فولاد

نشریه داخلی شرکت فولاد مبارکه ◉ شماره ۱۳۱۵ ◉ یک‌شنبه ۳۰ بهمن ۱۴۰۱ ◉ ۲۸ رجب ۱۴۴۴ ◉ ۱۹ فوریه ۲۰۲۳ ◉ MOBARAKEH STEEL GROUP

ولادت آموزگار شهادت
حضرت حسین بن علی (علیه السلام)
بر تمامی شیعیان مبارک باد

با تولید گرید 304 در فولاد مبارکه حاصل شد؛

تولید تختال یکی از کاربردی ترین گریدهای فولادهای زنگ‌نزن

۴

برای نخستین بار در کشور انجام شد؛

طراحی و تولید کلاف فولادی گرید API X52MS در فولاد مبارکه

۴

در جلسه هم‌اندیشی فولاد مبارکه و شرکای کسب‌وکار این شرکت مطرح شد؛

تمرکز بر تأمین کیفی و محصولات جدید موردنیاز پروژه‌های ملی

۲

در راستای مسئولیت‌های اجتماعی شرکت فولاد مبارکه انجام شد؛

امدادرسانی به هم‌وطنان زلزله‌زده خوی و مردم محاصره‌شده در برف منطقه کوهرنگ

۳

مدیر پشتیبانی بازاریابی و فروش فولاد مبارکه اعلام کرد:

میزان رضایت‌مندی مشتریان از فولاد مبارکه هم‌تراز سایر شرکت‌های بزرگ بین‌المللی

۳

مهر تأیید حسابرس و بازرس قانونی بر افزایش سرمایه فولاد مبارکه

۲

یادداشت مدیر مسئول

پیشرفت باورنکردنی در صنعت فولاد؛ بخشی از برکات انقلاب اسلامی

صنعت فولاد کشور در دوران پس از پیروزی انقلاب اسلامی به پیشرفت‌های بزرگ و غیرقابل باوری دست یافت. این صنعت توانایی‌های ملت و ظرفیت‌های کشور را به نمایش گذاشت و افق روشنی را پیش روی کشور گشود تا به لطف اراده و تلاش ملت، بتوان به دستاوردهای بزرگ‌تری نائل شد؛ نکته‌ای که در فرمایشات هفته گذشته رهبر معظم انقلاب بر آن تأکید شد.

انقلاب اسلامی ایران در طول دوران پرفرازونشیب خود، دشواری‌های بسیاری را پشت سر گذاشته است، از جنگ هشت ساله تحمیلی گرفته تا تحریم‌ها و فشارهای ظالمانه و البته همچنان این دشمنی‌ها ادامه دارد.

باوجود همه دشمنی‌ها، استقامت و ایستادگی ملت در خط انقلاب برای حفاظت از اسلام و ایران ستودنی است و عظمت ملت، عزت و هویتی شایسته به این کشور ارزانی داشته و چتری امن برای دفاع از آرمان اسلام و کیان میهن گسترده است.

مقاومت مثال زدنی و بی مانند مردم ایران دستاوردهای خیره‌کننده‌ای به همراه داشته است؛ پیشرفت‌هایی که به اذعان رهبر معظم انقلاب یک واقعیت شگفت‌انگیز، نشاط‌آفرین و تحسین‌برانگیز برای انقلاب اسلامی ایران است. ایشان در بخشی از فرمایشات هفته گذشته خود در دیدار با مردم آذربایجان، توفیقات حاصل‌شده در صنعت فولاد را غیرقابل باور خوانده و به این مسئله اشاره داشتند که در سال‌های اول انقلاب، دست‌یابی به پیشرفت‌هایی مانند تولید چند ده میلیون تن فولاد حتی به ذهن کسی خطور نمی‌کرد، اما این دستاوردها با همت مردم، جوانان و مسئولان ایجاد شد و امروز نیز این همت‌ها وجود دارد.

صنعت فولاد که در دوران قبل از پیروزی انقلاب اسلامی کمتر از یک میلیون تن تولید داشت، پس از گذشت چهار دهه از انقلاب اسلامی، هم اکنون به تولید بیش از ۳۰ میلیون تن فولاد در کشور رسیده و به عنوان دهمین تولیدکننده فولاد در جهان، جایگاه ویژه‌ای یافته است. در سال جاری نیز با همت و تلاش تمامی مدیران و دست‌اندرکاران، با اینکه بیشتر کشورها با کاهش رشد تولید مواجه بودند، صنعت فولاد ایران با افزایش تولید خود به میزان ۸ درصد، جایگاه خود را در این حوزه ارتقا داد.

در شرایطی که صنعت فولاد در سال‌های اخیر هدف بالاترین سطح تحریم‌ها و فشارها قرار گرفته و هجمه‌های روانی و تبلیغاتی نیز این صنعت و به طور خاص شرکت فولاد مبارکه را به عنوان یکی از مهم‌ترین شرکت‌های فولادساز کشور آماج خود قرار داده، این صنعت پویا و بالنده به کار خود ادامه داده و خوشبختانه توانسته ضمن اتکا به توان متخصصان خود، تولید و خودکفایی در این صنعت را تداوم بخشد و ضمن ایجاد اشتغال پایدار و توسعه اقتصادی، زمینه رشد و تعالی کشور را فراهم کند.

ناامیدی از آینده، آفتی است که در شرایط کنونی باید با آن مقابله کرد و نباید اجازه داد تبلیغات شبکه‌های معاند و رسانه‌های مغرض با سیاه‌نمایی، امید به گشایش و رفع مشکلات کشور را کاهش دهد و رسالت همه ما در این میان تبلیغ شایسته خدمات و توفیقات انقلاب اسلامی در راستای جهاد تبیین در درجه اول و جلوگیری از بزرگ‌نمایی مشکلات کشور و تضعیف روحیه است.

آنچه مسلم است این است که اگر توانی مانند توان صنعت فولاد در کشور وجود دارد، قطع به یقین امکان برطرف کردن ضعف در سایر حوزه‌ها نیز با نگاه انقلابی، فعالیت جهادی و تلاش شبانه‌روزی وجود دارد.

گروه فولاد مبارکه به عنوان یکی از واحدهای بزرگ صنعتی فولادی کشور بخش قابل توجهی از فولاد کشور را تولید می‌کند و بر خود می‌بالد که مولود انقلاب اسلامی است و در طول دوران فعالیت خود، همواره در راستای تعالی ایران اسلامی کوشیده و به نمادی از توفیقات ایران اسلامی تبدیل شده است و همواره بر التزام بر راه انقلاب و جهاد اقتصادی اهتمام دارد.

اطلاعیه

اطلاعیه دعوت به اهدای خون

اداره کل انتقال خون استان اصفهان با ارسال نامه‌ای از کارکنان فولاد مبارکه جهت مشارکت در امر خداپسندانه اهدای خون دعوت به عمل آورد.

در متن این دعوت نامه چنین آمده است: با توجه به تغییرات فصلی آب و هوا و افزایش شیوع عفونت‌های ویروسی، میزان اهدای خون کاهش یافته و با توجه به نیاز مبرم به افزایش ذخایر خون خواهشمند است همکاران واجد شرایط اهدای خون با هماهنگی با روابط عمومی این اداره کل (خانم آرامش ۰۹۱۳۱۰۹۳۲۴۱) به مراکز اهدای خون مراجعه نمایند. گفتنی است ساعات کار مراکز به ترتیب زیر است:

مرکز اهدای خواجو، میدان خواجو شنبه تا پنج‌شنبه ۷:۳۰ تا ۱۸
مرکز اهدای شاهین‌شهر، بلوار دکتر حسابی روزهای زوج ۸ صبح تا ۱۲
مرکز اهدای عاشق اصفهانی، چهارراه عاشق اصفهانی روزهای زوج ۸ صبح تا ۱۲
مرکز اهدای خمینی‌شهر، خیابان امام شمالی روزهای شنبه تا پنج‌شنبه ۸ صبح تا ۱۳
مرکز اهدای زرین‌شهر، بلوار معلم روزهای یکشنبه و سه شنبه ۸ صبح تا ۱۲
مرکز اهدای خون شهرضا، خیابان دکتر بهشتی شنبه تا پنج‌شنبه ۸ تا ۱۲
مرکز اهدای خون نائین، خیابان امام خمینی روزهای زوج ۸ تا ۱۲

روابط عمومی

برنامه حضور مدیران در رادیو فولاد در اسفند ماه ۱۴۰۱

ردیف	نام و سمت مدیر	تاریخ
۱	محمد تاجمیر ریاحی، مدیر فروش داخلی	۱۴۰۱/۱۲/۰۱
۲	افشین خیامیم، مدیر مهندسی صنایع	۱۴۰۱/۱۲/۰۸
۳	یحیی پالیزدار، مدیرعامل شرکت پشتیبانی وتوسعه فناوری ونوآوری	۱۴۰۱/۱۲/۱۵
۴	علی‌رضا کی‌یگانه، مدیر کنترل کیفی	۱۴۰۱/۱۲/۲۲

رشد ۱٫۱ درصدی کشاورزی در نیمه نخست امسال

وزیر جهاد کشاورزی از رشد ۱٫۱ درصدی بخش کشاورزی در نیمه نخست امسال در مقایسه با رشد منفی ۲٫۴ درصدی نیمه نخست سال گذشته خبر داد.

ظرفیت ساخت نیروگاه در کشور سالانه بیش از ۷ هزار مگاوات است

وزیر نیرو: امروز ظرفیت ساخت نیروگاه‌های کشور سالانه بیش از ۷ هزار مگاوات است؛ درحالی‌که قبل از انقلاب کل ظرفیت تولید برق کشور حدود ۷ هزار مگاوات بود.

درمحضر ولایت

رهبر انقلاب اسلامی در دیدار هزاران تن از مردم آذربایجان شرقی:

مسئولان موظف به فعالیت جهادی و کار و پیگیری شبانه‌روزی هستند

حضرت آیت‌الله خامنه‌ای در دیدار هزاران تن از مردم آذربایجان شرقی، مردم آذربایجان را پرچم‌دار اتحاد و آزادی ایران خواندند و با اظهار تعظیم به ملت پرعظمت ایران به علت خلق ۲۲ بهمنِ تاریخی امسال تأکید کردند: این حماسه حقیقی، پرشور و پرمحتوا نتیجه منحرف نشدن و استقامت ملت در خط انقلاب است و این راه پیشرفت و اقتدار، با اتحاد ملی و با نگاه انقلابی و نه ارتجاعی به مشکلات، یعنی تکیه بر همتی که دستاوردها را به وجود آورده، ادامه خواهد یافت که فعالیت جهادی و شبانه‌روزی همه مسئولان برای رشد اقتصادی و علاج دشواری‌ها به‌ویژه تورم، زمینه‌ساز آن خواهد بود.

رهبر انقلاب در تبیین ابعادی از حرکت بسیار ارزشمند ملت در ۲۲ بهمن، با اشاره به «تبلیغات پرسروصدای دشمنان، مشکلاتی که مردم باهمه وجود حس می‌کنند، هوای سرد و دیگر عوامل کاهنده انگیزه‌ها» گفتند: مردم با ایمان و بصیرت، همه این‌ها را نادیده گرفتند و همه باهم از شرق تا غرب و از شمال تا جنوب ایران عزیز به میدان آمدند و صدای بلند خود را به گوش همه رساندند که فقط خداوند شکور قادر است شکر واقعی این حرکت عظیم ملی را به جا آورد.

رهبر انقلاب با اشاره به دست‌یابی کشور به پیشرفت‌های غیرقابل‌باور، خاطرنشان کردند: در سال‌های اول انقلاب دست‌یابی به پیشرفت‌هایی مانند تولید چند ده میلیون تن فولاد حتی به ذهن کسی خطور نمی‌کرد، اما این‌گونه دستاوردها با همت مردم و جوانان و مسئولان خوبی که داشتیم، ایجاد شد و امروز نیز این همت‌ها وجود دارد.

ایشان رشد اقتصادی و مهار تورم را مهم‌ترین کارها خواندند و با تأکید بر اینکه همه به خصوص مسئولان موظف به فعالیت جهادی و کار و پیگیری شبانه‌روزی هستند، گفتند: امور اقتصادی، امروز مهم‌ترین کارهاست، زیرا بدون رشد اقتصادی کار کشور پیش نمی‌رود و لازمه رشد اقتصادی هم ثبات و مهار تورم و ثبات قیمت‌هاست. مسئله تورم نیز علاج‌پذیر است و باید مسئولان بخش‌های مختلف آن را علاج کنند.

خبر کوتاه

برگزاری مسابقه تزئین پرچم ایران

به مناسبت گرامیداشت دهه مبارک فجر انقلاب اسلامی، «مسابقه تزئین پرچم ایران» به عنوان یک رویداد فرهنگی و هنری به همت شرکت مهندسی نوربان‌کار، متولی اجرای پروژه‌های سرمایش و گرمایش فولاد مبارکه، در واحد تعمیرات مرکزی برگزار شد.

محسن نبی آب‌کناری مدیرعامل شرکت مهندسی نوربان‌کار در این باره گفت: امسال نیز همچون سال‌های گذشته، هم‌زمان با چهل و چهارمین جشن سالروز پیروزی انقلاب اسلامی، به احترام پرچم مقدس جمهوری اسلامی، مسابقه تزئین پرچم ایران با مشارکت پرشور کارکنان و خانواده‌های محترم آنان برگزار شد و امروز شاهد برپایی نمایشگاهی از این پرچم‌ها بودیم.

وی هدف از برگزاری این مسابقه را ترویج فرهنگ احترام به پرچم جمهوری اسلامی و ضرورت ارج نهادن به ارزش‌ها و آرمان‌های انقلاب اسلامی اعلام و اضافه کرد: این شرکت در دهه فجر سال گذشته نیز اقدام به برگزاری مسابقه نقاشی فرزندان و جمله‌نویسی همسران کارکنان نموده بود که با استقبال خوب مدیران و کارکنان فولاد مبارکه و پیمانکاران مواجه شد.

گفتنی است در پایان این رویداد فرهنگی با نظر هیئت داوران به بهترین آثار، جوایز نفیسی تعلق گرفت.

در جلسه هم‌اندیشی فولاد مبارکه و شرکای کسب‌وکار این شرکت مطرح شد؛

تمرکز بر تأمین کیفی و محصولات جدید موردنیاز پروژه‌های ملی

در ادامه سلسله جلسات شرکت فولاد مبارکه با شرکای کسب‌وکار خود، روز سه‌شنبه ۲۵ بهمن‌ماه، جلسه هم‌اندیشی معاونت فروش و بازاریابی شرکت با حضور حدود ۴۰ نفر از مدیران عامل و مشتریان فولاد مبارکه در گروه نفت و گاز و لوله‌سازی برگزار شد.

در این جلسه که جمعی از مدیران فولاد مبارکه نیز حضور داشتند، بر تولید گریدهای جدید موردنیاز اجرای پروژه‌های ملی، تنوع هرچه بیشتر در تولید گریدهای جدید حوزه لوله‌سازی و به‌ویژه لوله‌های انتقالات سیالات در محیط نفت و گازترش، عرضه به‌موقع محصولات موردنیاز مشتریان فولاد مبارکه، هم‌افزایی فولاد مبارکه و مشتریان با برگزاری جلسات هدفمندتر و درنهایت تولید محصولات دانش‌بنیان جدید تأکید شد.

به گزارش خبرنگار فولاد، در بخش نخست این جلسه، محمد تاجمیر ریاحی، مدیر فروش داخلی فولاد مبارکه گفت: این شرکت در استراتژی کلان خود، تولید و طراحی محصولات جدید موردنیاز مشتریان صنایع مختلف کشور را تعریف کرده است و خوشبختانه طی سال‌های گذشته، موفق شده بسیاری از گریدهای کیفی موردنیاز صنایع استراتژیک کشور را طراحی و تولید کند و در زمانی که به‌علت تحریم‌های ظالمانه، تأمین برخی از این محصولات از خارج از کشور میسر نبوده، با همکاری‌های دو و چند جانبه بین فولاد مبارکه و سایر شرکای تجاری کسب‌وکار شرکت، این محصولات در فولاد مبارکه تولید و به بازار عرضه شده تا کشور از واردات به این محصولات بی‌نیاز باشد.

وی مشتریان و تولیدکنندگان لوله‌های انتقال سیالات را یکی از باارزش‌ترین مشتریان فولاد مبارکه خواند و گفت: در فرایند ارتباط و تعامل گروه‌های فنی فولاد مبارکه و تولیدکنندگان داخلی، به شکرانه خداوند، این شرکت توانسته در تولید ورق لوله‌های موردنیاز احداث خط لوله انتقال نفت گوره به جاسک به‌عنوان یک پروژه ملی، نقش بسزایی داشته باشد.

مدیر فروش داخلی فولاد مبارکه در بخش دیگری از سخنان خود، با اشاره به اهمیت افزایش توانمندی در اجرای پروژه‌های ملی تصریح کرد: فولاد مبارکه در ادامه تولید موفقیت‌آمیز ورق موردنیاز صنایع نفت و گاز محیط‌ترش و با آنالیز پروژه‌های در دست اجرای کشور و همچنین با بررسی نیاز مشتریان داخلی، عقد تفاهم‌نامه مشترک با نهادهای مرتبط برای تأمین ورق موردنیاز انتقال نفت و گاز از میدان‌های جدید نفت و گاز کشور را در دستور کار خود قرار داده است و در همین زمینه جلسات متعددی با مشتریان و تولیدکنندگان لوله کشور برقرار نموده تا بتواند با تولید این قبیل محصولات، کشور را از واردت بخش دیگری از این محصولات بی‌نیاز کند.

وی در پاسخ به سؤال یکی از مشتریان حاضر در جلسه مبنی بر دلایل نوسان قیمت در بازار اظهار کرد: بخشی از نوسانات قیمت در بازار کشور متأثر از بازارهای جهانی و بخشی از آن نیز مربوط به نوسانات نرخ ارز است. بخش دیگری از این نوسانات به دلیل محدودیت تولید و عرضه و تقاضای بازار است که در این راستا فولاد مبارکه علاوه بر اینکه از ابتدا تاکنون تلاش کرده با تمام توان خود از بروز هرگونه التهاب در بازار پیشگیری کند، در پروژه‌های توسعه خود نیز به‌گونه‌ای برنامه‌ریزی کرده که با احداث و راه‌اندازی خط نورد گرم ۲، بخش دیگری از نیازهای کشور را که در حال حاضر امکان تولید آن‌ها میسر نیست و از محل واردات تأمین می‌شوند تولید و عرضه نماید و از خروج ارز جلوگیری کند.

تاجمیر ریاحی در ادامه از تولید برخی محصولات جدید موردنیاز صنایع نفت و گاز کشور در فولاد مبارکه خبر داد و با بیان اینکه برخی از محصولات در حال طی کردن تست‌های مقدماتی خود هستند، تصریح کرد: شرکت فولاد مبارکه در نظر دارد برای سال آینده نیز چندین پروژه جدید و مهم را به سرانجام برساند.

به گفته مدیر فروش داخلی فولاد مبارکه، بسیاری از پروژه‌های تحقیقاتی و فعالیت‌های فولاد مبارکه در حوزه فروش با همکاری شرکت‌ها و مشتریان دانش‌بنیان در حال پیگیری و انجام است. فعالیت‌هایی که با همکاری سایر بخش‌ها مانند زنجیر به هم متصل و در حال پیگیری است و تاکنون نتایج درخشانی نیز در پی داشته است.

وی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به حجم تولید فولاد مبارکه و میزان عرضه محصولات ویژه به شرکت‌های سازنده داخلی گفت: این شرکت از ابتدای سال ۱۴۰۱ تاکنون توانسته است حدود ۶ میلیون و ۵۰۰ هزار تن انواع محصول را به بازار داخل عرضه کند و پیش‌بینی می‌شود تا پایان سال این میزان از ۷ میلیون فراتر رود.

تاجمیر ریاحی در خصوص میزان تولید و عرضه محصولات فولاد مبارکه در سال آتی نیز خاطرنشان کرد: با برنامه‌ریزی‌های صورت‌گرفته، ضمن حفظ روند فعلی، برای سال ۱۴۰۲ نیز تولید بیش از ۶٫۵ میلیون تن انواع محصولات در شرکت فولاد مبارکه و بیش از ۱٫۵ میلیون تن در فولاد سبا در نظر گرفته شده است.

وی در بخش دیگری از سخنان خود خاطرنشان کرد: فولاد مبارکه علاوه بر تمرکز بر تأمین نیاز مشتریان از لحاظ تناژ، توجه خاصی به توسعه و افزایش کیفیت محصولات خود دارد که در همین راستا با برگزاری چنین جلساتی رسیدن به هدف مذکور را پیگیری می‌کند.

او با اشاره به دستاوردهای اخیر فولاد مبارکه در تولید بیش از ۹ گرید جدید در فولاد مبارکه ادامه داد: بخشی از محصولات کیفی فولاد مبارکه به تولید انبوه رسیده و علاوه بر عرضه به بازارهای داخلی، به خارج از کشور نیز صادر شده است؛ این در حالی است که مراحل تست این محصولات با موفقیت در کشورهای خارجی پشت سر گذاشته شده است.

مدیر فروش داخلی فولاد مبارکه در بخش پایانی سخنان خود تصریح کرد: اراده فولاد مبارکه بر تأمین حداکثری نیاز مشتریان و شرکت‌های داخلی، رونق اقتصادی و صنعتی و امیدآفرینی برای جامعه و اقتصاد کشور است که خوشبختانه تاکنون در این مسیر به دستاوردهای ارزشمندی دست‌یافته است.

در جریان برگزاری این جلسه برخی از مشتریان در مصاحبه با خبرنگار فولاد به بیان دیدگاه‌های خود پرداختند که در ادامه می‌خوانید:

هومان یوسفیان، مدیرعامل شرکت تنبوشه‌سازان آتیه جی:

شرکت تنبوشه‌سازان آتیه جی از شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ آتیه فولاد نقش جهان است و از سال ۱۳۷۳ از محصولات فولاد مبارکه در تولید لوله‌های فولادی اسپیرال انتقال آب استفاده می‌کند. اینکه شرکت فولاد مبارکه به توانمندی تولید ورق‌های فولادی موردنیاز در تولید لوله‌های انتقال نفت و گاز در محیط ترش دست یافته خبر بسیار مسرت‌بخشی برای فعالان این عرصه است.

مسیر تولید انواع لوله‌های فولادی که پیش از این وارداتی بودند، با تلاش فولاد مبارکه باز شده است. طی سالیان گذشته روند کمی و کیفی محصولات فولاد مبارکه رو به رشد بوده؛ تا جایی که امروزه می‌توان محصولات این شرکت را با محصولات کشورهایی نظیر هند و کره مقایسه کرد.

برگزاری چنین جلساتی، برای فولاد مبارکه و مشتریان این شرکت بسیار حائز اهمیت و مفید است؛ چراکه در این فرایند می‌توان به‌طور مستقیم و رودررو در خصوص نیازهای کمی و کیفی مشتریان گفت‌وگو و تبادل نظر کرد. این در حالی است که شرکت فولاد مبارکه دارای سیستم نظرسنجی است و دائماً از دیدگاه‌های مشتریان و خواسته‌های آن‌ها باخبر می‌شود. در چنین جلساتی مباحث خیلی خاص و حائز اهمیت را می‌توان به‌طور کاملاً شفاف مطرح کرد و برای آن‌ها پاسخ و راهکارهای مفید پیدا کرد.

مهدی سعادت‌نیا، مدیرعامل شرکت نورد لوله کوثر:

بیش از ۱۵ سال است که با شرکت فولاد مبارکه همکاری داریم و برای تولید لوله‌های فولادی انتقال آب از ورق‌های فولادی گرید، st52، st37، st44، X65 و X42 این شرکت استفاده می‌کنیم.

برگزاری چنین جلساتی می‌تواند به روند رو به رشد و کیفیت محصولات فولاد مبارکه و محصولات نهایی تولیدشده در شرکت‌ها و همچنین به رضایتمندی هرچه بیشتر مشتریان منجر شود. با توجه به اینکه شرکت نورد لوله کوثر محصولات خود را صادر می‌کند و باید با سایر رقبای جهانی خود رقابت نماید، کیفیت محصولات اولیه که عمده آن را از فولاد مبارکه تأمین می‌کنیم از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است. اینکه فولاد مبارکه به سمت تولید فولادهای کیفی و با تنوع بیشتر حرکت می‌کند و تولید ورق‌های با کیفیت بالاتر و ضخامت‌های پرکاربردتر را با جدیت بیشتری در دستور کار خود دارد بسیار ارزشمند است؛ چراکه رقابت با شرکت‌های بین‌المللی ایجاب می‌کند که محصولات با کیفیت بیشتری را در فرایند تولید انواع لوله‌های فولادی استفاده کنیم.

سید مرتضی موسوی، معاون مدیرعامل شرکت قطورسازان اسپادان:

شرکت قطورسازان اسپادان تولیدکننده انواع لوله‌های قطور به روش اسپیرال دومرحله‌ای مورد استفاده در صنایع آب، نفت و گاز است و از همان ابتدای بهره‌برداری، مواد اولیه موردنیاز خود را از شرکت فولاد مبارکه تأمین کرده است؛ علاوه بر این از سال‌های قبل نیز در شرکت‌های دیگر با فولاد مبارکه تعامل و همکاری بسیار سازنده‌ای داشته و از مشتریان بسیار قدیمی این شرکت است.

فولاد مبارکه بهترین ورق‌های فولادی را در منطقه تولید می‌کند و انتظار مصرف‌کنندگان خود را به‌واسطه همین کیفیت بالا همواره افزایش داده است. ما ورق موردنیاز خود را قبلاً از کشورهایی مانند چین و هند تأمین می‌کردیم، اما کیفیت ورق‌های فولاد مبارکه به‌مراتب از ورق‌های وارداتی بهتر است. قاطعانه در همین جا اعلام می‌کنم که محصولات فولاد مبارکه به‌لحاظ کیفی از بهترین محصولات دنیاست و همان‌طور که اشاره شد، این امر باعث شده انتظار مشتریان از فولاد مبارکه به شکل فزاینده‌ای افزایش یابد و مشتریان کوچک‌ترین عیبی را برنتابند. البته در صورت مشاهده عیب‌های احتمالی، خوشبختانه در فولاد مبارکه فرایندی تعریف شده است که با حضور مؤثر بازاریابان فولاد مبارکه و کارشناسان این شرکت، مشتری می‌تواند نظرات و انتقادات خود را در فضایی مناسب به سمع و نظر کارشناسان فولاد مبارکه برساند و آن‌ها نیز به سرعت، اقدامات لازم را برای ارتقای کیفیت محصولات انجام می‌دهند.

جلسات هم‌اندیشی باعث می‌شود تعامل بیشتری بین تولیدکننده و مصرف‌کننده برقرار شود. در جریان این جلسات انتظارات دو طرف مطرح می‌گردد و درک متقابل ایجاد می‌شود. بسیاری از مشتریان دریافت محصولات متنوع‌تر با تناژ بیشتر را از فولاد مبارکه انتظار دارند که در چنین جلساتی از سوی مدیران و کارشناسان فولاد مبارکه ظرفیت و شرایط خطوط تولید این شرکت شفاف‌سازی و تبیین می‌شود.

با توجه به کیفیت بالای محصولات فولاد مبارکه این شرایط در شرکت قطورسازان اسپادان نیز فراهم است که بتوانیم محصولات با کیفیت بالایی تولید کنیم و به بازارهای بین‌المللی صادر نماییم.

علی پناهی، معاون بازرگانی گروه صنعتی سپاهان:

گروه صنعتی سپاهان با تولید لوله‌های صنعتی و گازی به‌ویژه گاز خانگی، فعالیت خود را شروع کرده و در حال حاضر هم در قالب چهار شرکت تولیدکننده لوله‌های نفت و گاز، پروفیل، و... فعالیت دارد. پیش از به بهره‌برداری رسیدن فولاد مبارکه، محصولات موردنیاز خود را از محل واردات تأمین می‌کردیم، اما با بهره‌برداری رسیدن این شرکت با افتخار از محصولات آن استفاده می‌کنیم. این باعث افتخار است که شرکت فولاد مبارکه به‌عنوان یک شرکت کاملاً حرفه‌ای می‌تواند تولیدکنندگان داخلی را از واردات بی‌نیاز کند. کیفیت ورق فولاد مبارکه در بسیاری از مواقع از سایر ورق‌های وارداتی بالاتر است. با توجه به عرضه کامل ورق فولاد مبارکه در بورس، برخی مشتریان برای تأمین ورق خود از بورس با مشکلات عدیده‌ای مواجه‌اند. اگرچه عرضه محصولات در بورس شرایط عرضه را شفاف کرده است، مشتریان از لحاظ تأمین به موقع ورق موردنیاز خود و قیمت‌هایی که در این حوزه به‌عنوان قیمت پایه اعلام می‌شود دچار چالش‌های بسیاری هستند که امید است با همکاری مسئولین مربوطه و همت فولاد مبارکه این مشکلات برطرف شود. در حال حاضر این شرکت تقریباً ۱۰۰ درصد ورق موردنیاز خود را از فولاد مبارکه تأمین می‌کند؛ در برخی موارد هم که نتوانیم به طور کامل ورق فولاد مبارکه را از بورس خریداری کنیم، با اولویت ورق فولاد مبارکه وارد بازار می‌شویم. استفاده از ورق‌های فولاد مبارکه در فرایند تولید ما به اعتبار و برند شرکت سپاهان در عرصه‌های بازارهای داخلی و صادراتی کمک مؤثری کرده است. اینکه ورق موردنیاز شرکت‌های داخلی در داخل کشور تولید و عرضه می‌شود مزیت قابل‌توجهی است؛ چراکه واردات به‌راحتی امکان‌پذیر نیست و مشتریان برای واردات باید قیمت‌های بالاتر و زحمات بیشتری متحمل شوند. سال گذشته این شرکت ۱۲ میلیون دلار به کشورهای همسایه صادرات داشته و امسال نیز همین میزان صادرات را در برنامه کار خود قرار داده است که این موفقیت را به‌گونه‌ای مرهون همکاری با فولاد مبارکه می‌دانیم.

مهر تأیید حسابرس و بازرس قانونی بر افزایش سرمایه فولاد مبارکه

با تأیید حسابرس، افزایش سرمایه فولاد مبارکه وارد مرحله تازه‌ای شد و در ادامه، بعد از موافقت سازمان بورس و اوراق بهادار و تصویب مجمع عمومی فوق‌العاده، افزایش سرمایه ۵۰٫۹ درصدی انجام خواهد شد.

طبق اطلاعیه‌ای که ۲۶ بهمن روی سامانه کدال قرار گرفت، حسابرس و بازرس قانونی، افزایش سرمایه حدود ۵۱ درصدی فولاد مبارکه را تأیید کرد. طبق این اطلاعیه حسابرس و بازرس قانونی (سازمان حسابرسی) گزارش توجیهی افزایش سرمایه مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۱۸ هیئت‌مدیره شرکت مبنی بر لزوم افزایش سرمایه از ۵۳۰ هزار میلیارد ریال به مبلغ ۸۰۰ هزار میلیارد ریال از محل سود انباشته را تأیید کرد.

هدف از این افزایش سرمایه به شرح ذیل است:

۱- تأمین بخشی از منابع موردنیاز جهت تکمیل طرح‌های توسعه در دست اجرا شامل الف) احداث خط نورد گرم شماره دو؛ ب) احداث نیروگاه سیکل ترکیبی به ظرفیت اسمی ۹۱۴ مگاوات؛

۲- جبران مخارج سرمایه‌ای انجام‌شده بابت تکمیل طرح‌های در دست اجرا؛

۳- جبران مخارج انجام‌شده بابت مشارکت در افزایش سرمایه شرکت‌های سرمایه‌پذیر؛

۴- مشارکت در افزایش سرمایه شرکت‌های سرمایه‌پذیر؛

۵- جبران مخارج انجام‌شده بابت سرمایه‌گذاری‌های صورت‌گرفته (خرید سهام).

گفتنی است انجام افزایش سرمایه یادشده منوط به موافقت سازمان بورس و اوراق بهادار و تصویب مجمع عمومی فوق‌العاده است.

تداوم روند سودآوری

عملکرد سال‌های اخیر فولاد مبارکه نشان از تداوم روند سودآوری، افزایش سرمایه‌های متعدد و در نهایت ایجاد ارزش افزوده برای سهام‌داران قابل توجه این شرکت دارد. نکته قابل تأمل این است که بعد از افزایش سرمایه سال ۱۳۹۵، چهار مرحله بعدی افزایش سرمایه تا سال ۱۴۰۱ از محل سود انباشته بوده و مرحله تازه نیز که اکنون به تأیید حسابرس و بازرس قانونی رسیده، از محل سود انباشته است.

رشد ۲۲ درصدی تجارت ایران و آفریقا

قائم‌مقام باشگاه تجار ایران و آفریقا: تجارت ده‌ماهه ایران با کشورهای آفریقایی نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۲۲ درصد در ارزش رشد کرده است.

چالش اصلی در سال آینده، گاز است

وزیر صمت: چالش اصلی ما در سال آینده گاز خواهد بود تا برق که آن را هم با کار مشترک رفع می‌کنیم. اولین گام برای ساخت ۱۴ هزار مگاوات نیروگاه توسط صنایع در استان سمنان برداشته شد.

در راستای مسئولیت‌های اجتماعی شرکت فولاد مبارکه انجام شد؛

امدادرسانی به هم‌وطنان زلزله‌زده خوی و مردم محاصره‌شده در برف منطقه کوهرنگ

فولاد مبارکه به‌عنوان یک بنگاه ملی، همواره به‌عنوان شهروند شرکتی مسئولیت‌پذیر، در شرایط سخت و بحرانی، کنار هم‌وطنان و یاری‌رسان آسیب‌دیدگان بوده است

ارزش‌آفرینی برای جامعه از اصلی‌ترین راهبردهای فولاد مبارکه است که نه‌فقط در رونق تولید و توسعه اقتصادی کشور، بلکه در هنگام وقوع بلایای طبیعی در مناطق مختلف کشور، در قالب حضور و امدادرسانی به موقع و مؤثر به هم‌وطنان آسیب‌دیده، اتحاد و همدلی ایرانیان را متجلی ساخته است.

مدیر روابط عمومی فولاد مبارکه با بیان این مطلب گفت: هم‌زمان با وقوع زلزله در شهرستان خوی و بارش سنگین برف و باران در مناطق غرب استان چهارمحال و بختیاری و غرب و مرکز استان اصفهان، با دستور مدیرعامل شرکت و با هماهنگی ستاد بحران استان، همت اعضای گروه‌های جهادی متشکل از کارکنان بسیجی شرکت فولاد مبارکه و همکاری شایسته شرکت‌های پیمانکاری زیرمجموعه شرکت به یاری هم‌وطنان شتافتیم.

محمدجواد براتی، در تشریح چگونگی امدادرسانی فولاد مبارکه به مددجویان گفت: پس از وقوع زلزله در شهرستان خوی که باعث تخریب منازل و زیرساخت‌های این شهرستان شد، گروه‌های جهادی متشکل از کارکنان بسیجی شرکت فولاد مبارکه از ۱۳ تا ۲۱ بهمن‌ماه با هماهنگی و همکاری مسئولان شهرستان خوی و سایر گروه‌های جهادی و خیرین نسبت به برقراری ایستگاه نانوایی سیار و طبخ نان و غذای گرم در سه مرکز طبخ در مسجد امام جواد (ع)، رستوران کوثر شهر خوی و آشپزخانه دانشگاه آزاد خوی اقدام نمودند.

وی در ادامه از ارسال چهار دستگاه تریلر کمرشکن برای حمل کانتینر به شهرستان خوی خبر داد.

مدیر روابط عمومی فولاد مبارکه در ادامه به تشریح اقدامات فولاد مبارکه در مناطق برف‌گیر استان چهارمحال و بختیاری و برخی از شهرستان‌های استان اصفهان اشاره و اظهار کرد: در پی بارش‌های سنگین برف و گرفتار شدن مردم عزیز در مناطق یادشده و همچنین آب‌گرفتگی شدید در برخی محورهای مواصلاتی استان اصفهان، فولاد مبارکه با هماهنگی ستاد بحران استان و همت اعضای گروه‌های جهادی متشکل از کارکنان بسیجی شرکت، از طریق ارسال ماشین‌آلات و تجهیزات کارآمد تلاش کرد شرایط را برای هموطنان عزیز به حالت عادی برگرداند و به همین منظور اقدامات ذیل انجام شد:

۱- ارسال یک دستگاه تریلر کمرشکن به منطقه چادگان برای حمل گریدر؛

۲- ارسال یک دستگاه بولدوزر D6 و کمرشکن به شهرستان فریدون‌شهر؛

۳- ارسال دو عدد تریلر کمرشکن برای حمل لودر به منطقه بوئین میاندشت؛

۴- ارسال دو دستگاه گریدر و کمرشکن به شهرستان سمیرم؛

۵- ارسال یک دستگاه مکنده صنعتی بزرگ ۱۰ هزار لیتری برای جمع‌آوری آب‌های جمع‌شده در جاده‌های مواصلاتی بهارستان، منطقه پلیس‌راه فولادشهر، محدوده فخرآباد، ده سرخ و مَرق اصفهان؛

۶- ارسال چندین دستگاه تانکر برای حمل آب‌های سطحی جمع‌آوری شده از جاده‌ها؛

۷- تهیه و توزیع ۱۱۰۰ بسته معیشتی شامل برنج، روغن و کنسرو برای عزیزان گرفتار در برف منطقه کوهرنگ.

وی گفت: فولاد مبارکه همواره به‌عنوان یک بنگاه ملی و شهروند-شرکتی مسئولیت‌پذیر، در شرایط سخت و بحرانی، در کنار هم‌وطنان و یاری‌رسان آسیب‌دیدگان بوده است و همان‌طور که در تلاش است با تولید انواع محصولات فولادی در رشد و توسعه فزاینده صنعت، اقتصاد و معیشت جامعه ایفای نقش کند، در مواقع بحرانی مانند شیوع ویروس کرونا، جاری شدن سیل در جنوب و جنوبی غربی کشور، وقوع زلزله غرب کشور و زلزله یاسوج در سال‌های گذشته و همچنین با حضور به‌موقع کنار مردم خوی در آذربایجان غربی و مردم شریف غرب استان در حال حاضر، به مسئولیت اجتماعی خود در چارچوب قوانین و ضوابط سازمان متعهد بوده است.

براتی در بخش پایانی سخنان خود در همین زمینه از حضور مؤثر فرماندهی و اعضای گروه‌های جهادی متشکل از کارکنان بسیجی شرکت شرکت فولاد مبارکه و همکاری مدیریت‌های مختلف شرکت و همچنین از همکاری ارزشمند شرکت‌های پیمانکاری ایثارگران فعال، پیشتازان بردین، زاگرس آرکا و شرکت حمل‌ونقل توکا که در راستای اهداف کلان و عمل به مسئولیت‌های اجتماعی فولاد مبارکه به‌موقع پای کار آمدند و ایفای نقش نمودند، تشکر و قدردانی کرد.

مدیر پشتیبانی بازاریابی و فروش فولاد مبارکه اعلام کرد:

میزان رضایت‌مندی مشتریان از فولاد مبارکه؛ هم‌تراز سایر شرکت‌های بزرگ بین‌المللی

در تقویم پرافتخار رویدادهای فولاد مبارکه از سه‌شنبه دوم اسفندماه با عنوان سالروز دریافت گواهینامه‌های مدیریت رضایت‌مندی مشتریان ISO10004 و گواهینامه شکایت مشتریان ISO10002 یاد شده است؛ گواهینامه‌های استانداردی که بر اراده و رویکرد متعالی فولاد مبارکه در مسیر مشتری‌مداری، تکریم ذی‌نفعان و شرکای کسب‌وکار این شرکت، مهر تأیید زده است.

مهدی آقازینلی
مدیر پشتیبانی بازاریابی و فروش

مهدی آقازینلی، مدیر پشتیبانی بازاریابی و فروش فولاد مبارکه، در گفت‌وگو با خبرنگار فولاد در این باره گفت: میزان رضایت‌مندی بین‌المللی از شرکت‌های بزرگ فولادی ۸۵ درصد است که فولاد مبارکه نیز به‌عنوان یک شرکت جهان‌تراز، این سطح از رضایت را هدف خود قرار داده است و در حال حاضر میزان رضایت‌مندی مشتریان از فولاد مبارکه هم‌تراز سایر شرکت‌های بزرگ بین‌المللی است.

وی با بیان اینکه در فولاد مبارکه همه‌ساله از طریق فرایند نظرسنجی، رضایت‌مندی مشتریان به‌عنوان یکی از مهم‌ترین ذی‌نفعان کلیدی سازمان مورد سنجش و پایش قرار می‌گیرد، تصریح کرد: خوشبختانه طی سال‌های اخیر این هدف محقق شده است؛ به‌نحوی‌که سطح رضایت‌مندی مشتریان فولاد مبارکه به ۸۵ درصد و معادل تراز بین‌المللی رسیده است. البته لازم است همواره و به‌صورت مستمر در راستای رضایت‌مندی بیشتر و نهایتاً وفاداری مشتریان اقدامات و بهبودهای لازم انجام شود.

مدیر پشتیبانی بازاریابی و فروش فولاد مبارکه اظهار کرد: هر سازمانی دارای بخش‌های مختلفی از ذی‌نفعان است که هم از سازمان تأثیر می‌پذیرند و هم بر سازمان اثر می‌گذارند.

بنابر اظهارات آقازینلی، امروزه فشار رقابتی و ناپایداری محیطی افزایش پیدا کرده و غفلت در قبال ذی‌نفعان می‌تواند بقای کل کسب‌وکار را تهدید کند؛ بنابراین توجه به منافع و انتظارات ذی‌نفعان و برآورده کردن نیاز آن‌ها تضمین‌کننده بقای کسب‌وکار به شمار می‌آید و سازمان را به موفقیت پایدار می‌رساند. مشتریان سازمان یکی از مهم‌ترین گروه‌های ذی‌نفعان آن محسوب می‌شوند و برآورده کردن نیازها و انتظارات آن‌ها از یک سو موجب اعتماد بیشتر، وفاداری و در نهایت هواداری آن‌ها می‌گردد و از سوی دیگر رضایت‌مندی و خشنودی مشتریان به تحقق اهداف و استراتژی‌های سازمان کمک می‌کند؛ از این رو رضایت مشتریان یکی از عوامل کلیدی موفقیت سازمان‌ها است، به همین دلیل لازم است که میزان رضایت آن‌ها مورد پایش و سنجش قرار گیرد.

وی با تأکید بر اینکه در شرکت فولاد مبارکه هرساله از طریق فرایند نظرسنجی، نظرات، خواسته‌ها و انتظارات مشتریان اندازه‌گیری می‌شود، اظهار داشت: با عنایت به نتایج اطلاعات استخراج شده می‌توان فرصت‌هایی را برای بهبود کالاها و خدمات و همچنین فرایندهای سازمان شناسایی کرد که از منظر مشتریان دارای اهمیت و ارزش است.

مدیر پشتیبانی بازاریابی و فروش فولاد مبارکه عنوان کرد: در همین راستا فولاد مبارکه در سال ۱۳۹۵ موفق به اخذ گواهینامه‌های ISO10002 (شکایت مشتریان) و ISO10004 (رضایت مشتریان) گردید. ارتباط و وابستگی این دو استاندارد بدین گونه است که می‌توان از طریق بررسی و پاسخ‌گویی مناسب به شکایت مشتریان به میزان رضایت‌مندی آن‌ها نیز پی برد، زیرا تعداد و نوع شکایت می‌تواند به‌صورت غیرمستقیم بیانگر رضایت مشتریان باشد.

او افزود: الزامات استاندارد شکایت مشتریان موجب می‌گردد تا سامانه‌ای برای رسیدگی مؤثر و کارا برای رسیدگی به شکایات، تعیین مسئولیت‌ها و اختیارات، تعریف فرایندی مشخص و تبیین اهداف رسیدگی به شکایات برای مشاغل مختلف درگیر توسط سازمان شکل گیرد.

وی خاطرنشان کرد: از زمان اخذ استانداردهای مذکور تاکنون فعالیت‌ها و اقدامات متعددی برای بررسی و پاسخ‌گویی شکایت مشتریان و نیز رضایت‌مندی ایشان صورت گرفته که برخی از آن‌ها عبارت‌اند از: پذیرش و تشکیل پرونده مشتریان به صورت الکترونیکی، بررسی شکایات در کمترین زمان ممکن با توجه به پراکندگی جغرافیایی مشتریان در سطح کشور، انجام بازدیدهای اولیه و ادواری از کارخانه‌های مشتریان، حضور در جلسات استانی برای تعیین سهمیه خرید مشتریان و برگزاری همایش، سمینار و دوره‌های آموزش فنی برای مشتریان.

آقازینلی با تأکید بر اینکه فولاد مبارکه همواره از نظرات و پیشنهادهای سازنده مشتریان خود در بهبود فرایند تولید و ارتقای سطح کیفی محصولات استفاده کرده است، تصریح کرد: مشتریان فولاد مبارکه به‌صورت آنلاین می‌توانند از طریق سیستم CRM، پیشنهادها و شکایات فنی و تجاری خود را ثبت کنند و در هر لحظه وضعیت آن را ردیابی کنند. این در حالی است که برای سهولت و دسترسی بهتر مشتریان، اطلاعات موردنیاز اعم از ثبت سفارش‌ها، صورتحساب‌ها، حمل محصولات و... در CRM قابل مشاهده است.

مدیر پشتیبانی بازاریابی و فروش فولاد مبارکه در بخش پایانی سخنان خود گفت: با انجام اقدامات اصلاحی صورت‌گرفته از زمان اخذ استانداردهای مذکور تاکنون و با وجود سهولت دسترسی و ثبت ادعاها و شکایات مشتریان در CRM، میزان شکایات نسبت به سال ۱۳۹۶ حدود ۴۰ درصد کاهش یافته که ناشی از بهبود خواص مکانیکی، کاهش ناخالصی، بهبود بسته‌بندی و شرایط انبار و ارسال بوده است. باید به خاطر داشته باشیم در این زمینه علاوه بر عوامل یادشده می‌توان به افزایش تعامل فولاد مبارکه با مشتریان خود و آگاهی از دیدگاه‌های آن‌ها در حوزه‌های مختلف به‌صورت رودررو اشاره کرد.

انتقال تجارب فولاد مبارکه در کنفرانس ملی مهندسی نگهداری و مدیریت دارایی‌های فیزیکی

فولاد مبارکه به‌عنوان تنها دارنده تندیس زرین جایزه ملی تعالی نگهداری و مدیریت دارایی ایران در کارگاه‌های تخصصی پانزدهمین کنفرانس ملی مهندسی نگهداری و مدیریت دارایی‌های فیزیکی حضوری فعال و مؤثر داشت.

به گزارش خبرنگار فولاد، این کنفرانس، با محوریت انجمن نگهداری و تعمیرات ایران، همکاری دانشگاه‌ها، حمایت سازمان‌ها، شرکت‌ها و نهادهای مختلف کشور و حضور فعال برخی از مدیران، کارشناسان و متخصصان حوزه نگهداری و تعمیرات فولاد مبارکه در دانشکده مهندسی راه‌آهن دانشگاه علم و صنعت تهران برگزار شد.

در این کنفرانس جمعی از کارشناسان، سرپرستان و رؤسای شرکت فولاد مبارکه حضوری فعال و مؤثر داشتند. قسمتی از برنامه این کنفرانس به ارائه یک کارگاه مشارکتی با عنوان چالش‌ها و راهکارهای استقرار نظام تحلیل خرابی تجهیزات RCA و نظام نت مبتنی بر قابلیت اطمینان RCM در صنایع اختصاص داشت که توسط محسن کفیل مدیر دفتر فنی نگهداری و تعمیرات شرکت و امین ابوعطا رئیس واحد برنامه‌ریزی و تعالی نت برگزار و تجارب فولاد مبارکه در این عرصه ارائه شد.

نمایندگان فولاد مبارکه در این کنفرانس در ابتدا به معرفی استراتژی‌های نگهداری و تعمیرات نظیر نگهداری و تعمیر اصلاحی، پیشگیرانه، پیش‌گویانه، هوشمندانه و تاریخچه تحولات صورت‌گرفته در این حوزه پرداختند، سپس زمینه‌های پیدایش نظام نت مبتنی بر قابلیت اطمینان تشریح شد.

تشریح و تعریف نظام RCM، روش‌های اجرای پروژه‌های بهبود قابلیت اطمینان تجهیز و عوامل مؤثر بر پیاده‌سازی این روش در سازمان‌ها از دیگر مطالب ارائه شده در این کارگاه بود. برخی از این عوامل عبارت‌اند از: مشارکت کارکنان، برنامه‌های آموزشی کافی و مناسب، فرهنگ کارگروهی، حمایت مدیریت ارشد، مدیریت پروژه‌های RCM به‌صورت سیستمی و....

در ادامه برنامه عملیاتی، استقرار این روش در شرکت فولاد مبارکه، نتایج اجرای پروژه‌های RCM و نکات مهم در پیاده‌سازی آن ارائه شد. بنا بر این گزارش، در بخش دوم این برنامه به موضوع تحلیل علل ریشه‌ای خرابی تجهیزات RCA پرداخته شد. در ادامه مطالب روش‌های آنالیز خرابی نظیر «چرا؟ چرا؟»، نقشه علل، آنالیز مانع و آنالیز نِلمز تشریح شد.

نظام تحلیل خرابی تجهیزات در فولاد مبارکه از دیگر مطالب ارائه‌شده در این کارگاه بود که طی آن فراوانی انواع علت‌های خرابی تجهیزات خطوط تولید شرکت در سال ۱۴۰۱ تبیین شد.

همچنین بخش دیگری از این کارگاه تخصصی به ارائه سیستم‌های مدیریت تحلیل خرابی و مدیریت نت مبتنی بر قابلیت اطمینان در بستر EIS اختصاص یافت و تجارب مطلوب فولاد مبارکه در این زمینه نیز برای حاضران در کنفرانس تشریح شد.

یکی دیگر از برنامه‌های اجراشده توسط همکاران فولاد مبارکه در این کنفرانس، ارائه تجربه تشخیص عیوب سازه‌ای در دستگاه تریپر کوره‌های قوس الکتریکی با استفاده از پارامترهای هندسی توسط لیزرتراکر واحد حمل مواد ناحیه فولادسازی بود که از سوی حسین عباس‌زاده تکنسین تعمیرات مکانیک این واحد ارائه شد.

اهم برنامه‌هایی که در این کنفرانس دوروزه انجام گرفت، عبارت‌اند از:

- برگزاری نشست‌های تخصصی ارتباط با صنعت به‌منظور اشتراک‌گذاری برنامه‌های کلان، تجارب، دستاوردها و نیازمندی‌های حوزه‌های مادر تخصصی کشور با حضور دستگاه‌ها و نهاده‌ای دولتی و غیردولتی مرتبط؛
- برگزاری کارگاه‌های آموزشی ۹۰ تا ۱۲۰ دقیقه‌ای توسط اساتید متخصص نگهداری و تعمیرات؛
- برگزاری نمایشگاه دستاوردهای نگهداری و تعمیرات؛
- ارائه مقالات و تجارب برگزیده.

گفتنی است در پایان این کارگاه چالش‌های استقرار این روش موردبحث گذاشته شد و حاضران پیرامون این موضوع به تبادل نظر پرداختند.

عدد خبر

۷۵۳

میلیارد ریال

سرمایه‌گذاری ۷۵۳ میلیارد ریالی ایمیدرو در بخش آموزش، پژوهش و فناوری

مدیر آموزش، پژوهش و فناوری ایمیدرو اعلام کرد: این سازمان در بخش آموزش، پژوهش و فناوری طی ده‌ماهه امسال، ۷۵۳ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری کرد.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، غلامرضا ملاطاهری با بیان این مطلب گفت: مدیریت آموزش، پژوهش و فناوری ایمیدرو از ابتدای فروردین تا پایان دی، ۱۹ قرارداد طرح پژوهشی کاربردی را با دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی کشور منعقد کرده است.

وی ادامه داد: این پژوهش‌ها در حوزه‌هایی نظیر «اکتشاف منابع عمیق سنگ‌آهن»، «طراحی نظام مدیریت توسعه فناوری و نوآوری»، «ارزیابی ریسک محیط زیست با تمرکز بر فلزات سنگین در معادن زغال‌سنگ»، «استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر»، «گوهرشناسی» و غیره است.

◆ برگزاری بیش از ۲۸ هزار نفرساعت آموزش برای بخش خصوصی

مدیر آموزش، پژوهش و فناوری ایمیدرو با اشاره به اقدامات این سازمان در بخش آموزش طی ده‌ماهه امسال اظهار داشت: ایمیدرو در بخش آموزش و توسعه یادگیری بخش خصوصی، ۷۷۰ ساعت و ۲۸ هزار و ۳۳۰ نفرساعت دوره با حضور ۲۲۰ شرکت‌کننده برگزار کرد.

وی افزود: این سازمان برای کارکنان ستادی نیز ۲۲۵ دوره با مدت‌زمان ۳۰۶ ساعت و ۱۵۰ هزار و ۵۵۴ نفر ساعت برگزار کرد.

◆ پیشرفت ۶۰ درصدی طرح اصلاح مدل فرایند ارزیابی جایزه بهره‌وری

ملاطاهری با اشاره به جزئیات اقدامات ده‌ماهه ۱۴۰۱ ایمیدرو در بخش بهره‌وری گفت: مهم‌ترین اقدامات صورت‌گرفته در این بخش شامل انجام طرح تدوین شاخص‌های بهره‌وری و شناسایی الگوی مناسب تحلیل شاخص‌ها، ارزیابی شرکت‌های بخش معدن و صنایع معدنی براساس مدل بهره‌وری ایمیدرو (۴۰ شرکت) و برگزاری همایش جایزه بهره‌وری در تاریخ ۵ بهمن است.

وی ادامه داد: اجرای دهمین دوره فرایند ارزیابی بهره‌وری براساس ویرایش ۱۴۰۱ مدل بهره‌وری ایمیدرو، تدوین برنامه‌های ارتقای بهره‌وری ایمیدرو و شرکت‌های تابعه در سال ۱۴۰۲ و دریافت تأییدیه وزارت صمت و سازمان ملی بهره‌وری ایران و نیز انجام طرح اصلاح مدل فرایند ارزیابی جایزه بهره‌وری معادن و صنایع معدنی با پیشرفت ۶۰ درصدی، بخش دیگری از فعالیت‌های انجام‌شده در حوزه بهره‌وری است.

۱۴۳

درصد

افزایش ۱۴۳ درصدی استخراج سنگ‌آهن در سنگان

مجتمع سنگان ۱۸ میلیون و ۴۶۱ هزار و ۶۷۶ تن سنگ‌آهن طی ده‌ماهه امسال استخراج کرد که نسبت به مدت مشابه سال گذشته حاکی از رشد ۱۴۳ درصدی است.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، مجتمع سنگان (زیرمجموعه ایمیدرو) در بخش‌های تولید دانه‌بندی، اکتشاف، باطله‌برداری و فروش کلوخه نیز نسبت به مدت مشابه سال گذشته رشد داشته است.

میزان باطله برداری در مجتمع سنگان طی مدت یادشده، ۴۱ میلیون و ۱۹۸ هزار و ۶۱۰ تن بوده که حاکی از رشد ۲۰۸ درصدی نسبت به سال قبل دارد.

میزان تولید دانه‌بندی در سنگان یک میلیون و ۱۵۶ هزار و ۷۶۷ تن بوده که رشد ۱۵۰ درصد را به همراه داشته است.

میزان فروش کلوخه به سرمایه‌گذاران در نُه‌ماهه سال جاری، ۱۲ میلیون و ۶۲۸ هزار و ۲۸۷ تن بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته، ۱۶۱ درصد افزایش داشته است.

میزان اکتشاف این مجتمع در مدت یادشده ۵۹۲۱٫۰۵ متر بوده است که رشد ۸۶۴۳ درصدی را نشان می‌دهد.

مجتمع سنگ‌آهن سنگان از زیرمجموعه‌های ایمیدرو محسوب می‌شود که در منطقه خواف استان خراسان رضوی واقع شده است و بخش قابل توجهی از خوراک زنجیره فولاد را برعهده دارد.

معاون فروش و بازاریابی فولاد مبارکه، سکان‌دار شرکت مجتمع فولاد خراسان شد

پنجشنبه ۲۷ بهمن‌ماه ۱۴۰۱، طی مراسمی در سالن همایش‌های فولاد خراسان، طهمورث جوانبخت به‌عنوان مدیرعامل جدید فولاد خراسان معرفی شد.

با تصمیم هیئت‌مدیره شرکت فولاد خراسان، طهمورث جوانبخت که پیش از آن با مسئولیت معاون فروش و بازاریابی شرکت فولاد مبارکه مشغول به کار بود، به سمت مدیرعاملی شرکت فولاد خراسان منصوب و با حضور مدیرعامل صندوق بیمه اجتماعی کشاورزان، روستاییان و عشایر، اعضای هیئت‌مدیره مجتمع فولاد خراسان، نمایندگان مجلس شورای اسلامی، مسئولان و مقامات شهرستان نیشابور و همچنین مدیران و کارکنان شرکت معرفی شد.

گفتنی است در سوابق جوانبخت، عضویت در هیئت‌مدیره شرکت بورس کالای ایران، عضویت در هیئت‌مدیره شرکت فولاد مبارکه، معاون اقتصادی و مالی شرکت فولاد مبارکه، رئیس هیئت‌مدیره شرکت سرمایه‌گذاری توکا فولاد و رئیس هیئت‌مدیره شرکت انتقال آب صنایع و معادن (خراسان) دیده می‌شود.

با تولید گرید 304 در فولاد مبارکه حاصل شد؛

تولید تختال یکی از کاربردی ترین گریدهای فولادهای زنگ‌نزن

هم‌زمان با ایام خجسته دهه مبارک فجر و در آستانه مبعث نبی مکرم اسلام، حضرت محمد (ص) و در پی تولید موفقیت‌آمیز تختال فولاد زنگ‌نزن فریتی گرید ۴۰۹ در شهریورماه در شرکت فولاد مبارکه، کارکنان بلندهمت این شرکت در یک اقدام جهادی دیگر در روز ۲۵ بهمن موفق شدند تختال آستنیتی گرید ۳۰۴ را که یکی از پرکاربردترین و تجاری‌ترین گریدهای فولاد زنگ‌نزن است با موفقیت تولید و آماده نورد کنند.

قاسم خوشدل‌پور مدیر ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم ضمن اعلام این خبر گفت: این محصول یک فولاد ضدزنگ آستنیتی است که دارای مجموعه‌ای از خواص بسیار خوب در محیط‌های مختلف و محدوده دمای کاری بسیار وسیع است.

وی با بیان اینکه اجزای اصلی غیرآهنی این فولاد خاص و باارزش را حدود ۱۸ درصد کروم و ۸ تا ۱۰ درصد نیکل تشکیل می‌دهد، اظهار کرد: این فولاد به دلیل خاصیت درخشندگی و مقاومت بسیار مناسب در برابر خوردگی از کاربردهای متنوعی و متعددی برخوردار است.

به گفته مدیر ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم اساساً این فولاد غیرمغناطیسی است و براساس این خاصیت، دارای کاربردهای منحصربه‌فردی است؛ همچنین به دلیل بهره‌گیری از عنصر کروم و نیکل، استقامت بسیار زیادی در برابر زنگ‌زدگی در اتمسفرهای خورنده و درجه حرارت بالا دارد.

خوشدل‌پور در همین زمینه ادامه داد: این فولاد کاربردهای بسیار متنوعی در صنایع مختلف ازجمله تجهیزات فراوری مواد غذایی ولبنیات، صنایع ذخیره و انتقال مواد شیمیایی، صنایع حفاری، پتروشیمی و پالایش نفت خام، مبدل‌های حرارتی، تجهیزات فیلتراسیون، انواع و اقسام وسایل خانگی صنعتی و... دارد.

وی با اشاره به ادامه فرایند کار بر روی این محصول گفت: این فولاد جهت عملیات تکمیلی نورد گرم و سرد نیاز به طی کردن فرایند خود دارد تا به محصول نهایی و قابل مصرف در صنعت برسد؛ ازاین‌رو در ادامه کار، عملیات نورد این گرید بسیار خاص در دست اقدام است.

مدیر ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم فولاد مبارکه تصریح کرد: از زمانی که ورود به عرصه تولید فولادهای خاص و باارزش افزوده بیشتر و رقابت جدی‌تر با سایر رقبای جهانی در دستور کار قرارگرفته است، خوشبختانه به دستاوردهای باارزشی در این زمینه دست یافته‌ایم و به یقین این آغاز راه است و افق شرکت در این مسیر روشن خواهد بود.

برای نخستین بار در کشور انجام شد؛

طراحی و تولید کلاف فولادی گرید API X52MS در فولاد مبارکه

پس از تولید موفقیت‌آمیز تختال فولادی API X60MS مناسب در محیط ترش، بلندهمتان ناحیه نورد گرم فولاد مبارکه در گام موفقیت‌آمیز دیگری برای نخستین بار موفق به طراحی و تولید کلاف فولادی گرید API X52MS شدند.

معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه ضمن اعلام این خبر گفت: با عنایت به اینکه صنایع نفت و گاز از صنایع استراتژیک کشور محسوب می‌شوند و توانایی انتقال نفت و گاز به‌ویژه در محیط ترش از نیازهای اساسی کشور بوده و هست، با توجه به تحریم‌ها، فولاد مبارکه با همکاری مسئولان و کارشناسان وزارت نفت از چندسال گذشته اهتمام ویژه‌ای به تولید تختال و کلاف موردنیاز تولید لوله‌های انتقال نفت و گاز در محیط ترش و به‌طورکلی تأمین نیازهای صنایع نفت و گاز در این حوزه داشته است.

غلامرضا سلیمی در همین زمینه افزود: مدیریت فولاد مبارکه با آگاهی کامل از اهمیت توان تولید انواع محصولات خاص و باارزش افزوده بالا، پس از تولید موفق تختال‌های ویژه گازترش با عنوان API X60MS در ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت، برای اولین بار موفق شدند کلاف گرم API X52MS را نیز طراحی و تولید کنند و در مرحله اول ۲۰۰۰ تن تحویل مشتری گردید.

وی گفت: تولید این گرید علاوه بر الزامات خاص در فولادسازی و کنترل ویژه عناصر هیدروژن و گوگرد، در نورد گرم نیز به منظور تأمین خواص مکانیکی موردنظر به کنترل‌های ویژه‌ای نیاز دارد. این محصول نهایتاً جهت تولید لوله انتقال نفت و گاز استفاده می‌گردد.

درپی کسب این موفقیت ارزشمند، خبرنگار فولاد با برخی مدیران و کارشناسان این حوزه به گفت‌وگو پرداخته است که ماحصل این مصاحبه‌ها پیش روی شما خوانندگان محترم خبرنامه است.

◆ قاسم خوشدل‌پور، مدیر ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم فولاد مبارکه:

با عنایت به تجارب ارزشمند نهادینه شده در این ناحیه در جریان تولید موفق تختال‌های ویژه گازترش با عنوان API X60MS تولید گرید API X52MS سرویس ترش نیز با استفاده از مواد اولیه مناسب جهت کنترل سولفور در کوره‌های قوس و انجام عملیات سولفورزدایی در واحد کوره‌های پاتیلی و همچنین کاهش میزان هیدروژن در واحد پیشرفته گاززدایی RH انجام شد.

در این راستا تنظیم دقیق آنالیز شیمیایی به‌خصوص عناصر میکروآلیاژی و انجام عملیات تزریق کلسیم و حذف ناخالصی‌های غیرفلزی در جریان تولید فولاد مذاب صورت گرفت و در واحد ریخته‌گری مداوم نیز با کنترل دقیق پارامترهای ماشین ریخته‌گری، تختال‌ها با کنترل جدایش شیمیایی تولید شدند. پس از آن با کنترل میزان خنک شدن تختال‌ها در واحد آماده‌سازی تختال، تولید این گرید با موفقیت کامل انجام و محصول تولیدشده به واحد نورد گرم برای تولید کلاف تحویل شد.

◆ علی حاجیان‌نژاد، مدیر ناحیه نورد گرم:

در حال حاضر نزدیک به ۲۰۰۰ تن محصول کلاف گرم برای سفارش فوق تولید شده که همگی برای ساخت لوله‌های ۶ اینچ در محیط ترش استفاده می‌شود و نهایتاً این لوله‌ها جهت بهره‌برداری در توسعه میدان نفتی آزادگان که با کشور عراق مشترک است، استفاده خواهد شد.

با توجه به حساسیت پروژه و تسریع در اجرای آن، کلاف‌های تولیدی پس از انجام و تأیید کلیه تست‌های خواص مکانیکی و تست HIC به شرکت لوله‌سازی اهواز ارسال گردید و تولید لوله‌ها انجام شد. با قرارگیری این گرید در سبد تولیدات فولاد مبارکه و با رعایت ملاحظات خطوط تولید، کلاف‌های این گرید در سال‌های آینده در میادین نفتی کشور در حجم زیادی استفاده خواهد شد.

◆ علیرضا مولوی‌زاده، مدیر متالورژی و روش‌های تولید:

فولاد مبارکه در تمامی حوزه‌ها خود را متعهد به تأمین نیاز مشتریان می‌داند و در این راستا صنایع استراتژیک مانند خودروسازی و صنایع نفت و گاز اهمیت قابل توجهی دارند. تقاضای رو به افزایش مصرف انرژی در اغلب کشورها باعث جست‌وجوی منابع دیگر انرژی که ممکن است به سادگی قابل استخراج یا استفاده نباشند شده است. منابع گاز طبیعی عمیق و ترش یکی از این موارد به شمار می‌آید و در حال حاضر توجه زیادی به آن‌ها معطوف شده است. مانع اصلی استخراج سوخت از این منابع، خورندگی بسیار شدید مایعات درون آن‌هاست. عوامل خورنده در این منابع شامل گازهای اسیدی، سولفید هیدروژن (H_2S) و دی‌اکسید کربن (CO_2) است که اغلب همراه گاز استخراج‌شده در سیال وجود دارند و میزان خوردگی تجهیزات در تماس با آن‌ها بسیار زیاد است. دی‌اکسید کربن و سولفید هیدروژن موجود در گاز طبیعی ممکن است خوردگی خطرناکی به وجود آورند. برای بررسی مقاومت فولاد در برابر شرایط خورنده ناشی از این گازها تست خوردگی ترک‌دار شدن ناشی از هیدروژن (HIC) مورد استفاده قرار می‌گیرد. فولادهایی که مقاومت کافی در برابر تست خوردگی HIC داشته باشند گریدهای سرویس ترش (sour service grades) نامیده می‌شوند.

طراحی و تولید ورق فولاد مناسب برای لوله‌سازی جهت جلوگیری از خوردگی گازترش تحت حضور هم‌زمان سولفید هیدروژن و دی‌اکسید کربن مسئله‌ای مهم در جلوگیری از خوردگی ناشی از نفت و گاز است. انتخاب نامناسب نه‌تنها باعث اتلاف منابع می‌شود، بلکه ممکن است شرایط کاری ناایمنی را نیز به وجود آورد. مسئله دیگر که تحقیق و توسعه و تولید فولادهای گازترش را به یک نیاز مبرم تبدیل می‌کند، مزیت‌های مالی است که همراه با به‌کارگیری این گریدها به دست خواهد آمد. با طراحی و تولید این گرید، علاوه بر تأمین نیازهای درون کشور، می‌توان به صادرات و ارزآوری این محصولات نیز امیدوار بود.

مولوی‌زاده در پایان از زحمات کلیه واحدهای درگیر به‌ویژه همکاران متالورژی و روش‌های تولید، فولادسازی و نورد گرم، فروش، برنامه‌ریزی تولید، آزمایشگاه، کنترل کیفی و کلیه واحدهای پشتیبانی تشکر کرد و افزود: بدون شک همراهی کلیه واحدهای سازمان، تحقق طراحی و توسعه محصولات جدید را میسر می‌سازد.

◆ بابک شهریاری، رئیس تروپروسس:

شرکت فولاد مبارکه با توجه به نیاز کشور و وجود تحریم‌های گسترده در زمینه لوله‌های نفت و گاز در کشور، از سالیان گذشته تولید گریدهای API را دستور کار تولید خود قرار داده و نتیجه آن تولید گریدهای نفت و گاز در محیط شیرین بوده است و از سال ۱۳۹۶ نیز با ورود به پروژه انتقال نفت خام‌ترش از گوره به جاسک، فولاد موردنیاز محیط ترش با موفقیت در این مجموعه تولید شده است. گفتنی است تولید فولاد مخصوص محیط ترش دانش تکنولوژیک و دقت تولیدی زیادی را در مقایسه با فولاد API برای محیط شیرین در ناحیه فولادسازی، تولید ذوب و ریخته‌گری مداوم نیاز دارد. نورد گرم نیز در به ثمر رساندن این ویژگی‌ها نقش مهمی دارد؛ بنابراین با توجه به بسته دانشی ایجادشده در فولاد مبارکه در تولید تختال‌های محیط ترش و مشارکت در اجرای موفقیت‌آمیز پروژه گوره به جاسک و ظرفیت‌ها و توانمندی‌های واحد نورد گرم، طراحی کلاف‌های محیط ترش، توسط واحد متالورژی و روش‌های تولید در دستور کار این شرکت قرار گرفت.

در آخرین پروژه شرکت فولاد مبارکه با مشارکت شرکت مهندسی و توسعه نفت و شرکت لوله‌سازی اهواز، ساخت و تولید ورق‌های گرید API X52MS مناسبِ محیط‌های نفت و گازترش در شرکت فولاد مبارکه و تولید لوله‌های درزدار در شرکت لوله‌سازی اهواز موردنظر بوده است.

◆ فرزاد فرهادی آمینه، رئیس گروه فنی ناحیه نورد گرم:

در ناحیه نورد گرم، تولید فولادهای خاص و با ارزش افزوده بالا، در راستای اهداف استراتژیک کشور و شرکت فولاد مبارکه همواره موردتوجه ویژه بوده است. در سال‌های اخیر و در همین راستا، ناحیه نورد گرم با همکاری واحد متالوژی و روش‌های تولید، موفق به طراحی و تولید ده‌ها محصول ویژه با ابعاد و خواص مکانیکی موردنیاز کشور گردیده است. تولید موفقیت‌آمیز ورق‌های گرید API X52MS مناسب برای لوله‌های نفت و گازترش، برگ زرینی از این مجموعه است. با توجه به پروژه‌های بزرگ انتقال نفت و گاز و نیاز مبرم کشور به تولید لوله‌های انتقال فولادی مقاوم به خوردگی در محیط‌های نفت و گازترش، طراحی و تولید این گرید ویژه در دستور کار ناحیه نورد گرم قرار گرفت و با موفقیت محقق شد. با تولید انبوه این محصول استراتژیک، علاوه بر رفع نیازهای داخل کشور، امکان صادرات به کشورهای منطقه به دلیل داشتن شرایط مشابه نیز وجود دارد.

◆ مسعود نصیری، رئیس تعمیرات نورد گرم:

یکی از الزامات تولید کیفی پایدار محصولات فولادی API X52 MS، آماده‌به‌کاری تجهیزات خط نورد گرم است. واحد تعمیرات نورد گرم با اجرای روتین بازرسی‌های مختلف در کل خط نورد گرم به‌ویژه میزهای غلتکی و کلاف پیچ‌ها و همچنین اجرای کامل فعالیت‌های برنامه‌ریزی‌شده طبق زمان‌بندی انجام‌شده در توقفات هفتگی به‌منظور اطمینان از آماده‌به‌کاری بالای خط نورد گرم در زمان تولید این محصولات خاص، نقش مؤثری در تولید پایدار این محصولات استراتژیک داشته است.

◆ مهرداد برهانی، رئیس کنترل پروسس خط نورد گرم:

نخست، شرایط نورد این محصول ویژه با همکاری گروه فنی در چندین مرحله در سیستم‌های کنترل پروسس شبیه‌سازی گردید و سپس پارامترهای موردنیاز نورد به‌منظور تولید بهینه این محصولات تعیین و در سیستم‌های اتوماسیون از کوره‌های پیش‌گرم تا کلاف پیچ‌ها اعمال گردید. با اجرای این اصلاحات در سیستم‌های کنترل پروسس، روند تولید پایدار این محصولات ویژه محقق گردید.

◆ حامد تمیزی‌فر، کارشناس تروپروسس:

در این فرایند ورق‌هایی با ضخامت ۷٫۹۲ میلی‌متر و عرض ۱۰۷۸ میلی‌متر تولید شدند. تولید این نوع از ورق‌ها با توجه به نوع گرید و ابعاد آن و حساسیت‌های ویژه آن تاکنون در کشور انجام نشده بود و به‌صورت کلاف، از سایر فولادسازان و تولیدکنندگان خارجی تهیه می‌شد.

با توجه به گام‌های نخست شرکت فولاد مبارکه در این مسیر و توانمندی‌های این شرکت، سخت‌گیرانه‌ترین آزمون‌ها و تست‌های استاندارد بر روی این کلاف‌ها انجام شد تا قابلیت استفاده از لوله‌های تولیدشده در محیط‌های نفتی ترش با سطح گاز H_2S بالا محرز گردد.

در واحد فولادسازی پس از تنظیم آنالیز با کارت ساخت طراحی شده، مقدار گوگرد باید تا حد امکان از میزان حداکثر ۲۰ ppm کمتر باشد. همچنین مقدار هیدروژن تا کمتر از ۳ ppm کاهش داده شده است. گفتنی است که سطح عیوب داخلی برای تختال‌های تولیدی نیز از اهمیت خاصی برخوردار است و تست‌های خاصی با معیارهای سخت‌گیرانه در خصوص آن در نظر گرفته شده است.

در کلاف گرم تولید شده، استحکام تسلیم این گرید بین ۳۶۰ تا ۵۱۰ MPa بوده و استحکام کششی آن در محدوده ۴۶۰ تا ۷۶۰ MPa است. همچنین این گرید کلیه تست‌های سختی، سقوط آزاد وزنه (DWTT)، خمش و ضربه مطابق استاندارد API را با موفقیت پشت سر گذاشته است. آزمون‌های بررسی ناخالصی در این گرید هم با سخت‌گیری ویژه‌ای مطابق استاندارد ASTME45 انجام شد.

◆ قاسم جوانمردیان، مسئول شیفت خط نورد گرم:

با توجه به سختی بالای گرید API X52MS و ابعاد آن، باید رویکرد ویژه‌ای برای تولید این نوع محصولات در نظر گرفته می‌شد؛ به‌طوری‌که تولید آن‌ها با توجه به تناژ بالای سفارش‌ها، حتی‌الامکان بدون وقوع گیر و خسارت در خط نورد گرم جریان داشته باشد و همچنین ازنظر کیفی، محصول با کیفیت مناسب تولید گردد. در این راستا با همفکری و همکاری تیم‌های مختلف تولیدی نورد گرم و با استفاده از تجارب پرسنل خبره، رویکرد خاصی برای تولید این محصولات به کار گرفته شد که با توجه به موفقیت‌آمیز بودن آن، به‌صورت دستورالعمل تهیه و عملیاتی گردید.

◆ محمود مانی، مهندس فرایند نورد گرم:

تعیین پارامترهایی فنی برای تولید این ابعاد ورق‌های گرم ویژه استحکام بالای API X52MS و همچنین روش تولید آن به‌طوری‌که بتوان تولید پایدار (بدون توقف) این محصول را با کیفیت مورد انتظار مشتری ازنظر عرض، ضخامت و خواص مکانیکی عملیاتی ساخت، نیازمند ایجاد الزامات فرایندی ویژه در کل خط نورد گرم است.

مقادیر فرایندی و نحوه اجرای این الزامات از طریق شبیه‌سازی و محاسبات و بررسی‌های کارشناسی تعیین و با انجام تست‌های لازم بهینه‌سازی گردید و این مقادیر در سیستم‌های تمامی قسمت‌های خط نورد گرم شامل کوره‌های پیش‌گرم، نورد مقدماتی، نورد نهایی، خنک‌کاری و کلاف پیچی مستقر گردید. علاوه بر آن دستورالعمل ویژه برای روش تولید این نوع محصول در خط نورد گرم و همچنین انجام بازرسی‌های لازم قبل از شروع برنامه‌های تولیدی حاوی این نوع محصول به منظور اطمینان از تولید پایدار و کیفی آن تهیه و اجرایی گردید و آموزش‌های لازم در این خصوص به نفرات درگیر ارائه شد.

در سفارش فعلی، این محصول با تناژ حدود ۲۰۰۰ تن و با ابعاد ۷٫۹۲ × ۱۰۷۰ در خط نورد گرم به‌طور موفقیت‌آمیز تولید شد و ورق‌های موردنیاز مشتری با کیفیت مناسب ازنظر ابعاد و خواص مکانیکی با تلورانس‌های موردانتظار مشتری و مطابق با استانداردهای روز برای کاربرد لوله‌سازی نفت و گاز آماده تحویل گردید.

سید محمود مانی مهندس فرایند نورد گرم در پایان، ضمن تشکر از حمایت‌های مدیریت ناحیه نورد گرم، از تلاش‌های تمامی همکاران در ناحیه نورد گرم به‌ویژه در واحدهای تولید، تعمیرات، کنترل پروسس، کنترل کیفی و برنامه‌ریزی تولید که در تحقق این موفقیت نقش داشتند، تشکر و قدردانی کرد.

خبر بین‌الملل

زمین لرزه ترکیه یک سوم ظرفیت تولید فولاد را فلج کرد

انتظار می‌رود کارخانه‌های بزرگ فولاد در جنوب ترکیه برای هفته‌ها تعطیل بمانند؛ اکنون خطوط تولید بیکار شدند و کارگران تلاش می‌کنند تا با تأثیر زلزله‌های بزرگی که منطقه را لرزاند، کنار بیایند.

به گزارش دنیای معدن، ویسل یایان، دبیر کل انجمن تولیدکنندگان فولاد ترکیه اظهار کرد که حدود ۱۲ تأسیسات در شهرهای اسکندرون و عثمانیه، نزدیک به کانون زلزله‌های ۶ فوریه، یک سوم تولید ملی فولاد را تشکیل می‌دهند.

او گفت: اگرچه کارخانه‌ها در این منطقه آسیب فیزیکی ندیده‌اند، اما بسیاری از کارگران یا اعضای خانواده آن‌ها جان باخته‌اند و این در حالی است که بازماندگان نیز در شرایط نامناسبی زندگی می‌کنند. تمامی فولادسازان منطقه تعطیل هستند و کارخانه‌ها ممکن است حداقل تا پایان این ماه یا احتمالاً تا اواسط مارس تعطیل بمانند.

براساس گزارش بلومبرگ، ترکیه یکی از ۱۰ تولیدکننده و صادرکننده برتر فولاد در جهان است. اگرچه تأثیر آن‌ها بر فعالیت‌های منطقه‌ای هنوز کاملاً مشخص نیست، اما بلومبرگ اکونومیکس برآورد کرده است که حل و فصل پیامدهای پس از زلزله ممکن است به معادل ۵٫۵ درصد از تولید ناخالص داخلی در هزینه‌های عمومی نیاز داشته باشد.

موفقیت برنامه توسعه فولاد سبز هند به عرضه قراضه بستگی دارد

تازه‌ترین گزارش از بازار جهانی فولاد نشان می‌دهد: موفقیت برنامه توسعه فولاد سبز هند به عرضه قراضه بستگی دارد.

به گزارش خبرنگار فولادبان، براساس جدیدترین شماره نشریه متال بولتن، وزیر فولاد هند در کنفرانس بین‌المللی بازیافت مواد هند (MRAI) اظهار داشت: ما وظیفه داریم تا سال ۲۰۳۰ انتشار دی‌اکسیدکربن (CO_2) را تا ۵۰ درصد کاهش دهیم. البته برای انجام این کار، قراضه منبع بسیار مهمی است.

وی گفت: در حال حاضر مصرف قراضه ۱۵ درصد و در مدت ۵ سال آینده ۲۵ درصد افزایش خواهد یافت. این بدان معناست که درصد قراضه مصرفی در تولید فولاد باید به ۵۰ درصد برسد.

دبیر مشترک وزارت فولاد هند همچنین تأکید کرد: تولید قراضه داخلی هند افزایش خواهد یافت، ضمن اینکه در حال حاضر سرمایه‌گذاری در فراوری قراضه در حال افزایش است.

در حال حاضر هند ۳۰ میلیون تن قراضه مصرف می‌کند و پیش‌بینی می‌شود که تقاضا برای قراضه تا سال ۲۰۳۰ به بیش از ۶۵ میلیون تن افزایش یابد. به گفته تحلیلگر صنعت PWC، تقاضای هند برای قراضه داخلی تنها ۵۹ میلیون تن در هرسال خواهد بود، بنابراین با واردات باید این کمبود را برطرف کرد.

◆ اسقاط خودرو

یکی از روش‌هایی که دولت هند آن را دنبال می‌کند، اسقاط وسایل نقلیه است. این سیاست توسط نارندرا مؤدی، نخست‌وزیر هند برای سال آینده اعلام شد.

به گفته رئیس شرکت تجارت ضایعات فلزی، از وسیله‌های نقلیه بالای ۱۵ تا ۲۰ سال یک آزمون سلامت آلایندگی گرفته می‌شود تا اگر استانداردهای لازم را نداشتند، به قراضه تبدیل شوند. در حال حاضر حدود ۶ مکان اسقاط خودرو فعال است.

علاوه بر این، به گفته سانچی مهتا، رئیس انجمن بازیافت مواد هند افزایش واردات قراضه، یکی دیگر از الزامات ضروری برای فولاد هند است. وی افزود: هند تا ۶ سال دیگر به بزرگ‌ترین واردکننده فولاد در جهان تبدیل می‌شود، اما در دسترس بودن یا نبودن ضایعات فولادی وارداتی روزبه‌روز نامشخص‌تر به نظر می‌رسد.

تمرکز ذوب‌آهن اصفهان بر کاهش هزینه تولید

مهدی کوهی، مدیرعامل ذوب‌آهن اصفهان ضمن بازدید از کارگاه‌ها و بخش‌های مختلف مدیریت بخش کوره بلند در جلسه‌ای با حضور معاون بهره‌برداری، مدیر و سرپرستان این بخش، راهکارهای افزایش تولید و بهره‌وری را مورد بررسی قرار داد و ضمن تشریح اهداف و برنامه‌های بخش کوره بلند گفت: هدف تمام بخش‌های ذوب‌آهن اصفهان باید بر کاهش بهای تمام‌شده تولید متمرکز باشد و در این راستا قیمت تمام‌شده مبنای هر کیلو محصول تولیدی بازنگری می‌شود.

زنجیره ارزش در فولاد خوزستان دنبال می‌شود

امین ابراهیمی، مدیرعامل فولاد خوزستان، در آیین رونمایی ۱۵۶۰ قطعه بومی‌سازی‌شده در گروه فولاد خوزستان در سال‌های ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ و دستگاه اندازه‌گیری میزان آهن کل و فلزی در آهن اسفنجی گفت: فولاد خوزستان با ظرفیت تولید ۳٫۸ میلیون تن رتبه دوم تولید فولاد ایران را دارد و قرار است تا افق ۱۴۰۴ با طرح‌هایی که در فولاد شادگان تعریف شده به ظرفیت ۶ میلیون تن دست یابد. زنجیره ارزش فولاد خوزستان در دستور کار قرار دارد.

معاون بهره‌برداری تأکید کرد؛

انجام ایمن فعالیت‌ها با حس مسئولیت‌پذیری

یازدهمین نشست کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار شرکت فولاد مبارکه با حضور معاونان بهره‌برداری، سرمایه‌های انسانی و سازماندهی، مدیران ارشد تولید و خدمات فنی و پشتیبانی، بهره‌برداری، بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست، رؤسای نواحی، کارشناسان و تکنسین‌های ایمنی و بهداشت حرفه‌ای با رویکرد ارتقای سیستم ایمنی و بهداشت حرفه‌ای شرکت فولاد مبارکه برگزار شد.

به گزارش خبرنگار هفته‌نامه، در این جلسه که روز دوشنبه ۲۴ بهمن‌ماه در سالن جلسات مرکز تحقیقات برگزار شد، معاون بهره‌برداری، مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست، رئیس ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و آتش‌نشانی و سرپرست ایمنی فنی و بازرسی به بیان دیدگاه‌های خود در این زمینه پرداختند که برگرفته‌ای از سخنان آن‌ها پیش روی شما خوانندگان محترم خبرنامه است:

◆ غلامرضا سلیمی معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه:

از زحمات همکاران در حوزه ایمنی و تهیه گزارش‌های هدفمند و مؤثر آن‌ها در زمینه ارتقای فرهنگ ایمنی قدردانی می‌کنم. باید توجه داشته باشیم که ارتباطات مناسب مدیران و کارکنان جهت حل مسائل و مشکلات کاری و خانوادگی بسیار حائز اهمیت است. تدابیر مدبرانه مدیران نواحی شاه‌کلید حل مشکلات روحی و روانی کارکنان و راهکار مناسبی برای ترویج فرهنگ ایمنی بین کارکنان است.

در این خصوص باید به نقش پررنگ شیفت‌فورمن‌ها در زمینه برقراری ارتباط مناسب با کارکنان جهت افزایش بهره‌وری و کاهش حوادث و همچنین به سه نکته اساسی ذیل توجه داشته باشیم: اول اینکه رفتار و تفکر ایمن ملکه ذهن افراد شود و کارکنان به خطرات محیط کار توجه کنند. در مرحله دوم آراستگی و چیدمان مناسب تجهیزات و محیط کارگاه قرار دارد که موجب تقویت ایمنی و افزایش بهره‌وری و نشاط سازمانی می‌شود و سومین مورد حس مسئولیت‌پذیری شیفت‌فورمن‌ها و کارکنان جهت انجام فعالیت‌هاست که اصول اولیه ارتقای ایمنی شرکت فولاد مبارکه به شمار می‌آید.

در تمام حوادث، امکان بروز شرایط بسیار سخت و هولناک وجود دارد؛ ازاین‌رو باید بر انجام اقدامات اصلاحی و ایمن‌سازی تمرکز بیشتری داشته باشیم. تهیه و تدوین دستورالعمل‌های اجرایی فعالیت‌ها و پیگیری یافته‌های ایمنی نیز از نکات حائز اهمیت دیگر است و باید برای رفع مغایرت‌های اعلام‌شده از طرف واحد بازرسی ایمنی و فنی همت شود.

◆ حسین مدرسی‌فر، مدیر بهداشت حرفه‌ای، ایمنی و محیط زیست:

باید به اصول فرهنگ ایمنی روانی کارکنان و اهمیت ارتباط بین مدیران واحدها و کارکنان جهت اجرای خط مشی ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و محیط زیست شرکت توجه کافی داشته باشیم. به خاطر داشته باشیم کارکنان مادام‌که در زمینه ایمنی روانی، وضعیت مطلوبی قرار داشته باشند، به مدیران خود اعتماد می‌کنند.

ریشه‌یابی علل دقیق حوادث و انجام اقدامات اصلاحی پیرامون آن‌ها به‌منظور جلوگیری از تکرار حوادث از نکات مهم و اساسی ایمنی است. باید توجه داشته باشیم که دست‌یابی به حادثه صفر در سازمان به‌سادگی امکان‌پذیر نیست و به تلاش بی‌وقفه و همه‌جانبه تمام کارکنان شرکت نیاز دارد. از ویژگی‌های سازمان‌های با چشم‌انداز صفر «مدیریت و نیروی کار بسیار متعهد» است که علاوه بر صیانت از نیروی انسانی موجب افزایش بهره‌وری و تداوم تولید می‌گردد.

همواره باید پیشگیری از حوادث را یک چالش مداوم در نظر بگیریم و این مسئله مهمی است که سرپرستان، شیفت‌فورمن‌ها و کارکنان باید بر آن تمرکز کنند. به‌طورکلی مردم بر این باورند که فکر کردن به هدف حادثه صفر مشکل است و عملاً امکان تحقق آن وجود ندارد. بااین‌حال سازمان‌های موفق ثابت کرده‌اند که هدف حادثه صفر قابل دست‌یابی است و تقریباً تمام حوادث قابل پیش‌بینی و پیشگیری هستند.

◆ جواد کیانی، رئیس ایمنی، بهداشت حرفه‌ای و آتش‌نشانی:

تعهد مدیران و کارکنان شرکت به مقوله ایمنی بسیار حائز اهمیت است. کارکنان باید به ایمنی به عنوان اولویت شماره یک متعهد باشند. تحلیل حوادث نشان می‌دهد نقش کنترلی و نظارت مؤثر شیفت‌فورمن‌ها در پیشگیری از حوادث بسیار ارزشمند و مهم است. تهیه دستورالعمل‌ها و استانداردهای روشن برای درک وظیفه و عملکرد ایمنی افراد در محل کار از ضروریات است. ضمن اینکه شیفت‌فورمن‌ها الگوهای مناسبی برای سایر کارکنان در زمینه پیروی از قوانین ایمنی هستند.

آموزش صحیح افراد و استفاده کارکنان تازه استخدام از تجربیات شیفت‌فورمن‌ها جهت هوشیاری و حساسیت بیشتر نسبت به خطرات محیط کار نیز باید با جدیت دنبال شود. به خاطر داشته باشیم دست‌یابی به نتایج مطلوب ایمنی مستلزم صرف زمان و انگیزه جهت انجام ایمن فعالیت‌ها و تکرار رفتارهای ایمن به صورت مستمر است.

گفتنی است در این جلسه شاهسون، سرپرست ایمنی فنی و بازرسی، در گزارشی به مصوبات صورت جلسات قبل کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار پرداخت و مدیران و رؤسای نواحی مختلف به اقدامات انجام‌گرفته در زمینه موارد مطرح‌شده اشاره و گزارش مصوری از آن‌ها ارائه کردند.

همچنین پرنیان ایل بگ کارشناس هماهنگ‌کننده HSE در گزارشی به اقدامات موردنیاز جهت تأمین ایمنی روانی کارکنان و به تشریح انواع مدل‌های مدیریت و تأثیر آن در ایمنی روانی پرداخت.

مدیر ناحیه نورد سرد مطرح کرد:

پروژه نوسازی خط گالوانیزه اقدامی همگام با آخرین تکنولوژی روز دنیا

بهزاد بهادرانی، مدیر ناحیه نورد سرد

محمدفرید آدینه
سرپرست تولید گالوانیزه و ورق رنگی

بهزاد بهادرانی، مدیر ناحیه نورد سرد و محمدفرید آدینه، سرپرست تولید گالوانیزه و ورق رنگی میهمانان برنامه رادیو فولاد بودند و به سؤالات مجری این برنامه چنین پاسخ دادند:

◆ لطفاً در ابتدا درباره ناحیه نورد سرد توضیح دهید.

بهزاد بهادرانی، مدیر ناحیه نورد سرد:

ناحیه نورد سرد یکی از بزرگ‌ترین نواحی شرکت است که با حدود ۲۴ واحد مثل واحدهای کلاف قلع‌اندود، ورق گالوانیزه و رنگی و انواع ورق‌های سرد و ۲۰۰۰ نیرو در فولاد مبارکه فعالیت دارد.

◆ با توجه به پروژه نوسازی خط گالوانیزه در حال حاضر ورق گالوانیزه فولاد مبارکه دارای چه خصوصیاتی است؟

هدف این پروژه ارتقای کیفیت محصول گالوانیزه فولاد مبارکه بود، نه تغییر گرید. به همین منظور برخی تجهیزات تعویض شدند یا ارتقا یافتند. برای افزایش رضایتمندی مشتریان تصمیم داریم از ورق گالوانیزه کیفی‌تر برای تولید محصولات حساس و رنگی لوازم خانگی استفاده کنیم و این کار عملاً در حال انجام است. تجهیزاتی که در ۶ بخش تغییر کردند عملاً خط را با آخرین تکنولوژی روز دنیا منطبق ساختند. در جریان این نوسازی بسیاری از تجهیزات برای تولید ورق کیفی، تنظیم و اندازه‌گیری میزان پوشش روی، کاهش مصرف روی و هزینه تمام‌شده کمتر به‌روز شدند.

فضای تولید محصولات گالوانیزه در کشور کاملاً رقابتی است و به‌طور طبیعی کسی در این رقابت برنده می‌شود که کیفیت بالاتر و قیمت رقابتی‌تری داشته باشد.

◆ این اتفاق بزرگ چگونه رخ داد؟

عزیزانی که امروز در این پروژه کنار ما بودند همان همکارانی بودند که ۲۰ سال پیش یعنی در زمان راه‌اندازی نیز در شرکت حضور داشتند و اگر به غیر از این نیروهای دلسوز و متخصص کس دیگری می‌بود، مطمئناً چنین کار پیچیده و دشواری به راحتی قابل انجام نبود.

◆ بیست سال از آغاز به کار واحد ورق گالوانیزه می‌گذرد. از روز بهره‌برداری چیزی به خاطر دارید؟

محمدفرید آدینه، سرپرست تولید گالوانیزه و ورق رنگی:

در یک روز به یادماندنی، ساعت حدود ۶ عصر بود، همکاران با تولید اولین کلافی که با پوشش گالوانیزه از خط بیرون آمد، بسیار خوشحال شدند؛ زیرا حدود دو سال تلاش برای راه‌اندازی و انجام تست‌های سرد، گرم و پرفورمنس خط با تولید اولین محصول به بار نشسته بود.

◆ روزهای اول، با چه مشکلاتی درگیر بودید؟

تمام خطوط در مرحله راه‌اندازی با مشکل روبه‌رو می‌شوند. این ذات هر خط تولید است که در ابتدای بهره‌برداری، نمی‌تواند با ظرفیت اسمی‌اش کامل کار کند. با طی شدن دوره توقفات و پرفورمنس خط، از ۷ تا ۸ هزار تن در ماه به ۱۷ هزار تن هم رسیدیم.

◆ از مهم‌ترین دستاوردهای این حوزه بفرمایید.

پس از راه‌اندازی، بومی‌سازی در دستور کار قرار گرفت. همچنین تبدیل کروم شش‌ظرفیتی به سه‌ظرفیتی را داشتیم که این اتفاق خوبی برای سلامت کارکنان و محیط زیست بود. تبدیل کروم شش‌ظرفیتی به سه‌ظرفیتی چالشی بود که در برای صادرات کلاف به اروپا داشتیم.

◆ قدری در خصوص نحوه تولید ورق گالوانیزه و کاربردهای آن در صنعت کشور توضیح دهید.

این خط، ورق فول هارد را از خط تاندم تحویل می‌گیرد. پس از آن عملیات شست‌وشو و چربی‌زدایی انجام می‌شود. در ادامه، ورق به قسمت کوره آنیل می‌رود و در دمای ۷۵۰ درجه عملیات آنیل‌کاری انجام می‌شود. سپس دمای ورق کاهش می‌یابد و اصطلاحاً با دمای حوضچه مذاب روی که ۴۶۰ درجه است، هم‌دما می‌شود. بعد از آن ورق با زینک هم‌دما می‌گردد و وارد حوضچه می‌شود و پوشش می‌گیرد. در ادامه به‌وسیله ضخامت‌سنج میزان پوشش تعیین می‌شود و بعد به بخش کولینگ‌تاور می‌رود و توسط فن‌های دمنده خنک می‌شود. برخی از ورق‌های گالوانیزه تولیدشده طبق سفارش مشتری برای تبدیل شدن به ورق رنگی به قسمت اسکین‌پاس هدایت می‌شوند. در غیر این صورت به قسمت کروماته می‌روند و عملیات بعدی یعنی صافی سطح ورق و موج‌گیری را پشت سر می‌گذارند. ورق‌های صادراتی نیز به‌منظور حفاظت در برابر خوردگی با یک روغن مخصوص پوشش داده می‌شوند.

بخش عمده‌ای از ورق گالوانیزه به خط رنگی فرستاده می‌شود. ورق‌های گالوانیزه و رنگی در صنایع لوازم خانگی، سقف‌های فلزی، مخازن آب، مجری هوا، دودکش و ناودان، سازه‌های فضایی و انبارها، اجزای ماشین‌های کشاورزی و قطعات خودرو به کار می‌روند.

◆ در مورد پروژه نوسازی خط گالوانیزه صحبت کنید. چه ضرورت‌هایی برای این کار وجود داشت؟

ورق گالوانیزه در ایران به غیر از فولاد مبارکه در واحدهای دیگر هم تولید می‌شود، ولی محصول فولاد مبارکه به دلیل کیفیت بالا، مشتریان بیشتری دارد. برای تأمین و پاسخ‌گویی کیفی نیاز مشتریان باید کیفیت را افزایش می‌دادیم؛ بنابراین لازم بود برخی تجهیزات نوسازی شود، مانند همان کروم ۳ که باید به روش غلتکی اعمال می‌شد. برخی از مشتریان نیز به دلایل اقتصادی، خواستار کاهش جرم پوشش بودند. تجهیز ضخامت‌سنج نیز باید به‌روز می‌شد تا بتوانیم از جرم پوشش ۸۰ به جرم پوشش ۶۰ برسیم. با این کاهش حجم حدود ۱۰۰۰ تن کاهش مصرف روی خواهیم داشت که از هر نظر حائز اهمیت است. بهبود فرایندهای زیست‌محیطی، کاهش قیمت تمام‌شده، ارتقای کیفیت و رضایتمندی مشتریان برخی از مزایای این تغییر ضخامت بوده است.

همچنین در بحث تعویض اتوماسیون خط هم باید گفت برای تأمین قطعات یدکی خط قبل با مشکلات عدیده‌ای مانند عدم دسترسی مواجه بودیم؛ درعین حال با کارشناسان شرکت سازنده نیز ارتباط نداشتیم، اما باید به سمت تکنولوژی به‌روز می‌رفتیم و خوشبختانه این اتفاق با همکاری شرکت ایریسا رخ داد تا جایی که در مورد اتوماسیون خط آسوده خاطر شدیم؛ چراکه بومی‌سازی شده بود.

به طورکلی نوسازی خط گالوانیزه مانند این بود که انسانی را برای عمل هم‌زمان قلب و مغز به اتاق عمل می‌برند. ابتدا قرار بود این دو پروژه جدا از هم انجام شود، ولی به خاطر محدودیت زمانی این دو کار به‌طور هم‌زمان در ۸۰ روز انجام شد که اگر جداگانه انجام می‌شد ۱۲۰ روز می‌کشید.

◆ آیا از تجارب نیروهای قبلی که خط که در بازنشستگی به سر می‌برده‌اند در نوسازی خط جدید استفاده شد؟

در فولاد مبارکه این سازوکار ایجاد شده است که نیروهای بازنشسته از طریق واحد آموزش برای انجام برخی کارها و انتقال تجربه فراخوانده می‌شوند و در بازه‌های زمانی یک تا سه ماهه از تجارب آن‌ها استفاده می‌شود.

خبر

خبر کوتاه

قفل بزرگ موانع بر سر راه صادرات معدنی

◆ بررسی آخرین آمار مربوط به صنعت فولادسازی نشان می‌دهد که در چند ماه اخیر تولید فولاد ثابت مانده یا رشد کرده، اما صادرات اغلب محصولات فولادی کاهش یافته است. آمارها نشان می‌دهد که در دی‌ماه ۱۴۰۱ صادرات حوزه معدن و صنایع معدنی کشور به ۸۶۴ میلیون دلار رسیده که این میزان، از کاهش ۳۰ درصدی صادرات ماه به ماه و افت ۲۴ درصدی صادرات سالانه حکایت دارد.

به گزارش دنیای معدن، در مجموع در ۱۰ ماهه اول امسال میزان صادرات حوزه معدن و صنایع معدنی کشور ۹٫۹۶ میلیارد دلار گزارش شده است که این میزان نسبت به مدت مشابه در سال قبل کاهش ۵ درصدی را نشان می‌دهد. بیشترین افت دی‌ماه مربوط به فولاد با کاهش ۳۱ درصد است که ناشی از دو عامل قطع گاز (کاهش تولید) و سیاست تثبیت نرخ ارز ۲۸۵۰۰ تومان به‌رغم نرخ‌های بالاتر برای معاملات دلار فولاد در بورس کالا است. در بخش صادرات این محصول نیز شاهد افزایش صادرات بودیم به‌گونه‌ای که در هشت ماه امسال یک میلیون و ۸۷۸ هزار تن مقاطع طویل فولادی صادر شده که در مقایسه با مدت مشابه پارسال رشد ۶ درصدی را نشان می‌دهد. البته صادرات در بخش‌های تیرآهن و نبشی، ناودانی و سایر مقاطع به‌ترتیب افت ۵ درصدی و ۱۰ درصدی داشته‌اند. در این بازه زمانی ۶ میلیون و ۸۶ هزار تن مقاطع تخت فولادی تولیدشده که نسبت به مدت مشابه پارسال ۱۰ درصد رشد را تجربه کرده؛ بااین حال در بخش صادرات این محصول (۲۶۵ هزار تن) شاهد کاهش ۳۵ درصدی نسبت به مدت مشابه پارسال هستیم. درمجموع ۱۴ میلیون و ۷۴۴ هزار تن محصولات فولادی تولیدشده که درمجموع ۱۴ درصد بیشتر از میزان تولید آن‌ها در مدت مشابه سال گذشته است. همچنین درمجموع صادرات کل محصولات فولادی با ۲ میلیون و ۱۴۳ هزار تن، با افت ۲ درصدی مواجه بوده است.

◆ علل کاهش صادرات معدن و صنایع معدنی

خام‌فروشی رویه اصلی در مورد معادن بوده و سال‌های متمادی منابع ارزی بالقوه هدر رفته است. البته انتقادی متوجه فعالان این بخش نیست، زیرا برای ایجاد ارزش افزوده و توسعه صنایع معدنی، تجهیزات و تکنولوژی به روز موردنیاز است که به دلیل هزینه بالای این تجهیزات، ریسک بالای استخراج و تولید مواد معدنی و زمانبربودن بازدهی در حوزه معادن، رغبتی برای سرمایه‌گذاری در این بخش وجود ندارد. همچنین درگیری بین دستگاه‌های دولتی مانند اختلافات وزارت صمت، سازمان محیط‌زیست و سازمان انرژی اتمی درخصوص معادن، در شرایط بی‌ثبات اقتصادی کشور مشکلات بخش خصوصی را دوچندان کرده است. اگرچه معضلات ساختاری اقتصاد ایران سال‌هاست از سوی کارشناسان گوشزد می‌شود، اما برای رفع آن‌ها گوش شنوایی وجود ندارد. از سوی دیگر هم حل آن‌ها مستلزم زمان، تخصص و هزینه است، ولی برخی از آن‌ها را می‌توان با مدیریت صحیح و قاطع برطرف کرد. کاهش صادرات معدن و مواد معدنی علل متعددی دارد، اما به اعتقاد فعالان حوزه فولاد یکی دلایل کاهش صادرات فولاد وضعیت بازار جهانی فولاد و کاهش تقاضا برای فولاد در مناطق مختلف دنیا، اعمال عوارض صادراتی روی محصولات فولادی در ابتدای سال و دامپینگ روسیه بوده است، اما مهم‌ترین دلیل کاهش صادرات فولاد وضع عوارض صادراتی بر محصولات فولادی در ابتدای سال است.

بیشتر صادرات فولاد در بخش شمش و اسلب است و این محصولات نیز به صورت سفارشی صادر می‌شوند؛ یعنی از زمان عقد قرارداد تا ثبت در گمرکات، دو تا سه ماه زمان می‌برد و اثر آن مصوبه، بلافاصله مشهود نیست و در این تغییر نیز در آمارهای صادرات فولاد از تیر و مرداد ماه به بعد نمایان شد. عوارض صادراتی محصولات فولادی در ابتدای سال جاری و در حالی تصویب شد که قیمت محصولات فولادی در بازارهای جهانی به بالاترین سطح خود رسیده بود، اما هنگامی که دولت برای محصولات فولادی عوارض صادراتی تعیین کرد، صادرات روند طبیعی خود را از دست داد و تأثیر صادرات در آمارهای چهارماهه، پنج‌ماهه و شش‌ماهه مشهود شد.

شمش و بلوم و اسلب به صورت سفارشی تولید می‌شوند، روند صادرات آن‌ها دو تا سه ماه به طول می‌انجامد و در نتیجه ما در آمارهای چند ماه اخیر شاهد کاهش صادرات بیشتری بودیم. وضع عوارض صادراتی درست هم‌زمان با جهش قیمت‌های جهانی بود و می‌توانست ارزآوری بالایی برای کشور داشته باشد، این صنعت در اوج قیمت‌های جهانی، با مسئله عوارض صادراتی روبه‌رو شد و در عوض محصولات را در انبارهایی رسوب کردند که بازهم به دست مصرف‌کننده نهایی نرسیده است.

◆ محدودیت زیرساختی

محدودیت‌های زیرساختی در ماه جاری، اثر خود را بر میزان تولید نشان داد و فولادسازان حدود ۱۵۰ میلیون دلار شاهد کاهش صادرات بودند؛ در واقع با وجود اینکه بازارهای جهانی روندی مترقی طی کردند، اما شرکت‌های داخلی نتوانستند از آن استفاده کنند. از سوی دیگر هم سیاست‌های ارزی جدید دولت صادرات را در مقایسه با فروش داخلی غیراقتصادی کرده است. شرکت‌های فولادی در بورس کالا دلار ۳۱ تا ۳۹ هزار تومان را به ازای هر یک دلار کشف کردند؛ درحالی‌که هنگام صادر کردن دولت انتظار دارد دلار را با قیمت ۲۸ و ۵۰۰ تومان به چرخه اقتصاد برگردانند. همین دلایل هم بنگاه‌ها را قانع کرده که میزان صادرات را کاهش دهند. صنایع فولاد و صنایع انرژی‌بری مانند پتروشیمی روزبه‌روز خلأ سرمایه‌گذاری در سال‌های اخیر در زمینه زیرساخت‌ها را بیشتر لمس می‌کنند. این زیرساخت‌ها تنها مربوط به گاز نیست، بلکه مربوط به حمل‌ونقل، گازوئیل و بنزین هم هست. به همین دلیل هم دولت باید سرمایه‌گذاری در این حوزه را جدی بگیرد و شرایط را برای ورود بخش خصوصی مهیا کند.

به همت واحد فناوری اطلاعات شرکت فولاد سنگان انجام شد؛

توسعه زیرساخت‌های فیبر نوری سراسری در فولاد سنگان

مدیر فناوری اطلاعات شرکت فولاد سنگان از توسعه سراسری فیبر نوری برای ارتباطات سیستمی تمام بخش‌های این شرکت، طی سالیان اخیر خبر داد.

مدیر فناوری اطلاعات شرکت فولاد سنگان، با اشاره به اهم فعالیت‌های این واحد گفت: بخش فناوری اطلاعات از سال ۱۳۹۸ با هدف استفاده از فناوری های روز در جهت توسعه زیرساخت‌ها و ارائه خدمات فناوری اطلاعات به شرکت فولاد سنگان تشکیل شد.

مهدی احمدی با اشاره به مهم‌ترین چشم‌اندازها و برنامه‌های این واحد تصریح کرد: ایجاد زیرساخت‌های اطلاعاتی ازجمله شبکه، ارتباطات رادیویی، فیبر نوری، ارائه خدمات سیستم‌های اطلاعاتی، مکانیزه کردن فرایندها در سازمان، ارائه خدمات فناوری اطلاعات بر اساس استانداردهای روز دنیا، پیاده‌سازی مدیریت امن اطلاعات و مدیریت پیمانکاران مختلف که در حوزه IT خدمات می‌دهند ازجمله مهم‌ترین اهداف این واحد است.

وی افزود: تاکنون حدود ۶۰ سیستم اطلاعاتی از ماژول‌های شرکت ایریسا در حوزه‌های بازرگانی، مالی، تولید، منابع انسانی شرکت فولاد سنگان مستقر شدند و بخشی از فرایندهای سازمان در قالب این سیستم‌های اطلاعاتی پیاده‌سازی و اجرا شده است.

احمدی با اشاره به برنامه‌های توسعه بخش فناوری اطلاعات عنوان کرد: در آینده‌ای نزدیک پازل سیستم‌های اطلاعاتی با هدف پوشش تمام فرایندها تکمیل خواهد شد و گزارش‌گیری، تحلیل و تصمیم‌گیری به‌صورت سیستماتیک بر اساس داده‌کاوی‌های فناوری اطلاعات انجام می‌شود.

مدیر فناوری اطلاعات شرکت فولاد سنگان خاطرنشان کرد: مهم‌ترین دستاورد این بخش طی سالیان اخیر توسعه زیرساخت‌های فیبر نوری سراسری برای ارتباط بخش‌های متعدد شرکت اعم از بخش‌های انبار، بخش اداری آزمایشگاه و... بوده است.

جزئیات طرح‌های توسعه و افزایش تولید در گروه ملی

علی محمدی، مدیرعامل گروه ملی صنعتی فولاد ایران، در بازدید هیئت انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران از این گروه، به احداث و تکمیل پروژه فاز دوم فولادسازی پس از ۱۰ سال، تولید کلاف یک‌تنی، بهسازی و نصب QTB در خط یک تولید نورد میلگرد، ریومپینگ کارخانه لوله‌سازی و تأمین نیروی انسانی موردنیاز اشاره کرد و گفت: در اسفندماه سال جاری هدف‌گذاری ۱۰۰ هزار تنی تولید داریم و هم‌اکنون نیز هر ۸ خط تولید گروه ملی فعال است.

افزوده شدن ۲۷ میلیارد دلار به ذخایر برجای معدنی کشور طی ۵ سال اخیر

وجیه‌الله جعفری در مراسم افتتاح طرح‌های توسعه مجتمع فروکروم جغتای گفت: در ابتدای انقلاب اسلامی، ظرفیت تولید فولاد ۳ میلیون و ۶۰۰ هزار تن بود، اما اکنون این ظرفیت به ۴۵ میلیون تن و تولید ۳۰ میلیون تن رسیده است. در ایمیدرو و شرکت‌های تابعه طی ۵ سال گذشته، به ذخایر برجای معدنی کشور (ارزش ذخیره قطعی در دل زمین و ۱۰ درصد آن قبل از فراوری)، در حوزه فلزی ۲۷ میلیارد دلار افزوده شد.

تبلوری دیگر از عمل به مسئولیت‌های اجتماعی در گروه فولاد مبارکه:

اهدای نخستین محموله اکسیژن تولیدی شرکت فولاد سفیددشت به بیمارستان‌های استان

سرپرست واحد تولید گازهای صنعتی شرکت فولاد سفیددشت از اهدای نخستین محموله تولیدی گاز اکسیژن این واحد به دانشگاه علوم پزشکی استان خبر داد.

میلاد مرادی در این باره گفت: در اوایل بهمن‌ماه سال جاری و با تلاش و پیگیری سهام‌داران، مدیریت، مشاوران و کنسرسیوم پیمانکاران، واحد تولید گازهای صنعتی شرکت فولاد سفیددشت به‌عنوان نخستین طرح در بین طرح‌های فولاد استانی موفق به تولید اکسیژن و نیتروژن گردید و نخستین محموله نیتروژن برای استفاده در واحد احیا مستقیم همین شرکت ارسال و نخستین محموله اکسیژن تولیدی برای استفاده در بیمارستان‌های استان به دانشگاه علوم پزشکی اهدا شد.

وی خاطرنشان کرد: با آغاز فرایند تولید محصول در واحد تولید گازهای صنعتی فولاد سفیددشت و همچنین اجرای عملیات نخستین قوس کوره الکتریکی، این شرکت با کمک شرکت فولاد مبارکه، ایمیدرو و شرکت ملی فولاد ایران تاکنون در راه‌اندازی مجموعه ذوب و ریخته‌گری پیشتاز طرح‌های فولاد استانی است.

وی ابراز امیدواری کرد با اتمام فعالیت‌های مرتبط با پیش‌نیازهای واحد فولادسازی، تا پایان اسفندماه سال جاری شاهد استحصال نخستین ذوب از کوره قوس الکتریکی این شرکت باشیم.

قدردانی رئیس دادگستری شهرستان مبارکه از اقدامات شرکت فولادسنگ مبارکه در بومی‌سازی و تولید

دادستان عمومی و انقلاب و رئیس دادگستری شهرستان مبارکه، جمعی از کارشناسان حوزه قضا و رئیس سازمان صمت این شهرستان، ضمن بازدید از خطوط تولید شرکت فولادسنگ، با مدیرعامل و رئیس هیئت‌مدیره و برخی از مدیران این شرکت دیدار و در خصوص موانع تولید و راهکارهای رفع آن‌ها گفت‌وگو و تبادل نظر کردند.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولادسنگ مبارکه، فرزاد حبیبی، رئیس دادگستری شهرستان مبارکه هدف از این دیدار را آشنایی قضات و کارشناسان قضایی شهرستان مبارکه با فرایند تولید در شرکت فولادسنگ مبارکه اعلام کرد و گفت: در سال‌های اخیر با توجه به تحریم‌های ظالمانه، دستگاه قضا برای رفع موانع تولید بازدید از صنایع را در اهداف خود قرار داده است.

وی با تقدیر از اقدامات شرکت فولادسنگ مبارکه در بومی‌سازی و تولید محصولات تصریح کرد: مدیران و کارکنان با درایت و پرتلاش شرکت فولادسنگ در راستای تحقق شعار سال و با تکیه بر رویکرد دانش‌بنیان، اقدامات ارزشمندی انجام داده‌اند که قابل تقدیر است و امیدواریم در ادامه نیز شاهد شکوفایی بیش از پیش این شرکت باشیم.

در جریان این بازدید مهرداد فقیهیان، مدیرعامل شرکت فولادسنگ مبارکه نیز اظهار کرد: از آنجاکه یکی از بخش‌های مهم سیاست اقتصاد مقاومتی، صنایع معدنی است، مفتخریم با سرمایه انسانی متخصص و زحمتکش در پیشبرد راهبرد و شعار سال، چالش‌های فنی و راه‌حل‌ها را شناسایی کنیم. ما با تکیه بر توان همکاران توانستیم به دانش تعمیرات و بومی‌سازی قطعات و تجهیزات کوره‌های منحصربه‌فرد آهن‌سازی چیساکی مجهز شویم.

وی افزود: امروز با افتخار می‌توانیم ثمرات و تجربیات خود را در اختیار سایر صنایع قرار دهیم و به یاری خداوند در مسیر تحقق اقتصاد مقاومتی و اجرای گام دوم انقلاب در حوزه صنعت و معدن و همچنین تولید حداکثری حرکت کنیم.

مدیرعامل شرکت فولادسنگ مبارکه افزود: این شرکت علاوه بر سیاست‌گذاری در زمینه تولید، تحکیم پیوند صنعت با جامعه، مسئولیت اجتماعی و حفظ محیط زیست را در اولویت اهداف کلان خود قرار داده است.

مدیرعامل شرکت آتیه فولاد نقش جهان:

آتیه‌فولاد امانت‌دار همه شاغلان، بازنشستگان و سهام‌داران خرد و کلان خود است

احمد سعیدبخش
مدیرعامل شرکت آتیه‌فولاد نقش جهان

احمد سعیدبخش، مدیرعامل شرکت آتیه‌فولاد نقش جهان میهمان برنامه رادیو فولاد بود و به سؤالات مجری این برنامه چنین پاسخ داد:

در ابتدا قدری درباره شرکت آتیه‌فولاد نقش جهان توضیح دهید.

هلدینگ آتیه‌فولاد به‌عنوان یکی از شرکت‌های گروه فولاد مبارکه، علاوه بر مأموریت اصلی‌اش که همانا سرمایه‌گذاری در زمینه تأمین، فروش و ارائه خدمات محصولات فولادی است، با گسترش فعالیت‌های خود به بخش تولید، هم‌اکنون در زمینه تولید ورق‌های پوشش‌دار، تولید و عرضه انواع پودرهای میکرونیزه بنتونیت، آهک کلسینه و هیدارته، تولید انواع کوردوایر (مفتول مغزدار)، لوله‌های بدون درز، لوله‌های فولادی درزجوش مارپیچ (اسپیرال)، امور معدنی و بازار سرمایه و همچنین صادرات محصولات فولادی فعالیت دارد و به یک شرکت مادر در سطح کشور توسعه یافته است. شرکت آتیه‌فولاد نقش جهان با در اختیار داشتن ۱۲ مرکز خدماتی در ۱۲ استان کشور، ۶ شرکت تولیدی و ۳ شرکت بازرگانی با هدف تأمین نیاز مصرف‌کنندگان محصولات فولادی داخل و خارج و همچنین کارگزاری بورس به زنجیره کامل عرضه در کشور دست یافته است.

شرکت آتیه‌فولاد نقش جهان چه محصولاتی تولید می‌کند؟

یکی از شرکت‌های زیرمجموعه آتیه‌فولاد، شرکت تاراز چهارمحال و بختیاری است که تولید ورق‌های گالوانیزه را بر عهده دارد. گالواتاراز نوعی از ورق‌های گالوانیزه رنگی است که به TOC نیز معروف است. کلنگ این شرکت در سال ۱۳۹۵ با ظرفیت ۲۶۰ هزار تن ورق پوشش‌دار گالوانیزه به زمین زده شد. طرح توسعه این شرکت هم با هدف تولید کلاف نورد سرد روبه اتمام است و به‌زودی راه‌اندازی خواهد شد. پروژه واحد اسیدشویی در فولاد زرین که در مجاورت همین کارخانه قرار دارد نیز در دست اقدام است.

شرکت آتیه معدن یکی دیگر از شرکت‌های این هلدینگ است که در بخش تولید بنتونیت، مفتول مغزدار یا کوردوایر فعالیت دارد و حدود ۶۰ درصد از نیاز بنتونیت فولاد مبارکه را تأمین می‌کند و این توانایی را دارد که این رقم را به ۱۰۰ درصد افزایش دهد. همچنین ماشین‌های تزریق «کوردوایر» برای اولین بار در این شرکت بومی‌سازی شده است. شرکت لوله بدون درز پارتاک نیز در شهرک صنعتی کوهپایه با ظرفیت ۱۶۰ هزار تن در سال، به‌عنوان بزرگ‌ترین کارخانه تولید لوله بدون درز در ایران در حال ساخت است و انتظار می‌رود تا اواخر سال ۱۴۰۳ وارد فاز بهره‌برداری شود.

آتیه‌فولاد اخیراً در یک شرکت بزرگ در زمینه تولید لوله‌های اسپیرال تا قطر ۳ متر سرمایه‌گذاری کرده که با استفاده از ظرفیت‌های این کارخانه، تولید لوله‌های اسپیرال مورد استفاده در پروژه‌های ملی آب و نفت و گاز امکان‌پذیر خواهد شد. آتیه‌فولاد در نظر دارد با توسعه سرمایه‌گذاری در این حوزه به قطب تولید لوله در این بخش از کشور تبدیل مبدل شود.

شرکت بازرگانی و تولیدی و کارگزاری بورس آتیه‌فولاد چه فعالیت‌هایی انجام می‌دهد؟

آتیه‌فولاد اگرچه فولاد تولید نمی‌کند، اما مواد اولیه موردنیاز کارخانجات فولادی را تولید می‌کند؛ درعین حال صادرات محصولات فولادی را نیز برخی از شرکت‌های ما به عهده دارند. بخش دیگر فعالیت‌های این هلدینگ مربوط به مراکز خدماتی است. شرکت بازرگانی و تولیدی و کارگزاری بورس آتیه‌فولاد در سال ۱۳۸۶ با رویکرد توسعه اقتصادی و ایجاد ارزش‌افزوده بیشتر برای سهام‌داران و ذی‌نفعان تأسیس شد. این مراکز خدماتی محصولات را بدون واسطه در استان‌های مختلف با حداقل سود ممکن عرضه می‌کنند. آتیه‌فولاد در بخش بازرگانی داخل و خارج از کشور در حوزه فروش محصولات و تأمین مواد اولیه موردنیاز فولاد مبارکه فعالیت دارد. در بخش بازارهای مالی هم شرکت مبین سرمایه که جزو ۴ شرکت اول بورسی ایران است، فعالیت می‌کند.

تولیدات شرکت تاراز در زمینه لوازم خانگی چه سهمی از بازار را در دست دارد؟

در زمینه محصولات موردنیاز در صنعت لوازم خانگی اخیراً ۵۰۰۰ تن به‌صورت روزانه در بورس عرضه کرده‌ایم. بالا بودن میزان تقاضای محصولات این شرکت حاکی از مرغوبیت و مقبولیت آن‌ها در بازار است و این امر به دلیل میزان پوششی است که در خط تولید بر روی ورق اعمال می‌شود. محصولات این شرکت جزو ورق‌هایی است که همیشه در بورس تقاضای زیادی دارد.

سال ۱۳۹۵ شرکت تاراز با ظرفیت ۲۶۰ هزار تن تأسیس شد. امروز ظرفیت تولید این شرکت چقدر است؟

در حال حاضر شرکت تاراز برای تولید با ظرفیت کامل آمادگی دارد؛ اما هرگونه افزایش ظرفیت تابع شرایط تقاضا در بازار است. ازاین‌رو عاقلانه‌ترین و اقتصادی‌ترین راهبرد این است که تولید انجام شود تا هزینه‌های جاری و ثابت و سود موردنظر را تأمین کند.

در زمینه تولید بنتونیت و تأمین نیاز سایر فولادسازان به غیر از فولاد مبارکه، چه برنامه‌ای در آتیه‌سازان وجود دارد؟

مأموریت اصلی ما این است که در درجه اول نیازهای شرکت فولاد مبارکه را تأمین کنیم؛ یعنی کلیه شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ این مأموریت را دارند. در حال حاضر ما می‌توانیم ظرفیت کامل را در اختیار فولاد مبارکه بگذاریم. درصورت اعلام نیاز سایر فولادسازان، این آمادگی وجود دارد که اقلام موردنیاز آن‌ها را نیز تأمین کنیم. البته در این فرایند مؤلفه‌هایی نظیر هزینه‌های حمل‌ونقل باعث می‌شود شرکت‌هایی که با ما فاصله دارند نتوانند به لحاظ صرفه اقتصادی، محصول موردنیاز خود را از این شرکت تأمین کنند.

در حال حاضر کشور سالانه به ۴۰۰ هزار تن لوله‌های بدون درز برای صنایع گاز طبیعی و پتروشیمی و حمل‌ونقل سیالات نیاز دارد. شرکت پارتاک چه سهمی از این نیاز را تأمین خواهد کرد؟

شرکت پارتاک سالانه ظرفیت تولید ۱۶۰ هزار تن لوله بدون درز را دارد و در حال حاضر بزرگ‌ترین شرکت تولیدکننده این قبیل لوله‌هاست. در حال حاضر، حدود ۸۰ هزار تن از این نوع لوله‌ها در کشور تولید می‌شود که با راه‌اندازی این شرکت می‌توانیم سهم بزرگی از بازار داخل را تأمین کنیم و ضمن اشتغال‌زایی برای جوانان از واردات و خروج ارز هم جلوگیری به عمل آوریم.

در زمینه صادرات شرکت آتیه‌فولاد چه برنامه‌هایی دارد؟

دو شرکت آتیه‌فولاد خارج از کشور در زمینه واردات و صادرات فعالیت دارند. برنامه شرکت این است که دامنه صادرات محصولات را افزایش دهیم. یکی از اهداف شرکت در این عرصه این است که بتوانیم به درآمد و سود پایدار برای سهام‌داران برسیم. آتیه‌فولاد امانت‌دار همه شاغلان، بازنشستگان و سهام‌داران خرد و کلان خود است. این شرکت تنها شرکتی است که تمام سهام آن متعلق به کارکنان و شرکت‌های وابسته به فولاد مبارکه است. توسعه و تکمیل سبد محصولات، اخذ مجوزهای مالی موردنیاز هلدینگ، توسعه و به‌روزرسانی سیستم‌های اطلاعات یکپارچه مدیریتی، توسعه صادرات محصولات فولادی، کنترل و تسریع پروژه‌های سرمایه‌ای در شرکت‌های زیرمجموعه، گسترش روابط تجاری و بازرگانی، توسعه فعالیت‌های بازار سرمایه و مالی از دیگر برنامه‌های شرکت آتیه‌فولاد نقش جهان است.

خبر کوتاه

مدیرعامل فولاد شادگان:

بومی‌سازی قطعات نقش بنیادین در پایداری صنعت فولاد کشور دارد

حسین کهزادی در گفت‌وگوی اختصاصی با خبرنگار دنیای معدن افزود: توسعه تکنولوژی، دست‌یابی به دانش روز و اشتغال‌زایی امید بزرگی برای جوانان و متخصصان کشور به وجود می‌آورد و این می‌تواند به جذب جوانان ایرانی و بالندگی صنعت فولاد کشور منجر شود.

مدیرعامل شرکت صنعت فولاد شادگان یادآور شد: خودکفایی و بومی‌سازی تجهیزات زمینه توسعه صنعت فولاد را در کشور فراهم می‌کند و این سبب خواهد شد تا شاهد پایداری و باروری بیشتر این صنعت در کشور ما باشیم.

کهزادی افزود: صنعتگران می‌دانند کاتالیزها که یکی از تجهیزات و قطعات استراتژیک صنعت فولاد است هم‌اکنون در فولاد خوزستان کاملاً بومی‌سازی شده است و این افتخار بزرگی در این صنعت برای کشور ما است.

وی افزود: فولاد شادگان در زمینه بومی‌سازی و تولید کمپرسور سانتریفیوژها اقدامات خوبی انجام داده و این قطعه برای نخستین بار در کشورمان در فولاد شادگان ساخته شده و اگر این مسیرها را برای توسعه صنعت همچنان ادامه دهیم، می‌توانیم آینده روشنی را برای این صنعت فولاد کشور شاهد باشیم.

کهزادی در پاسخ به سؤال خبرنگار دنیای معدن مبنی بر وضعیت قطعی گاز در فصل زمستان در فولاد شادگان یادآور شد: همچنان با کمبود و قطعی گاز مواجهیم، ولی برای تداوم روند تولید خود اهمیت زیادی قائل هستیم و تا آنجاکه می‌توانیم خطوط تولید خود را متوقف نخواهیم کرد.

مدیرعامل شرکت صنعت فولاد شادگان اظهار داشت: هرچندکه به علت قطعی گاز کاهش تناژ در تولید داشتیم، ولی همچنان در تلاشیم که به روند تولید محصولات فولادی خود در شرکت فولاد شادگان ادامه دهیم.

شماره ۱۳۱۵ ◆ یکشنبه ۳۰ بهمن ۱۴۰۱ ◆ ۲۸ رجب ۱۴۴۴ ◆ ۱۹ فوریه ۲۰۲۳

گروه فولاد مبارکه

تولید مواد معدنی برزیل در ۲۰۲۲؛ کاهش ۱۲ درصدی تولید، رشد ۲۶ درصدی درآمد

تولید مواد معدنی در برزیل طی سال ۲۰۲۲ میلادی نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱۲ درصد کاهش یافت؛ بااین حال درآمد معدنی این کشور رشد ۲۶ درصدی را تجربه کرد. به گزارش وب‌سایت کیتکو تولید مواد معدنی برزیل طی سال ۲۰۲۲ میلادی به یک میلیارد و ۵۰ میلیون تن رسید و میزان درآمد بخش معدن آن به ۴۸ میلیارد و ۱۸۰ میلیون دلار افزایش یافت. برزیل یکی از پنج تولیدکننده برتر مواد معدنی در جهان محسوب می‌شود.

پاکستان تولید برق از زغال‌سنگ را ۴ برابر افزایش می‌دهد

وزیر انرژی پاکستان اعلام کرد این کشور به‌منظور کاهش هزینه‌ها ظرفیت تولید برق از طریق زغال‌سنگ را ۴ برابر افزایش خواهد داد و در سال‌های آتی نیز نیروگاه‌های گازسوز ایجاد نخواهد کرد. گاز طبیعی که بیش از یک‌سوم تولید برق پاکستان را به خود اختصاص می‌دهد. افزایش قیمت جهانی گاز طبیعی مایع پس از حمله روسیه به اوکراین و بحران اقتصادی سبب شده است که دیگر گاز طبیعی برای پاکستان مقرون به صرفه نباشد.

معاون وزیر صمت اعلام کرد:

ایمیدرو از طرح‌های توسعه فولاد هرمزگان حمایت می‌کند

معاون وزیر صمت و رئیس هیئت عامل ایمیدرو گفت: ایمیدرو با توجه به نقش و اهمیت فولاد هرمزگان در جنوب کشور، از توسعه سرمایه‌گذاری این شرکت در طرح‌های جدید حمایت می‌کند.

وجیه‌الله جعفری در حاشیه مراسم آغاز عملیات اجرایی فاز پنجم طرح ساماندهی فاضلاب شهر بندرعباس، در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی فولاد هرمزگان، در خصوص نقش و اهمیت این شرکت در صنعت فولاد کشور بیان کرد: شرکت فولاد هرمزگان در یکی از مناطق مهم و استراتژیک کشور یعنی استان هرمزگان و منطقه ویژه خلیج‌فارس واقع شده که با استفاده از این موقعیت توانست سرمایه‌گذاری مطمئنی داشته باشد و از مزایای مکان‌یابی مناسب بهره ببرد.

وی افزود: شرکت فولاد هرمزگان یکی از تولیدکنندگان بنام و خوب کشور است و این شرکت طی یکی دو سال گذشته اقدام به آغاز چندین طرح توسعه‌ای کرده که این طرح‌ها هم به‌صورت مستقیم توسط این شرکت و هم به‌صورت سهام‌داری در سایر شرکت‌ها انجام شده است.

رئیس هیئت عامل ایمیدرو با تأکید بر نقش و اهمیت فولاد هرمزگان در توسعه صنعت فولاد کشور به‌ویژه در استان هرمزگان، عنوان کرد: فولاد هرمزگان با توجه به طرح‌های تعریف‌شده می‌تواند نقش مؤثرتری در صنعت فولاد کشور نسبت به گذشته ایفا کند. همچنین وزارت صمت و ایمیدرو می‌توانند این نقش را تعریف و از توسعه سرمایه‌گذاری این شرکت حمایت کنند تا به تبع آن، فولاد هرمزگان از محل افزایش سرمایه جدیدی که رخ خواهد داد، بتواند طرح‌های توسعه جدید خود را پیش ببرد.

با حضور مدیرعامل فولاد هرمزگان و مدیرعامل انجمن خیرین مسکن‌ساز ایران صورت گرفت؛

امضای تفاهم‌نامه ساخت و تأمین مسکن جامعه کارگری فولاد هرمزگان

تفاهم‌نامه همکاری بین شرکت فولاد هرمزگان و انجمن خیرین مسکن‌ساز ایران به‌منظور ساخت و تأمین مسکن جامعه کارگری فولاد هرمزگان منعقد و آمادگی دوجانبه جهت همکاری‌های بیشتر اعلام شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، طی جلسه‌ای مشترک با مدیرعامل، معاونان منابع انسانی و اقتصادی شرکت فولاد هرمزگان و مدیرعامل انجمن خیرین مسکن‌ساز ایران و مدیرکل دفتر مشارکت‌های مردمی حساب ۱۰۰ امام (ره)، مدیرعامل انجمن خیرین مسکن‌ساز استان هرمزگان و مسئول دفتر نماینده ولی‌فقیه در بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان هرمزگان، تفاهم‌نامه ساخت و تأمین مسکن جامعه کارگری فولاد هرمزگان به امضا رسید و طرفین آمادگی خود را به منظور همکاری‌های دوجانبه اعلام کردند.

در جریان امضای این تفاهم‌نامه عطاالله معروفخانی، مدیرعامل فولاد هرمزگان، تصریح کرد: ساخت مسکن برای کارکنان یک پروژه ماندگار است و می‌تواند در ارتقای روحیه آن‌ها تأثیر بسزایی داشته باشد. فولاد هرمزگان ظرفیت‌های بسیار خوبی در این زمینه دارد و با توجه به عزم دولت برای ساخت مسکن، می‌توانیم از این فرصت به نحو احسن استفاده کنیم.

وی از فولاد هرمزگان به‌عنوان شرکتی پیشرو در عرصه مسئولیت‌های اجتماعی نام برد و گفت: در این راستا به‌ویژه در دو سال اخیر، اقدامات شرکت شتاب و گسترش بیشتری داشته است. ازجمله این اقدامات می‌توان به مواردی مانند تحت پوشش قرار دادن ۲۰ هزار یتیم، فعالیت در عرصه ورزش استانی و کشوری، کمک به تأمین آب آشامیدنی روستاهای محروم استان هرمزگان، تأمین اکسیژن رایگان بیمارستان‌ها برای بیماران کرونایی و کمک به سازمان‌های مردم‌نهاد و خیریه اشاره کرد.

مدیرعامل فولاد هرمزگان با اشاره به توسعه فولاد هرمزگان در سال‌های آینده، بر نیاز مبرم ساخت مسکن برای کارکنان تأکید و گفت: در قالب این تفاهم‌نامه که کار ماندگاری برای کارکنان خواهد بود، همکاران صاحب مسکن خواهند شد و آن‌ها با تعلق خاطر بیشتری به سازمان در امر ارتقای بهره‌وری شرکت همت خواهند کرد.

> مدیرعامل انجمن خیرین مسکن‌ساز ایران:
> **آمادگی داریم مسکن باکیفیت به کارکنان فولاد هرمزگان تحویل دهیم**

فرهاد خاکی‌پور مدیرعامل انجمن خیرین مسکن‌ساز ایران، در این جلسه با اشاره به سابقه فعالیت انجمن خیرین مسکن‌ساز ایران در سال‌های گذشته، این انجمن را بازوی کمکی دولت در ساخت مسکن برای اقشار مختلف عنوان کرد و گفت: کارخانه‌های بزرگ تولیدی می‌توانند در راستای انجام مسئولیت‌های اجتماعی و چارچوبی که قانون برای آن‌ها تعیین کرده، به کارکنان جهت تأمین مسکن کمک کنند. نگاه انجمن خیرین مسکن‌ساز نیز به مقوله ساخت مسکن نیز همه‌جانبه و ساخت باکیفیت بوده است. ازاین‌رو آمادگی لازم را داریم در قالب این تفاهم‌نامه، مسکن باکیفیت را به کارکنان فولاد هرمزگان تحویل دهیم.

در پایان این جلسه، مسئولان انجمن خیرین مسکن‌ساز به همراه مدیرعامل و معاونان شرکت فولاد هرمزگان از خطوط تولید بازدید کردند و در جریان فعالیت تولیدی شرکت قرار گرفتند.

مدیرشعب بانک رفاه استان اصفهان:

در مسیر پایداری تولید و توسعه فولاد امیرکبیر کاشان از هیچ تلاشی فروگذار نیستیم

مدیر شعب بانک رفاه استان اصفهان که به همراه جمعی از معاونان و کارشناسان این بانک از شرکت فولاد امیرکبیر کاشان بازدید می‌کرد، تصریح کرد: در مسیر کمک به پایداری تولید و توسعه مجموعه فولاد امیرکبیر کاشان از هیچ تلاشی فروگذار نیستیم.

به گزارش روابط عمومی شرکت امیرکبیر کاشان، بهمن آرمان مدیر شعب بانک رفاه استان اصفهان پس از بازدید از خطوط تولید این شرکت در جلسه‌ای با حضور شهرام عالی‌وند، مدیرعامل شرکت امیرکبیر کاشان، بر توسعه همکاری‌های مالی و حمایت حداکثری از طرح‌های توسعه این شرکت تأکید کرد.

وی بانک رفاه را شریک و حامی فولاد امیرکبیر کاشان توصیف و ضمن تأکید بر اهمیت سطح همکاری و تعاملات فی‌مابین گفت: این شرکت از صنایع فعال و تأثیرگذار استان و کشور است.

بنابراین گزاش در این جلسه شهرام عالی‌وند نیز با ارائه گزارشی از دستاوردها و طرح‌های توسعه در دست اقدام شرکت اظهار کرد: انتظار می‌رود بانک‌ها به‌ویژه بانک رفاه به‌عنوان حامیان اصلی بنگاه‌های اقتصادی و واحدهای تولیدی کشور، از صنایع به‌ویژه شرکت امیرکبیر کاشان بیشتر حمایت کند.

وی تقویت سطح همکاری بین شرکت فولاد امیرکبیر کاشان و بانک رفاه کارگران را از مهم‌ترین راهکارهای دست‌یابی به اهداف در این حوزه برشمرد و تصریح کرد: با وجود شرایط سختی که به‌خصوص در چند سال اخیر برای صنایع به وجود آمده، مجموعه مدیران و کارکنان شرکت فولاد امیرکبیر کاشان، تمامی تلاش خود را برای تداوم تولید و همچنین برای عمل به تعهدات بانکی شرکت به کار گرفته‌اند.

مدیرعامل فولاد امیرکبیر کاشان اظهار داشت: همکاری و تعامل بانک‌ها با واحدهای صنعتی و تولیدی فرصتی کلیدی برای توسعه کشور است که هر دو طرف باید از این فرصت بهترین بهره را ببرند.

گفتنی است در این جلسه بر اهمیت تأمین منابع مالی فازهای اول و دوم پروژه‌های توسعه در دست اجرای شرکت و فراهم آوردن امکان جذب حداکثری امکانات بانک رفاه برای اعتبارات اسنادی و تسهیلات فولاد امیرکبیر کاشان تأکید شد و دو بنگاه اقتصادی کشور ضمن مذاکره و بیان نظرات، راه‌های توسعه و تقویت روابط و همکاری‌های آتی را مورد بررسی و تبادل نظر قرار دادند.

برگزاری کارگاه تدوین استراتژی ۱۴۰۲ شرکت بین‌المللی ایریسا

کارگاه تدوین استراتژی ۱۴۰۲ شرکت بین‌المللی ایریسا با حضور مدیرعامل، مدیران کسب‌وکار و رؤسای این شرکت برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت ایریسا، در این کارگاه، همچنین تابلوی اهداف شرکت، در چهار منظر ارزش‌ها، مشتری، فرایندهای داخلی و توانمندسازها بررسی و مأموریت و چشم‌انداز شرکت نیز بازنگری شد.

مدیرعامل شرکت ایریسا در این کارگاه، به اهمیت مشارکت مدیران و رؤسا در تدوین استراتژی ۱۴۰۲ تأکید و اضافه کرد: اهداف و استراتژی‌های شرکت باید با همفکری و مشارکت واحدها انجام پذیرد تا علاوه بر توجه به همه نقاط قوت، ضعف، تهدیدها و فرصت‌های ایریسا، مقبولیت لازم برای پیاده‌سازی آن نیز وجود داشته باشد.

اکبر گل‌بوادامه داد: این اولین سالی است که در تدوین استراتژی شرکت، مشارکت همه بخش‌ها را داریم و این برنامه‌ریزی مشارکتی اولین قدم و لازمه شروع یک سفر به سمت تعالی است.

ایریسا در تمام مراحل خطرات و ریسک‌های هر بخش را شناسایی می‌کند

در همین زمینه، احمدی، مدیر برنامه‌ریزی و تعالی سازمانی ایریسا نیز گفت: استراتژی یعنی تطبیق دادن فعالیت‌ها و فرایندهای کسب‌وکار سازمان با محیط صنعت و همچنین مشخص کردن اینکه با چه رویکردی در بازار فعالیت کنیم، زیرا هر سازمانی ملزم است در بازار صنعت خود، با رقبا درگیر باشد و بر سر سهم خود از ارزش بازار بجنگد. اینکه چگونه مبارزه کند، از چه ابزاری استفاده کند، چقدر نیاز به تأمین منابع جدید دارد، چقدر توانایی دارد و جایگاهش در بازار کجاست، مواردی است که باید شناسایی و درک شود و دارای برنامه باشد و خوشبختانه ایریسا هرساله تلاش کرده تا مسیری روشن برای رسیدن به اهدافش داشته باشد.

وی در ادامه تصریح کرد: ایریسا بر اساس واقعیات سیاسی، محدودیت‌های اقتصادی، تصمیمات و الزامات حکومتی و دولتی، قوانین خاص بازار، تغییرات تکنولوژی و نوآوری‌های جدید، رویکرد رقبا و روند حرکت بازار، عوامل داخلی سازمان خود را مشخص و بعد از تعیین محدوده عملکرد خود، اهداف واقعی و قابل دست‌یابی خود و همچنین خطرات و ریسک‌های هر بخش را در تمام این مراحل شناسایی می‌کند.

مدیر برنامه‌ریزی و تعالی سازمانی ایریسا افزود: این شرکت در انتها برنامه راهبردی برای دست‌یابی به اهداف خود تنظیم می‌کند. این برنامه دارای زمان‌بندی معین و منابع در آن مشخص است، ضمن اینکه مسیرهای بحرانی اجرای فرایندها نیز در آن شناسایی شده و برای هر فرایند شاخص‌ها و معیارهایی برای رسیدن به موفقیت تعریف شده است. تنها از این طریق است که یک برنامه استراتژی موفق و کاربردی خواهیم داشت.

گفتنی است این کارگاه دو روزه با محوریت واحد برنامه‌ریزی و تعالی سازمانی برگزار شد.

خبر کوتاه

دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران:

ایران بالاترین رشد تولید فولاد را در جهان دارد

دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران تولید فعلی فولاد در کشور را ۲۸ میلیون تُن در سال اعلام کرد و گفت: ایران هم‌اکنون بالاترین رشد تولید فولاد را در جهان دارد.

سیدرسول خلیفه سلطانی افزود: براساس افق برنامه ۱۴۰۴ ظرفیت تولید فولاد در کشور باید به ۵۵ میلیون تُن برسد که قابل دسترسی است. رشد سالانه فولاد در جمهوری اسلامی ایران ۸ درصد است که به غیر از فولاد و پتروشیمی در هیچ بخشی چنین رشدی در کشور وجود ندارد.

دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران بیان کرد: هم‌اکنون حدود ۱۵ طرح فولادی در کشور در حال اجرا و ساخت است که با بهره‌برداری از آن‌ها به تولید واقعی ۳۵ میلیون تُن در افق سال ۱۴۰۴ خواهیم رسید.

خلیفه سلطانی گفت: هم‌اکنون ارزش تولید فولاد در کشور با نرخ جهانی هر تن حدود ۶۰۰ دلار، ۱۸ میلیارد دلار است؛ یعنی اگر ما صنعت فولاد را در کشور نداشتیم، ناچار بودیم سالانه ۱۸ میلیارد دلار فولاد وارد کنیم.

وی میزان ارزبری تولید هر تن فولاد در کشور را ۷۵ تا ۸۰ دلار عنوان کرد و افزود: تا چند سال پیش میزان ارزبری تولید هر تن فولاد در کشور ۱۳۵ دلار بود که با بومی‌سازی تجهیزات و قطعات موردنیاز صنعت فولاد کشور این میزان کاهش یافت.

دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران به مزیت بالای تولید فولاد اشاره کرد و گفت: ارزش جهانی هر تن فولاد ۶۰۰ دلار است، ولی برای تولید هر تن آن در کشور ۷۵ تا ۸۰ دلار ارز صرف می‌شود که این ارقام نشان می‌دهد تولید فولاد در کشور بسیار سودآور است.

منبع: خبرگزاری جمهوری اسلامی (ایرنا)

آرسلورمیتال، نگران چشم‌انداز تقاضای فولاد جهان

آرسلورمیتال در مورد چشم‌انداز تقاضای فولاد جهان در سال جاری میلادی هشدار داد و خاطرنشان کرد مشکلات بخش املاک و مستغلات چین و سیاست‌های پولی سخت‌تر آن می‌تواند بر مصرف فولاد تأثیر بگذارد. چین ممکن است شاهد افزایش یا انقباض یک‌درصدی تقاضای فولاد خود باشد. با ادامه ضعف مورد انتظار در بازار املاک و مستغلات، انتظار می‌رود مصرف فولاد در سال ۲۰۲۳ با افزایش بالقوه وابسته به محرک‌های زیرساختی دولت تثبیت شود.

ممنوعیت افزایش ظرفیت فولاد در شانگهای در سال ۲۰۲۳

با توجه به قانون کربن‌زدایی، دولت شانگهای برای اطمینان از کاهش تولید فولاد در کشور چین، افزایش ظرفیت فولاد در شانگهای در سال ۲۰۲۳ را ممنوع کرده است. طبق دستور دولت شانگهای، استفاده از قراضه فولادی باید تا سال ۲۰۲۵ در چین به ۱۵ درصد و تا سال ۲۰۳۰ به ۳۰ درصد افزایش یابد. بررسی‌ها نشان داده گروه Baowu قصد دارد انتقال از تولید فولاد توسط کوره بلند به کوره قوس الکتریکی (EAF) را در شانگهای سرعت بخشد.

خبـــــر

خبر کوتاه

شروع طوفانی قیمت فولاد در بازار جهانی در ۲۰۲۳

یک کارشناس بازار سرمایه معتقد است هر گونه بازگشت قیمتی در نفت منجر به حمایت بیشتر از هزینه‌های فولادسازی و تورم کلی، بهای بالاتر و همچنین رشد کمتر اقتصادی می‌شود.

علی زینلی در گفت‌وگو با فولادبان اظهارداشت: محصولات آلومینیومی و فولادی سال ۲۰۲۳ را همانند بسیاری دیگر از کامودیتی‌ها (مواد اولیه) با قیمت‌های مناسب شروع کردند، به گونه‌ای که آلومینیوم در یک ماه اخیر حدود ۱۳ درصد و فولاد حدود ۵ درصد افزایش قیمت را تجربه کردند. این درحالی است که در سال ۲۰۲۲ آلومینیوم حدود ۲۲ درصد و فولاد حدود ۱۵ درصد افت قیمت را به ثبت رسانده بودند.

وی گفت: هر گونه بازگشت قیمتی در بازار نفت منجر به حمایت بیشتر از هزینه‌های فولادسازی و تورم کلی، بهای بالاتر و همچنین رشد کمتر اقتصادی می‌شود. با این حال، اگر قیمت‌ها همچنان به طور قابل ملاحظه بالا باقی بماند، سرمایه‌گذاری‌های جدید در صنعت فولاد صورت می‌گیرد که باعث حمایت از تقاضای فولاد در برخی از بازارها خواهد شد.

این کارشناس بازار سرمایه، علت کاهش قیمت کامودیتی‌ها در سال ۲۰۲۲ را افزایش مستمر نرخ بهره در آمریکا و دیگر کشورهای جهان دانست و افزود: در سال ۲۰۲۳ شرایط کاملا متفاوت است. در واقع، بانک‌های سرمایه‌گذاری مطرح مانند گلدمن ساکس در سال ۲۰۲۳، رشد ۳۰ درصدی کامودیتی‌ها را پیش‌بینی کردند.

وی در پایان خاطرنشان کرد: این افزایش قیمت دو علت دارد؛ یکی تضعیف شاخص دلار که باعث تقویت قیمت کامودیتی‌ها می‌شود. علت دوم، گشایش‌های اقتصادی در چین و دوری از بیماری کووید ۱۹ است که باعث شده انتظارات برای رشد اقتصادی این کشور در سال ۲۰۲۳ به مراتب بهتر از سال ۲۰۲۲ باشد.

رئیس هیئت مدیره شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر:

توسعه بخش معدن و صنایع معدنی در گرو استفاده از ایده‌های فناورانه و نوآورانه است

رئیس هیئت مدیره شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در آیین اختتامیه رویداد توسعه ایده‌های فناورانه گل‌گهر گفت: توسعه بخش معدن و صنایع معدنی در گرو استفاده از ایده‌های فناورانه و نوآورانه و پتانسیل شرکت‌های دانش‌بنیان است.

به گزارش ایراسین، حمیدرضا فولادگر رئیس هیئت مدیره شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در آیین اختتامیه رویداد توسعه ایده‌های فناورانه گل‌گهر بیان کرد: این همایش یک کار ابتکاری در نوع خودش است.

رئیس هیئت مدیره شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر افزود: باوجود اینکه کشور ما دارای ذخایر معدنی بالایی است، اما در بحث اکتشافات از دنیا عقب هستیم. سهم معدن در تولید ناخالص داخلی کمتر از یک درصد بوده که در چند سال اخیر فراتر رفته و حدود ۳٫۱ درصد شده است و با احتساب صنایع معدنی حدود ۵ تا ۶ درصد است که هنوز اندک است.

فولادگر اظهار کرد: مجلس در طی دوره‌های مختلف به دنبال وضع قوانینی برای جلوگیری از خام‌فروشی بوده است و خوشبختانه با تکمیل زنجیره ارزش در کشور به‌ویژه در گل‌گهر ارزش‌افزوده بیشتری در کشور تولید می‌شود.

وی ادامه داد: در توسعه صنایع معدنی باید به محدودیت‌های انرژی در سال جاری توجه جدی شود؛ همچنین تولید مس و آلومینیوم نسبت به ذخایر موجود در کشور، پایین است.

رئیس هیئت مدیره شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر گفت: مقام معظم رهبری تأکید بسیار بر فعالیت‌های دانش‌بنیان دارند که در زمینه قانون جهش تولید دانش‌بنیان در مجلس اقدامات بسیار خوبی انجام شده است. توسعه بخش معدن و صنایع معدنی در گرو استفاده از ایده‌های فناورانه و نوآورانه و پتانسیل شرکت‌های دانش‌بنیان است.

آگهی

آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

ردیف	نوع فراخوان	شماره	موضوع	مهلت ارسال مدارک	مدیریت مرتبط
۱	آگهی فراخوان	۴۸۵۶۵۹۷۲ و ۴۸۵۶۵۹۷۳	انجام عملیات طراحی، تهیه و تأمین، نصب و راه‌اندازی، آموزش پروژه جایگزینی مجموعه PLC و درایورهای خطوط برش واحد قلع‌اندود	۱۴۰۱/۱۲/۲۰	قراردادهای توسعه و اجرای پروژه‌ها
۲	آگهی فراخوان	۴۸۵۳۲۰۲۹ و ۴۸۵۴۰۳۷۶	انجام عملیات طراحی، تهیه و تأمین، ساخت، نصب اسکراپ بالرهای خطوط کرکتیو ۳ و ۴ اتصال اتوماتیک سرتریم در خط برش سبک و سنگین (نوردسرد)	۱۴۰۱/۱۲/۲۰	قراردادهای توسعه و اجرای پروژه‌ها
۳	آگهی فراخوان	۴۸۵۶۶۹۸۰	راهبری و نگهداری مجموعه فرهنگی، ورزشی و تفریحی باغ فردوس	۱۴۰۱/۱۲/۰۵	قراردادهای خرید خدمات
۴	آگهی فراخوان	۴۸۵۵۸۵۵۷	درخواست خرید کود شیمیایی جهت واحد فضای سبز	۱۴۰۱/۱۲/۰۸	خرید مواد مصرفی عمومی

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

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان

آگهی

آگهی فراخوان شرکت فولاد مبارکه اصفهان

- **نوع آگهی:** مزایده
- **موضوع آگهی:** فروش محصولات جانبی (گازها) را از طریق مزایده عمومی
- **شماره آگهی مزایده عمومی:** ۱۴۰۱۴۰۰۰۸۸
- **متن آگهی:** شرکت فولاد مبارکه اصفهان در نظر دارد محصولات جانبی (گازها) خود را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند.
- گفتنی است به پیشنهادهایی که بعد از تاریخ مذکور ارائه شود ترتیب اثر داده نخواهد شد. پیشنهادهای واصله در روز دوشنبه ۱۴۰۱/۱۲/۰۸ در محل شرکت فولاد مبارکه گشایش و صورت جلسه خواهد شد. سایر اطلاعات موردنیاز در اسناد مزایده شرح داده شده است.
- **موارد مزایده:** اکسیژن مایع، نیتروژن مایع، آرگون مایع
ضمناً متن آگهی در سایت شرکت فولاد مبارکه اصفهان موجود است.
- **مدارک مورد نیاز:** طبق اسناد مزایده
- **نحوه دریافت مدارک:** علاقه‌مندان به شرکت در مزایده می‌توانند جهت تهیه لیست اقلام و اسناد مزایده با شماره تلفن ۰۳۱۵۲۷۳۳۵۹۴ تماس حاصل فرمایند.
- **مهلت ارسال مدارک:** ۱۴۰۱/۱۲/۰۷
- **نحوه ارسال مدارک:** پیشنهاددهندگان می‌بایست پیشنهادهای خود را حداکثر از ساعت ۱۰ تا ۱۲ یکشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۰۷ به آدرس اصفهان، کیلومتر ۷۵ جنوب غربی، شرکت فولاد مبارکه، ورود از درب زرین شهر، ساختمان مرکزی، واحد فروش اقلام مازاد، به نماینده فروش اقلام مازاد تحویل نمایند.
- **اطلاعات تماس با کارشناس:** ۰۳۱۵۲۷۳۳۵۹۴
ارائه مدارک و سوابق هیچ‌گونه حقی برای متقاضیان ایجاد نخواهد کرد.

روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه اصفهان

پیرو آگهی افزایش سرمایه و استفاده از حق تقدم شرکت فولاد تاراز چهارمحال (سهامی خاص) به شماره ثبت ۷۵۹۵ و شناسه ملی ۱۰۸۶۰۴۴۹۱۲۴

- به اطلاع کلیه سهام‌داران شرکت فولاد تاراز چهارمحال می‌رساند به استناد به مصوبه مجمع عمومی فوق‌العاده مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۲۸ و تفویض اختیار عملی نمودن افزایش سرمایه به هیئت مدیره، نظر به اینکه مقرر است سرمایه شرکت در این مرحله از مبلغ ۷,۵۰۰ میلیارد ریال به ۱۰,۵۰۰ میلیارد ریال منقسم به ۳ میلیارد سهم با نام به ارزش اسمی ۱,۰۰۰ ریال از محل آورده نقدی به مبلغ ۱۵۷,۴۱۰ میلیون ریال و از محل مطالبات به مبلغ ۲,۸۴۲,۵۹۰ میلیون ریال افزایش یابد، لذا کلیه سهام‌داران محترم شرکت فولاد تاراز چهارمحال که تاکنون موفق به شرکت در افزایش سرمایه نگردیده‌اند می‌توانند تا تاریخ ۱۱ اسفند از حق تقدم خود نسبت به افزایش سرمایه استفاده نمایند. ضمناً هر سهام‌دار به نسبت سهم خود (به ازای دارا بودن هر یک سهم ۴۰ درصد سهم جدید) حق تقدم در افزایش سرمایه دارد. بدیهی است هیئت مدیره پس از انقضای مهلت مقرر، در مورد کسانی که از حق تقدم خود استفاده نکرده‌اند، سهام باقیمانده را طبق مجوز به هر شخص حقیقی یا حقوقی واگذار خواهد کرد.

سهام‌داران محترم در صورت تمایل به شرکت در افزایش سرمایه می‌توانند با مراجعه به پرتال سهام‌داران به آدرس سایت این شرکت WWW.TARAZMETAL.COM و از طریق درگاه اینترنتی جهت پرداخت اقدام نمایند و یا با مراجعه حضوری به آدرس‌های درج شده در زیر جهت دریافت برگه حق تقدم خود اقدام و پس از واریز وجه به حساب شماره ۸۱۲۳۰۹۴۱۴۷ این شرکت نزد بانک ملت شعبه مرکزی شهرکرد، نسبت به تحویل اصل فیش واریزی به این شرکت اقدام نمایند.

- **آدرس:**
- استان چهارمحال و بختیاری، شهرکرد، شهرک صنعتی شهرکرد، فاز ۳، خیابان امیرکبیر، کوچه گلبرگ ۴، کد پستی ۸۸۱۳۶۵۰۵۳۶
- استان اصفهان، اصفهان، خیابان نظر غربی، بن بست شماره ۴۰، پلاک ۴۵۰، تلفن ۳۶۲۵۷۲۵۸-۰۳۱

تذکر: در صورت پرداخت از طریق بانک عامل و عدم تحویل اصل فیش واریزی به آدرس اعلامی تا پایان بازه زمانی ۲۰ روز، مسئولیت در نظر نگرفتن مبلغ واریزشده در افزایش سرمایه به عهده شخص سهام‌دار خواهد بود و شرکت هیچ‌گونه مسئولیتی در این مورد ندارد.

هیئت مدیره شرکت فولاد تاراز چهار محال (سهامی خاص)

رصدخانه استراتژیک و آینده‌پژوهی

تهیه‌کننده: دفتر استراتژی و اهداف

آینده کسب‌وکارها

دیدوان
چشم همیشه باز مدیران

درشماره های قبلی، به معرفی لیتیم فلز پرکاربرد و بررسی وضعیت انتشار کربن درکشورها پرداختیم، درراستای تحلیل‌های استراتژیک و با رویکرد نگاه به آینده این هفته به بررسی آینده کسب وکارها می‌پردازیم.

فضای کسب‌وکار سرشار از مهارت‌های مختلف است و کارکنان تنها بر یکی و یا دسته‌ای از این مهارت‌ها تسلط دارند. مهارت‌هایی که سریع‌تر رشد می‌کنند می‌توانند دنیای کسب‌وکار را تغییر دهند. در حال حاضر چهار مهارت اساسی دارای این ویژگی‌ها هستند: هوش مصنوعی و یادگیری ماشینی، رایانش ابری، مدیریت محصول و شبکه‌های اجتماعی. این چهار مهارت طی پنج سال گذشته وضعیت کسب‌وکار را متحول کرده‌اند. از هر هشت آگهی شغلی، یکی از آن‌ها خواهان نیروی کار در این حوزه‌ها بوده‌اند. کسانی که در این چهار حوزه مهارت دارند، در آینده‌ای نزدیک نسبت به دیگران درآمد بهتری خواهند داشت و هریک از مهارت‌ها دسته‌ای از شغل‌ها را در برمی‌گیرند.

هوش مصنوعی

هوش مصنوعی و یادگیری ماشینی به کسب‌وکارها این امکان را می‌دهد که از داده‌های مختلف به درستی استفاده کنند. شرکت‌های مخابراتی به کمک هوش مصنوعی از رفتار و خواسته‌های مشتریان خود آگاه می‌شوند، تجربه کاربری را بهبود می‌بخشند و عملکرد شبکه‌های 5G را اصلاح می‌کنند. گروه Red HaT پیش‌بینی کرده که سال آینده ۶۶ درصد از شرکت‌های مخابراتی از هوش مصنوعی کمک می‌گیرند، این عدد سال ۲۰۲۱ تنها ۳۷ درصد بود. بخش تولید نیز به کمک داده‌های لحظه‌ای هوش مصنوعی مشکلات فرایند تولید را شناسایی و آن‌ها را برطرف می‌کند. هوش مصنوعی طی فرایند RPA فعالیت‌های سنگین و تکراری کارخانه را بدون دخالت انسان انجام می‌دهد تا بازدهی نیروی انسانی افزایش یابد.

رایانش ابری

رایانش ابری به کسب‌وکارها اجازه می‌دهد داده‌های خود را به صورت آنلاین ذخیره کنند و به فضای رایانه‌ای آفلاین نیازی نداشته باشند. گوگل داکس یا گوگل درایو جزو ابزارهای رایانش ابری هستند. رایانش ابری همکاری میان کارکنان را آسان‌تر می‌کند و بازدهی را افزایش می‌دهد. در دوران تحول دیجیتال کسب‌وکارها، رایانش ابری یکی از محورهای تحول دیجیتال است. وقتی داده‌های یک سازمان در فضای ابری ذخیره می‌شوند، خطرهای امنیتی مثل دسترسی هکرها به رایانه‌ها یا بلایای طبیعی، دیگر تهدیدی تلقی نمی‌شوند. داده‌ها در رایانش ابری در چندین بخش ذخیره می‌شوند؛ بنابراین اگر یک هکر به بخشی از داده دسترسی پیدا کند، بقیه اطلاعات در امان خواهند بود.. برای نمونه این فناوری می‌تواند زنجیره تأمین را در نظر بگیرد و مطمئن شود تولیدکنندگان به اندازه کافی مواد خام در اختیار دارند.

مدیریت محصول

کسانی که در حیطه مدیریت محصول کار می‌کنند، هر مرحله از چرخه عمر یک محصول را از توسعه گرفته تا قیمت‌گذاری، با تمرکز بر محصول و مشتریان آن هدایت می‌کنند. سازمان‌هایی که کارمندانی با تخصص مدیریت محصول در اختیار دارند، محصولاتی با کیفیت بهتر و هماهنگ با سلیقه مشتریان به بازار عرضه می‌کنند. مدیریت محصول ترکیبی از اصول کسب‌وکار و تجربه کاربران و فناوری است.

شبکه‌های اجتماعی

امروزه طیف وسیعی از افراد در شبکه‌های اجتماعی فعالیت می‌کنند، هر تولیدکننده‌ای می‌تواند جامعه هدف خود را در این شبکه‌ها پیدا کند. تولیدکنندگان محتوا به نیروهای متخصصی نیاز دارند که برای شبکه‌های اجتماعی استراتژی تعیین می‌کنند، محتوای هنری می‌سازند و وب سایت طراحی می‌کنند. حتی سازمان‌هایی که به روش‌های سنتی پایبند بوده‌اند، می‌توانند از مزایای چنین متخصصانی بهره‌مند شوند.

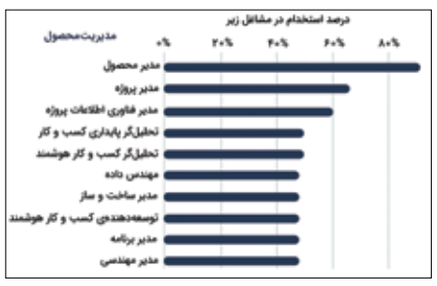
آینده کار از آن نسل جدیدی از مشاغل است که با پیشرفت‌های گسترده فناوری به وجود آمده‌اند و نیازمند مهارت‌های جدیدی هستند. فناوری‌های جدید به ما امکان می‌دهند تا انعطاف‌پذیر کار کنیم، داده‌ها را به صورت ایمن ذخیره کنیم و فرایندهای کاری چابک‌تر و تاب‌آور ایجاد کنیم.

منابع:

www.atlassian.com
www.evenbound.com
www.burningglassinstitute.org
www.mantec.org
www.stefanini.com
www.analyticsinsight.net

شکل ۱: هوش مصنوعی

شکل ۲: رایانش ابری



شکل ۳: مدیریت محصول

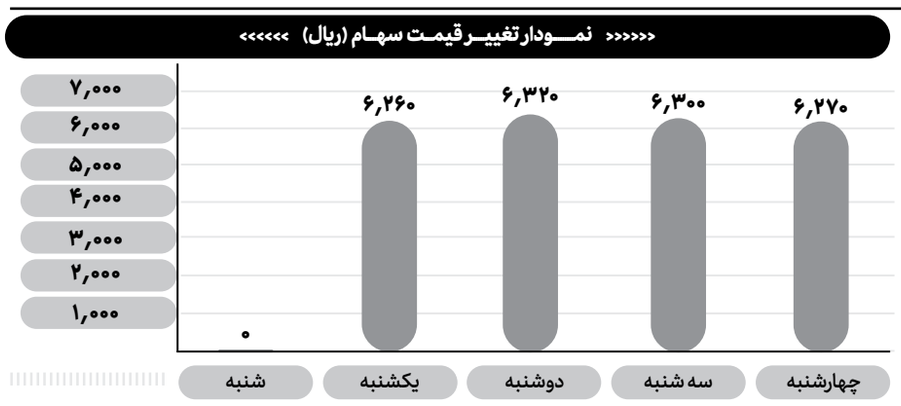
شکل ۴: شبکه‌های اجتماعی

سهام

جدول معاملات سهام شرکت فولاد مبارکه

تاریخ	روز	قیمت (ریال) کمترین	بیشترین	پایانی	تغییر	تغییر (درصد)	حجم معامله (میلیون سهم)
۱۴۰۱/۱۱/۲۲	شنبه	تعطیل					
۱۴۰۱/۱۱/۲۳	یکشنبه	۶,۲۰۰	۶,۳۰۰	۶,۲۶۰	۱۰	۰,۱۶	۸۶
۱۴۰۱/۱۱/۲۴	دوشنبه	۶,۲۶۰	۶,۴۱۰	۶,۳۲۰	۶۰	۰,۹۶	۱۰۵
۱۴۰۱/۱۱/۲۵	سه‌شنبه	۶,۲۴۰	۶,۳۵۰	۶,۳۰۰	۲۰	۰,۳۲	۱۰۲
۱۴۰۱/۱۱/۲۶	چهارشنبه	۶,۲۱۰	۶,۳۳۰	۶,۲۷۰	۳۰	۰,۴۸	۷۱

نمودار تغییر قیمت سهام (ریال)



کشف یک سیاره فراخورشیدی هم اندازه زمین

ستاره‌شناسان سیاره جدیدی کشف کردند که از نظر اندازه بسیار شبیه زمین است. این سیاره فراخورشیدی که K2-415b نام دارد در فاصله ۷۲ سال نوری از زمین به دور یک ستاره کوتوله M می‌چرخد. اندازه این سیاره بسیار شبیه به زمین است، هرچند جرم بسیار بیشتری دارد. دانشمندان برای کشف این سیاره فراخورشیدی از روشی به نام سرعت شعاعی استفاده کرده‌اند که یکی از چندین روشی است که اخترشناسان برای شناسایی سیارات فراخورشیدی از آن استفاده می‌کنند.

مریخ‌نورد کنجکاوی ناسا شواهدی از آب باستانی پیدا کرد

از سال ۲۰۱۲، مریخ‌نورد کنجکاوی ناسا در حال بررسی سطح مریخ بوده تا اطلاعاتی در مورد تاریخ این سیاره، ازجمله شواهدی از آب باستانی در آن پیدا کند. اکنون این ابزار تحقیقاتی اطلاعات باورنکردنی جدیدی در مورد گذشته باستانی سیاره سرخ ارائه کرده که به گفته دانشمندان می‌تواند شواهدی از وجود آب باستانی در مریخ باشد. این شواهد جدید به شکل امواجی در صخره‌ها ارائه شده که دانشمندان معتقدند زمانی روی سطح این سیاره یافت می‌شده است.

تهیه‌کننده: واحد تحقیق و توسعه

پیاده‌سازی نظام اقتصاد چرخشی در صنعت فولاد

اقتصاد چرخشی یا اقتصاد دورانی (Circular Economy) که اغلب از آن به Circularity نیز یاد می‌شود، یک نظام اقتصادی است که هدف آن کمینه کردن پسماندها و بیشترین استفاده از منابع است. این رویکرد در مقابل رویکرد سنتی اقتصاد خطی قرار می‌گیرد که در آن مدل تولید به‌صورت «دریافت مواد اولیه، تولید و دور انداختن» است. در این نوع نگاه، مصرف منابع ورودی، پسماندهای خروجی و هدررفت انرژی با بستن یا کوچک کردن حلقه‌های مواد و انرژی، از طریق طراحی، نگهداری، تعمیر، استفاده مجدد، بازتولید و بازیافت، کمینه می‌شود.

اقتصاد چرخشی در صنعت فولاد

تولید و فراوری آهن و فولاد شامل مراحل دقیق تنظیم‌شده در زنجیره فرایندی است که به‌شدت به منابع تجدیدناپذیر وابسته است. تبدیل مواد از طریق واکنش‌های شیمیایی و متالورژیکی با استفاده از مواد ورودی جامد و مایع و مواد کمکی نقش مهمی در تضمین بهره‌وری منابع، کارایی تجهیزات و کیفیت محصول دارد. مراحل مختلف فرایند معمولاً محصولات اصلی و فرعی مایع و جامد را همراه با باقی‌مانده‌ها و گازهای فرایند تولید می‌کنند. صنعت فولاد در تلاش برای کاهش مصرف منابع در طول تولید خروجی اصلی خود و همچنین افزایش ارزش محصولات جانبی مایع و جامد، باقی‌مانده‌ها و گازهای فرایندی خود است.

جداسازی و بازیابی مواد قابل استفاده مجدد

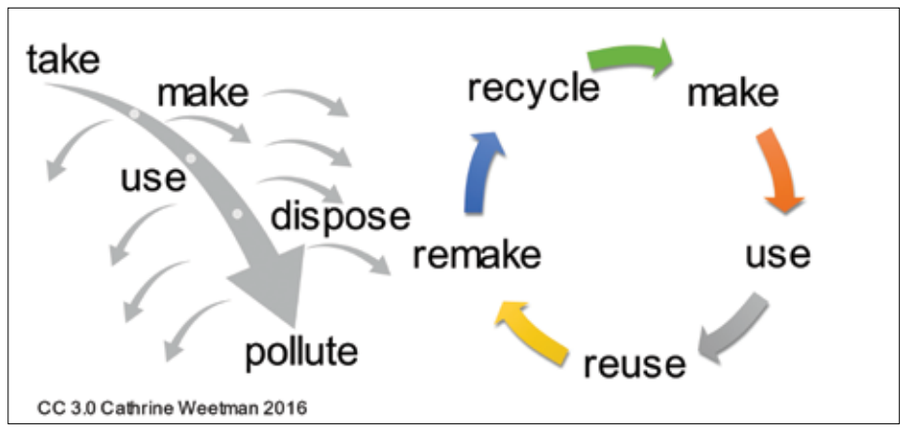
با استفاده از تکنیک‌های جداسازی مغناطیسی، سرباره کارخانه فولاد به یک بخش غنی از فسفر برای صنعت کود و یک بخش غنی از آهن که می‌تواند به فرایندهای متالورژیکی بازگردانده شود، تقسیم می‌شود. فرایندهای فراصوت (Ultrasound) برای تسریع انتقال مواد به فاز مایع در هنگام شست‌وشوی مواد قابل بازیافت از سرباره استفاده می‌شود.

یک جداکننده درام مغناطیسی که توسط مؤسسه تحقیقات فولاد آلمان (BFI) برای استخراج ذرات مغناطیسی و مواد قابل بازیافت از محیط‌های مایع مانند آب خنک‌کننده، امولسیون‌ها، روغن‌ها و حمام‌های اطفای پلیمری ساخته شده است با موفقیت زیادی استفاده می‌شود و در حال حاضر به‌عنوان یک محصول در حال استفاده است.

BFI با همکاری شرکای خود در صنعت فولاد، یک فرایند ثبت اختراع برای بازیافت شیمیایی ترکیبات ارزشمند مانند کاربید تیتانیوم از عملیات پردازش فلزات سخت ایجاد کرده است. این روش، کاربیدهای تیتانیوم با قیمت ۳۰ هزار یورو در تن را تقریباً بدون باقی‌مانده بازیافت می‌کند و به فرایند تولید بازمی‌گرداند. تحولاتی برای انتقال این روش بازیابی به کاربیدهای تنگستن در حال انجام است.

افزایش بهره‌وری منابع از طریق بازیافت حلقه بسته

هنگام تصفیه محیط‌های مایع مانند آب خنک‌کننده و آب حاصل از شست‌وشوی گاز و همچنین انواع مختلف آب‌های فرایندی، بازیافت حلقه بسته رویکرد اصلی است. برای رسیدن به این هدف، روش‌های تصفیه در حال توسعه یا بهبود هستند تا اطمینان حاصل شود که نمک‌های محلول مانند کلریدها، سولفات‌ها و نیترات‌ها را می‌توان جدا ساخت و اجزای دیگر مانند سیانید یا ترکیبات آلی را می‌توان تبدیل کرد. علاوه بر مواد محلول، ذرات معلق نیز از محیط‌های مایع مانند اسیدها، امولسیون‌ها، آب‌های شست‌وشو و همچنین آب‌های خنک‌کننده جدا می‌شوند تا همه این سیالات دوباره به گردش درآیند. روش جداسازی با توجه به نیازهای فرایند مربوطه انتخاب و مطابقت داده می‌شود. BFI دارای سیستم‌های تست سیار است که می‌تواند برای نمایش در شرایط صنعتی محلی استفاده شود.



تفاوت بین رویکرد اقتصاد خطی و اقتصاد چرخشی

جداکننده مغناطیسی قابل حمل BFI

جداکننده درام مغناطیسی

بریکت‌ها و گلوله‌های ساخته‌شده از باقیمانده فرایندها

سیستم آزمایشی BFI برای جداسازی جامدات از اسیدها

یک سیستم صنعتی پیاده‌سازی شده برای تصفیه انتخابی نیترات

گردآوری: امور سهام و مجامع

بیاموزیم بورس

Price Action (Channels part4)

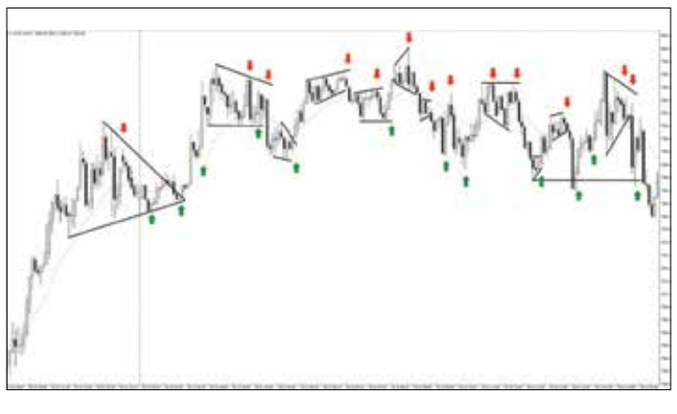
ادامه بحث پرایس اکشن:

کمترین چیزی که برای یک کانال نزولی احتیاج داریم تشکیل کف و سقف‌های پایین‌تر است (برای روندهای صعودی معکوس است).

زمانی که روند یک سقف و کف پایین‌تر ثبت کند، برای ما کافی است که بفهمیم روند در حال تغییر است.

زمانی که کانال ضعیف یا روند ضعیف اتفاق می‌افتد، تعداد بسیار زیادی از سوییینگ‌ها را مثل الگو می‌توانید روی چارت مشاهده کنید. شاید خطوط از هم جدا باشند، اما تقریباً هنوز موازی هستند و رفتاری شبیه به تریدینگ رنج خواهند داشت که در این زمان در هر دو سمت معامله می‌کنیم.

نکته: وقتی ریوارد (انتظار شما از سود) بالا می‌رود احتمال وقوع هم پایین می‌آید.



امنیت سایبری

بدافزار جدید GOOTLOADER و استقرار باج افزار با استفاده از فناوری تهی از فایل

گروهی معروف به UNC2565، به کمک بدافزار Windows Gootloader و تغییر کد، تشخیص بدافزار را دشوارتر کردند.

محققان Mandiant اعلام کردند که UNC2565 در سال ۲۰۲۲ تغییراتی در فنون، روش‌ها و رویه‌های عملیاتی خود (TTPs) داشته است. ازجمله این تغییرات، تغییر در دانلودکننده GOOTLOADER، افزودن GOOTLOADER. POWERSHELL و استفاده از تکنیک تهی از فایل در استقرار باج‌افزار است.

آلودگی با GOOTLOADER زمانی شروع می‌شود که کاربر به‌صورت آنلاین اسناد مرتبط با کسب‌وکار مانند الگوها، قراردادها یا توافق‌نامه‌ها را جست‌وجو می‌کند. در این زمان قربانی به بازدید وب‌سایتی آلوده هدایت می‌شود و با بازدید سایت آلوده، بسته مخربی حاوی فایل جاوا اسکریپت که به نام GOOTLOADER شناخته می‌شود بارگذاری می‌گردد.

◆ منبع خبر: cybersecuritynews

سیستم‌های پرداخت تلفن همراه هدف web inject

Android web inject یک ماژول سفارشی است که برای جمع‌آوری اطلاعات حساس از برنامه‌های کاربردی خاص ساخته شده است. web inject‌های جمع‌آوری‌کننده اطلاعات محرمانه از برنامه‌های کاربردی موبایل بانک در darkweb فروخته می‌شوند.

در فروشگاه InTheBox سیستم‌های پرداخت تلفن همراه، مبادلات ارزهای دیجیتال و برنامه‌های تجارت الکترونیک تلفن همراه، هدف web inject قرار گرفتند. طیف گسترده‌ای از web inject‌ها برای بدافزارهای مختلف بانکی ازجمله Alien، Ermac، Octopus، MetaDroid، Cerberus و Hydra در فروشگاه InTheBox ارائه شده است.

web inject معمولاً در یک بسته فشرده شامل یک نماد برنامه کاربردی با فرمت PNG و یک فایل HTML است.

فایل HTML حاوی کد جاوا اسکریپت است که مسئول جمع‌آوری اطلاعات حساس با استفاده از یک رابط مخرب است که با عنوان فرم ورودی برنامه تلفن همراه پنهان شده است. از کاربر خواسته می‌شود جزئیات بانکداری موبایل بانک مانند شناسه کاربر، رمز عبور و شماره تلفن همراه را وارد کند. پس از واردکردن این اعتبارنامه‌ها، کاربر را فریب می‌دهد تا شماره کارت اعتباری، تاریخ انقضا و اطلاعات CVV خود را فاش کند، درصورتی که اگر یک برنامه کاربردی قانونی باشد ممکن است به هیچ‌یک از این ورودی‌ها نیاز نداشته باشد.

◆ منبع خبر: cybernews

جست‌وجوی مقامات آلمانی برای یافتن «مجرمان» حمله به سرور وب‌سایت‌ها

آلمان در جست‌وجوی حملات دیجیتالی است که هکرها به کمک آن‌ها وب‌سایت‌های این کشور را هدف قرار می‌دهند. این حملات، معروف به انکار سرویس توزیع‌شده (DDoS)، حجم زیادی از ترافیک اینترنتی را به سمت سرورهای هدفمند هدایت می‌کنند. وزارت کشور آلمان اعلام کرده قلمرو و منبع این حملات در حال حاضر شناسایی شده است. در همین زمان کاربران مایکروسافت در سرتاسر جهان گزارش کرده‌اند که با این مورد مواجه‌اند.

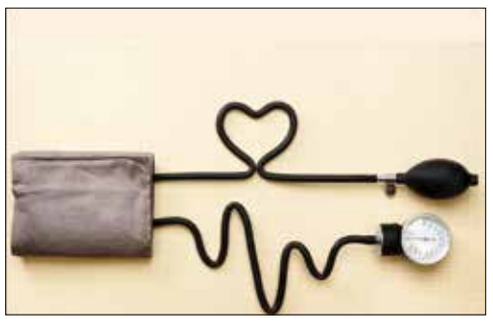
آژانس جدید رویترز گزارش داده که مقامات امنیت سایبری آلمان در حال بررسی مشکلات مایکروسافت و جست‌وجوی مجرمان هستند، اما بعداً اصلاحیه داد و ارجاع به مایکروسافت را حذف کرد. تعداد افرادی که مورد حمله قرارگرفته‌اند فاش نشده، اما Downdetector.com که قطعی‌ها را ردیابی می‌کند، هزاران نفر را ثبت کرده که مشکلات Microsoft 365، Outlook، Teams و XBox Live را گزارش کرده‌اند و در فاصله زمانی کمی تعداد گزارش‌ها به میزان زیادی کاهش یافته است. شرکت مایکروسافت توییت کرد مشکل اتصالات شبکه در دستگاه‌های سراسر شبکه WAN را که سبب این مشکل شده رفع کرده و از زیرساخت‌های اضافی برای تسریع روند بازیابی استفاده کرده است.

◆ منبع خبر: news.sky

با کاهش ۲۵ درصدی کالری دریافتی، دیرتر پیر می‌شوید

محققان در مطالعه‌ای تازه به این نتیجه رسیده‌اند که کاهش ۲۵ درصدی کالری دریافتی در غذاها می‌تواند سالخوردگی را در انسان‌ها آهسته کند و به کاهش مرگ‌ومیر منجر شود. دانشمندان دانشگاه کلمبیا به این نتیجه رسیدند که رژیمی با کالری کمتر می‌تواند به کاهش ۲ تا ۳ درصدی سرعت سالخوردگی و درنتیجه کاهش ۱۰ تا ۱۵ درصدی ریسک مرگ‌ومیر منجر شود. بااین‌حال، نویسنده ارشد این مقاله پذیرفته که محدودسازی بلندمدت دریافت کالری برای بیشتر مردم ممکن نیست.

بررسی رابطه بین فشار خون و عصبانیت



پژوهشگران دانشگاه کنستانتس آلمان به همراه همکاران خود در آلمان و سوئیس، یک پژوهش چند ساله را روی شرکت‌کنندگان مرد انجام داده‌اند. آن‌ها در این پروژه نشان دادند که شرکت‌کنندگان مبتلا به فشار خون در مقایسه با گروه کنترل‌شده سالم، هنگام رویارویی با دیگران بیشتر پرخاش می‌کنند. علاوه بر این، اگر کسی به طور مکرر و شدید خشم را تجربه کند، به نظر می‌رسد که این بروز خشم به مرور زمان به افزایش فشار خون منجر می‌شود.

دوست خیالی کودک خوب است یا بد؟

یک دوست نامرئی می‌تواند از چند ماه تا چند سال در زندگی کودک حضور داشته باشد. در اکثر کودکان، این دوستان نامرئی در اواخر دوره ابتدایی حدود ۸ یا ۹ سالگی کاملاً از زندگی او محو می‌شوند؛ اما برای برخی از بچه‌ها حتی در دوران نوجوانی نیز ادامه پیدا می‌کنند. تا زمانی که داشتن دوست خیالی مانع زندگی اجتماعی او نشود، نوعی بیان تخیل سالم به حساب می‌آید و مشکلی نیست.

دیدن حرف زدن کودک با فردی نامرئی برای والدین نگران‌کننده است، از این جهت که نگران تنهایی او می‌شوند. هرچند داشتن یک دوست نامرئی می‌تواند جایگزینی برای روزهای بدون همبازی واقعی باشد، اما لزوماً به این معنی نیست که در زندگی واقعی، کودک ناراحت و تنهاست. در واقع، تحقیقات ثابت کرده‌اند که به نفع کودکان است که حداقل یک دوست خیالی داشته باشند. این نوع کودکان اغلب به شدت خلاق هستند و می‌توانند به سادگی خود را در داستان‌ها غرق کنند. ازآنجاکه این نوع بازی فرم شدت‌یافتهٔ عروسک بازی است، مزایای بیشتری نسبت به آن دارد چراکه می‌تواند مهارت‌های اجتماعی شدن را به خوبی به کودک آموزش دهد.

آیا دوستان خیالی واقعی هستند؟

البته که دوستان خیالی واقعاً واقعی نیستند، اما چقدر برای فرزندان شما واقعی هستند؟ بیشتر کودکان می‌دانند که دوستانشان واقعی نیستند. لازم نیست نگران باشید که اگر فراموش کنید که دوست خیالی فرزندتان روی کاناپه نشسته و شما روی او نشستید، کودکتان ناراحت شود؛ چون او فرق بین واقعی و خیالی بودن دوستش را می‌داند. اینکه چقدر باید با دوست خیالی فرزندتان بازی کنید و با او همراه شوید کاملاً به شما و فرزندتان بستگی دارد. اما حدومرزهایی را تعیین کنید.

حضور دوستان خیالی چه زمانی مشکل‌ساز می‌شود؟

اگر خواسته‌های دوست خیالی کودکتان از کنترل خارج شد، شما مجاز هستید که نه بگویید. روان‌شناسان کودک معتقدند توجه کافی به فرزندتان می‌تواند راه خوبی برای تشکیل یک رابطه محکم و نشان دادن احترام و عشق باشد. اجازه ندهید دوست خیالی به راهی تبدیل شود که فرزند شما فکر کند با استفاده از آن می‌تواند به خواسته‌هایش برسد و یا احساس کند با بقیه فرق دارد. گذاشتن یک لیوان اضافی با غذای خیالی خوب است. اما سرو کردن یک شام کامل و یا تهیهٔ وسایلی از بیرون پیام اشتباهی را به کودک منتقل می‌کند.

اگر فرزند شما در مقابل بازی با کودک همسایه و یا رفتن به پارک و بازی کردن با همسالانش ترجیح می‌دهد با دوست خیالی‌اش در خانه بازی کند و یا در پارک و مهمانی نیز با دوست خیالی خودش مشغول باشد، غیرمعمول است. کودکانی که دوستان خیالی دارند معمولاً بیشتر از سایر کودکان اجتماعی هستند. اما اگر والدین متوجه شوند که کودک از ارتباط با سایر کودکان و یا حضور در جمع‌ها خودداری می‌کند و فقط بودن در کنار دوستش را به هر کاری ترجیح می‌دهد نگران‌کننده است و می‌تواند نشانه‌ای باشد از اینکه کودک اضطراب اجتماعی دارد و یا مورد آزار و اذیت دیگران قرار می‌گیرد.

دقت داشته باشید که دوستان خیالی با هوش کودک مرتبط نیستند. تا به حال اثبات نشده که حضور یک دوست وانمودشده می‌تواند با ضریب هوشی آینده کودک مرتبط باشد، اما تحقیقات نشان می‌دهد کودکانی که دوستان خیالی دارند، در تخیل، مهارت بیشتری دارند. آن‌ها می‌توانند مسائل را از دیدگاه شخص دیگری ببینند.

طرز رفتار والدین با دوست خیالی

اگر فرزندتان یک یا چند دوست نامرئی دارد، چند پیشنهاد برای شما داریم: توصیه می‌شود دوست خیالی را رد نکنید و با کودک همراهی کنید. اما بسیاری از کودکان اشتباهات خود را به گردن دوست نامرئی می‌اندازند. در چنین شرایطی با کودک همراهی نکنید. به او بگویید که این کاری نیست که یک فرد خیالی بتواند انجام دهد و فرزندتان را با پیامد کار اشتباهش روبه‌رو کنید.

مشکلی نیست که با فرزندتان در مورد تفاوت بین زندگی واقعی و تظاهر صحبت کنید. کودکانی با تخیل قوی می‌توانند مستعد ترس و کابوس ناشی از فیلم‌ها و داستان‌های ترسناک باشند. بنابراین، صحبت کردن در مورد عدم حضور این شخصیت‌ها در زندگی واقعی برای آنان مفید است. به فرزندتان نگویید که دوست خیالی او چگونه رفتار می‌کند. آن‌ها امتداد تخیل خود کودک هستند؛ بنابراین این کار شما می‌تواند برای بچه‌ها گیج‌کننده یا ناراحت‌کننده باشد. در عوض، از آن‌ها سؤال کنید که دوستشان در حال چه کاری است و داستان‌های خود او را در مورد دوستش دنبال کنید.

چه زمانی باید به روانشناس کودک مراجعه کرد؟

وجود دوست خیالی تقریباً همیشه بخش طبیعی و سالم در روند رشد کودک است. و به ندرت، می‌تواند نشانه یک مشکل عمیق‌تر باشد که باید به آن توجه شود. گاهی کودکانی که دچار آسیب شده‌اند از این روش برای جدایی از دنیای واقعی استفاده می‌کنند. اگر همبازی خیالی کودک چیزهای بی‌رحمانه یا نفرت‌انگیز به کودک بگوید یا او را تشویق به رفتار بد کند، این نیز می‌تواند باعث نگرانی شود. سرانجام، اگر دوست نامرئی مانع معاشرت با بچه‌های دنیای واقعی شود، به‌ویژه در سنین بالاتر، دیگر برای کودک مفید نیست.

اکثریت قریب به اتفاق کودکان هرگز با چنین مشکلاتی روبه‌رو نخواهند شد. بااین حال، اگر متوجه این ویژگی‌ها در فرزندتان شدید، بهتر است با روان‌شناس کودک مشورت کنید.

◆ منبع: www.shadamooz.com

عوارض اضطراب را جدی بگیریم

اضطراب را می‌توان در هر مرحله از زندگی تجربه کرد؛ ممکن است از کودکی یا دوران نوجوانی شروع شود و تا بزرگسالی ادامه یابد. همچنین می‌تواند به‌عنوان یک نتیجهٔ مستقیم از یک وضعیت پزشکی نگران‌کننده باشد که نیاز به درمان دارد. اضطراب حالتی روانی، فیزیولوژیکی و رفتاری است که در افراد، به دلیل تهدید واقعی یا تصورشده برای آرامش یا بقا نشان داده می‌شود.

اضطراب ممکن است به خاطر رفتن به یک مصاحبه شغلی یا محل کار جدید، میزبانی یک رویداد یا ارائهٔ یک سخنرانی یا یک واکنش معمول و اغلب طبیعی به احساس عصبی یا کمی ترس باشد. اگر چنین احساساتی را به گونه‌ای تجربه می‌کنید که به‌طور مداوم بخشی از زندگی شما را تحت‌تأثیر قرار می‌دهد و توانایی‌تان برای داشتن یک سبک زندگی عادی را مختل می‌کند؛ ممکن است به این معنی باشد که اضطراب شما به یک اختلال اضطرابی تبدیل شده است. اختلال اضطرابی، یک بیماری روانی جدی در نظر گرفته می‌شود و نیاز به درمان دارد.

دلایل بروز اضطراب

محققان هنوز به‌طور صددرصدی مطمئن نیستند که چه عاملی به‌صورت مستقیم باعث بروز اختلالات اضطرابی می‌شود. هر اختلال اضطرابی فاکتورهای خطر خاص خود را دارد؛ اما باتوجه به منبع معتبر مؤسسه ملی سلامت روان، احتمال ابتلا به اختلال اضطراب در سه دسته از افراد بیشتر است: افرادی که تجربه‌ای از زندگی آسیب‌زا داشته‌اند، کسانی که شرایط جسمانی مرتبط با اضطراب دارند و افرادی که بستگان بیولوژیکی‌شان دارای اختلالات اضطرابی یا سایر بیماری‌های روانی هستند.

عوارض اضطراب

هنگامی که هراس و اضطراب برای مدت طولانی درمان نشود، باعث بروز برخی از مشکلات فیزیکی می‌شود. از مهم‌ترین عوارض اضطراب می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

افزایش خطر حملهٔ قلبی

حملات پانیک و اضطراب مزمن با افزایش فشار خون و نبض فشار زیادی بر قلب وارد می‌کند. به این ترتیب، افراد مبتلا به اضطراب کنترل نشده بیشتر از همسالان خود دچار حملات قلبی می‌شوند و این حملات بیشتر کشنده است. زنان مبتلا به اختلالات اضطرابی ۵۹ درصد بیشتر از همسالان خود در معرض حملات قلبی هستند و این حملات ۳۱ درصد بیشتر به مرگ منجر می‌شوند.

افزایش ترشح هورمون استرس

وقتی فردی دچار حملهٔ پانیک یا اضطراب طولانی مدت می‌شود، بدن سیل هورمون‌های استرس ازجمله آدرنالین و هورمون کورتیزول را ترشح می‌کند. گاهی این هورمون‌ها مفید هستند. به‌عنوان مثال، هنگامی که فردی در یک موقعیت فیزیکی خطرناک قرار دارد، آدرنالین می‌تواند به او کمک کند تا انرژی لازم برای فرار از موقعیت را به دست آورد. با این حال، آدرنالین یا کورتیزول بیش از حد در یک دورهٔ زمانی طولانی می‌تواند باعث افزایش وزن، کمبودهای سیستم ایمنی، فشارخون بالا و... شود.

بی‌خوابی

همهٔ افراد مبتلا به اضطراب با بی‌خوابی روبرو نمی‌شوند اما بسیاری دیگر دچار بی‌خوابی و عوارض بعد از آن می‌شوند. گاهی اوقات ابتدا بی‌خوابی شروع می‌شود و سپس باعث اضطراب می‌گردد. مواقع دیگر، اضطراب باعث بی‌خوابی شبانه می‌شود که علائم اضطراب را بدتر می‌کند.

افسردگی و بیماری‌های جسمی

اضطراب درمان نشده می‌تواند در طولانی مدت خطر ابتلا به شرایط تهدیدکنندهٔ زندگی را افزایش دهد. ابتلا به بیماری‌های جسمی و افسردگی از آن جمله‌اند. اختلال اضطرابی خطر ابتلا به برخی بیماری‌های جسمی را نیز افزایش می‌دهد. استرس مزمن که ممکن است با اضطراب همراه باشد، سیستم ایمنی بدن را به خطر می‌اندازد. این امر فرد را مستعد ابتلا به عفونت‌هایی مانند سرماخوردگی، آنفولانزا و سایر بیماری‌های ویروسی و باکتریایی می‌کند.

درمان و پیشگیری از اضطراب

جستجوی درمان اضطراب بسیار مهم است، به خصوص اگر حملات پانیک مداوم باشند. اما راه‌های دیگری برای پیشگیری از شدت یافتن اضطراب نیز می‌تواند مفید واقع شود. برخی روش‌ها برای آرام کردن یا توقف حملهٔ اضطراب عبارتند از: تمرکز بر تنفس و کند کردن تنفس. علاوه بر این می‌توانید یک سیستم پشتیبانی امن درست کنید که احساسات خود را با یکی از اعضای خانواده یا دوستان در میان بگذارید. سپس سرگرمی‌های جدیدی را امتحان کنید که می‌تواند به شما آرامش دهد و حواس پرتی مثبتی را شکل بدهد. همچنین ورزش و رژیم غذایی سالم همیشه مفید هستند. در حالی که ممکن است بر سلامت روان خود یا علائم فیزیکی فوری تمرکز کنید، اما نباید اثرات طولانی مدت اضطراب بر بدن را نادیده بگیرید. بدون کمک یک روان‌درمانگر و برنامهٔ درمانی منسجم، اضطراب می‌تواند بر سلامت جسمی تأثیر پایدار بگذارد. اجازه ندهید اضطراب یا اختلال روانی زندگی شما را کنترل کند.

◆ منبع: www.honarezendegi.com

خانواده

باغبانی درمانی؛ روشی برای کاهش اضطراب در سالمندان

باغبانی می‌تواند به‌عنوان یک فرایند درمان جهت بهبود و رفاه سالمندان عمل کند. از مزایای روانی آن کسب لذت و کاهش اضطراب است که از طریق اعمال فیزیکی و با استفاده از حواس بویایی، لامسه و با طعم سبزیجات تازه، در محیط باغ به وجود می‌آید.

با افزایش سن، افراد دچار مشکلات عدیده‌ای می‌گردند که این امر در سالمندان بیشتر نمود پیدا می‌کند. افت ادراکی، از دست دادن قوای جسمی و ذهنی، از دست دادن حافظه، اضطراب و افسردگی، فقدان اعتماد به نفس و عزت نفس از جمله مشکلات دیگری است که در بین سالمندان شایع است. کاهش یا رفع این مشکلات، ازجمله موضوعاتی است که محققان در سال‌های اخیر به‌طور روزافزون به آن پرداخته‌اند.

امروزه ثابت شده است که سلامت جسمی و روانی در دوران سالمندی نسبت به سایر دوره‌های زندگی با خطر بیشتری روبرو است و با بالا رفتن سن، افراد در چرخهٔ معیوب افکار منفی گرفتار می‌شوند. در این میان باغبانی می‌تواند به‌عنوان یک فرایند درمان جهت بهبود و رفاه سالمندان عمل کند. در نظریه‌های مربوط به باغبانی درمانی، ذکر شده است که فعالیت‌های مرتبط باگیاهان، فرصت‌هایی مانند تمرین‌های عملی در کاشت گیاه و آب دادن به گیاهان و نگهداری و مراقبت از آن‌ها را در اختیار افراد قرار می‌دهد. انجام این فعالیت‌ها باعث ایجاد احساس کارآمدی مستقل و خودمختاری در افراد می‌شود و فرصتی برای ایجاد نقش‌های گوناگون به‌عنوان پرورش‌دهنده و مراقبت‌کننده در اختیار سالمندان قرار می‌دهد.

انجام این نقش‌های سودمند در افراد مسن، باعث کاهش علائم افسردگی در آن‌ها می‌شود. بنابراین می‌توان چنین استنباط نمود که باغبانی درمانی باعث تغییر نگرش افراد سالمند نسبت به خود می‌شود و از طرفی موجب می‌گردد تا سالمندان نگاه مثبتی در مورد خود و زندگی‌شان داشته باشند. آن‌ها با استفاده از این روش قادر هستند که با ناتوانی‌های خود بهتر روبه‌رو شده و به توانایی‌های ارزشمند خود بیشتر توجه کنند، زندگی خود را مفیدتر ادامه دهند و از افسردگی و عواقب آن گذر کنند.

باغبانی درمانی مزایای زیادی برای سلامتی عاطفی و تندرستی افراد دارد. اندروفین‌های آزاد شده از طریق باغبانی به کاهش استرس و بهبود سلامت فرد منجر می‌شود. باغبانی با برقراری پیوند خاص بین یک بوته گیاه و فرد سالمند، موجب ایجاد حس امید و سرزندگی در او می‌شود. همچنین محیط‌های طبیعی این فرصت را فراهم می‌آورد تا شخص از روزمرگی و نگرانی‌های حاصل از زندگی شهری دور شده و از طریق باغبانی به کاهش استرس و بهبود وضعیت سلامت فرد می‌انجامد. پیوند با طبیعت برای سلامتی روانی ازجمله کاهش سطح استرس و افزایش خلق و کاهش فشارهای روحی همراه با تقویت اعتماد به نفس و امید به زندگی مؤثر می‌باشد.

باغبانی درمانی سبب تقویت روابط درون اجتماعی افراد جامعه شده و توانایی‌ها و انگیزه‌های همزیستی افراد جامعه را افزایش می‌دهد. انسان در تعامل با گل و گیاه، آب و دیگر مظاهر طبیعت به آرامش روحی دست پیدا می‌کند. قرارگرفتن در فضاهای طبیعی علاوه بر اینکه به بهبود توجه و تمرکز، بهبود خلق و خوی افراد و سرزندگی و شادابی آن‌ها کمک می‌کند، باعث جذب ویتامین D مورد نیاز از نور خورشید نیز می‌گردد. مشاهدهٔ درختان و مناظر طبیعی سبب کوتاه‌تر شدن دوره درمان و کاهش نیاز دارویی بیماران می‌شود و باغبانی درمانی و گردش در طبیعت می‌تواند در کاهش درد، بهبود توجه، کاهش از کارافتادگی مؤثر واقع شود. ضمن این که حرکات بدنی حین باغبانی هم از دیگر فواید این کار برای سلامت آن‌هاست و می‌توان آن را یک ورزش عالی روزانه در نظر گرفت.

◆ منبع: www.oipf.ir

ابراز همدردی

بانهایت تأسف در هفته گذشته، تعدادی از همکاران گرامی داغدار عزیزان خود شدند، ازجمله **حجت‌الله سعیدی** و **مهدی سعیدی** شاغل در تعمیرگاه مرکزی، **مصطفی صالحی** شاغل در نورد سرد، **مهدی صالحی** شاغل در فولادسازی، **ابراهیم صالحی** شاغل در نیروگاه و **جواد باقری** شاغل در نورد سرد در غم درگذشت پدر، **حسین سلیمانی** شاغل در خدمات شهری، **علی سلیمانی** شاغل در امور مالی و **محمدتقی مومنی** شاغل در مهندسی کارخانه در غم درگذشت مادر و **سعید مرادی** شاغل در تعمیرگاه مرکزی و **علی بابایی مبارکه** شاغل در باسکول در غم درگذشت خواهر به سوگ نشستند.

همچنین همکار بازنشسته، شادروان **محمد ابراهیم اولیا** دار فانی را وداع گفت و به دیار حق شتافت.

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

شادروان محمد ابراهیم اولیا

بازنشستگان فولاد

شهین براتی‌فر
اقتصادی و مالی
روز بازنشستگی: ۱۴۰۱/۰۸/۳۰

سعید رستمی
روابط عمومی
روز بازنشستگی: ۱۴۰۱/۰۸/۲۰

باقر نصیرزاده ونهری
نورد سرد
روز بازنشستگی: ۱۴۰۱/۰۸/۳۰

ابراهیم داتلی بیگی قمشلوئی
اجرای پروژه‌ها
روز بازنشستگی: ۱۴۰۱/۰۸/۳۰

احمدرضا صادقی قهنویه
فولادسازی و ریخته‌گری مداوم
روز بازنشستگی: ۱۴۰۱/۰۸/۰۴

فرشید عباسی
نورد سرد
روز بازنشستگی: ۱۴۰۱/۰۸/۳۰

تفاهم‌نامه همکاری دو باشگاه زنیت و سپاهان تمدید شد

تفاهم‌نامه همکاری دوجانبه میان باشگاه فولاد مبارکه سپاهان و باشگاه زنیت سن‌پترزبورگ در راستای توسعه همکاری‌های بین‌المللی که پیش از این به امضای دو باشگاه رسیده بود، برای مدت دو سال دیگر تمدید شد. این جلسه با حضور الکساندر مدودف مدیرعامل باشگاه زنیت و محمدرضا ساکت مدیرعامل باشگاه فولاد مبارکه سپاهان برگزار شد. به‌موجب این تفاهم‌نامه این دو باشگاه در زمینه‌های فنی و ورزشی و... همکاری‌های خود را ادامه خواهند داد.

یک قهرمانی دیگر در آکادمی فولاد مبارکه سپاهان

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، دیدار نهایی لیگ برتر زیر ۲۱ سال (امید) استان اصفهان میان دوتیم فولاد مبارکه سپاهان و آتیه‌سازان برگزار گردید. در پایان این دیدار، مراسم اختتامیه لیگ زیر ۲۱ سال استان اصفهان برگزار شد. بر اساس جدول رده‌بندی، تیم فولاد مبارکه سپاهان چند هفته قبل قهرمانی خود را مسجل کرده بود. تیم‌های ون پارس و پادما یدک به ترتیب عناوین دوم و سوم لیگ استان را به دست آوردند.

تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان قهرمان لیگ جوانان کشور شد

تیم فوتبال جوانان سپاهان با پیروزی ۳ بر صفر برابر خلیج فارس شیراز در فینال، قهرمان لیگ برتر کشور شد.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، در حساس‌ترین دیدار لیگ برتر جوانان کشور، چهارشنبه ۲۶ بهمن ماه سال ۱۴۰۱، فینالی زیبا بین دو تیم فولاد مبارکه سپاهان و خلیج فارس شیراز در ورزشگاه حافظیه شیراز برگزار شد که در پایان با پیروزی ۳ بر صفر طلایی‌پوشان و قهرمانی آنان به پایان رسید.

شاگردان جواد ماهری با نمایش درخشان در نیمه اول موقعیت‌های زیادی را خلق کردند و موفق شدند توسط رضا بختیاری‌زاده در دقیقه ۱۸، از روی نقطه پنالتی دروازه خلیج فارس را باز کنند. در ادامه همچنین حملات متعددی انجام شد، اما نیمه نخست با همان نتیجه یک بر صفر به نفع طلایی‌پوشان به پایان رسید.

پسران زاینده‌رود نیمه دوم را با روحیه مضاعف آغاز کردند و همانند نیمه نخست، حملات برنامه‌ریزی‌شده خود را انجام دادند و همان دقایق آغازین دو گل زیبا در دقیقه ۴۹ و ۵۴ توسط امیر سالاری و علی جمالی‌خواه به ثمر رساندند تا قهرمان بی‌چون‌وچرای لیگ برتر جوانان کشور شوند.

مصاف خواهرخوانده‌ها به سود فولاد مبارکه سپاهان تمام شد

تیم فوتبال فولاد مبارکه سپاهان در دیداری دوستانه مقابل زنیت سن‌پترزبورگ روسیه به پیروزی ۲ بر صفر رسید.

به گزارش روابط عمومی باشگاه سپاهان، در راستای اجرای تفاهم‌نامه خواهرخواندگی دو باشگاه زنیت روسیه و فولاد مبارکه سپاهان اصفهان، روز جمعه ۲۸ بهمن ماه دو تیم سپاهان و زنیت روسیه در ورزشگاه نقش جهان به مصاف هم رفتند، رقابتی جذاب که در پایان با برتری ۲ بر صفر طلایی‌پوشان نصف جهان همراه بود.

ترکیب اولیه فولاد مبارکه سپاهان عبارت بودند از: نیما میرزا زاد، سیاوش یزدانی، محمد دانشگر، آریا یوسفی، جلال علی محمدی، یاسین سلمانی، ارشیا سرشوق، محمد قربانی، محمد علی‌نژاد، الویس کامسوبا و عیسی مرادی.

گل‌های بازی را محمد قربانی (دقیقه ۴) و محمد دانشگر (دقیقه ۱+۴۵) برای فولاد مبارکه سپاهان به ثمر رساندند.

مُهر تأیید ممیزان بر استانداردهای باشگاه فولاد مبارکه سپاهان

اعتبار گواهینامه باشگاه فولاد مبارکه سپاهان در استاندارد مدیریت کیفیت ISO9001:2015 با حضور گروه اعزامی ممیزان SGS تمدید شد.

به گزارش روابط عمومی باشگاه فولاد مبارکه سپاهان، ممیزی مراقبتی سالانه نوبت اول استاندارد مدیریت کیفیت ISO9001:2015 باشگاه سپاهان از تاریخ ۱۴۰۱/۱۱/۲۱ تا ۱۴۰۱/۱۱/۲۳ توسط سه نفر از ممیزان شرکت SGS سوئیس به مدت چهار نفر روز برگزار شد.

در همین راستا، محمدرضا ساکت مدیرعامل باشگاه ضمن عرض تبریک به همهٔ کارکنان و ذی‌نفعان اجتماعی باشگاه، عنوان کرد: هدف اصلی از استقرار استاندارد مدیریت کیفیت ISO9001:2015 حصول اطمینان از انجام صحیح کلیهٔ فرآیندهای اصلی و پشتیبانی باشگاه جهت اعتلا و کسب نتایج قهرمانی تیم‌های ورزشی در حوزه‌های قهرمانی، صنعت و نهایتا افتخارآفرینی برای مردم شریف و غیور استان اصفهان است.

طوفان فولاد مبارکه سپاهان در زمین سرد بادرود

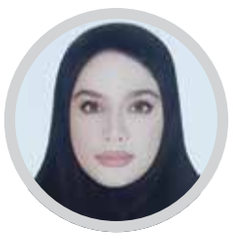
تیم فولاد مبارکه سپاهان در هفته هفدهم لیگ برتر فوتبال زنان باشگاه‌های کشور تیم بادرود را با ۹ گل در هم کوبید.

به گزارش روابط عمومی باشگاه سپاهان، در چارچوب رقابت‌های هفته هفدهم لیگ برتر فوتبال زنان باشگاه‌های کشور، تیم سپاهان روز چهارشنبه ۲۶ بهمن ماه در ورزشگاه شباهنگ شهریار میهمان تیم بادرود بود، جدالی که در زمین نامناسب و لغزنده و در هوایی سرد برگزار شد و با نتیجه پرگل ۹ بر صفر به سود دختران طلایی پوش فولاد مبارکه سپاهان پایان رسید. در این بازی افسانه اقبال ۵ گل، فاطمه شکری ۲ گل و زهرا علیزاده و فاطمه عادلی هرکدام یک گل به ثمر رساندند. شاگردان ایراندوست در بازی رفت نیز موفق به برتری ۱۰ بر ۰ مقابل بادرود شده بودند.

موفقیت

موفقیت همکاران و خانواده‌های کارکنان در عرصه ورزشی

امیر خادمی



فاطمه میرزائی

مهتا باوی

بردیا شریفی

- همکار گرامی، **امیر خادمی**، شاغل در واحد کنترل پروسس ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم، در اولین دوره مسابقات د.د لیفت قهرمانی کارگران استان به کسب عنوان دوم نائل شد.
- **فاطمه میرزائی**، همسر همکار ارجمند میکائیل ملت کرکوندی، شاغل در تعمیرگاه مرکزی، از سوی رئیس هیئت ووشو منطقه آزاد کیش به سمت سرپرست کمیته آموزش این منطقه منصوب شد.
- **مهتا باوی**، فرزند همکار گران قدر محسن باوی، شاغل در تعمیرگاه مرکزی، بازیکن آکادمی آزاده در مسابقات قهرمانی مینی بسکتبال استان اصفهان به کسب مقام اول نائل شد.
- **بردیا شریفی**، فرزند همکار گرامی بهنام شریفی، شاغل در گروه فنی ناحیه نورد سرد، در مسابقات زیر ۱۶ سال تنیس خاکی رده سنی کشور مقام اول را احراز کرد.

خبر کوتاه

دعوت از پنج طلایی‌پوش فولاد مبارکه سپاهان به تیم ملی فوتبال

به گزارش سایت رسمی فدراسیون فوتبال اسامی ۵۰ بازیکن نهایی برای حضور در جام ملت‌های زیر ۲۰ سال فوتبال مشخص شد که در این بین ۵ طلایی‌پوش با اسامی سینا معظمی‌تبار، محمدجواد حسین‌نژاد، حامد دانشخواه، صادق صالحی و عرشیا سرشوق حضور دارند.

نفرات برتر

برگزیدگان پایگاه استعدادیابی امور ورزش فولاد مبارکه

آروین کرمی، فرزند همکار گرامی محمد حسین کرمی
شاغل در بخش نقشه‌کشی و آماده‌سازی

آریا شعبانی، فرزند همکار گرامی سیامک شعبانی
شاغل در مخابرات

آیدا درویشی، فرزند همکار گرامی محمود درویشی

دانیال ثابتین، فرزند همکار گرامی داوود ثابتین
شاغل در خدمات

مارال مارانی، فرزند همکار گرامی عباس مارانی
شاغل در فولادسازی

محمد حسین نصوحی، فرزند همکار گرامی رسول نصوحی
شاغل در فولادسازی

فولاد

نشریه خبری "شرکت فولاد مبارکه اصفهان" Khabarnameh-Foulad
شماره ۱۳۱۵ Mobarakeh Steel Company's internal newsletter
یک‌شنبه ۳۰ بهمن ماه ۱۴۰۱ | ۲۸ رجب ۱۴۴۴ | ۱۹ فوریه ۲۰۲۳ Vol.26
صاحب امتیاز: شرکت فولاد مبارکه اصفهان No.1315
مدیرمسئول: محمدجواد براتی | سردبیر: سجاد امیری فارسانی SUN. 19 FEB. 2023
طراحی: مؤسسه نگارآفرین فردای شرق آریا www.msc.ir
چاپ: مؤسسه همشهری

سامانه ارتباط مستقیم با مدیرعامل: Email:ceo@msc.ir
شماره سامانه پیامک: ۳۰۰۰۳۲۲۲
وب‌سایت: https://msc.ir
آپارات: http://aparat.com/msc.ir
تلگرام: https://t.me/mobarakehsteel_co
پوپک: https://poopak.msc.ir/#/room/#pr:pws.msc.ir
ایتا: https://eitaa.com/mobarakehsteel_co
گپ: https://gap.im/mobarakehsteel_co

شنبه ۲۹ بهمن	یک‌شنبه ۳۰ بهمن	دوشنبه ۱ اسفند	سه‌شنبه ۲ اسفند	چهارشنبه ۳ اسفند	پنج‌شنبه ۴ اسفند	جمعه ۵ اسفند
۱۰ / -۵	۱۱ / ۲	۱۱ / -۸	۱۶ / ۰	۱۷ / ۳	۱۸ / ۱	۱۶ / -۱

شنبه ۶ اسفند: ۱۲ / -۳

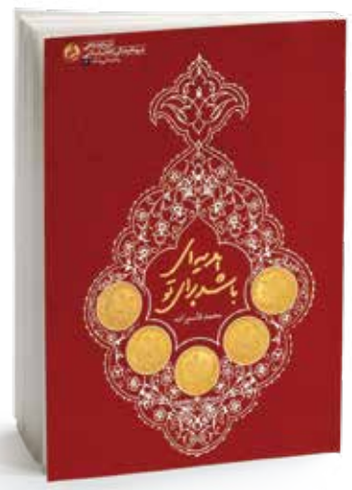
حدیث

امام حسین (علیه‌السلام):
باگذشت‌ترینِ مردم کسی است که با وجود قدرت، گذشت کند.
(بحار الانوار، ج ۷۵ ص ۱۲۱ ح ۴)

دانلود نسخه پی دی اف

معرفی کتاب

هدیه‌ای باشد برای تو



نویسنده: **محمد قاسم‌زاده**
ناشر: **راه‌یار**

کتاب «هدیه‌ای باشد برای تو» مجموعه خاطرات پشتیبانی مردم کاشان از انقلاب اسلامی و دفاع مقدس است که به قلم محمد قاسم‌زاده چاپ و روانهٔ بازار نشر شده است.

در مقدمهٔ کتاب به قلم نویسنده، دربارهٔ علت انتخاب موضوع پشتیبانی مردمی از جنگ و انقلاب اسلامی برای نگارش کتاب، این‌طور نوشته شده است: «... به پیرزن‌ها و پیرمردهای غیوری برخوردم که نامشان در هیچ جای دفتر جنگ به چشم نمی‌آید. با جوان‌هایی آشنا شدم که بی‌ادعا و بی‌شهرت، واجبات جبهه را راست‌وریس می‌کردند. کارزاری که این زنان و مردان میدان‌دارش بودند، "پشت جبهه" نام داشت؛ اما هم اهمیت با خط مقدم، راهبردی و ضروری بود. فرماندهان و سرلشکران این سپاه همین مردم کوچه و بازار بودند که از تعهد خواهر و برادری، با غیرت پدرانه و مهر مادری بار جبهه را بر دوش کشیدند. اما آن‌قدر مجاهدتشان در نظر خودشان ناقابل بود که به ندرت شرح آن را در ذهن داشتند و حتی عکسی برای آلبومشان ثبت نکرده بودند. در نقل خاطرات این مجموعه مختصر که متأسفانه خیلی دیر فراهم آمده، با گذشت سال‌ها هنوز آن چنان تواضع و اخلاص موج می‌زد که دلم نیامد به عنوان تدوینگر در زلالی لحن و صفای ادبیات روایت‌هایشان دست ببرم. خواستم همان طور صاف و بی‌پیرایه به دل خواننده بنشیند. اما این همه داستان نبود. خاطره‌های خانم‌هایی که داوطلبانه قبل از شروع جنگ به کردستان رفتند و نیز روایت‌های پناه‌دادن به جنگ‌زده‌های بی‌پناه را مرور کردم. به فرمایش امام خمینی(ره): "زنان حق بیشتری از مردان دارند. زنان، مردان شجاع را در دامان خود بزرگ می‌کنند. اگر زنان شجاع و انسان‌ساز از ملت‌ها گرفته شود، ملت‌ها به شکست و انحطاط کشیده می‌شوند. عکس‌العمل این مادرها ما را زنده نگه داشته است. این‌ها هستند که به ما شجاعت می‌دهند. این‌ها هستند که ما را تشویق می‌کنند." به‌راستی اگر زن‌ها مردهایشان را برای یاری انقلاب راهی و یاری نمی‌کردند و در نداشتنشان صبور نبودند، مگر انقلاب ماندگار می‌شد؟!

این چنین شد که تمرکز این دفتر از خاطرات پشتیبانی جنگ فراتر رفت و روایتگر خاطرات پشتیبانی از انقلاب خمینی شد! دلم خواست مثل سال‌های اول انقلاب دوباره همه را دور هم جمع ببینیم؛ از خانم‌هایی که در ستادهای خانگی و امور جنگ‌زده‌ها فعال بودند تا آن‌هایی که رفتند و برای کُردها خواهری کردند. حضور جوانمردانی را لمس کنیم که در شهر و دهات آستین بالا زدند و یا علی گفتند تا دل امامشان نلرزد.»

در بخشی از کتاب می‌خوانیم: «دست کرد زیر چادرش. یک کیسه پارچه‌ای درآورد که از کوک‌های نامنظمش معلوم بود، خودش آن را دوخته. اندازهٔ کیسه آن‌قدر بود که دو کیلو بادام در آن جا بگیرد. بادام‌ها با پوست بود. گفت: «زهرا خانم، باغچهٔ ما یه دونه درخت بادوم بیشتر نداره. امسال حاصل این درخت، این قدر شده. بیشتر از این عُرضه‌م نرسید به درد جبهه بخورم ننه.»

جمعی از محققان دفتر تاریخ شفاهی کاشان، گردآوری کتاب «هدیه‌ای باشد برای تو» را برعهده داشته‌اند و تدوین آن توسط محمد قاسم‌زاده انجام شده است.

منبع: www.ibna.ir

معرفی فیلم

شماره ۱۰

نویسنده و کارگردان: حمید زرگرنژاد

تهیه‌کننده: ابراهیم اصغری

فیلم «شماره ۱۰» تازه‌ترین ساختهٔ حمید زرگرنژاد است. این فیلم در فضایی تاریک و تلخ، داستانی در حوزهٔ دفاع مقدس را روایت می‌کند. نکته جالب در مورد فیلم شماره ۱۰ این است که داستان فیلم براساس یک داستان واقعی نوشته شده است. فضای مستندگونهٔ آثار این فیلمساز جوان حکایت از آن دارد که او اعتقاد خاصی به مستندنگاری در حوزه جنگ دارد. کارگردان تعمداً تلاش کرده تا قهرمان داستان، اسم نداشته باشد و نامش شماره باشد؛ چون به گفتهٔ او، سرگذشت و فرار این قهرمان، تلفیقی از سرگذشت همهٔ آزادگان است. با این حال، این تنها فرار موفق در تاریخ دفاع مقدس بوده است و صدام هم چهل میلیون دینار برای سر این شخصیت واقعی، جایزه گذاشته بود.

این فیلم داستان مردی را روایت می‌کند که در آخرین ماه‌های جنگ تحمیلی به اسارت نیروهای عراقی درآمده و وارد اردوگاهی مخوف در نزدیکی‌های مرز می‌شود که تعدادی از اسرای امنیتی در مخفیگاهی نگهداری می‌شوند. شماره ۱۰، در فضایی متفاوت و نفس‌گیر ساخته شده و در خلاصهٔ داستان آن آمده است: «فرار از اینجا بهترین راهه چون همه‌مون ازش می‌ترسیم.» مجید صالحی، حسام منظور، سیامک صفری، بهرنگ علوی، صحرا اسداللهی و احمد کاوری بازیگران این فیلم سینمایی هستند و ترکیب بازیگران نیز حکایت از یک فیلم متفاوت دارد.

منبع: www.filimo.com

معرفی اپلیکیشن

همگردی

اپلیکیشن همگردی برای همه افراد امکانی فراهم می‌کند تا بتوانند در هر نقطه‌ای از این کشور زیبا و چهارفصل که قرار دارند، نزدیک‌ترین جاذبه‌های گردشگری و تفریحی اطراف خود را بیابند و گزینه‌های مناسب را برای حضور در رویدادهای جذاب، خرید، صرف غذا، اقامت و ورزش انتخاب کنند.

ویژگی اصلی همگردی این است که اطلاعات موجود در آن توسط کاربران سایت از اقصی نقاط ایران تهیه شده است و کاربران، این امکان را دارند تا تجربیات خود را در قالب‌های اطلاعاتی مختلف همچون ثبت جغرافیایی و اضافه کردن عکس، اطلاعات تماس، نظر و مواردی مشابه با دیگر مخاطبان تقسیم کنند.

اپلیکیشن همگردی دارای دو بخش «یه جای باحال» و «یه اتفاق باحال» است و همان طور که از نام این بخش‌ها مشخص است، به ترتیب نقاط دیدنی ایران و رویدادهایی همچون جشنواره‌ها و تورهای مسافرتی را به صورت اتفاقی به شما پیشنهاد می‌کنند تا برای انتخاب مقصد سفر از آن‌ها استفاده کنید. در بخش دیگری به نام «اطراف من» نیز می‌توانید رستوران‌ها، مراکز فرهنگی و هنری، باشگاه‌های ورزشی و موارد دیگر را بیابید و با کلیک روی هر کدام به سوی‌اش مسیریابی نمایید. ضمن اینکه با مراجعه به نقشه، می‌توانید کلیه این مراکز را با نمادهای مخصوص به خود در نقشهٔ شهر ببینید.

منبع: www.hamgardi.com

شهید

شهید فرهاد خادم

فرهاد خادم در اول خرداد ۱۳۳۶ در یک خانواده زرتشتی در تهران به دنیا آمد. تحصیلات ابتدایی و دبیرستان خود را در مدرسه‌های جهان‌دانش و خوارزمی طی کرد. او بعد از اتمام تحصیلات متوسطه، در سال ۱۳۵۴ وارد دانشگاه صنعتی شریف شد و در سال ۱۳۵۹ در رشتهٔ مهندسی عمران از آن دانشگاه فارغ‌التحصیل شد.

شهید خادم چه در فعالیت‌های مبارزاتی خود در دوران انقلاب شکوهمند ایران و چه در زندگی عادی و در کانون به رابطهٔ زرتشتیان با کل جامعه ایران می‌اندیشید و در هر کاری همیشه آموزش‌های زرتشت را در نظر داشت. او یک حلقه از زنجیری بود که جامعهٔ زرتشتی را به کل جامعهٔ ایران پیوند می‌داد. خادم به فعالیت در زمینه‌های ورزشی و هنری علاقه‌مند بود و با زبان‌های انگلیسی و آلمانی نیز آشنایی داشت. او از اعضای هیئت مدیره و فعالین شورای ورزشی کانون بود و در تدوین اساسنامهٔ مستقل آن شرکت نقش داشت و با دوستان خود کمیتهٔ مددکاری آنجا را بنیان نهاد. خادم و دوستانش به شهرستان‌های محروم می‌رفتند و خدمات مختلفی، از کمک‌های پزشکی و بهداشتی تا ساخت ساختمان به افراد نیازمند ارائه می‌کردند و از هیچ تلاشی در این امر فروگذار نبودند. شهید فرهاد خادم به مردم و به ایران عشق می‌ورزید، او زرتشتیان را خوب می‌شناخت و آنان را به راستی دوست داشت. او شیفتهٔ مردم و همبستگی آنان با انقلاب ایران بود. یک بار به دوستی گفت: «حالا که دارم به جبهه بازمی‌گردم، امیدوارم که شایستهٔ همرزمی کسانی باشم که برای بازکردن راه تانک‌ها داوطلبانه پا در میدان مین می‌گذارند، به نظر من بشریت باید به این انسان‌ها تعظیم کند. این جنگ، جنگ انسان با اسلحه است و بی‌شک انسان بر شیء پیروز خواهد شد.»

فارغ‌التحصیلی شهید خادم، مصادف با آغاز جنگ تحمیلی بود و با اینکه امکان مهاجرت به آمریکا را داشت، اما ترجیح داد به جبهه برود. او دورهٔ آموزشی خود را در لشکر ۷۷ خراسان که در دزفول مستقر بود گذراند و پس از این دوره، به همراه هفت نفر از فارغ‌التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف، مسئول طراحی و احداث پل چزابه شد. این پل بعدها به احترام طراحانش به نام «دانشجویان دانشگاه شریف» مزین شد. فرهاد در حین احداث پل در عملیات فتح‌المبین در تاریخ اول اسفند ۱۳۶۰ در ۲۴ سالگی در تنگهٔ چزابه مورد اصابت ترکش عراقی‌ها قرار گرفت و به شهادت رسید. پیکر پاک او پس از انتقال به تهران، در آرامگاه زرتشتیان تهران (قصر فیروزه) آرام گرفت. در فروردین ۱۳۹۳، تندیسی از فرهاد خادم در باغ موزه دفاع مقدس در کنار تندیس چند تن از فرماندهان و روحانیون شهید نصب شد.

شهید فرهاد خادم در توضیح اینکه چرا به جنگ می‌رود گفت: «می‌پرسم اگر دزدی به خانه‌تان بیاید و بخواهد به حریم خانه و ناموستان تجاوز کند، با او چگونه باید رفتار کرد، مسلم است که باید با دزد و متجاوز مبارزه کرد. چه کسی باید دست به مبارزه بزند، مگر نه اینکه من باید مبارزه کنم. حالا که دزد و متجاوز در لباس صدام آمریکایی به ایران عزیز تجاوز کرده است، این منم که باید به جبهه بروم.»

منبع: www.navideshahed.com

آن‌که تو را یافت چه یافت و آن‌که تو را یافت چه از دست داد؟

امام حسین (ع)

فرهنگی

مناسبت

ولادت امام حسین (ع) گنجینه‌دارِ وحی

در بحارالانوار نقل شده است که وقتی امام حسین(ع) متولد شد، او را در پارچهٔ سفیدی پیچیدند و نزد رسول خدا بردند تا نامی برای او انتخاب کند. در این هنگام جبرئیل نازل شد و به پیامبر فرمود: «حق‌تعالی به تو سلام می‌رساند و می‌فرماید چون علی(ع) نسبت به تو، مثل هارون است نسبت به موسی، پس نام پسر کوچک هارون را بر این کودک بگذار. نام او شبیر بود، تو به زبان عربی او را حسین بخوان.»

آفتاب وجود مبارک سیدالشهدا، روز سوم شعبان سال چهارم هجرت، از مشرق دامان فاطمه زهرا(س) و در خانهٔ امیرالمؤمنین علی(ع) طلوع کرد. ایشان ۵۷ سال زیست که هفت سال آن در دوران حیات پیامبر(ص) سپری شد. سی سال در خدمت امیرالمؤمنین علی(ع) بود. ده سال را نیز در دوران امامت برادر بزرگوارش، امام حسن مجتبی(ع) گذراند و ده سال هم عهده‌دار مسئولیت سنگین امامت بود. دوران امامت امام سوم، با حکومت پلید معاویه و پس از آن، پسرش، یزید هم‌زمان شد. در دوران معاویه، به دلیل فراهم نبودن شرایط لازم برای قیام، امام حسین(ع) نیز مانند برادرش امام حسن(ع)، به پیمان صلح پایبند ماند و قیام نکرد. البته وجود موانع بر سر راه قیام آن حضرت سبب نشد که امام در برابر بدعت‌ها و بیدادگری‌های بی‌شمار معاویه سکوت کند. ایشان در آن شرایط خفقان‌بار، تا آنجا که در توان داشت، با ستم‌های معاویه مخالفت کرد؛ چه با نوشتن نامه‌های اعتراض‌آمیز و چه با سخنرانی‌های کوبنده در مراسم حج. با مرگ معاویه و آغاز حکومت یزید، شرایط قیام حسینی فراهم شد. عوامل زمینه‌ساز این قیام، مخالفت با بیعت یزید؛ دعوت کوفیان از امام حسین(ع) و ضرورت امر به معروف و نهی از منکر بود. خداوند در حدیث لوح می‌فرماید: حسین(ع) را گنجینه‌دار وحی خود قرار دادم و او را با شهادت گرامی داشتم و زندگی‌اش را سعادتمندانه پایان دادم. او برترین شهید است و والاترین جایگاه را دارد. کلمه تامّه خود را با او قرار دادم و محبت کامل را نزد او نهادم و عترت او را معیار پاداش و کیفر شناختم.

امام حسین(ع) نزد پیامبر اکرم(ص) نیز مقامی والا داشت و او را محبوب و فرزند خود می‌خواند و می‌فرمود: «حسین از من است و من از حسینم.» یا «هر کس به حسین مهر ورزد، مرا دوست داشته و هر کس او را دشمن بدارد، مرا دشمن داشته است.» امام حسین(ع) را دمردی بود که نه فقط بزرگ‌ترین قهرمان عرصه‌های حماسه و خون و قیام، بلکه نماد صبر، مقاومت، رشادت و شجاعت برای تحقق بخشیدن به احکام نورانی اسلام بود.

منبع: www.hawzah.net

مشاهیر

خواجه نصیرالدین طوسی

خواجه نصیرالدین طوسی یکی از سرشناس‌ترین چهره‌های تاریخ فکری اسلامی است. تلاش‌های او در علم ریاضیات و ستاره‌شناسی و تأثیرگذاری‌اش در میان فلاسفه و ریاضیدانان باعث شده تا به منظور بزرگداشت این دانشمند، روز پنجم اسفندماه «روز مهندس» نامیده شود.

محمدبن حسن جهرودی طوسی، مشهور به خواجه نصیرالدین طوسی در تاریخ ۱۵ جمادی‌الاول سال ۵۹۸ هجری قمری در طوس ولادت یافت. او به تحصیل دانش علاقهٔ زیادی داشت. ابتدا علوم عقلی و نقلی و حکمت مشاء و سپس ریاضیات، فقه، فلسفه، نجوم و ادبیات را آموخت و در علوم روز به استادی تمام رسید. خواجه نصیرالدین چند سال پس از حملهٔ سپاه چنگیزخان مغول، به قلعهٔ اسماعیلیه پناه برد و در آنجا نیز از تألیف و نگارش باز نایستاد. با غلبهٔ سپاه مغول بر اسماعیلیان، او به خدمت هولاکوخان فرمانروای وقت مغول درآمد و با استفاده از نفوذ خود از کشتار مردم و دانشمندان و تخریب آثار فرهنگی و علمی و تاراج شهرها و روستاها جلوگیری نمود.

پس از فتح بغداد و سقوط عباسیان، خواجه نصیرالدین مأموریت یافت تا رصدخانهٔ مراغه را ترتیب دهد. او با گردآوری جماعتی از ریاضی‌دانان، کار احداث رصدخانه را در سال ۶۵۷ ق آغاز کرد. خواجه نصرالدین طوسی همچنین کتابخانه‌ای عظیم در محل رصدخانه مراغه احداث نمود. کتابخانه‌ای با بیش از ۴۰۰ هزار جلد کتاب، که این کتاب‌ها را از بغداد، شام و شمال آفریقا و اطراف و اکناف ایران فراهم کرده بود. او نخستین کسی بود که مثلثات را بدون توسل به قضیهٔ نجوم توسعه بخشید و برای نخستین بار قضیهٔ جیوب را که رویداد برجسته‌ای در تاریخ ریاضیات است به روشنی بیان کرد. کتاب «نجوم تذکره فی علم الهیئه» او یکی از مهم‌ترین آثار نجومی جهان اسلام در سده‌های میانه است. این کتاب به احتمال زیاد از راه نوشته‌های منجمان اروپایی به کوپرنیک اثر گذاشته است. ازجمله شاگردانی که از محضر خواجه نصیرالدین طوسی بهره برده‌اند، می‌توان از علامه حلی، ابن هیثم، ابن طاووس و سید رکن‌الدین نام برد. او همچنین آثار متعددی را در علوم مختلف به نگارش درآورد که اخلاق ناصری، تجریدالعقاید، زیج ایلخانی، اوصاف‌الاشراف، اساس‌الاقتباس و تذکره نصیریه و بیش از شصت اثر دیگر در اصول دین، منطق، هندسه، هیئت، نجوم، عروض و شعر از آن جمله‌اند. خواجه نصیرالدین در سال ۶۷۲ هجری قمری با جمعی از شاگردان خود به بغداد رفت تا بقایای کتاب‌های تاراج‌رفته را جمع‌آوری و به مراغه بازگرداند؛ اما در این سفر، اجل مهلتش نداد و در کاظمین به خاک سپرده شد.

منبع: www.goums.ac.ir

گردشگری

خانهٔ سرتیپ سدهی

خانهٔ سرتیپ سدهی یا سده‌ای در خمینی‌شهر اصفهان واقع شده است. این بنای زیبای قاجاری در سال ۱۳۸۰، به عنوان یکی از آثار ملی ایران به ثبت رسیده است.

ساخت این خانه را به سرتیپ محمدحسین خان امینی سدهی، فرمانده ظل‌السلطان حاکم وقت اصفهان در زمان ناصرالدین شاه، نسبت می‌دهند. براساس گفته‌های موجود در سال ۱۳۱۵ هجری قمری، ظل‌السلطان حاکم وقت اصفهان قصد بازدید از خمینی‌شهر (سده) را داشته که سرتیپ به دلیل نداشتن محل پذیرایی مناسب از وی درخواست مهلت نمود تا عمارتی در شأن او مهیا نماید. سرتیپ سریعاً شروع به ساخت این مجموعه در مساحت ۲۳۵۰ در جهت شمالی، جنوبی و با امکانات مورد نیاز می‌نماید تا مکانی مناسب برای میزبانی او فراهم گردد.

در سردر ورودی این خانه، کتیبه‌ای وجود دارد که ساخت بنا را به سال ۱۳۱۶-۱۳۱۵ هجری قمری نشان می‌دهد. براساس کتیبه‌ای که هم‌اکنون در تالار پذیرایی (شاه‌نشین) قرار دارد، می‌توان نتیجه گرفت که ساخت این بنا به احتمال زیاد، طی یک سال صورت گرفته است. خانهٔ سرتیپ سدهی با معماری منحصربه‌فرد ایرانی-فرنگی و ساختی متفاوت از خانه‌های تاریخی ایران، شیوه‌ای نو در ساختمان‌سازی را ایجاد کرده است. گره‌چینی‌ها، شیشه‌های رنگی، آئینه‌کاری دورتادور تالار، نقاشی روی دیوارها که نمایی از مناظر اروپایی است، گچ‌بری‌های برجسته روی ستون‌هایی که بر سرستون‌های برگ کنگری قرار گرفته و دارای حجاری‌های ظریف و زیباست، از دیگر موارد متأثر از معماری فرنگی است.

خانهٔ سرتیپ سدهی شامل چند خانه، دیوان‌خانه، حمام، نارنجستان، اتاق‌های سه‌دری و پنج‌دری، چای‌خانه، برج مراقبت، میدان اسب‌دوانی و حسینیه است. در سال ۱۳۸۴، ابتدا موزهٔ مردم‌شناسی خمینی‌شهر در بخش دیوان‌خانهٔ این بنا تأیید شد. سپس با در نظر گرفتن کاربری موزه، طرح تأسیسات و ادامهٔ روند مرمت برحسب کاربری ادامه یافت و بودجهٔ مرمتی آن توسط شهرداری و اعتبارات دولتی تأمین شد. سرانجام این موزه در سال ۱۳۸۸ در معرض بازدید عموم قرار گرفت.

منبع: www.tasnimnews.com