۸۵۴	انجام عملیات خرید تجهیزات، طراحی و مهندسی، نصب، تست و راه اندازی، آموزش و تضمین عملکرد تعویض تابلوهای TPS با درایو DC در	۱۴۰۳/۰۸/۰۸
۵		۴۸۵۷۵۸۵۵	خط برش طولی و خط اصلاح یک و تعویض PLC و HMI مربوط به خط برش طولی در شرکت فولاد مبارکه	
۶	مناقضه عمومی	۴۸۵۹۷۳۸۷	خرید ۲۰۰ هزار تن کنسانتره سنگ آهن مورد نیاز شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۳/۰۷/۳۰
۷	مناقضه عمومی	۴۸۶۰۶۵۷۴	انجام عملیات حفاری، رفع نشئی و تعمیرات آسفالت نواحی مختلف شرکت فولاد مبارکه	۱۴۰۳/۰۷/۲۵
۸	مناقضه عمومی	۴۸۶۰۶۰۹۶	انجام عملیات ماشین کاری صفحات مسی قالب های ریخته گری مجتمع فولاد سبا	۱۴۰۳/۰۷/۲۵
			فروش اقلام ضایعاتی شرکت فولاد مبارکه از طریق مزایده عمومی	
	مزایده	۱۴۰۳۴۰۰۱۳۴	پیشنهاد دهندگان می بایست پیشنهاد های خود را حداکثر از ساعت ۱۰ لغایت ۱۲ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۳۰ به آدرس اصفهان، کیلومتر ۷۵ جنوب غرب، شرکت فولاد مبارکه (ورود از درب زرین شهر)، ساختمان مرکزی، واحد اقلام مازاد، به نماینده واحد اقلام مازاد تحویل نمایند. گفنتی است پیشنهاد های واصله در روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۸/۰۱ در محل شرکت فولاد مبارکه گشایش و صورت جلسه خواهد شد. بازدید از اقلام مزایده روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۲۵ در یک نوبت، رأس ساعت ۹ صبح در محل فولاد مبارکه (حرکت از درب زرین شهر) با مکانیسم داخلی انجام می گیرد. در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر با تلفن: ۰۳۱۵۷۲۳۳۵۹۴ تماس حاصل فرمایید.	۱۴۰۳/۰۷/۳۰
			اقلام مورد مزایده: فیلتر هوا فلزی و غیر فلزی در ابعاد مختلف- فیلتر روغن فلزی و غیر فلزی در ابعاد مختلف- صندلی ضایعاتی به صورت درهم و جراب کش- دبه پلاستیکی ۱۰-۱۰ لیتری به صورت درهم	

جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر در خصوص فراخوان های عمومی، آرنزایی کیفی، مناقصات و مزایدهات و وبسایت شرکت به نشانی www.msc.ir، منوی خرید و تأمین کنندگان، مناقصات مراجعه و طبق راهنمای موجود، نسبت به انتخاب مناقسه مورد نظر از طریق سیستم ارتباط با تأمین کنندگان (SRM) اقدام نمایید. اطلاعات سایر فراخوان ها از طریق سایت شرکت، قسمت اطلاعیه ها و کانال فراخوان های شرکت در شبکه های اجتماعی به نشانی [@Ads_msc](https://t.me/Ads_msc) قابل دسترسی می باشد.

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان: ۰۳۱۵۲۷۳۱۸۹۶-۰۳۱۵۴۲۶۲۷-۰۹۱۰۰

رصد خانه استراتژیک و آینده پژوهی

رباتیک و صنعت فولاد



پیشرفت در فناوری های رباتیک و اتوماسیون، نویدبخش افزایش کارایی، دقت و پایداری است و عصر جدیدی از نوآوری و رقابت آغاز شده است.

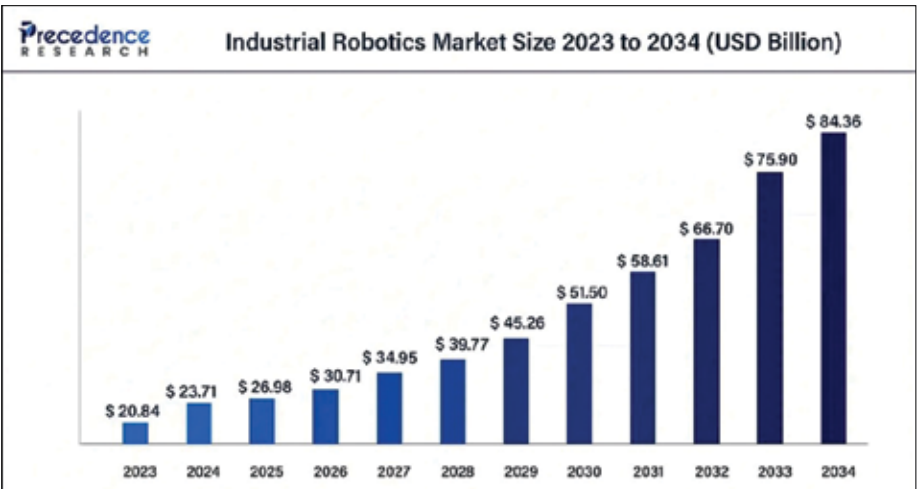
صنعت فولاد همواره به عنوان یکی از ارکان حیاتی توسعه زیرساخت های جهانی مطرح بوده است، اما در سال های اخیر، تحولاتی بنیادین از طریق هوش مصنوعی، اتوماسیون و رباتیک در این صنعت به وقوع پیوسته که فراتر از بهبود روش های سنتی تولید، به بازتعریف مفهوم بهره وری و کارایی می پردازد. این تحول فناورانه نه تنها به افزایش تولید و بهینه سازی فرایند منجر شده، بلکه با رویکردی متکی بر ایمنی، پایداری و حفاظت از منابع طبیعی، گام هایی روبه جلوتر جهت آینده ای هوشمندانه و سبز برداشته است. رباتیک و فناوری های نوین با ادغام در صنایع فولاد، سرآغاز عصری جدید هستند که در آن مرزهای نوآوری، توسعه اقتصادی و تعهدات زیست محیطی به یکدیگر پیوند می خورند. رشد روزافزون ربات های صنعتی در آینده روند صعودی خود را ادامه خواهد داد. همان طور که در شکل شماره ۱ مشاهده می کنید، اندازه بازار جهانی ربات های صنعتی در سال ۲۰۲۴ میلادی، در حدود ۲۳٫۷۱ میلیارد دلار است و پیش بینی می شود تا سال ۲۰۳۴ به حدود ۸۴٫۳۶ میلیارد دلار برسد و با نرخ رشد مرکب سالانه (CAGR) ۱۲٫۸ درصد از سال ۲۰۲۴ تا ۲۰۳۴ توسعه پیدا کند.

ادغام رباتیک در صنعت فولاد، در حال تغییر فرایندهای تولید مدرن است و بهبود بهره وری، ایمنی، تولید و کنترل کیفیت را با خود به همراه دارد. این تحول توسط پیشرفت های هوش مصنوعی (AI)، فناوری های اتوماسیون و نیاز به شیوه های پایدار دوستدار محیط زیست هدایت می شود. ربات ها در فولاد سازی، جابه جایی مستقل مواد خام، جوشکاری و دستیار کمک مونتاژ، ریخته گری مداوم و عملیات کوره های خودکار امکان پذیر می سازند. رباتیک همچنین به صاحبان و مدیران کارخانه های تولیدی اجازه می دهد تا حد فزاینده ای در دخال مستقیم انسان در انجام وظایف تکراری و خطرناک، مانند کار در نزدیکی

کوره های بادی بالا یا جابه جایی مواد سنگین، به طور قابل توجهی ایمنی محیط کار را برای کارگران انسانی بهبود بخشیده و ساده کند. کاربرد ربات هادر تولید هوشمند صنعت فولاد، باعث بهبود کارایی ذوب می شود. ربات ها می توانند بدون متوقف کردن فرایند دمیدن، دما و محتوای کربن فولاد مذاب را اندازه گیری کنند و با دقت بالاتر کنترل نقطه پایان و نرخ موفقیت فرایند را افزایش دهند. این کار باعث کوتاه شدن چرخه ذوب، بهبود شرایط کاری و کاهش خطرات برای کارگران می شود. هرچند ادغام رباتیک در صنعت فولاد مزایای زیادی دارد، با چالش هایی نیز همراه است. نگرانی هایی درباره از بین رفتن مشاغل وجود دارد. زیرا ربات ها وظایف تکراری و جسمی سنگین را به طور کلی بر عهده خواهند گرفت. با این حال، این تغییر همچنین فرصت هایی برای بازآموزی نیروی کار فراهم می کند. کارگران باید با توسعه مهارت هایی در زمینه هایی مانند نگهداری ربات ها، تحلیل داده ها و سواد هوش مصنوعی، خود را با این تغییر سازگار کنند. در حال حاضر، کمیته ای های مختلف فولاد ساز در دنیا، شروع به پذیرش و ادغام رباتیک در پروسه تولید خود کرده اند. از جمله این شرکت ها می توان به موارد زیر اشاره کرد:

شرکت POSCO کره جنوبی رباتیک را در فرایندهای حیاتی مانند ریخته گری فولاد، ادغام کرده است. همچنین بوسوک در کارخانه واقع در گوانگ یانگ، ربات های مجهز به هوش مصنوعی را برای حذف تگانه ها (Dross) از فرایند روکش روی (Zinc Plating) به کار می گیرد. این اتوماسیون وظایفی را انجام می دهد که قبلاً کارگران انسانی را ملزم به تعامل با روی مذاب در دماهای بسیار بالا (بیش از ۲۱۹۰ درجه سانتی گراد) می کرد. علاوه بر این تأسیسات پوهانگ (Pohang) بوسوک از ربات هایی برای برش صفحات فولادی نورد سرد استفاده می کند. این فرایند خطر حوادث مربوط به جابه جایی ورق های فولادی سنگین را در حین عملیات برش و اتصال به حداقل می رساند و به نرخ برش ۴۰۰ کیل در ساعت می رسد.

آرسلومیتال (ArcelorMittal) نیز یک سیستم رباتیک مجهز به هوش مصنوعی را پیاده سازی کرده است که داده های حسگرهای مختلف را در طول فرایند فولاد سازی تجزیه و تحلیل می کند. این سیستم باعث کاهش ۱۵ درصدی نقص در محصولات فولادی و صرفه جویی قابل توجهی در هزینه و بهبود کیفیت محصول شده است. شرکت Nucor Steel یک سیستم رباتیک شش محوره برای برچسب گذاری شمش های فولادی پیاده سازی کرده است. این

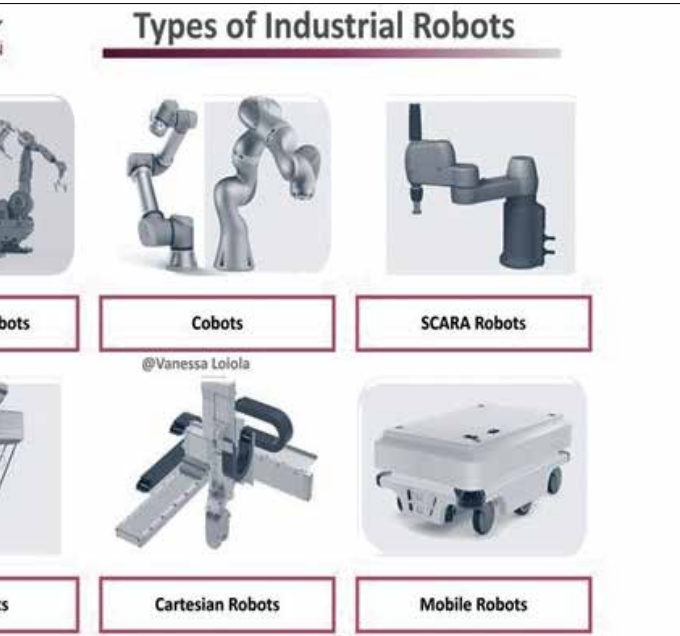


شکل شماره ۱- اندازه بازار صنعت رباتیک بین سال های ۲۰۲۳ تا ۲۰۳۴

سهام

جدول معاملات سهام شرکت فولاد مبارکه

تاریخ	روز	قیمت (ریال)			تغییر (درصد)	حجم معامله (میلیون سهم)
		کمترین	بیشترین	پایانی		
۱۴۰۳/۰۷/۰۷	شنبه	۴,۲۶۹	۴,۲۶۹	۴,۲۶۹	۱	۵۰
۱۴۰۳/۰۷/۰۸	یکشنبه	۴,۲۷۷	۴,۲۴۴	۴,۲۷۷	۰,۹۸	۳۳۱
۱۴۰۳/۰۷/۰۹	دوشنبه	۴,۱۸۵	۴,۲۴۶	۴,۱۹۳	۰,۸	۱۹۳
۱۴۰۳/۰۷/۱۰	سه شنبه	۴,۱۵۲	۴,۱۶۲	۴,۱۵۴	۰,۹۳	۱۱۹
۱۴۰۳/۰۷/۱۱	چهارشنبه	۴,۱۱۳	۴,۱۲۳	۴,۱۱۳	۰,۹۹	۲۰۱



شکل شماره ۲- انواع ربات های صنعتی: از چپ، ربات های مفصلی- همکار- اسکالر (SCARA)- دلنا مختصات دکارتی (گانتزی)- متحرک (ترباری)

کرده و کیفیت محصول را تضمین می کند. آینده صنعت فولاد به احتمال زیاد شاهد محیطی ترکیبی خواهد بود که در آن انسان ها و ربات ها با هم کار می کنند و توانایی های هر دوی آنها بهبود فرایندهای تولید در عین حفظ استانداردهای ایمنی و کیفیت، استفاده می شود. با پذیرش این فناوری ها، صنعت فولاد می تواند آینده ای پایدار و موفق را تضمین کند و همچنان به عنوان عنصری بنیادی از زیرساخت ها توسعه مدرن باقی بماند. بنابراین، صنعت فولاد کشور ما نیز با توجه به سیاست گذاری های اخیر خود در زمینه های پایداری و حفظ محیط زیست، همچنین جهت پیشرفت و حرکت همگام با فولاد سازان دیگر نقاط جهان، باید پذیرش هر چه بیشتر ربات های صنعتی خط تولید را (به ویژه در مکان های خطرناک برای کارگران) در دستور کار خود قرار دهد. همچنین بهتر است در زمینه آموزش و بازآموزی نیروها جهت هماهنگ شدن با این تغییرات سرمایه گذاری کند.

سیستم شامل یک اسکینر لیزری سه بعدی است و به گونه ای طراحی شده است که عمدتاً بدون نیاز به مراقبت کار می کند و دقت و ایمنی را در فرایند برچسب گذاری افزایش می دهد. این سیستم مدیریت موجودی انبار را بهبود می بخشد و از ابتکارات اتوماسیون آینده در کارخانه پشتیبانی می کند.

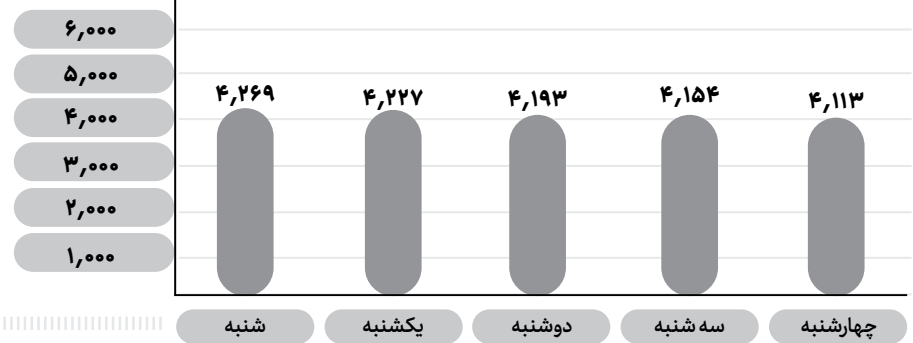
فولاد سازی Outokumpu با شرکت رباتیک ANYbotics همکاری کرده است ANYmill، یک ربات بازرسی را در تأسیسات خود در فنلاند، آلمان و سوئد مستقر کند. این کار با هدف بهبود ایمنی و پایداری با خودکار سازی بازرسی های معمول و در نتیجه کاهش مواجهه کارگران با محیط های خطرناک و بهینه سازی فرایندهای تعمیر و نگهداری انجام می شود.

تولید هوشمند، ابتکارات پایداری و توانایی های پیشرفته رباتیک، روندی است که آینده رباتیک را در صنعت فولاد شکل خواهد داد. آینده صنعت فولاد و فلزات ممکن است به سه صورت تغییر کند:

- یادگیری ماشینی می تواند فرایندهای تولید را ساده کند و در عین حال عملیات تولید فولاد را ساده کند.
- واقعیت مجازی (VR) می تواند عملیات مجازی را فعال کند که امکان ایجاد مدل های تجاری جدید را فراهم می کند.
- بلاک چین (Blockchain) می تواند ردیابی مواد تأیید شده را برای خرید هایی مانند فولاد بازیافتی فعال کند.

در آینده نزدیک، توسعه سیستم های رباتیک پیچیده تر که قادر به انجام وظایف پیچیده با دقت بیشتر هستند، ادامه خواهد یافت. این پیشرفت ها به ربات ها امکان می دهد تا نقش های بیشتری را در فرایند تولید بر عهده بگیرند و بهره وری و کنترل کیفیت را بهبود ببخشند. به عنوان مثال، فولاد ساز سوئدی SSAB یک مطالعه موردی قانع کننده از تأثیر هوش مصنوعی بر کنترل کیفیت ارائه داده است. آن ها یک سیستم مبتنی بر هوش مصنوعی را پیاده سازی کردند که مقادیر زیادی از داده ها را از حسگرهای مختلف در سراسر خط تولید فولاد تجزیه و تحلیل می کند. این سیستم حتی کوچک ترین انحرافات را در کیفیت محصول شناسایی می کند. امکان تنظیمات بی درنگ را فراهم

نمودار تغییر قیمت سهام (ریال)





۱۳

شماره ۱۳۹۶ شنبه ۱۴ مهر ۱۴۰۳ ۱۴۶۶ اربعه‌الثانی ۱۴۶۶ ۵ اکتبر ۲۰۲۴

علم و فناوری

امنیت سایبری

اعمال جریمه توسط سازمان

هلندی DPA برای هوش

مصنوعی Clearview به دلیل

گردآوری غیرقانونی اطلاعات



❖ سازمان حفاظت از داده هلندی DPA برای هوش مصنوعی Clearview به دلیل گردآوری غیرقانونی داده‌ها برای تشخیص چهره، جریمه ۳۳٫۷ میلیون دلاری در نظر گرفت.

هوش مصنوعی Clearview خدمات تشخیص چهره را به سرویس‌های اطلاعاتی و تحقیقاتی ارائه می‌کند که با فناوری خود امکان گردآوری بیش از ۲۰ میلیارد عکس از مردم را فراهم می‌کند. طبق استدلال DPA، این شرکت مقررات عمومی حفاظت از داده‌های اتحادیه اروپا (GDPR) را در چند مورد نقض می‌کند: ۱. پایگاه داده آن به طور غیرقانونی ساخته شده است؛ ۲. کد‌های بیومتریک منحصر به فردی که این شرکت به هر فرد اختصاص می‌دهد، قوانین حفظ حریم خصوصی را نقض می‌کند؛ ۳. این شرکت برای افرادی که داده‌هایشان در پایگاه داده‌اش ظاهر می‌شود، شفافیت کافی ارائه نمی‌کند؛ ۴. این شرکت در درخواست‌های دسترسی به داده‌های ظاهر شده در پایگاه داده خود همکاری نمی‌کند.

به DPA هم Clearview دستور داده است تا این تخلفات را متوقف کند. اگر شرکت این کار را انجام ندهد، باید جریمه‌ای بالغ بر ۵٫۶ میلیون دلار افزون بر جریمه اولیه بپردازد.

در طول تحقیقات Clearview، DPA پاسخ داد که هیچ حضوری در اروپا ندارد و خدماتی در اتحادیه اروپا ارائه نمی‌دهد و اعلام کرد که نباید از GDPR پیروی کند. با این حال، DPA هلند معتقد است که این شرکت باید با قوانین اتحادیه اروپا مطابقت داشته باشد، زیرا پایگاه داده Clearview شامل شهروندان اروپایی نیز می‌شود.

منبع: infosecurity-magazine

زندانی شدن دو شهروند

رومانیایی به دلیل کلاه برداری

از کارت‌های خودپرداز در

سیدنی و ملبورن



❖ دو تبعه رومانیایی، یک مرد ۲۴ ساله و یک زن ۳۳ ساله که در حومه سیدنی زندگی می‌کنند، در ۱۴ اگوست پس از اتهام مرتب با کلاه برداری از کارت‌های خودپرداز، به حبس محکوم شدند. این دو کلاه بردار در Shimmer کارت اعتباری را روی دستگاه‌های خودپرداز در سیدنی و ملبورن نصب کردند. Shimmer دستگاه‌های کوچک هستند که مانند یک فاصله دهنده روی درگاه کارت یک دستگاه خودپرداز به نظر می‌رسند و می‌توانند جزئیات کارت را ضبط کنند. این زوج از این جزئیات حساب برای برداشت ۲۶ هزار دلار از حساب قربانیان خود استفاده کردند.

مرکز هماهنگی جرائم سایبری پلیس مشترک (JPC۳) به رهبری خبرگزاری فرانسه تحقیقات خود را در مورد این زوج در ماه ژوئن، به دنبال اطلاعات دریافتی از سرویس مخفی ایالات متحده در مورد ارسال یک محموله دستگاه‌های Shimmer عابر بانک به استرالیا آغاز کرد. JPC۳ توانست این محموله را به رومانیایی مرتبط کند و افسران AFP شاهد نصب دستگاه‌ها و برداشت وجه از حساب‌های در معرض خطر از شعب بانک ها بودند. خبرگزاری فرانسه در ماه اوت حکم بازرسی خانه این زوج را صادر کرد و کارت‌های شناسایی جعلی، کارت‌های هاس و سایر دستگاه‌های الکترونیکی و ۱۲۹۳۵ دلار پول نقد را کشف و ضبط کرد. مرد به ۷ اتهام مرتبط با کلاه برداری و زن چهار اتهام اعتراف کردند. مرد به چهار سال و دو ماه حبس تعزیری با دو سال و نیم عدم آزادی مشروط و زن به دو سال و شش ماه حبس تعزیری و یک سال و نیم عدم آزادی مشروط محکوم شدند. خبرگزاری فرانسه انتظار دارد این دو پس از آزادی اخراج شوند.

منبع: cyberdaily



بریتانیا آخرین نیروگاه زغال سنگ خود را تعطیل کرد؛ پایانی بر یک تاریخ ۱۲۲ ساله

بریتانیا، زادگاه انقلاب صنعتی، آخرین نیروگاه زغال سنگ خود را تعطیل کرد و به اولین کشور عضو گروه ۷ تبدیل شد که تمام نیروگاه‌های زغال سنگ خود را خاموش کرده است. این تعطیلی پایانی بر تاریخ ۱۴۲ ساله بریتانیا در استفاده از زغال سنگ برای تولید انرژی است. تنها نیروگاه زغال سنگ باقی مانده بریتانیا، Ratcliffe-on-Soar در نایتینگهام شایر، پس از ۵۷ سال تأمین انرژی این کشور، برای آخرین بار برق تولید کرد و دیگ‌های بخار آن برای همیشه سرد شد.

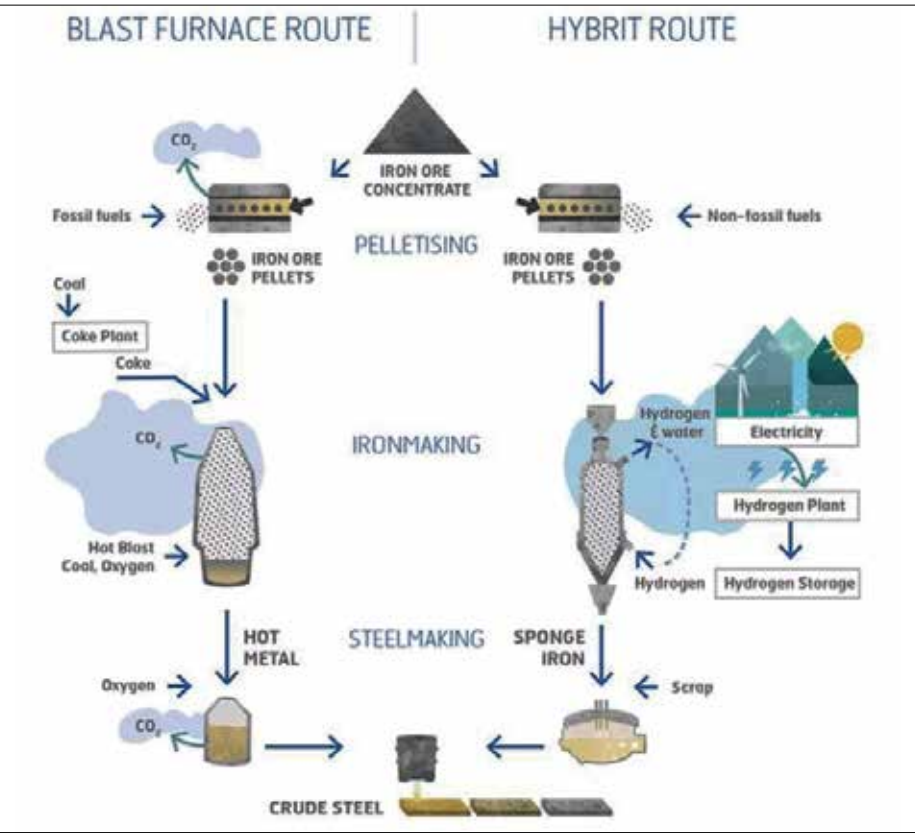
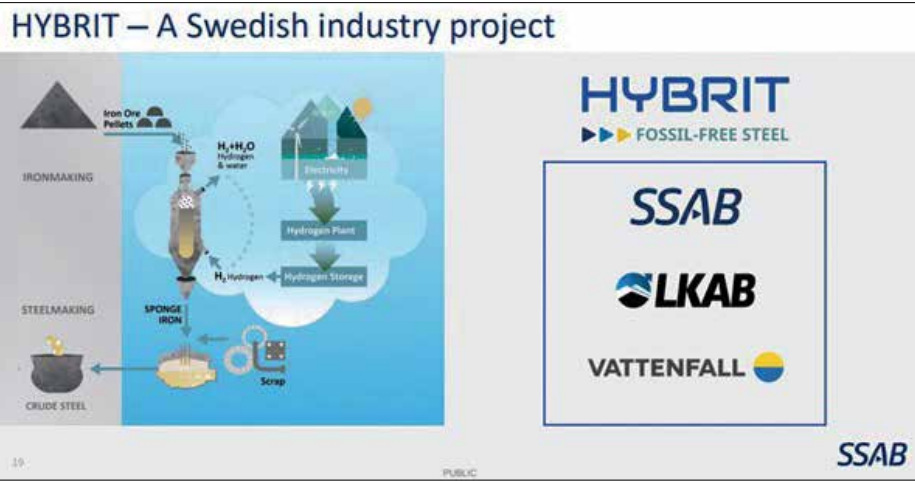


محققان از مواد خمیر دندان، ترانزیستور خوراکی برای دستگاه‌های پزشکی توسعه دادند

محققان مؤسسه فناوری ایتالیا برای ترکیب فنالوسیانین مس (CuPc) که سفیدکننده معروفی است در خمیر دندان استفاده می‌شود، ترانزیستور کاملاً خوراکی ساخته‌اند. ساخت ترانزیستورهای خوراکی به منظور توسعه دستگاه‌های پزشکی الکترونیکی که برای آزمایش دستگاه گوارش بلعیده می‌شوند، حیاتی است. این محققان می‌گویند ترکیب CuPc علاوه بر این بودن برای مصرف انسان، بیش از یک سال پایدار می‌ماند و می‌تواند به عنوان پرترانزیستور الکترونیکی در باکتری از یک ولت کار کند.



برنامه‌های تولید فولاد بدون سوخت‌های فسیلی در گروه فولادی SSAB



۷۲ میلیون تن آهن اسفنجی سبز در سال ۲۰۲۶ در شهر Gallivare است که نیاز به ۵ TWh برق بدون فسیل در سال دارد (حدود ۳ درصد کل برق تولید سوئد) که قرار است که از منابع هیدرووادی پایدار در منطقه تأمین شود. گام بعدی افزایش ظرفیت تولید آهن اسفنجی سبز گروه به ۷/۷ میلیون تن در سال ۲۰۳۰ است. انتخاب محل پروژه HYBRIT در مقیاس صنعتی یاد در نظر گرفتن استراتژی‌های مختلف از بعد نزدیکی به معادن، پشتیبانی‌های لجستیک و دسترسی به منابع الکتریسیته سبز بوده است. برای تبدیل تمام فرایندهای آهن سازی و فولادسازی و تولید محصول نهایی به روش بدون فسیل در این گروه حدود ۱۵ TWh انرژی الکتریکی سبز در سال نیاز است. در نهایت با اجرایی شدن این پروژه‌ها و رساندن انتشار کربن به حدود صفر توسط گروه SSAB، انتشار گاز دی‌اکسید کربن سوئد به میزان ۱۰ درصد و فنلاند به میزان ۷ درصد کاهش خواهد یافت. جزئیات پروژه HYBRIT و شرکای استراتژیک دخیل در توسعه این فناوری قبلاً در مقاله‌ای مجزا ارائه شده است. در کنار این پروژه شرکت LKAB مسئول تولید گندله‌های بدون سوخت فسیلی خواهد بود. البته گروه SSAB در کنار توسعه زیرساخت‌های استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر هیدرو، بادی و خورشیدی در نظر دارد برنامه امکان‌سنجی استفاده از انرژی هسته‌ای (به عنوان یک منبع غیرفسیلی) را نیز بررسی کند.

این گروه شراکت استراتژیکی را با یکی از بزرگ‌ترین تأمین‌کنندگان قطعات خودرو در آمریکا برای تأمین سازه‌های سبک فولادی غیرفسیلی آغاز کرده است. علاوه بر این گروه SSAB و گروه مرسدس بنز برنامه دارند در آینده زنجیره محصولات فولادی غیرفسیلی را به خطوط تولید این خودروساز وارد کنند. به این ترتیب این خودروساز برنامه دارد تا سال ۲۰۳۹ خودروهایی با استفاده از زنجیره تأمین کاملاً سبز و کربن خنثی تولید کند. همچنین این گروه با شرکت خودروسازی سوئدی Polestar توافق نامهای برای تأمین برخی مواد اولیه جهت تولید خودروهای سبز (بدون انتشار کربن) امضا کرده است تحت عنوان پروژه صفر در شرکت پول استار که تا سال ۲۰۳۰ هدف گذاری شده است، همچنین شرکت خودروسازی ولوو اولین تولیدکننده کامیون در دنیا خواهد بود که از محصولات فولادی غیرفسیلی این گروه استفاده خواهد کرد. طبق برنامه اولین مورد استفاده از این محصول در سازه‌های این کامیون‌ها خواهد بود که به عنوان سازه زیربنایی طراحی شده است و در آینده با افزایش ظرفیت تولید محصولات دیگر نیز اضافه خواهند شد. قابل ذکر است از نظر کیفیت، این محصولات با محصولات تولید فعلی هیچ تفاوتی ندارند. چراکه فرایندهای متالورژیکی و مکانیکی مؤثر بر خواص این محصولات در نواحی فولادسازی، نورد و عملیات حرارتی بر مبنای فرایندهای قبلی ادامه خواهند یافت و فقط منابع انرژی با منابع غیرفسیلی جایگزین خواهند شد. در حالی که فولادسازان در سراسر جهان در حال توسعه و سرمایه‌گذاری برای کاهش انتشار دی‌اکسید کربن خود هستند، گروه SSAB با توسعه فناوری HYBRIT و داشتن شرکای استراتژیک در این زمینه، خود را در موقعیت منحصر به فردی می‌بیند.

گروه سوئدی فولاد SSAB در نظر دارد اولین محصولات فولادی تولید شده بدون سوخت‌های فسیلی (Fossil-free steel) در مقیاس کاملاً تجاری و انبوه را تا حدود سال ۲۰۲۶ وارد بازار کند. با وجود اینکه فرایندهای تولید فولاد سبز جزء داغ‌ترین موضوعات حال حاضر در حوزه تکنولوژی فولاد است، هنوز ابهامات زیادی پیرامون آن وجود دارد. برای پاسخ‌گویی به این ابهامات این فولادساز سوئدی برنامه‌های متعدد و پروژه‌های زیادی را تعریف کرده و در حال توسعه و اجرای آن‌هاست. البته این شرکت تحویل محصولات فولادی تولید شده بدون سوخت‌های فسیلی در مقیاس‌های پایلوت را از سال ۲۰۲۱ شروع کرده است (در حالی که شروع پروژه‌های این برنامه‌ها از سال ۲۰۱۶ بوده است).

یکی از تصمیمات اساسی این گروه برنامه‌ریزی بلندمدت برای خاموش کردن کوره‌های آهن‌سازی و جایگزین کردن آن‌ها با فرایندهای آهن‌سازی احیای هیدروژنی (تحت فناوری با نام تجاری HYBRIT) است که پایلوت پلنت آن در سال ۲۰۲۱ راه‌اندازی شده و به بهره‌برداری رسیده است. حتی برای اضافه کردن کربن به آهن در مرحله فولادسازی برنامه این است که از زغال‌های زیستی (Bio-coal) به جای زغال سنگ (فسیلی) استفاده شود. فولاد بدون سوخت فسیلی یک محصول ممتاز است و انتظار می‌رود با قیمت بیشتری عرضه شود. محرک‌های اصلی هزینه برای کاهش قیمت تمام شده فولاد بدون فسیل، سرمایه‌گذاری در تولید و زیرساخت، تغییر از زغال سنگ به برق و هیدروژن بدون فسیل تولید شده از روش الکترولیز با برق سبز، از گاز طبیعی به بیوگاز و از گندله‌های مرسوم به آهن اسفنجی HYBRIT است. همچنین در بلندمدت، افزایش هزینه سوخت‌های فسیلی و افزایش مالیات سوخت‌های فسیلی و انتشار کربن (Carbontax) قطعاً بر هزینه تولید فولاد از طریق فرایند سنتی تأثیر خواهد داشت. هرچند پیش‌بینی می‌شود نوسانات قیمت برق تأثیر زیادی بر قیمت این محصولات داشته باشد، ولی برای رسیدن به قیمت نهایی واقعی این محصولات باید تا سال ۲۰۲۶ منتظر ماند. گروه SSAB با درخواست‌های شدیدی از طرف مشتریان متنوع برای این نوع محصولات روبه‌رو است که با به خاطر وضع قوانین و استانداردهای جدید و یا به خاطر درخواست مشتریان پایین دست با سرمایه‌گذارها به سمت استفاده از این نوع محصولات سوق داده شده‌اند.

با اینکه فرایند احیای سنگ آهن به طور کلی فرایندی انرژی بر است، ولی برآورد هانتشان می‌دهد در مسیر بدون سوخت فسیلی، این انرژی در حدود ۳۵ درصد کاهش می‌یابد. طبق برآوردها، در مسیر کوره بلند انرژی مورد نیاز برای تولید هر تن فولاد خام ۵۶۶۶ kWh است در حالی که در مسیر آهن‌سازی HYBRIT با هیدروژن سبز این عدد به ۴۰۹۰ kWh می‌رسد. در حال حاضر چالش اصلی در دنیا سرمایه‌گذاری و توسعه تولید و انتقال انرژی الکتریکی سبز برای برق‌سازی فرایند هاست. برنامه این گروه راه‌اندازی تکنولوژی HYBRIT در مقیاس صنعتی برای تولید

بیماریم بورس

اوراق تبعی (ادامه هفته گذشته)

اصطلاحات اوراق اختیار فروش تبعی

اوراق اختیار فروش تبعی، چندین اصطلاح تخصصی دارد که در آن‌ها برای سرمایه‌گذاران، گامی ضروری برای تصمیم‌گیری آگاهانه به شمار می‌رود. در ادامه، به شرح و بررسی برخی از مهم‌ترین اصطلاحات می‌پردازیم:

۱. سهم پایه

سهم پایه سهمی است که اوراق اختیار فروش تبعی بر روی آن منتشر می‌شود. به عبارت دیگر، این اوراق به شما حق می‌دهند تا در صورت تمایل، سهم پایه را در تاریخ و قیمتی مشخص به فروش برسانید.

۲. قیمت اعمال

خریدار اوراق اختیار فروش تبعی حق دارد سهم پایه را در تاریخ سررسید و به قیمت اعمال به فروشنده اوراق بفروشد. این قیمت از قبل تعیین شده و در اطلاعیه مربوط به اوراق ذکر می‌شود.

مثال: اگر قیمت اعمال اوراق اختیار فروش تبعی سهم یک شرکت ۱۰۰ تومان باشد، خریدار اوراق، حق دارد در تاریخ سررسید، سهم همان شرکت را به قیمت ۱۰۰ تومان به فروشنده اوراق بفروشد، حتی اگر قیمت

واقعی سهم در آن زمان کمتر باشد.

۳. تاریخ اعمال

تاریخ اعمال، روزی است که در آن، خریدار اوراق اختیار فروش تبعی می‌تواند از حق خود برای فروش سهم پایه به قیمت اعمال استفاده کند.

این تاریخ نیز در اطلاعیه مربوط به اوراق ذکر می‌شود.

۴. دوره معاملاتی

دوره معاملاتی، بازه زمانی است که طی آن امکان خرید و فروش اوراق اختیار فروش تبعی در بورس اوراق بهادار وجود دارد. این دوره از روز انتشار اوراق تا تاریخ سررسید آن را شامل می‌شود.

۵. سقف خرید

سقف خرید، حداکثر تعداد اوراق اختیار فروش تبعی است که هر شخص حقیقی یا حقوقی می‌تواند در یک روز معاملاتی خریداری کند. این سقف به منظور جلوگیری از انحصار بازار و حفظ تعادل عرضه و تقاضا تعیین می‌شود.

۶. حجم عرضه

حجم عرضه یعنی تعداد اوراق اختیار فروش تبعی که توسط شرکت

منتشرکننده در طول دوره معاملاتی به بازار عرضه می‌شود. این تعداد در اطلاعیه مربوط به اوراق ذکر می‌شود.

۷. حجم عرضه روزانه

حجم عرضه روزانه، حداقل تعداد اوراق اختیار فروش تبعی است که به صورت روزانه توسط شرکت منتشرکننده به بازار عرضه می‌شود. این تعداد نیز در اطلاعیه مربوط به اوراق ذکر می‌شود.

۸. قیمت عرضه اوراق

قیمت عرضه اوراق، قیمتی است که شرکت منتشرکننده برای فروش هر برگ اوراق اختیار فروش تبعی تعیین می‌کند. این قیمت در اطلاعیه مربوط به اوراق ذکر می‌شود و مبنای معاملات اولیه اوراق خواهد بود.

❖ نماد اوراق اختیار فروش تبعی

نماد اوراق اختیار فروش تبعی از ترکیب حروف و اعداد خاصی تشکیل می‌شود که نمایانگر اطلاعاتی در مورد این اوراق هستند. ساختار کلی این نماد به صورت زیر است:

حرف «ه»: این حرف در ابتدای نماد قرار می‌گیرد و نشان دهنده نوع اوراق، یعنی «اوراق اختیار فروش تبعی» است.

❖ تهیه‌کننده: امور سهام و مجامع

بخشی از نماد سهم پایه: در ادامه حرف «ه»، بخشی از نماد سهم پایه مربوط به اوراق اختیار فروش تبعی قرار می‌گیرد. این بخش معمولاً حروف اول نام سهم را شامل می‌شود.

تاریخ سررسید: در انتهای نماد، تاریخ سررسید اوراق اختیار فروش تبعی به صورت عددی (سال و ماه) درج می‌شود.

برای هر اوراق اختیار فروش تبعی، یک سقف خرید مشخص شده است. این سقف به منظور جلوگیری از انحصار بازار و حفظ تعادل عرضه و تقاضا تعیین می‌شود.

اوراق اختیار فروش تبعی، تنها زمانی ارزش دارند که شما سهم پایه آن اوراق را نیز در پرتفوی خود داشته باشید. به عبارت دیگر، این اوراق به شما حق می‌دهند تا در صورت تمایل، سهم پایه را در تاریخ و قیمتی مشخص به فروش برسانید؛ بنابراین اگر سهم پایه را در پرتفوی خود نداشته باشید، اوراق اختیار فروش تبعی برای شما هیچ ارزشی نخواهد داشت.

خرید تعداد اوراق اختیار فروش تبعی بیشتر از تعداد سهم پایه موجود در پرتفوی شما، نه تنها سودی برای شما نخواهد داشت، بلکه باعث تحمیل هزینه‌های اضافی به شما خواهد شد.



۱۴

شماره ۱۳۹۶ ◆ شنبه ۱۴ مهر ۱۴۰۳ ◆ ۱ ربیع الثانی ۱۴۴۶ ◆ ۵ اکتبر ۲۰۲۴

اجتماعی

ایزاز همدردی

با نهایت تأسف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرامی داغدار عزیزان خود شدند، از جمله **مهدي حیدری** و **احسان نوروزی** شاغل در فولادسازی در غم درگذشت پدر، **سیدمجتبی موسوی** شاغل در فولادسازی، **مجتبی قمی** شاغل در نورد سرد و **مهدي عسگری** همکار شاغل در مجتمع فولاد سبا در غم درگذشت مادر و **حمید حیدری** شاغل در فولادسازی در غم درگذشت خواهر به سوگ نشستند.

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

موفقیت

موفقیت کارکنان و فرزندان در عرصه‌های علمی و فرهنگی

ارائه مقاله یکی از کارکنان فولاد مبارکه در دهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی صنایع و سیستم‌های دانشگاه فردوسی مشهد

مقاله **فروش فرزین**، کارشناس واحد استراتژی و تعالی سازمانی فولاد مبارکه با عنوان «سطح‌بندی عوامل اصلی موفقیت اجرای ERP با استفاده از مدل سازی ساختاری تفسیری» در دهمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی صنایع و سیستم‌ها که در دانشگاه فردوسی مشهد برگزار شد، به‌عنوان مقاله ارائه حضوری و چاپ در مجموعه مقالات مورد تأیید هیئت داوران قرار گرفت.

فرزین در توضیحاتی به تشریح این مقاله و مسئله مطرح شده در آن پرداخت:

یکی از مسائل مهم برای ایجاد مزیت رقابتی در سازمان‌ها استفاده از سیستم‌های برنامه‌ریزی منابع سازمان جهت ایجاد سرعت، کیفیت و محاسبات دقیق تر در برنامه‌ریزی است. بدین منظور پیدا کردن الگوی مناسب در جهت سطح‌بندی عوامل اصلی موفقیت در اجرای سیستم بسیار حائز اهمیت است.

مقاله حاضر با مطالعه مقالات موجود، عوامل موفقیت در اجرای سیستم را شناسایی کرده و با استفاده از مدل سازی ساختاری تفسیری و تکمیل پرسشنامه‌هایی که بین خبرگان سیستم توزیع شد، عوامل موفقیت شرکت ظرفیت را مورد بررسی قرار داده است. همچنین مهم‌ترین عوامل موفقیت سیستم مذکور معرفی و تحلیل شده است.

این پژوهش با همکاری آقایان نوید نیکی، کامیار جیل عاملی، یعقوب دبیقی و دکتر هادی شیرویه‌زاد استاد تمام گروه مهندسی صنایع دانشگاه آزاد نجف‌آباد انجام و در قالب مقاله نتیجه تحقیق ارائه و در مجموعه مقالات کنفرانس مهندسی صنایع و سیستم‌ها چاپ شد.

علیرضا مزمینی، فرزند همکار بازنشسته، رضامزینی، آرمون کارشناسی ارشد سال ۱۴۰۳ رشته مهندسی برق، مدارهای الکترونیک دانشگاه صنعتی شریف تهران را با کسب رتبه ۸۲ با موفقیت پشت سر گذاشت.

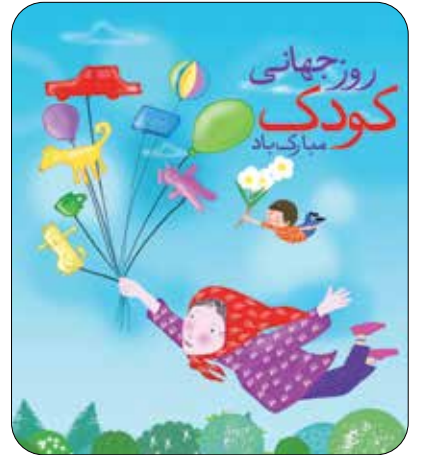


فرزین فرزند



علیرضا مزمینی

مناسبت



دیابت نوع ۱ برای اولین بار در جهان با پیوند سلول‌های بنیادی درمان شد

در پژوهشی که مجله Cell آن را منتشر کرده، دانشمندان سلول‌های بنیادی را به قسمت بالای شکم بیمار در نزدیکی پانکراس اضافه کرده‌اند. این کار به آنان اجازه می‌دهد پیشرفت سلول‌ها را ساده‌تر از طریق MRI زیر نظر داشته باشند. در این درمان جدید، دانشمندان سلول‌های گرفته‌شده از بیمار را به سلول‌های بنیادی شخصی‌سازی شده تبدیل کردند. سپس با کمک آن‌ها مجموعه‌ای از سلول‌های تولیدکننده هورمون در پانکراس و کبد رشد داده شد که به تنظیم قند خون کمک می‌کنند.



مصرف قهوه با کاهش خطر ابتلا به بیماری‌های قلبی مرتبط است

طبق پژوهشی جدید، مصرف منظم مقدار متوسط قهوه و کافئین می‌تواند اثر محافظتی در برابر ابتلا به «چند بیماری کاردیومتبولیک» داشته باشد. چند بیماری کاردیومتبولیک یا CM ایبتلا هم‌زمان به حداقل دو بیماری کاردیومتبولیک مانند بیماری عروق کرونر قلب، سکته مغزی و دیابت نوع ۲ است. محققان دانشگاه سوچو چین می‌گویند مصرف ۳ فنجان قهوه یا ۲۰۰ تا ۳۰۰ میلی‌گرم کافئین در روز ممکن است به کاهش خطر ابتلا به این بیماری‌ها در افرادی که سابقه بیماری‌های قلبی نداشته‌اند، کمک کند.



وجود دارد و نیازی نیست برای عبور از بحران‌ها، احساسات خود را نادیده بگیرند. بودن در یک رابطه سالم مانند هر کار دیگری، نیازمند دانش و یادگیری است و بدون تلاش بی‌وقفه طرفین عملی نمی‌شود. پس با ارتباط و گفت‌وگوی شفاف و در نظر گرفتن احساس هر دو طرف زندگی، می‌توان روزهای سخت را پشت سر گذاشت.

آیا می‌توان روزهای بهاری اوایل زندگی را به سردی زمستان نکشاند؟ ممکن است راه‌هایی وجود داشته باشد و به نظر می‌رسد یکی از این راه‌ها شناخت خود و شناخت همسر است. شناختی که به آسانی به دست نمی‌آید و پای در دام‌های ضعیف و بی‌بنیاد خودشناسی ما نمی‌نهد. کمک گرفتن از افراد صاحب صلاحیت که در این راه از پشتیبانان راهگشا باشند.

یکی از علل سوءتفاهم، تعارض، ناکامی و سردرگمی پیام‌های پیچیده‌ای است که بین همسران ردوبدل می‌شود. به اندازه پیام‌های پنهانی، پیام‌های پیچیده نیز اثر مخربی بر تصمیم‌گیری می‌گذرانند. ارتباطات کنایه‌آمیز و پیام‌های نامعتبر دو نوع بسیار متداول پیام‌های پیچیده به شمار می‌روند. ارتباطات کنایه‌آمیز در حقیقت نوعی بیان غیرمستقیم و پرخاشگرانه به حساب می‌آید. پیام‌های کنایه‌آمیز نشان دهنده نوعی خصومت و دلخوری از رفتار ناخوشایند طرف مقابل است. این‌گونه پیام‌ها اغلب به‌گونه‌ای طراحی می‌شوند که افکار، احساسات یا معنا را درست برعکس محتوای واقعی پیام انتقال دهند. برای مثال یکی از دلخورو ناراحت باشد و به همین دلیل برای بیان احساسات منفی خود به همسرش بگوید: از هدیه بسیار زیبایی شما برای جشن تولدم متشکرم. گیرنده پیام ارتباط کنایه‌آمیز اغلب هیجان‌های منفی خاصی مثل خشم، شرم، گناه، سردرگمی، خجالت، ناراحتی یا ناکامی را در پاسخ به گفته‌های خصومت‌آمیز طرف مقابل تجربه می‌کند. به دنبال چنین احساساتی در همسر، ممکن است طرف مقابل رفتارش را به گونه‌ای دفاعی توجیه کند. با این حال اگر گیرنده ارتباط کنایه‌آمیز بخواهد واکنش نشان دهد، ممکن است تعارض شدیدی به وجود آید. برای اجتناب از ایجاد تعارض شدیدتر، فرستنده پیام کنایه‌آمیز نیز ممکن است تعارض را با گفتن اینکه تنها یک شوخی بود برطرف کند. در صورتی که هیچ‌گونه مسئولیتی برای عمل پرخاشگرانه خود در نظر نگیرد، پیام‌های کنایه‌آمیز اغلب هدف سازنده و سالمی ندارد و تنها باعث کاهش صمیمیت می‌شود. زیرا چنین پیام‌هایی روابط سالم همسران را کم‌رنگ می‌کنند. پیام‌های کنایه‌آمیز اثر مخربی بر صمیمیت دارند، زیرا این‌گونه پیام‌ها به همسران در شناسایی منبع تعارض، امکان گفت‌وگو برای بحث درباره تفاوت‌هایشان و رسیدن به یک توافق کامل و دو جانبه به منظور حل مشکلات موجود کمکی نمی‌کنند. پس شفافیت، احترام و در نظر گرفتن دیدگاه‌های طرف مقابل شرط تفاهم بیشتر است.

وجود دارد و نیازی نیست برای عبور از بحران‌ها، احساسات خود را نادیده بگیرند. بودن در یک رابطه سالم مانند هر کار دیگری، نیازمند دانش و یادگیری است و بدون تلاش بی‌وقفه طرفین عملی نمی‌شود. پس با ارتباط و گفت‌وگوی شفاف و در نظر گرفتن احساس هر دو طرف زندگی، می‌توان روزهای سخت را پشت سر گذاشت.

آیا می‌توان روزهای بهاری اوایل زندگی را به سردی زمستان نکشاند؟ ممکن است راه‌هایی وجود داشته باشد و به نظر می‌رسد یکی از این راه‌ها شناخت خود و شناخت همسر است. شناختی که به آسانی به دست نمی‌آید و پای در دام‌های ضعیف و بی‌بنیاد خودشناسی ما نمی‌نهد. کمک گرفتن از افراد صاحب صلاحیت که در این راه از پشتیبانان راهگشا باشند.

یکی از علل سوءتفاهم، تعارض، ناکامی و سردرگمی پیام‌های پیچیده‌ای است که بین همسران ردوبدل می‌شود. به اندازه پیام‌های پنهانی، پیام‌های پیچیده نیز اثر مخربی بر تصمیم‌گیری می‌گذرانند. ارتباطات کنایه‌آمیز و پیام‌های نامعتبر دو نوع بسیار متداول پیام‌های پیچیده به شمار می‌روند. ارتباطات کنایه‌آمیز در حقیقت نوعی بیان غیرمستقیم و پرخاشگرانه به حساب می‌آید. پیام‌های کنایه‌آمیز نشان دهنده نوعی خصومت و دلخوری از رفتار ناخوشایند طرف مقابل است. این‌گونه پیام‌ها اغلب به‌گونه‌ای طراحی می‌شوند که افکار، احساسات یا معنا را درست برعکس محتوای واقعی پیام انتقال دهند. برای مثال یکی از دلخورو ناراحت باشد و به همین دلیل برای بیان احساسات منفی خود به همسرش بگوید: از هدیه بسیار زیبایی شما برای جشن تولدم متشکرم. گیرنده پیام ارتباط کنایه‌آمیز اغلب هیجان‌های منفی خاصی مثل خشم، شرم، گناه، سردرگمی، خجالت، ناراحتی یا ناکامی را در پاسخ به گفته‌های خصومت‌آمیز طرف مقابل تجربه می‌کند. به دنبال چنین احساساتی در همسر، ممکن است طرف مقابل رفتارش را به گونه‌ای دفاعی توجیه کند. با این حال اگر گیرنده ارتباط کنایه‌آمیز بخواهد واکنش نشان دهد، ممکن است تعارض شدیدی به وجود آید. برای اجتناب از ایجاد تعارض شدیدتر، فرستنده پیام کنایه‌آمیز نیز ممکن است تعارض را با گفتن اینکه تنها یک شوخی بود برطرف کند. در صورتی که هیچ‌گونه مسئولیتی برای عمل پرخاشگرانه خود در نظر نگیرد، پیام‌های کنایه‌آمیز اغلب هدف سازنده و سالمی ندارد و تنها باعث کاهش صمیمیت می‌شود. زیرا چنین پیام‌هایی روابط سالم همسران را کم‌رنگ می‌کنند. پیام‌های کنایه‌آمیز اثر مخربی بر صمیمیت دارند، زیرا این‌گونه پیام‌ها به همسران در شناسایی منبع تعارض، امکان گفت‌وگو برای بحث درباره تفاوت‌هایشان و رسیدن به یک توافق کامل و دو جانبه به منظور حل مشکلات موجود کمکی نمی‌کنند. پس شفافیت، احترام و در نظر گرفتن دیدگاه‌های طرف مقابل شرط تفاهم بیشتر است.

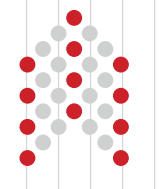
در شماره قبل در باره هنر عشق و ورزیدن صحبت کردیم! اگر چه این موضوع ابعاد عمیق و پیچیده‌ای دارد! اما در این فرصت نیز ابعاد گسترده‌تری از این

اکسیر زندگی را مورد بررسی قرار دهیم. بودن در یک رابطه عاطفی، شروع زندگی مشترک و عاشق شدن، علی‌رغم تمام مزیت‌ها و شیرینی‌هایی که دارد، می‌تواند کاری بسیار دشوار و فرساینده باشد. اغلب ما از خودمان حتی به صورت فردی شناخت کافی نداریم، چه برسد به اینکه بخواهیم در چارچوب یک زندگی مشترک، نفر دوم را هم بشناسیم و با او به درستی برخورد کنیم. گرچه این ناشناختگی سده راه برقراری رابطه نمی‌شود، اما می‌توان با یادگیری تکنیک‌ها و استراتژی‌هایی، مشکلات رابطه را به حداقل رساند و رابطه پایدار و صمیمانه‌تری تجربه کرد. بیشتر ما در سنن کم پیش فرض‌هایی درباره خوشبختی و بودن در یک رابطه عاشقانه داشته‌ایم که اغلب از تصویر ساختگی موجود در رسانه‌ها ریشه می‌گرفته و لزوماً یا آنچه در واقعیت رخ می‌دهد ارتباطی نداشته‌اند. این فرضیه‌ها و یا بهتر بگوییم، افسانه‌های دروغین، به ما تصویری از روابط عاطفی القا کرده‌اند که چون در واقعیت محقق نمی‌شود، باعث ناامیدی و ایجاد مشکلات فراوان شده است. در روابط زوجی همیشه بروز احساسات، به جای سرکوب کردن آن‌ها، می‌تواند احتمال موفقیت زندگی را بیشتر کند. تأکید می‌کنیم که برای برخورد با هر مشکل و پیچیدگی در رابطه، یک ساختار سالم و حساب‌شده

آرامش در خانواده

هنر عشق ورزیدن

تهیه‌کننده: آموزش و توسعه سرمایه‌های انسانی



بهزاد رفیعی کرکوندی تولید و تعمیرات تمپریمیل روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۰	محمد خاشعی ورنامخواستی آماده سازی و انبار تختال روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۰	رضا یزدانی آماده سازی و انبار تختال روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۰	محمد رضا رضوان تعمیرات و آماده سازی کوره های فولادسازی روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۰	محمد مغزی نجف‌آبادی راهبری و تعمیرات چرتقیل ها و ترانسفرکارها روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۰	احمد عابدی اشکانندی ساخت و تعمیر تجهیزات نواحی روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۰
محمد رضا درکشان راهبری رستورانها و مراکز طبخ روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	قاسمعلی عباسی خیرآبادی تولید کوره های قوس الکتریکی روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	سید سعید حسینی دارکانی ورق رنگی روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	رضا خادمی آذرگانی مواد خام روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۰	هاشم حسن زاده کنترل کیفی نورد سرد روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۰	حمید احمدی تولید قلع اندود و خطوط برش ۱ و ۲ روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۰
قدرت اله رفیعی قمشلونی خدمات شهری روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	عبدالحسن غلامی خدمات شهری روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	شکرالله امینی زاده سده تعمیرگاه ریخته‌گری مداوم روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	بهرام رحمانی کرکوندی خدمات شهری روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	خیراله نقدی سده احیاء مستقیم ۱ روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	داریوش سلیمانی بابادی راهبری رستورانها و مراکز طبخ روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵
اصغر فاسمی تعمیرات و آماده سازی کوره های قوس الکتریکی روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	رضا حمامی چمگردانی تولید خط نورد گرم روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	حسین کریمیان توزیع سالات روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	علی علامی طالخونچه حمل و نقل جاده‌ای روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	اصغر مختاری آرزانی متالورژی ثانویه روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵	مجید نجفی ماشین افزار روز بازنشستگی: ۱۴۰۲/۱۲/۲۵

بازنشستگان فولاد



۱۵

شماره ۱۳۹۶ - شنبه ۱۴ مهر ۱۴۰۳ - اربعه الثانی ۱۴۴۶ - ۱۵ اکتبر ۱۴۰۳

ورزش

موفقیت

موفقیت فرزند یکی از کارکنان

در مبادین ورزشی

♦♦ عرفان مزیکی، فرزند همکار بازنشسته رضا مزیکی، در مسابقات زیر ۱۵ سال لیگ برتر فوتبال استان اصفهان، فصل ۱۴۰۳-۱۴۰۲، به کسب مقام اول نائل شد.



عرفان مزیکی

صدرنشینی فولاد مبارکه سپاهان در لیگ

برتر دو چرخه سواری پیست



♦♦ به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، اولین مرحله مسابقات لیگ برتر دو چرخه سواری پیست جوانان و بزرگسالان طی دو روز در کمپ تیم های ملی با حضور ۶ تیم بزرگسالان متشکل از ۳۵ ورزشکار و ۴۵ دو چرخه سوار در سه سنی جوانان در قالب ۹ تیم برگزار شد که با احتساب امتیازات کل، طلایی پوشان فولاد مبارکه سپاهان سکوی اول را تصاحب کردند.

نتایج این رقابت ها به شرح زیر است:

♦♦ **تعیینی انفرادی در رده سنی جوانان:** ۱. عطا احدیان از صنعت مس کرمان؛ ۲. بنیامین حقیقی پوده از فولاد مبارکه سپاهان؛ ۳. محمدنصیر میرباقری از اعتماد کالی یزد.

♦♦ **تعیینی انفرادی در رده سنی بزرگسالان:** ۱. بهنام آرمین از پیشگامان کویر یزد؛ ۲. مهدی آقا کاشی از پیشگامان کویر یزد؛ ۳. مهدی ناطقی از فولاد مبارکه سپاهان.

♦♦ **اسکرچ جوانان در ۲۰ دور و ۱۰ کیلومتر با ثبت زمانی ۱۵:۵۶:** ۱. عطا احدیان از صنعت مس کرمان؛ ۲. آرتین صدیقی از هیئت خوزستان؛ ۳. بنیامین حقیقی از فولاد مبارکه سپاهان.

♦♦ **اسکرچ بزرگسالان ۴۵ دور و ۱۵ کیلومتر با ثبت زمانی ۲۱:۳۰:** ۱. مهدی ناطقی از فولاد مبارکه سپاهان؛ ۲. امیرحسین فهیم از صنعت مس کرمان؛ ۳. شهاب جدیدالاسلامی از پیشگامان کویر یزد.

♦♦ **اسپرینت (۲۰ متر) بزرگسالان:** ۱. احسان خادمی از صنعت مس کرمان؛ ۲. عباس زارع زاده از پیشگامان کویر یزد؛ ۳. ابوالفضل امین الرعايا از فولاد مبارکه سپاهان.

♦♦ **نتایج یابانی اونومین بزرگسالان:** ۱. مهدی آقا کاشی از پیشگامان کویر یزد؛ ۲. حسین حسینی اصلی از صنعت مس کرمان؛ ۳. علیرضا فرقانی از فولاد مبارکه سپاهان.

♦♦ **تعیینی تیم بزرگسالان:** ۱. فولاد مبارکه سپاهان؛ ۲. پیشگامان کویر یزد؛ ۳. یادفان یزد.

♦♦ **تعیینی تیم جوانان:** ۱. صنعت مس کرمان؛ ۲. هیئت خوزستان؛ ۳. فولاد مبارکه سپاهان.

♦♦ **تیم اسپرینت بزرگسالان:** ۱. فولاد مبارکه سپاهان؛ ۲. صنعت مس کرمان؛ ۳. رعد یادفان.

♦♦ **دور امتیازی جوانان:** ۱. محمدنصیر میرباقری از اعتماد کالی یزد؛ ۲. امیرحسین وطن پرست از مس رفسنجان؛ ۳. محمدنصیر راغی از فولاد مبارکه سپاهان.

♦♦ **دور امتیازی بزرگسالان:** ۱. حسین علیزاده از فولاد مبارکه سپاهان؛ ۲. حسین عسگری از فولاد مبارکه سپاهان؛ ۳. بهنام آرمین از پیشگامان کویر یزد.

♦♦ **کابیرین بزرگسالان:** ۱. محمد دانشور از فولاد مبارکه سپاهان؛ ۲. ابوالفضل امین الرعايا از فولاد مبارکه سپاهان؛ ۳. محمدامین رحیم آبادی از رعد.

طلا و برنز دختران فولاد مبارکه سپاهان در

نهمین دوره مسابقات ووشو

قهرمانی جوانان

♦♦ دینا رحیمی و زهراب شکن از بازیکنان ووشو تیم سپاهان در نهمین دوره مسابقات ووشو قهرمانی جوانان، به ترتیب موفق به کسب مدال طلا و برنز شدند.

به گزارش روابط عمومی باشگاه سپاهان، نهمین دوره مسابقات ووشو قهرمانی جوانان جهان در پروتئین برگزار شد.

در این دوره از مسابقات، در وزن ۶۰- کیلوگرم دختران، «دینا رحیمی» در دیدار نهایی این وزن به مصاف با «اسامیاتی» از چین رفت و با نمایش عالی ضمن کسب برتری مقابل حریف قدرتمند خود به مدال طلای جهان دست یافت. زهراب شکن نماینده فرم تن کوشن و از اعضای تیم ووشو فولاد مبارکه سپاهان با نمره ۹،۱۲۳ به مقام سوم این بخش دست یافت.



آغاز مسیر همکاری فولاد مبارکه سپاهان و استقلال تاجیکستان

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، تفاهم نامه خواهرخواندگی و همکاری باشگاه فولاد مبارکه سپاهان اصفهان و باشگاه استقلال تاجیکستان در حاشیه سفر تیم استقلال به اصفهان برای بازی در لیگ قهرمانان آسیا به امضا رسید. این تفاهم نامه با حضور آذربایجان مدیرعامل باشگاه فولاد مبارکه سپاهان و شهزاد مدیرعامل باشگاه استقلال تاجیکستان در محل دفتر باشگاه فولاد مبارکه سپاهان منعقد شد.



تفاهم نامه فولاد مبارکه سپاهان و دانشگاه آزاد اصفهان امضا شد

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، تفاهم نامه باشگاه فولاد مبارکه سپاهان و دانشگاه آزاد اصفهان توسط مهدی آذربایجانی مدیرعامل باشگاه سپاهان و پیام نجفی رئیس دانشگاه آزاد اصفهان در دفتر دانشگاه آزاد به امضا رسید. اجرای طرح های تحقیقاتی کاربردی مشترک، همکاری در برگزاری مشترک همایش ها و سمینارهای تخصصی ورزشی، فراهم ساختن زمینه اجرای کارورزی و کارآموزی دانشجویان در باشگاه فولاد مبارکه سپاهان از جمله محورهای این تفاهم نامه است.



پایان مسابقات پرس سینه کارگری ناحیه مرکزی کشور با کسب دو مقام برای فولاد مبارکه

۱- رسول حسن پور؛ مدال نقره؛ ۲- بهنام شریفی؛ مدال نقره؛ ۳- سید محمدرضا مهرشاهی؛ مدال نقره؛ ۴- حامد یزدانی؛ مدال برنز. مدال آوران در بخش پیشگامان عبارتند از: ۱- حسین ریسی؛ مدال طلا؛ ۲- روح اله براتی؛ مدال نقره؛ ۳- اسدالله معظم؛ مدال نقره؛ ۴- مرتضی دری؛ مدال برنز؛ ۵- ابراهیم ریسی؛ مدال برنز.

فولادشهر و باشگاه های نشاط در پیچه و داور مبارکه در دوره بزرگسالان و پیشگامان برگزار شد. تیم پاورلیفتینگ صنعت فولاد مبارکه با مدیریت ابراهیم رجبی و سرپرستی محسن باقریان در رده پیشگامان به مقام دوم تیمی و در رده بزرگسالان به مقام سوم تیمی دست پیدا کردند. مدال آوران رده بزرگسالان تیم پاورلیفتینگ فولاد مبارکه عبارتند از:

به گزارش امور ورزش، مسابقات پرس سینه کارگری ناحیه مرکزی کشور با حضور ۱۶ ورزشکار روز جمعه ۶ مهرماه ۱۴۰۳ به میزبانی کاشان برگزار شد. این مسابقات با شرکت تیم های پاورلیفتینگ فولاد مبارکه، تهران، قم، کاشان، اصفهان، گز و برخوار، مبارکه، گلپایگان، آران و ویدگل، فلاورجان،

درخشش شناگران آکادمی های ورزشی فرزندان فولاد مبارکه در جشنواره پایان تابستان استان اصفهان



۲۲ متر کرال پشت: کسری مصدقی مقام اول؛ امیرمحمد خیراللهی مقام دوم؛ سبحان مطیعی مقام سوم
۲۳ متر قورباغه: علیرضا ابراهیمی مقام اول؛ آراد جوادی منش مقام دوم؛ امیرمحمد پاکباز مقام سوم
♦♦ **رده سنی ۸ سال:**
۲۲ متر آزاد: نیکان ریاضی مقام اول؛ سیدمحمد فقری مقام دوم
۲۳ متر کرال پشت: نیکان ریاضی مقام اول
۲۲ متر قورباغه: سیدمحمد فقری مقام اول
♦♦ **رده سنی ۱۰ و ۹ سال:**
۶۶ متر آزاد: بنیامین مالکی مقام دوم
۲۳ متر کرال پشت: امیرحسین قاسمی مقام اول؛ ایلیا نصیری مقام دوم؛ امیرعلی رضائی مقام سوم
۲۲ متر قورباغه: حسین علیرضایی مقام اول

به گزارش امور ورزش، جشنواره پایان تابستان شناي بسون استان اصفهان در رده های سنی ۶ تا ۱۰ سال، روز جمعه ششم مهرماه ۱۴۰۳ برگزار شد و شناگران فولاد مبارکه موفق به دریافت ۲۳ مدال رنگین شدند. مقام آوران آکادمی فولاد مبارکه با تفکیک رشته و رده سنی به شرح زیر است:
♦♦ **رده سنی شش سال:**
۲۳ متر آزاد: کسری کوزل مقام اول؛ سینا سلیمیان مقام سوم
۲۳ متر کرال پشت: ماهان شادمان مقام اول؛ سینا سلیمیان مقام سوم
۲۳ متر قورباغه: کسری کوزل
♦♦ **رده سنی ۷ سال:**
۲۳ متر آزاد: کسری مصدقی مقام اول؛ امیرمحمد خیراللهی مقام دوم؛ آراد جوادی منش مقام سوم

زمان بندی استفاده از سانس های جدید استخر باغ فردوس برای شاغلین، پیمانکاران، بازنشستگان و شرکت های گروه فولاد مبارکه

♦♦ به اطلاع کلیه شاغلین، بازنشستگان، پیمانکاران، شرکت های گروه فولاد مبارکه و خانواده محترم ایشان می رساند با عنایت به آغاز فصل سرما استخرهای شماره ۱ و ۲ مجموعه فرهنگی ورزشی فردوس از تاریخ ۱۴ مهرماه ۱۴۰۳ به شرح زیر آماده ارائه خدمات است.

جدول زمان بندی سانس های استخر شماره یک مجموعه فردوس از تاریخ ۱۴/۰۷/۱۴۰۳							
شنبه	۱۰:۳۰-۹	۱۲:۱۵-۱۰:۴۵	۱۴-۱۲:۳۰	۱۷-۱۵:۳۰	۱۸:۳۰-۱۷	۲۰:۱۵-۱۸:۴۵	۲۲-۲۰:۳۰
با ناوان	آموزش شنا، تفریحی بانوان فولاد و پیمانکار	آموزش شنا، تفریحی بانوان فولاد و پیمانکار	همایش های ورزشی امور ورزش	همایش های ورزشی امور ورزش	آکادمی شنا دختران	ورزش در آب تفریحی کارکنان	ورزش در آب تفریحی کارکنان
یکشنبه	آقایان	***	همایش های ورزشی امور ورزش	همایش های ورزشی امور ورزش	آکادمی شنا و تریپلو	ورزش در آب تفریحی کارکنان	تفریحی کارکنان و پیمانکاران
دوشنبه	با ناوان	آموزش شنا، تفریحی بانوان فولاد و پیمانکار	همایش های ورزشی امور ورزش	همایش های ورزشی امور ورزش	آکادمی شنا دختران	***	***
سه شنبه	آقایان	***	همایش های ورزشی امور ورزش	همایش های ورزشی امور ورزش	آکادمی شنا و تریپلو	ورزش در آب تفریحی کارکنان	تفریحی کارکنان و پیمانکاران
چهارشنبه	با ناوان	آموزش شنا، تفریحی بانوان فولاد و پیمانکار	همایش های ورزشی امور ورزش	همایش های ورزشی امور ورزش	آکادمی شنا دختران	ورزش در آب تفریحی کارکنان	ورزش در آب تفریحی کارکنان
پنجشنبه	آقایان	***	همایش های ورزشی امور ورزش	همایش های ورزشی امور ورزش	آکادمی شنا و تریپلو	ورزش در آب تفریحی کارکنان	تفریحی کارکنان و پیمانکاران
جمعه	با ناوان	۱۳:۳۰-۹	***	***	آکادمی شنا و تریپلو	ورزش در آب تفریحی کارکنان	ورزش در آب تفریحی کارکنان

جدول زمان بندی سانس های استخر شماره دو مجموعه فردوس از تاریخ ۱۴/۰۷/۱۴۰۳							
شنبه	۱۰:۳۰-۹	۱۲:۱۵-۱۰:۴۵	۱۴-۱۲	۱۷-۱۵:۳۰	۱۸:۳۰-۱۷	۲۰:۱۵-۱۸:۴۵	۲۲-۲۰:۳۰
شنبه	آقایان	آب درمانی، تفریحی کارکنان، بازنشستگان و پیمانکاران	آب درمانی، تفریحی کارکنان، بازنشستگان و پیمانکاران	همایش های ورزشی امور ورزش	آکادمی شنا پسران	ورزش در آب تفریحی کارکنان	ورزش در آب تفریحی کارکنان
یکشنبه	با ناوان	***	***	همایش های ورزشی امور ورزش	آکادمی شنا دختران	ورزش در آب تفریحی کارکنان	ورزش در آب تفریحی کارکنان و پیمانکاران
دوشنبه	آقایان	آب درمانی، تفریحی کارکنان، بازنشستگان و پیمانکاران	آب درمانی، تفریحی کارکنان، بازنشستگان و پیمانکاران	همایش های ورزشی امور ورزش	آکادمی شنا پسران	***	***
سه شنبه	با ناوان	***	***	همایش های ورزشی امور ورزش	آکادمی شنا دختران	ورزش در آب تفریحی کارکنان	ورزش در آب تفریحی کارکنان و پیمانکاران
چهارشنبه	آقایان	آب درمانی، تفریحی کارکنان، بازنشستگان و پیمانکاران	آب درمانی، تفریحی کارکنان، بازنشستگان و پیمانکاران	همایش های ورزشی امور ورزش	آکادمی شنا پسران	ورزش در آب تفریحی کارکنان	ورزش در آب تفریحی کارکنان
پنجشنبه	با ناوان	***	***	همایش های ورزشی امور ورزش	آکادمی شنا دختران	ورزش در آب تفریحی کارکنان	ورزش در آب تفریحی کارکنان و پیمانکاران
جمعه	آقایان	۱۳:۳۰-۹	***	***	آکادمی شنا دختران	ورزش در آب تفریحی کارکنان	ورزش در آب تفریحی کارکنان

شنبه ۱۴ مهر	یکشنبه ۱۵ مهر	دوشنبه ۱۶ مهر	سه‌شنبه ۱۷ مهر	چهارشنبه ۱۸ مهر	پنج‌شنبه ۱۹ مهر	جمعه ۲۰ مهر	شنبه ۲۱ مهر
-------------	---------------	---------------	----------------	-----------------	-----------------	-------------	-------------

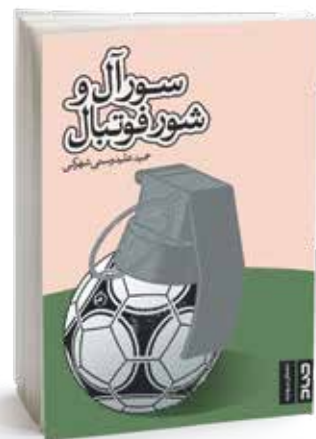
سورآل

نشریه خبری «شرکت فولاد مبارکه اصفهان»
 شماره ۱۳۹۶
 شماره ۱۴ مهرماه ۱۴۰۳ | ربيع الثانی ۱۴۴۶ | ۵ اکتبر ۲۰۲۴
 Vol.28
 صاحب امتیاز: شرکت فولاد مبارکه اصفهان
 مدیر مسئول: محمد جواد پراتی | سردبیر: سجاد امیری فارسانی
 طراحی: مؤسسه نگار آفرین فدای شرق آریا
 چاپ: مؤسسه همشهری

سامانه ارتباط مستقیم با مدیر عامل:	Email:ceo@msc.ir
شماره سامانه پیامک:	۳۰۰۳۲۲۲
وبسایت:	https://msc.ir
آپارات:	http://apararat.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

سورآل و شور فوتبال



نویسنده:

حمید علیدوستی شهزکی

ناشر:

نشر صبا



جبهه می‌شود. قهرمان داستان، در کنار فوتبال، به ادبیات هم علاقه دارد و در همین رشته در دانشگاه مشغول به تحصیل می‌شود. او در جبهه باسختی‌ها و مشقت‌های جنگ دست‌وپنجه‌نرم می‌کند، اما عشق به فوتبال و شور و اشتیاق باه زنگی، قهرمان داستان را در این شرایط دشوار نیز همراهی می‌کند.

شخصیت اصلی داستان سورآل و شور فوتبال، در کنار گرفتاری‌های جنگ و دلبستگی‌اش به ورزش فوتبال، مشکلاتی نیز در ارتباط با مادرش دارد. شیوه ارتباط آرمین با مادرش و اطرافیان، ماجراهای مختلفی را به دنبال دارد که نویسنده با قلمی خواندنی و خودمانی، این گرفتاری‌ها را به رشته تحریر درآورده است. بخش دوم این کتاب از اتفاق‌هایی که در حین حضور آرمین در جبهه رخ داده، تشکیل شده است. در خلال روایت داستان، آرمین با شخصیت‌های مختلفی از جمله سربازان و فرمانده‌های جنگ آشنا می‌شود. هر کدام از این شخصیت‌ها داستان خود را دارند و دیدگاهی شخصی به جنگ و زندگی نگاه می‌کنند. نویسنده کتاب، تصویری واقع‌گرایانه از جنگ را در این اثر پیش روی مخاطب قرار می‌دهد. حمید علیدوستی شهزکی از بازگویی خسونت و مرگ و میر جنگ برهیز نمی‌کند، اما در عین حال به امید و انگیزه انسان‌ها در شرایط دشوار نیز پرداخته است.

بخشی از کتاب:

آرمین سنی نداشت؛ اما به خوبی می‌دانست این طور نیست و دلیل همه این تعریف‌ها خالی بودن جیب ننه‌ایران است. لاستیک بیخ و منجمد چسبیده بود به پای لخت و عورا او و نمی‌توانست قدم از قدم بردارد. باید قدم می‌زد تا سوز سرما بکاهد؛ این طرف، آن طرف. ساعتی گذشت و از جهاتگری خبری نشد.

منبع: کتابراه ketabrah.ir

اطلاعیه

«به وقت صلح، به وقت جنگ» در چالش «جفت پوچ»

شاه عباس صفوی در ابتدای حکومتش متوجه شد که تنها اقدام پدرش برای مقابله با عثمانی‌ها ساختن چوک و لوطیه بوده است. درباری‌ها برای مسخره کردن سلطان عثمانی، به همه کنیزها و خدمتکارهای زن دربار لقب سلطان داده بودند؛ ماه سلطان، نیمه سلطان، مرجانه سلطان و... این رسم تا چند قرن ادامه داشت و حتی اکنون نیز بعضی از پیرزنان در روستاها «سلطان» نامیده می‌شوند؛ بدون آنکه از علت و ریشه این نام‌گذاری خبر داشته باشند. دربار عثمانی هنگامی که از این رفتار ایرانی‌ها باخبر شد برای تلافی دستور داد همه خدمتکارهای مرد را «پادشاه» بنامند؛ این واژه به تدریج به «پاشا» تبدیل شد و این نام‌گذاری نیز تا چند قرن ادامه پیدا کرد.

شاه عباس اما به این کارها بسنده نمی‌کرد، او که در آغاز سلطنتش توان جنگ با عثمانی‌ها را نداشت ترجیح داد با آن‌ها از در صلح درآید تا بتواند به وضع ناپس‌امان داخلی رسیدگی کند. پیشنهاد صلح از طرف عثمانی‌ها پذیرفته و شهر نهاوند به‌عنوان مرز ایران و عثمانی تعیین شد. بعد از رسیدگی به بی‌نظمی و هر چه در داخل و امضای صلحی در ناک با عثمانی‌ها، شاه عباس سراغ ازبک‌ها رفت و خراسان را از جنگ آن‌ها آزاد کرد. اکنون نوبت آزاد کردن تبریز از دست عثمانی‌ها بود. شاه عباس با یک ارتش نیرومند به جنگ عثمانی‌ها رفت و بعد از سه سال جنگیدن، نه تنها تبریز، بلکه همه سرزمین‌های از دست‌رفته را به ایران برگرداند.

«جفت پوچ» چالش کتاب خوانی ویژه نوجوانان متوسطه اول و دوم با جوایز ارزنده هر هفته، پنج‌شنبه ساعت ۱۸ در پالیکیشن راه‌بهشت (Rahebehest.com)

اعلام برگزیدگان سامانه مسابقات پیشین واحد امور فرهنگی روابط عمومی

اسامی برگزیدگان سامانه مسابقات قدیم واحد امور فرهنگی (قبل از ۱۴۰۱) از طریق سامانه راه‌بهشت به آدرس Rahebehest.com اعلام شد. برگزیدگان می‌توانند جهت دریافت هدایای خود به واحد امور فرهنگی واقع در ساختمان مرکزی شرکت فولاد مبارکه و روابط عمومی مجتمع فولاد سبا مراجعه نمایند. ارائه کارت پرسنلی الزامی است.

شنبه ۱۴ مهر	یکشنبه ۱۵ مهر	دوشنبه ۱۶ مهر	سه‌شنبه ۱۷ مهر	چهارشنبه ۱۸ مهر	پنج‌شنبه ۱۹ مهر	جمعه ۲۰ مهر	شنبه ۲۱ مهر
-------------	---------------	---------------	----------------	-----------------	-----------------	-------------	-------------

معرفی فیلم



کان معنا

تهیه‌کننده: بنیاد حفظ و نشر آثار شهید سپهبد قاسم سلیمانی

«مستند «کان معنا»، صحبت‌های «سید حسن نصرالله» از نقش ویژه «حاج قاسم سلیمانی» برای «حزب‌الله لبنان» و تلاش‌ها و کمک‌های که در طول سال‌ها انجام گرفته صحبت می‌کند. چه کسی باعث شد برنامه‌های حزب‌الله عملیاتی شود؟ نقش حاج قاسم در تأمین تسلیحاتی و سلاح چه بود؟ پیروزی‌های مقاومت علاوه بر پیروزی تاریخی چه تبعات راهبردی به دنبال داشت؟ چشم‌انداز شهید سلیمانی از آینده چگونه بود؟ تأمین پهپادی و قدرت موشکی از چه زمانی شروع شد؟

در این مستند تلاش شده تا توسط یکی از بهترین شخصیت‌های محور مقاومت یعنی سید حسن نصرالله که ناگفته‌های زیادی از حاج قاسم دارد بیان شود. این اثر در بنیاد حفظ و نشر آثار شهید سپهبد قاسم سلیمانی ساخته شده است.

منبع: ammaryar.ir

معرفی فیلم

مفاتیح صوتی باب النعیم

نرم‌افزار «مفاتیح صوتی باب النعیم» که محصولی است چهارساله در سال ۱۳۹۸ برای اولین بار عرضه گردیده و تاکنون بیش از یک میلیون کاربر آن را با موفقیت روی گوشی‌های خود نصب و از آن استفاده کرده‌اند. به واسطه استقبالی که از ابتدای کار از این محصول شد تا اکنون روند توسعه و پشتیبانی آن تداوم پیدا نموده و این توفیقات در اولین نسخه ویژه‌سازی شده اندرود نیز ادامه پیدا یافته است.

از موفقیت‌های ارزنده‌ای که مفاتیح صوتی باب النعیم از آن خود کرد می‌توان به کسب عنوان «بهترین اثر مبلغ و مروج اسلام» در چهارمین جشنواره بین‌المللی رسانه‌های دیجیتال تهران در سال ۸۹ اشاره کرد. در مفاتیح باب النعیم، کلیات مفاتیح‌الجنان حاج عباس قمی همراه با امکانات و قابلیت‌های ذیل ارائه گردیده است؛ ارائه کلیات مفاتیح‌الجنان به همراه ترجمه و صوت؛ امکان استفاده از صوت چندین مداح در ادعیه و زیارات معروفه؛ نمایش هم‌زمان متن و ترجمه؛ امکان شرکت در حکم ذکر آن‌لین؛ جست‌وجو در متن و ترجمه و عناوین فهرست؛ نمایش اطلاعات در دسته‌بندی‌های مجزا جهت دسترسی سریع‌تر؛ ارائه اعمال روزانه مطابق با تقویم قمری؛ امکان دریافت اطلاعات‌ها و اخبار آن‌لین؛ امکان درج یادآوری در متن به صورت نامحدود؛ امکان ایجاد فهرست شخصی از ادعیه و زیارات موردنظر.

منبع: myket.ir

حدیث

امام صادق (علیه‌السلام):
 پسران نعمت‌اند و دختران خوبی. خداوند از نعمت‌ها سؤال می‌کند و به خوبی‌ها پاداش می‌دهد.

(کافی، ج ۶، ص ۷، ح ۱۲)

فرهنگی

مناسبت

روز بزرگداشت حافظ

♦♦ بیستم مهرماه در تقویم به نام بزرگ‌مرد شعر و ادب پارسی، خواجه شمس‌الدین محمد حافظ شیرازی رقم خورده است.

خواجه شمس‌الدین محمد بن بهاء‌الدین محمد حافظ شیرازی (زاده ۷۲۷ هجری قمری و درگذشته ۷۹۲ هجری قمری در شیراز)، مشهور به لسان‌الغیب، شاعر فارسی‌زبان سده هشتم هجری قمری شیراز است. او از محبوب‌ترین شعرای ایران زمین است که با گذشت قرن‌ها، آثارش نه تنها در ایران بلکه در سراسر نقاط جهان به شهرت رسیده است.

حافظ را نمی‌توان از سنخ شاعران تک‌بعدی و تک‌ساختی محسوب و تفکر شاعرانه‌اش را تنها به یک وجه خالص تفسیر و تأویل کرد.

شعر حافظ از دیرباز به شیوایی و زیبایی مشهور بوده است. پژوهشگران مشتاق، جنبه‌های گوناگون اشعار زیبای این شاعر بزرگ را مورد کاوش قرار داده‌اند و زیبایی آن را به نمایش گذاشته‌اند؛ اما رستاخیزی و زیبایی مسحورکننده کلام حافظ به‌طور شگفت‌انگیزی بدیع است.

حافظ با نبوغ شگفت‌انگیز خود توانسته افکار و اندیشه‌های خویش را در موضوعات متعدد، به کمک عاطفه و خیال درهم آمیزد و تصاویری زیبا و ناب بیافریند. این شرکده‌ها باعث می‌شود کلام تصویری شود و دلالت‌های متعدد داشته باشد و از زبان عادی فاصله بگیرد. این نوع تصویرپردازی سبب جذب مخاطب می‌شود و شاعر در پی آن است که با به تصویر کشیدن ذهنیات خویش، بر مخاطب تأثیر بیشتری بگذارد.

مشاهیر

آیت‌الله اشرفی اصفهانی؛ چهارمین شهید محراب

♦♦ آیت‌الله عطاء‌الله اشرفی اصفهانی در سال ۱۳۲۳ هجری قمری در یک خانواده روحانی در خمینی شهر متولد شد. از آغاز کودکی برای تحصیل علوم دینی به حوزه علمیه آمد و ابتدا در یکی از مدارس قدیمی به نام مدرسه نوریه به تحصیل مشغول شد و مدت ۱۰ سال در حوزه علمیه اصفهان اشتغال به تحصیل داشت.

چهارمین شهید محراب در ۲۲ سالگی جهت ادامه تحصیل و گذراندن مدارج عالی‌ه علوم اسلامی رهسپار حوزه علمیه قم شد و در مدت ۲۳ سال در حوزه علمیه قم و ۱۲ سال در حوزه علمیه اصفهان به تحصیل اشتغال داشت و در این مدت، ضمن کسب علم و دانش و نبل به درجات عالی‌ه اجتهاد، مورد توجه خاص اساتید بزرگ و علما بود و مرحوم آیت‌الله سید حسین بروجردی و مرحوم آیت‌الله حاج سید محمدتقی خوانساری بود.

آیت‌الله اشرفی اصفهانی با آغاز جنگ تحمیلی و بسیج همه‌جانبه مردم و قوای مسلح برای حضور در جبهه و پشتیبانی جبهه‌های جنگ، از اهمیت دفاع مقدس سخن گفت و در تمام خطبه‌های نماز جمعه به مصاحبه‌ها و پیام‌های خود به حضور مردم در جبهه‌ها تکیه می‌ورزید. این شهید محراب دائماً با حضور در جبهه‌ها به دیدار

مناسبت

روز جهانی کودک

♦♦ کودکان آسیب‌پذیرترین گروه در هر جامعه هستند. عدم توجه به وضعیت کودکان و گام‌نبردن بوجه‌هایی که شرایط زندگی و حیات کودکان را خدشه‌دار می‌سازد نه توجیه و یازده اقتصادی دارد و نه حرکتی انسانی محسوب می‌شود.

روز جهانی کودک در سراسر جهان انگیزه‌ای برای توجه به حقوق کودکان است. کشورهای جهان بنا بر سنت و فرهنگ خود، این روز را به گونه‌های مختلف برگزار می‌کنند. این روز در ایران ۱۶ مهر جشن گرفته می‌شود.

ایده برگزاری روز جهانی کودک، به «کنفرانس جهانی برای رفاه کودکان» بازمی‌گردد که در ماه اگوست سال ۱۹۲۵ در ژنو برگزار شد. در این کنفرانس، نمایندگان ۵۴ کشور گرد آمدند و بودند تا منشوری در دفاع از حقوق کودکان تصویب کنند. ولی تاریخچه روز جهانی کودک، به‌طور رسمی به سال‌های پس از جنگ جهانی دوم بازمی‌گردد. سازمان آمریکایی برای رفاه کودکان، در سال ۱۹۵۲ سازمان ملل متحد را فرخواند تا روزی را به عنوان روز جهانی کودک برگزار کند. سازمان ملل متحد این پیشنهاد را پذیرفت. در جریان نهمین مجمع عمومی سازمان ملل در تاریخ ۲۱ سپتامبر ۱۹۵۴، این مجمع به صندوق کودکان سازمان ملل متحد (یونیسف) مأموریت داد تا یک روز در سال راه مناسب‌تر روز جهانی کودک برگزار کند.

مبتکران برگزاری روز جهانی کودک سه هدف عمده را دنبال می‌کردند: دفاع از حقوق کودکان، تشویق دوستی میان نوجوانان جهان و متعدد

خدایا منعمم گردان بنه درویشی و خرسندی

حافظ



دانلود نسخه بی‌دی اف

فرهنگی

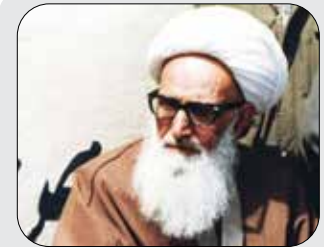
مناسبت



حافظ مردی بود ادیب، عالم به علوم ادبی و شرعی و آگاه از دقائق حکمی و حقایق عرفانی. استعداد خارق‌العاده او در تلفیق مضامین و آوردن صنایع گوناگون بیانی در غزل، او را سرآمد شاعران زمان خویش و حتی تمامی شاعران زبان فارسی کرده است. علاوه بر این، مرتبه‌بالای او در تفکر عالی و حکمی و عرفانی و قدرتی که در بیان آن‌ها به فصیح‌ترین و خوش‌آهنگ‌ترین عبارات و دیوانش را مورد قبول خاص و عام ساخته است. این نکته را نباید فراموش کرد که عهد حافظ با آخرین مراحل تحول زبان فارسی و فرهنگ اسلامی ایران مصادف بود. از این روی زبان و اندیشه او در مقایسه با استادان پیش از وی به ما نزدیک‌تر است و به این سبب است که ما حافظ را بیشتر از شاعران خراسان و عراق درک می‌کنیم و سخن او را بیشتر می‌پذیریم.

از دیگر نکات اشعار او، توجه خاص او به استفاده از صنایع مختلف لفظی و معنوی است به نحوی که کمترین بیانی از او می‌توان یافت که خالی از نقش و نگار صنایع باشد. چیره‌دستی او در به کار بردن الفاظ و صنایع آنچاست که صنعت در سهولت سخن او اثری ندارد و کلام او را متکلف نمی‌نماید.

منبع: rasekhoon.net



رزمندگان می‌شتافت و مقید بود که برای آنان سخنرانی کند و با یکایک رزمندگان به گفت‌وگو می‌نشست و می‌فرمود وقتی به جبهه می‌روم تا مدتی روحیه‌ام قوی می‌شود.

شهید اشرفی اصفهانی در پشت جبهه نیز فعالیت‌های چشمگیری داشت که از جمله آن‌ها افتتاح حسابی در بانک برای جمع‌آوری کمک‌های نقدی به جبهه‌ها بود. حساب دیگری نیز جهت کمک به مهاجران جنگ افتتاح کرد و همچنین حسابی برای بازسازی منطقه گیلان غرب که به استان کرمانشاه محول شده بود، اختصاص داد.

ایشان پس از ۸۰ سال زندگی پرافتخار خود و خدمت به اسلام و قرآن توسط یکی از مردزوران آمریکا و منافقین کوردل در ساعت ظهر جمعه، ۲۳ مهرماه ۱۳۶۱ در سنگر نماز جمعه مسجد جامع و در محراب نماز به افتخار شهادت ناآل آمد و طومار زندگی پرافتخارش نه تنها بسته نشد، بلکه ورقی دیگر خورد و نامش در صحنه گیتی ماندند خورشید برای همیشه می‌درخشد.

منبع: iribnews.ir

مناسبت



کردن دولت‌های جهان برای پشتیبانی از فعالیت‌های یونیسف. فرانس هر کشور، روزی راه به این مناسبت اختصاص دهد. خود سازمان ملل این روز را هر سال در تاریخ ۲۰ نوامبر جشن می‌گیرد. اکنون این روز در نزدیک به ۱۵۰ کشور جهان برگزار می‌شود. روز آن باتوجه به سنت‌ها و منطقه‌ها متفاوت است.

پیمان نامه حقوق کودک یک کنوانسیون بین‌المللی است که حقوق مدنی، سیاسی، اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کودکان را بیان می‌کند. دولت‌هایی که این معاهده را امضا کرده‌اند موظف به اجرای آن هستند و شکایت‌های رایج به آن به کمیته حقوق کودک ملل متحد تسلیم می‌شود.

این کنوانسیون در ۲۰ نوامبر ۱۹۸۹ مورد پذیرش مجمع عمومی سازمان ملل متحد قرار گرفت و از ۲ سپتامبر ۱۹۹۰ (سی روز پس از تصویب بیستمین سند تصویب با الحاق) لازم‌الاجرا شده است. تاکنون ۱۹۳ کشور (تمام اعضای ملل متحد به جز ایالات متحده آمریکا و سومالی) این سند را امضا کرده‌اند و در ۱۴۰ کشور اجرامی شده و به این ترتیب مقبول‌ترین سند حقوق بشر در تاریخ است.

منبع: yavari.ir