

روزگار معدن



روی توان
شرکت‌های داخلی
حساب کرده‌ایم

صفحه ۷



بانک اطلاعاتی
تخصصی ریخته‌گری
مداوم ایجاد
می‌شود

صفحه ۸

www.Madandaily.com

شنبه ۳۰ آذر ۱۳۹۸ • ۲۴ ربیع‌الثانی ۱۴۴۱ • ۲۱ دسامبر ۲۰۱۹ • سال دوم • شماره ۳۰۲ • ۸ صفحه • قیمت ۲۰۰۰ تومان

مدیر عامل شرکت فولاد هرمزگان در نخستین کنفرانس ملی ریخته‌گری مداوم فولاد:

دانش دنباله‌روی صنعت باشد



عکس: آیدیا فریدی

یادداشت‌ها

شرکت مس
در انتظار دانشجویان



صفحه ۷

تامین سنگ آهن
در چشم انداز بلندمدت



صفحه ۸

گزارش‌ها

گام ایمدرو برای
توسعه مناطق شرقی کشور

صفحه ۲

کسب آخرین اطلاعات
بازار در نمایشگاه

صفحه ۳

بهره‌وری ۱۰۰ درصدی
در ریخته‌گری مداوم فولاد

صفحه ۵

در ششمین همایش ملی مدیریت جهادی

علی محمدی مدیر عامل شرکت فولاد خوزستان، مدیر نمونه جهادی کشور شد



ششمین همایش ملی مدیریت جهادی با رویکرد «مدیریت جهادی، لازمه توسعه و پیشرفت کشور» با هدف تجلیل از مدیران جهادی کشور ۲۶ آذر ماه ۹۸ در سالن همایش‌های صدا و سیما تهران برگزار شد. به گزارش خبرنگار روابط عمومی فولاد خوزستان، در ابتدای این مراسم سردار محمدحسین سپهر، دبیر کل همایش ضمن خیرمقدم، انجمن مدیریت جهادی را یک سازمان مردم نهاد دانست و افزود: روحیه انقلابی، ایثار و ساده زیستی مدیران از شاخصه‌های اصلی انتخاب مدیران جهادی است. سردار سپهر با اشاره به ماهیت انجمن مدیریت جهادی، اظهار داشت: این انجمن بر اساس مطالبات، رهنمودها و انتظارات مقام معظم رهبری در حوزه عزم ملی و مدیریت جهادی فعالیت می‌کند. بر این باوریم که برای حل مشکلات اقتصادی، دیپلماسی دفاعی، امنیتی، سازندگی و خدمت رسانی نیاز به تفکر جهادی و انقلابی است.

سید ابراهیم رئیسی، رئیس قوه قضائیه در سخنان خود گفت: در مدیریت جهادی یأس جایی ندارد و باید امیدوارانه حرکت کرد. رئیسی در ادامه اظهار داشت: از شاخصه‌های مهم نظام مدیریتی در فرهنگ دینی آن است که مدیر قبل از هر کس و هر چیز خود را نسبت به خداوند متعال پاسخگو بداند. وی خاطرنشان کرد: در نظام‌های مدیریتی اگر کسی بخواهد رضای خداوند متعال را جلب کند، راه آن گره‌گشایی از خلق خدا است و در واقع راه جلب رضایت حضرت حق، خدمت خالصانه به مردم است. در ادامه مراسم، رضا رحمانی وزیر صنعت، معدن و تجارت اظهار داشت: در تولید فولاد خودکفا شده‌ایم، الکترو گرافیتی در فولاد گلوگاه این صنعت بود؛ با برنامه‌ریزی دقیق تا آخر سال اولین واحد تولید این محصول خاص را راه می‌اندازیم. خودکفایی در کالاهای پیش‌ساز و خاص مانند الکترو گرافیتی را در دستور کار داریم. عبدالرضا رحمانی فضلی وزیر کشور، در این همایش اظهار داشت: در پنج موضوع تعادل و توازن نداریم؛ از جمله در منطقه، توزیع منابع و تولید، توزیع جمعیت و در توزیع فعالیت‌ها و فرصت‌ها؛ نبود تعادل و توازن در حوزه‌های اجتماعی، اقتصادی و... مشکل ایجاد می‌کند. در حوزه اقتصادی نیز بخش اعظمی از فرصت‌ها بلااستفاده می‌ماند و حتی در حوزه امنیتی نیز برای ما مشکل ایجاد می‌کند؛ لازمه تعادل و توازن در همه حوزه‌ها نگاه جهادی و انقلابی است. مدیران ما با نگاه جهادی می‌توانند مشکلات پیش‌رو را رفع کنند.

علی محمدی، مدیر عامل شرکت فولاد خوزستان در حاشیه این همایش به خبرنگار ما گفت: امروز شرکت فولاد خوزستان با نگاه انقلابی و جهادی

با حضور رئیس قوه قضائیه و وزیر کشور از مدیران جهادی تقدیر شد

معرفی مدیر عامل فولاد اکسین خوزستان به‌عنوان مدیر جهادی کشور



ششمین همایش ملی مدیریت جهادی عصر روز سه‌شنبه ۲۶ آذر ماه در مرکز همایش‌های بین‌المللی صداوسیما با حضور ۱۰۰۰ نفر از مدیران جهادی کشور برگزار شد و از ۳۰ مدیر جهادی تجلیل به عمل آمد. به گزارش روابط عمومی فولاد اکسین، در این همایش سید ابراهیم رئیسی رئیس قوه قضائیه، عبدالرضا رحمانی فضلی وزیر کشور، امیر دریادار سیاری معاون هماهنگ‌کننده ارتش، رحمانی وزیر صنعت، معدن و تجارت و دیگر مقامات لشکری و کشوری حضور داشتند و سخنرانی کردند. امین ابراهیمی مدیر عامل شرکت فولاد اکسین خوزستان با توجه به عملکردش در این شرکت از سوی انجمن مدیریت جهادی کشور از میان هزاران مدیر معرفی شده به‌عنوان مدیر جهادی معرفی شد و با ارائه لوح از وی تقدیر به عمل آمد. به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد اکسین بخشی از عملکرد شرکت فولاد اکسین در سال ۱۳۹۸ منجر به کسب این عنوان شد. - تغییر اساسی در روند تولید و بازرگانی شرکت از تولید کارمزدی به فروش مستقیم بدون بهره‌گیری از سرمایه در گردش و اعتبارات بانکی - سودآوری شرکت فولاد اکسین در حسابرسی شش ماهه نخست سال ۱۳۹۸ پس از چهار سال - تسویه بیش از ۲۵۰ میلیارد تومان از بدهی‌های سال‌های گذشته شامل مطالبات مربوط به فروش ورق، مطالبات بازار، هزینه‌های انرژی و خدمات شهرداری و اقساط بانکی - بومی‌سازی و تولید انبوه ورق‌های api محیط ترش و انعقاد قراردادهای مختلف در حوزه نفت و گاز از جمله تولید ورق خط لوله





این فلز ارزشمند خیال ارزانی ندارد!

قیمت پالادیوم به دلیل کمبود شدید عرضه نسبت به تقاضا که ناشی از مصرف بالا در صنعت خودروسازی است، در سال میلادی آینده همچنان در اوج رکورد اخیر خود خواهد ماند.

به گزارش ایسنا، پالادیوم در طول سال ۲۰۱۹ رشد چشمگیری داشته است با این حال بیشتر تحلیلگران نرخ این فلز ارزشمند را پایین رکورد اخیرش پیش‌بینی کرده‌اند. برخی از تحلیلگران انتظار دارند پالادیوم در سال نو دوباره رکوردشکنی کند اما سایرین نسبت به تصحیح نرخ و کاهش آن در این بازار بلندپرواز هشدار داده‌اند.

روهیت ساوانت، مدیر تحقیقات «گروه سی‌پی‌ام» در این باره به کیتکونیوز گفت: ما بر این باوریم که عوامل عرضه و تقاضا حمایت‌کننده خواهد بود و سرمایه‌گذاران را علاقه‌مند نگه می‌دارد؛ بنابراین قیمت‌ها بالا می‌مانند.

انتظار می‌رود پلاتین هم در سال ۲۰۲۰ رشد نرخ داشته باشد اما این فلز برخلاف پالادیوم کمبود شدید عرضه ندارد و هرگونه افزایشی ملایم خواهد بود و در نتیجه پلاتین اختلاف نرخ چشمگیری با پالادیوم خواهد داشت. هر اونس پالادیوم برای تحویل فوری در معاملات روز جمعه ۱۹۶۶ دلار و ۲۵ سنت معامله شد که ۵۶ درصد رشد از ابتدای سال ۲۰۱۹ تاکنون را نشان می‌دهد. پلاتین ۹۳۹ دلار و ۶۰ سنت بود که ۱۸ درصد رشد نرخ داشته است.

مصرف اصلی این فلزات در مبدل‌های کاتالیزوری است. پالادیوم در موتورهای بنزینی بازار چین و آمریکا که نخستین و دومین بازارهای بزرگ جهان هستند محبوب است و پلاتین در خودروهای دیزلی که در اروپا محبوب هستند به کار می‌رود.

به گفته ناظران، تا دو سال پیش پلاتین فلز گران‌تری بود اما اکنون تحت تاثیر این انتظار که خودروسازان در مبدل‌های کاتالیزوری پالادیوم را جایگزین پلاتین خواهند کرد، پالادیوم گران‌تر شده اما تاکنون چنین تغییری روی نداده است.

به گفته سوکی کوپر، تحلیلگران فلزات ارزشمند در بانک استاندارد چارترد، فروش خودرو در سال ۲۰۱۹ کاهش داشته که به معنای تقاضای کمتر برای پالادیوم است اما این اتفاق با افزایش خرید پالادیوم در شماری از کشورها از جمله چین و هند جبران شده است. به خصوص چین مقررات محیط زیستی سختگیرانه‌ای را در پیش گرفته و انتظار می‌رود مصرف پالادیوم در خودروها امسال ۵۰ درصد و سال میلادی آینده ۱۰ درصد افزایش پیدا کند.

در حقیقت شرکت «تی دی سکیوریتیز» انتظار دارد تقاضای جهانی برای پالادیوم در سال ۲۰۲۰ بیش از ۴۰ درصد رشد کند در حالی که میزان عرضه تنها ۰۶ درصد رشد خواهد کرد. علاوه بر افزایش بکارگیری پالادیوم در خودرو، پیش‌بینی می‌شود فروش خودرو دوباره رونق پیدا کند.

این شرکت کمبود عرضه پالادیوم به میزان ۳۰۰ هزار اونس در سال ۲۰۱۹ و ۷۶۰ هزار اونس در سال ۲۰۲۰ را پیش‌بینی کرده است. استاندارد چارترد کمبود عرضه پالادیوم به میزان ۶۰۱ هزار اونس در سال میلادی جاری و ۷۶۷ هزار اونس در سال آینده را پیش‌بینی کرده است.

«تی دی سکیوریتیز» نرخ هر اونس پالادیوم در سال ۲۰۲۰ را ۱۸۸۸ دلار پیش‌بینی کرده که بالاتر از ۱۵۲۰ دلار برای سال ۲۰۱۹ است. با مشارکت اندک سفته‌بازان، نرخ پالادیوم احوالی آخر سال به سمت ۲۰۰۰ دلار پیش خواهد رفت که سفته‌بازان را به سرمایه‌گذاری در این فلز تشویق می‌کند.

بر اساس گزارش کیتکونیوز، سایرین معتقدند نرخ پالادیوم از نظر تاریخی بسیار بالاست و از سطح فعلی اندکی عقب نشینی خواهد داشت. بانک ABN AMRO نرخ هر اونس پالادیوم تا پایان سال ۲۰۲۰ را ۱۴۵۰ دلار و کومرس بانک ۱۵۰۰ دلار پیش‌بینی می‌کند.

گروه سی‌پی‌ام میانگین نرخ هر اونس پلاتین در سال ۲۰۲۰ را ۹۱۵ دلار و کومرس بانک ۹۰۰ دلار پیش‌بینی کرده است.

تحویل یک میلیون تن اسلب هرزگان به بازار

وی بر این باور است که شرکت فولادهرزگان در حوزه فروش با هدف‌گذاری‌های مناسب می‌تواند در سال‌های آتی هر سه عنصر کلیدی مأموریت خود را جامه عمل بپوشاند.

شکریزاده با تأکید بر لزوم حضور شرکت فولادهرزگان در بازارهای صادراتی عنوان کرد: حضور موفق شرکت فولادهرزگان به‌عنوان یک شرکت صادرکننده در عرصه بین‌المللی، علاوه بر تأمین منابع ارزی کشور و توسعه طرح‌های شرکت می‌تواند اهداف عالیه کشور را

در زمینه اجرای اقتصاد مقاومتی محقق کند. وی گفت: به‌رغم محدودیت‌های بین‌المللی در بازارهای جهانی با کسب دستاوردهای ارزنده‌ای در زمینه صادرات محصول اسلب مواجه بوده‌ایم و مصمم هستیم ضمن حفظ، تداوم و ارتقای موفقیت‌های حاصل شده ضمن مقابله با تحریم‌های ظالمانه آمریکا به‌صورت پایدار در بازارهای جهانی حضور موثر داشته باشیم.

به گفته وی، رشد یک درصدی فروش محصول اسلب در بازارهای صادراتی می‌تواند روشننگر این موضوع

در ۸ ماه منتهی به آبان از سوی فولادهرزگان یک میلیون تن اسلب در بازارهای داخلی و خارجی تحویل مشتریان شد.

به گزارش روابط‌عمومی فولادهرزگان، مهدی شکریزاده مدیرفروش و بازاریابی این شرکت، پایه‌گذاری مأموریت سازمانی فروش و بازاریابی را مبتنی بر ۳ عنصر کلیدی، شامل نقش محوری در بازارهای صادراتی هدف، حضور فعال در بازار داخل برای تأمین نیاز حداکثری نوردکاران و ارتقای مداوم رضایت مشتریان دانست.

در آیین امضای تفاهمنامه پروژه ملی انتقال آب از دریای عمان به ۳ استان شرقی اعلام شد

گام امیدوار برای توسعه مناطق شرقی کشور



تفاهمنامه مشارکت در طرح ملی نمک زدایی و انتقال آب دریای عمان به استان شرقی کشور بین شرکت تأمین و توسعه زیرساخت‌های شرق ایران و شرکت تکاپوی آب و برق شرق (تابش) با حضور رئیس هیات عامل امیدرو و ۳ استاندار

به گزارش روابط عمومی امیدرو، خداداد غریب‌پور رئیس هیات عامل امیدرو، علیرضا رزم‌حسینی استاندار خراسان رضوی، محمدعلی موهبتی استاندار سیستان و بلوچستان، محمدصادق معتمدیان استاندار خراسان جنوبی و تقی زاده خامسی مدیرعامل آبای کشور و معاون وزیر نیرو از مسئولان عالی‌رتبه کشور در آیین امضای این تفاهمنامه بودند.

شرکت تابش تأمین نیاز آب شرب و صنعت استان‌های نوار شرقی کشور (استان‌های سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی و خراسان رضوی) و عملیاتی کردن طرح نمک‌زدایی و انتقال سالانه ۲۵۰ میلیون متر مکعب آب را در فاز نخست (افق ۱۴۰۴) در دستور کار

بر این اساس تمام فرآیند انتقال آب دریا به این ۳ استان، توسط بخش خصوصی انجام می‌شود. امیدرو، وزارت نیرو، استانداری‌های خراسان رضوی، سیستان و بلوچستان و خراسان جنوبی به عنوان مجموعه‌های ناظر در این طرح حضور خواهند داشت.

شرکت تأمین و توسعه زیرساخت‌های شرق ایران به عنوان یکی از مجموعه‌های تحت پوشش امیدرو، در این طرح مشارکت ۲۰ درصدی دارد.

شرکت‌های مبارکه، توسعه فراگیر سناباد، فولاد خراسان، ایال پارسیان و فولاد کاوه شرق از جمله سرمایه‌گذاران این طرح به شمار می‌روند.

پروژه ۱۵۰۰ کیلومتری

خداداد غریب‌پور رئیس هیات عامل امیدرو با تأکید بر اینکه اجرای پروژه انتقال آب از دریای عمان، گامی برای توسعه مناطق شرقی کشور است، خبر داد: ارزش نهایی پروژه انتقال آب از دریای عمان به ۳ استان شرقی کشور به ۲.۵ میلیارد دلار می‌رسد.

غریب‌پور در آیین امضای تفاهمنامه انتقال آب دریای عمان به استان‌های سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی و خراسان رضوی، تصریح کرد: این پروژه در ۳ فاز ۲۵۰ میلیون مترمکعبی تعریف شده که در مجموع ۷۵۰ میلیون متر مکعب آب را به این مناطق منتقل خواهد کرد.

وی در این برنامه که استانداران استان‌های سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی و خراسان رضوی و همچنین مقامات وزارت صنعت، معدن و تجارت، نیرو، شرکت‌های سرمایه‌گذار و مدیر مجتمع معدنی سنگان حضور داشتند، طول کل مسیر انتقال آب را ۱۵۰۰ کیلومتر اعلام و تأکید

خداداد غریب‌پور: سهم شرکت‌های معدنی و صنایع معدنی برای انتقال آب از دریای عمان ۲۰ درصد از سرمایه‌گذاری است و آماده حضور در مناطق شرقی کشور هستند



کرد: وزارت صنعت معدن و تجارت و امیدرو این پروژه را هدایت خواهند کرد تا زمینه‌ساز توسعه مناطق شرقی کشور شود. به گفته وی همکاری‌های استناداری‌ها، سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت و وزارت نیرو نقش ویژه‌ای در پیشبرد این طرح ملی دارد.

وی با تأکید بر اینکه ۶۰ درصد آب انتقالی به مصارف شرب خواهد رسید، اظهار کرد: سهم شرکت‌های معدنی و صنایع معدنی برای انتقال آب از دریای عمان ۲۰ درصد از سرمایه‌گذاری است و آماده حضور در مناطق شرقی کشور هستند.

رئیس هیات عامل امیدرو افزود: شرکت‌های فولاد مبارکه، فولاد خراسان، ایال پارسیان، توسعه صنایع فراگیر سناباد (وابسته به فولاد خوزستان) و فولاد شرق کاوه (که بیشترین سهم را در تأمین سرمایه‌گذاری قبلی کرده است) اقدام به سرمایه‌گذاری در این طرح به میزان تعهد شده خواهند کرد.

توسعه شرقی در ادامه توسعه مناطق مرکزی

غریب‌پور با یادآوری اینکه بخش شرقی کشور نیز همچون بخش مرکزی ایران، با حضور این شرکت‌ها شاهد توسعه به ویژه در بخش معادن می‌شود، اظهار کرد: مجموع اشتغالی که شرکت‌های سرمایه‌گذار در ناحیه معدنی

معدنی، به هم‌افزایی قابل ملاحظه‌ای در اجرای پروژه فوق می‌انجامد.

غریب‌پور یادآور شد: سنگان برنامه ایجاد ظرفیت ۱۷.۵ میلیون تن کنسانتره و ۱۵ میلیون تن گندله سنگ آهن را در دست اجرا دارد و این امر اقدامی برای کاهش و محدودسازی خام‌فروشی ماده معدنی سنگ آهن به شمار می‌آید.

وی ضمن قدردانی از همکاری‌های وزارت نیرو با مجموعه وزارت صنعت، معدن و تجارت، اظهار امیدواری کرد: این پروژه ملی تحولات قابل توجهی را برای کشور برجای گذارد.

رشد اکتشاف در سیستان و بلوچستان

رئیس هیات عامل امیدرو همچنین به اقدامات امیدرو در بخش اکتشاف اشاره کرد و گفت: مساحت اکتشافی این سازمان در استان سیستان و بلوچستان تا نیمه نخست سال ۹۷ به ۳۰ هزار کیلومتر مربع رسید اما از آن تاریخ تاکنون سطح جدید عملیات اکتشاف امیدرو در استان - با رشد بیش از ۲ برابری - به ۸۲ هزار کیلومتر مربع رسیده است.

غریب‌پور خاطرنشان کرد: در کل کشور نیز اکتشافات انجام شده توسط امیدرو تا شهریور ۹۷ به ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع می‌رسد که پس از آن با اجرای برنامه‌های تازه و اضافه شدن ۴۰۰ هزار کیلومتر مربع جدید، اکنون در حال اجرای ۶۵۰ هزار کیلومتر مربع برنامه اکتشافی در سطح کشور هستیم.

وی تأکید کرد: ظرفیت عظیمی در اکتشاف ایجاد شده و این سازمان با همکاری بخش خصوصی در حال سرمایه‌گذاری در این حوزه

امنیت پایدار شرق

محمدصادق معتمدیان، استاندار خراسان جنوبی نیز در این مراسم تصریح کرد: طرح ملی نمک‌زدایی و انتقال آب از دریای عمان به ۳ استان شرقی کشور در راستای سازگاری با کم‌آبی و به منظور مدیریت و تأمین آب مصرفی مورد نیاز در افق بلندمدت برای توسعه استان در بخش‌هایی همچون تأمین آب شرب و توسعه صنعت پیگیری و در دستور کار قرار گرفت.

وی حضور استانداران شرق کشور، معاونان وزارت نیرو و صنعت، معدن و تجارت را نشانه عزم و اراده دولت در جهت اجرا و عملیاتی کردن طرح مذکور دانست و افزود: این طرح در آینده بر توسعه شهری، ماندگاری جمعیت و به ویژه در ایجاد امنیت پایدار در شرق کشور اثرگذار خواهد بود.

تسهیل اخذ مجوزهای طرح

در این مراسم علیرضا رزم‌حسینی استاندار خراسان رضوی نیز طی سخنانی اعلام کرد: امیدواریم دستگاه‌های اجرایی برای اخذ مجوزهای لازم این طرح، تسهیل امور را در دستور کار قرار دهند.

وی افزود: طرح بزرگ انتقال آب از دریای عمان با پشتوانه مقام معظم رهبری همراه است و به طور حتم عزم ملی برای تحقق این هدف بزرگ وجود دارد.

تأمین آب پایدار

مدیرعامل شرکت تکاپوی آب و برق شرق (تابش) اعلام کرد: طرح مطالعاتی اجرای طرح ملی نمک‌زدایی و انتقال آب دریای عمان به شرق کشور پیشرفت قابل توجهی داشته است و با تکمیل مطالعات کارشناسی شده طرح، به دنبال اخذ مجوزهای لازم از صندوق توسعه ملی هستیم.

محمدحسن اسدی با بیان اینکه اجرای طرح فوق مورد توجه مقامات عالی نظام است، افزود: اهتمام جدی از سوی مسئولان کشور برای تأمین آب پایدار نوار شرقی کشور وجود دارد و قرار است آیین کلنگ‌زنی این طرح ملی در دهم فجر برگزار شود.

وی با اشاره به حمایت‌های امیدرو و صنایع معدنی سنگان از اجرای این طرح، اظهار کرد: با مذاکرات صورت گرفته با مسئولان مربوطه، صدور مجوزهای زیست‌محیطی طرح در دست انجام است.

مدیرعامل شرکت تکاپوی آب و برق شرق گفت: این خط انتقال هزار و ۵۱۴ کیلومتری از ۳ استان سیستان و بلوچستان، خراسان جنوبی و خراسان رضوی عبور خواهد کرد. اسدی ادامه داد: حجم آب انتقالی در این طرح ۷۵۰ میلیون مترمکعب آب شیرین در سال است.

بهره‌برداری از دومین کارخانه تولید پودر میکرونیزه بنتونیت و آهک



آینده به بهره‌برداری برسد.

وی با تأکید بر این‌که کارخانه تولید پودر میکرونیزه بنتونیت و آهک در مدت ۴ ماه و با ظرفیت اولیه ۱۰۰ هزار تن احداث شده و به بهره‌برداری رسیده است، گفت: این موفقیت گامی اساسی در جهت خودکفایی استان هرزگان است.

وی با تأکید بر این‌که این کارخانه مواد اولیه مورد نیاز تولید گندله در واحدهای گندله‌سازی منطقه هرزگان را تأمین می‌کند، خاطرنشان کرد: با ساخت و بهره‌برداری این کارخانه به‌طور مستقیم برای ۲۰ نفر و به‌طور غیرمستقیم برای ۱۰۰ نفر فرصت شغلی ایجاد شده است.

رئیس هیات عامل امیدرو با اشاره به برگزاری نخستین کنفرانس ملی ریخته‌گری مداوم فولاد که توسط فولاد هرزگان در تاریخ ۲۶ و ۲۷ ماه آذر در بندرعباس برگزار می‌شود، گفت: در زمینه ساخت تجهیزات و بومی‌سازی، رشد بسیار مطلوبی داشتیم اما در حوزه ریخته‌گری، رشد چندانی نداشته‌ایم.

وی ادامه داد: هر اقدامی در این حوزه، با همکاری سازمان‌های مربوطه همچون پارک‌های علم و فناوری و شرکت‌های دانش بنیان، دانشگاه‌ها و فولادسازان بزرگ، یک ضرورت است و ما حمایت می‌کنیم.

همچنین در مراسمی با حضور معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات عامل امیدرو، مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه، مدیرعامل منطقه ویژه صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس مدیرعامل شرکت فولاد هرزگان و مدیرعامل هلدینگ آتیه فولاد نقش‌جهان، دومین کارخانه تولیدکننده پودر میکرونیزه بنتونیت و آهک هلدینگ آتیه‌فولاد نقش‌جهان افتتاح و کلنگ طرح توسعه تولید آهک کلسینه و محصولات وابسته در شرکت سنگ و فولاد هرزگان نیز به زمین زده

رئیس هیات عامل امیدرو با اشاره به برگزاری نخستین کنفرانس ملی ریخته‌گری مداوم فولاد که توسط فولاد هرزگان در تاریخ ۲۶ و ۲۷ ماه آذر در بندرعباس برگزار می‌شود، گفت: در زمینه ساخت تجهیزات و بومی‌سازی، رشد بسیار مطلوبی داشتیم اما در حوزه ریخته‌گری، رشد چندانی نداشته‌ایم.

وی ادامه داد: هر اقدامی در این حوزه، با همکاری سازمان‌های مربوطه همچون پارک‌های علم و فناوری و شرکت‌های دانش بنیان، دانشگاه‌ها و فولادسازان بزرگ، یک ضرورت است و ما حمایت می‌کنیم.

همچنین در مراسمی با حضور معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات عامل امیدرو، مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه، مدیرعامل منطقه ویژه صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس مدیرعامل شرکت فولاد هرزگان و مدیرعامل هلدینگ آتیه فولاد نقش‌جهان، دومین کارخانه تولیدکننده پودر میکرونیزه بنتونیت و آهک هلدینگ آتیه‌فولاد نقش‌جهان افتتاح و کلنگ طرح توسعه تولید آهک کلسینه و محصولات وابسته در شرکت سنگ و فولاد هرزگان نیز به زمین زده

داده‌های سازمان

زمین‌شناسی، حامی معدن

علیرضا شهیدی

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت



سازمان زمین‌شناسی در طول حیات خود اطلاعات پایه‌ای دقیقی در سطح ملی و در مقیاس‌های مناسب اکتشافی و لایه‌های مختلف تهیه کرده است. از آنجایی که این سازمان کار اکتشاف عناصر فلزی و غیر فلزی را به صورت ملی انجام می‌دهد در نتیجه در مناطقی از جمله شیراز، کرمان، مشهد، تبریز، اهواز و تهران مراکز و استان‌هایی همچون سیستان و بلوچستان، لرستان، خراسان شمالی، گیلان، مازندران، هرمزگان و سمنان دفتری دارد. سازمان زمین‌شناسی بر پایه اطلاعات و بحث‌های کارشناسی، اولویت اکتشافی زون‌های بیست‌گانه اول و دوم را اعلام کرده است و در حال حاضر کلیه مطالعات آن را به اتمام رسانده است. همچنین زون‌های اکتشافی جدیدی در کشور در برنامه‌های کاری سازمان زمین‌شناسی قرار گرفته است. این سازمان برای کاهش ریسک اکتشاف، در محدوده زون‌های اکتشافی خود مبادرت به انجام ژئوفیزیک هوا برد کرده است. در حال حاضر بالغ بر ۶۰۰ هزار کیلومتر خطی برداشت ژئوفیزیک هوایی انجام شده که منجر به ثبت چند صد آنومالی شده است. از آنجایی که ما در تمامی نقاط کشور فعالیت اکتشافی خود را گسترش داده‌ایم، هر جا که از ظرفیت موجود استفاده کنیم مطمئنا در بحث اشتغال و امنیت می‌توانیم بهتر عمل کنیم. به‌طور مثال می‌توان به تلاش‌های صورت گرفته در استان کردستان اشاره کرد که جزو استان‌های طلاخیز ایران است. با توجه به اینکه این استان جزو مناطقی است که با مشکل بیکاری روبه‌رو است و ساکنان آن از روی ناچار به سمت کولبری رفته‌اند، رشد معدن در چنین مناطقی می‌تواند به رونق اشتغال کمک کند. با توجه به تحریم‌ها و شرایطی که در کشور به وجود آمده ممکن است صنایع تحت تأثیر تحریم‌ها قرار بگیرند ولی این امر برای معدن و تولیدات آنها پیش نمی‌آید. جایی که معدن باشد روند کار بدون وقفه ادامه پیدا می‌کند. بنابراین اگر بتوانیم در کردستان معدن بزرگی را اکتشاف کنیم که اشتغال‌زایی را افزایش دهد در نتیجه در حوزه امنیت، توسعه پایدار و توزیع عادلانه ثروت آن منطقه می‌توانیم گام‌های بزرگی برداریم.

خبر

بازدید از محدوده‌های اکتشافی شرکت مس

حیدر ضیغمی، مشاور مدیرعامل شرکت مس و مدیر گروه روابط عمومی به همراه مهندس شهریار متوکل مدیر امور اکتشافات شرکت مس از سه محدوده اکتشافی شرکت مس در استان اصفهان بازدید کردند. به گزارش مس پرس، ضیغمی در جریان این بازدید با دبیران اینکده استان اصفهان یکی از استان‌های مستعد در حوزه ذخایر معدنی مس است، گفت: بر پایه اکتشافات انجام‌شده در این استان محدوده‌های دارای ظرفیت اکتشافی خوبی شناسایی شده است که امیدواریم با تکمیل مطالعات اکتشافی و کسب نتایج مطلوب، شاهد فعال‌سازی این معدن در آینده باشیم. مشاور مدیرعامل شرکت مس با تأکید بر این که در شرایط کنونی کشف ذخایر معدنی و سرعت بخشی به بهره‌برداری از معدن یکی از مهم‌ترین فرصت‌ها برای رونق تولید و ایجاد اشتغال در سراسر کشور است، گفت: در این راستا و به دستور آردشیر سعد محمدی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران برای اسمال و سنال آینده برنامه‌های اکتشافی گسترده‌ای در مناطق مختلف و مستعد معدنی در سطح کشور با هدف دستیابی به توسعه پایدار تعریف و برنامه‌ریزی شده است. ضیغمی با عنوان این که یکی از رویکردهای مدیرعامل شرکت مس تأکید بر استفاده از دانش فنی روز دنیا در فعالیت‌های تولیدی و اکتشافی است، گفت: در این زمینه و با همکاری امپیدرو اتفاقات خوبی در راستای به‌کارگیری روش‌های نوین اکتشافی و تجهیزات جدید شروع شده است که از یک سو منجر به سرعت بخشی در تکمیل مطالعات اکتشافی و از سوی دیگر افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌های اکتشاف خواهد شد.

در آستانه برگزاری دومین نمایشگاه معادن و صنایع فلزات غیر آهنی مطرح شد

کسب آخرین اطلاعات بازار در نمایشگاه



عکس: مهدی کاوه‌ای

عربیان با اشاره به شرایط تحریم در کشور و مشکلاتی که برای تامین کالا به وجود می‌آید، گفت: زمانی که تحریم نباشد متقاضی یک کالا، مواد مورد نیاز خود را به هر شکل تهیه می‌کند اما در زمان تحریم حضور در نمایشگاه فرصت دسترسی و آشنایی با سایر همکاران این حوزه را فراهم می‌کند. گفتنی است، برگزارکننده اصلی این همایش شرکت رستاک پادویژن با همکاری انجمن کارفرمایان سرب و روی ایران است اما سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، وزارت صنعت، معدن و تجارت، خانه معدن ایران و سازمان نظام‌مهندسی معدن ایران نیز جزو حامیان این همایش به‌شمار می‌آیند. دوره نخست این نمایشگاه در سال ۱۳۹۲ با همکاری انجمن کارفرمایان سرب و روی، وزارت صنعت، معدن و تجارت ایران، خانه معدن ایران و سازمان نظام‌مهندسی معدن آغاز به کار کرد. رویکرد این همایش به‌صورت تخصصی اکتشاف، استخراج و فرآوری فلزات غیر آهنی مس، طلا، سرب و روی، آلومینیوم، کرومیت و عناصر نادر خاکی بود. اما پس از دوره نخست، به دلیل رکودی که بر بازار حاکم شد، این همایش ادامه پیدا نکرد تا اینکه اسمال دومین دوره این همایش از ۲۹ دی تا یک بهمن در هتل المپیک تهران برگزار می‌شود.

محمد حسن جلیلی‌انگورانی: انتظار ما این است که بتوانیم با شرکت‌های دیگر ارتباط برقرار کنیم و با پروژه‌ها و محدوده‌های قابل مشارکت آشنا شویم تا با شناسایی شرکت‌های دارای توانمندی فعالیت پیمانکاری بتوانیم به موفقیت‌های بیشتری برسیم. او با اشاره به اینکه گاهی حاشیه‌های نمایشگاه هم جذاب است، اظهار کرد: گاه مواردی که خارج از اهداف نمایشگاه است می‌تواند در حاشیه این نمایشگاه مورد بحث قرار بگیرد. ممکن است شرکت ما قادر به تولید محصولاتی باشد که خارج از دایره مورد نیاز هلدینگ باشد ولی به دلیل شرایط خاص جالب و اقتصادی باشد.

این نمایشگاه دارید، تصریح کرد: انتظار ما این است که بتوانیم با شرکت‌های دیگر ارتباط برقرار کرده و با پروژه‌ها و محدوده‌های قابل مشارکت با آنها آشنا شویم تا با شناسایی شرکت‌های دارای توانمندی فعالیت پیمانکاری بتوانیم به موفقیت‌های بیشتری برسیم. او با اشاره به اینکه گاهی حاشیه‌های نمایشگاه هم جذاب است، اظهار کرد: گاه مواردی که خارج از اهداف نمایشگاه است می‌تواند در حاشیه این نمایشگاه مورد بحث قرار بگیرد. ممکن است شرکت ما قادر به تولید محصولاتی باشد که خارج از دایره مورد نیاز هلدینگ باشد ولی به دلیل شرایط خاص جالب و اقتصادی باشد. جلیلی در پاسخ به این سوال که تاچه حد برگزاری این نمایشگاه‌ها به رشد بخش معدن کمک می‌کند، گفت: با برگزاری این نمایشگاه‌ها ارتباط بین متخصصین و شرکت‌ها زیاد و باعث کسب موقعیت‌ها و پروژه‌های بیشتر است. وی در پاسخ به این سوال که چه انتظاری از

منیر حضوری: دومین نمایشگاه معادن و صنایع فلزات غیر آهنی (اکتشاف، استخراج و فرآوری) اسمال از ۲۹ دی تا یک بهمن در هتل المپیک تهران برگزار خواهد شد. این نمایشگاه بر اکتشاف، استخراج و فرآوری فلزات غیر آهنی تأکید دارد. از جمله اهداف و برنامه‌های این همایش آرزوه که شاهد حضور مهمان‌های داخلی و خارجی است، چه در حوزه اکتشاف و چه در حوزه‌های استخراج و فرآوری این است که حرف‌های جدیدی مطرح شود. سخنرانی، کارگاه‌های تخصصی و آموزشی جزو برنامه‌های اصلی این همایش هستند. در این نمایشگاه به تمام فلزات غیر آهنی پرداخته می‌شود و فقط تأکید بر یک عنصر خاص وجود ندارد. طلا، مس، آلومینیوم، سرب و روی همه به یک اندازه مهم هستند. هدف این است که خواسته‌های فعالان این حوزه به گوش مسئولان برسد.

حاشیه‌های نمایشگاه هم جذاب است



نمایشگاه چه کمکی به فعالان این حوزه می‌کند، گفت: ارائه توانمندی‌های هر شرکت در محصولات

در نخستین کنفرانس ملی ریخته‌گری مداوم فولاد تأکید شد

فرصتی دوباره برای هم‌افزایی دانشگاه و صنعت



فعالیت می‌کند در گفت‌وگو با روزگار معدن درباره اهمیت ریخته‌گری گفت: ریخته‌گری یکی از واحدهای تولید زنجیره فولاد است که نقش حساسی در کیفیت و کمیت این حوزه دارد. اگر به صورت اختصاصی و با بهره از دانش بر این مهم تمرکز کنیم، می‌توانیم به رشد کیفیت و کمیت فولاد کشور کمک کنیم. حدادنژاد با بیان اینکه اهمیت این کنفرانس در رشد کیفی و کمی بخش ریخته‌گری فولاد کشور است، اظهار کرد: با توجه به اینکه در ایران تاکنون چنین کنفرانسی در این حوزه نداشته‌ایم در نتیجه زمینه خیلی خوبی برای علاقه‌مندان فراهم شد که بتوانند به صورت تخصصی بر روی مسئله ریخته‌گری کار کرده و آن را بهبود ببخشند. این فعال حوزه فولاد تأکید کرد: با توجه به شرایطی که تحریم‌ها پیش آورده‌اند به یقین

منیر حضوری: نخستین کنفرانس ملی ریخته‌گری مداوم فولاد روزهای ۲۶ و ۲۷ آذرماه در شهر بندرعباس با هدف شناسایی آخرین فناوری‌ها و دستاوردها در حوزه ریخته‌گری مداوم فولاد و شناسایی مشکلات و نیازهای فناوری و بومی‌سازی قطعات، تجهیزات و مواد توسط شرکت فولاد هرمزگان برگزار شد.

نمایشگاهی برای رفع عیوب



مینا سالارزاده، پژوهشگر فولاد دانشگاه صنعتی اصفهان در اهمیت نخستین کنفرانس ملی ریخته‌گری فولاد در گفت‌وگو با روزگار معدن گفت: در این کنفرانس فعالان فولادی، معدنی و کارشناسان این حوزه در مورد فناوری‌های نوین ریخته‌گری مداوم و برطرف کردن عیوب آن به تبادل نظر پرداختند. این پژوهشگر حوزه فولاد درباره مقالات تخصصی که برای این کنفرانس ارسال شده است، گفت: مقالات مختلف این حوزه شامل طراحی، بهبود برخی از قسمت‌های ریخته‌گری و عیب‌یابی از سوی داوران تخصصی دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشگاه امیرکبیر، دانشگاه شریف بررسی شده است که جزو برگزارکنندگان این کنفرانس بودند. سالارزاده با تأکید بر اینکه هدف این کنفرانس در درجه اول پیوند میان دانشگاهیان و فولادها بوده است، ادامه داد: به دنبال این بودیم که زمینه علمی شرکت فولاد مبارکه را ارتقا دهیم و از دانشگاهیان برای بهبود کار شرکت فولاد هرمزگان بهره بگیریم.

این پژوهشگر حوزه فولاد در پاسخ به این سوال که دانشگاه چه هدفی از برگزاری این کنفرانس داشته، گفت: کسانی که در زمینه مهندسی مواد و مکانیک آموزش می‌بینند و ادامه تحصیل می‌دهند با مشکل کمبود کار روبه‌رو می‌شوند. بنابراین چنین مسائلی باعث می‌شود دانشگاهیان بیشتر وارد صنعت شوند و از کارهای دانشگاهی و آموزش محوری فاصله بگیرند و به سمت عملیاتی کردن مطالعاتشان کشیده شوند. او تأکید کرد: چنین مهمی موجب ارتقای سطح علم و صنعت می‌شود. سالارزاده در پاسخ به این سوال که چقدر جای برگزاری چنین کنفرانسی خالی بوده، اظهار کرد: به شدت به برگزاری چنین کنفرانسی احساس نیاز می‌شد و در حقیقت جای آن برای ارتباط بهتر میان علم و صنعت خالی بود. مسلماً اگر در کنار هر کار صنعتی

نمایشگاهی که ما را از واردات دور می‌کند

حسنت‌الله حدادنژاد که در مجتمع فولاد مبارکه در بخش تحقیقات مواد و انرژی



بودجه سال ۹۹ و مسیر تولید

رضا امین‌فر
 کارشناس اقتصاد



منابع دریافتی بودجه کشور ما در گام نخست حاصل از فروش نفت و در مرحله بعد، دریافت مالیات است.

در زمینه درآمدهای نفتی باید به این موضوع توجه کرد که نرخ نفت، جهانی و شش‌ساز است و هر تغییری در آن، بودجه کشور را برهم خواهد زد؛ بنابراین همواره بودجه‌ها جامه عمل به تن نمی‌کنند و نباید بر مبنای نرخ شناور نفت، برای کشور بودجه مشخص کرد. در این راستا، برخی کشورها را می‌توان مثال زد، کشوری مانند نروژ منابع بالایی از نفت دارد اما فروش حاصل از نفت را در بودجه خود لحاظ نمی‌کند. موضوع دیگر آن است که کشور ما با تورم افزایشی و شتاب‌دهنده روبه‌رو است که به نوبه خود یک تورم حاد به‌شمار می‌رود، درحالی‌که تورم که جهان یک موضوع کنترل‌شده است. با توجه به تورم‌هایی که شاهد آن بوده‌ایم یک بنگاه تولیدی اگر سال گذشته ماهانه با ۵۰ میلیون تومان، چرخ آن می‌چرخید، در یک سال این میزان به ۱۵۰ میلیون تومان رسیده است. ازسوی دیگر، نباید میزان حجم نقدینگی که خود تورم‌زاست را در نظر گرفت، اما با وجود حجم نقدینگی بالا در کشور، تولید بهره‌ای از آن ندارد و بیشتر این نقدینگی در اختیار بانک‌ها و برخی افراد و رانتخواران قرار دارد. با توجه به این شرایط و جدای از هر بودجه‌ای که دولت بخواهد تعیین کند، در نگاه نخست، واحدهای تولیدی باید بیشتر نگاه صادرات‌محور را در پیش بگیرند. ممکن است برای یک تولیدکننده میسر نباشد که هزینه‌های خود را کنترل کند، اما این توان را دارد که درآمدهای خود را افزایش دهد. با توجه به رکود داخلی، یکی از راهکارهای افزایش درآمد برای واحدهای تولیدی، پیش رفتن به سمت صادرات و افزایش درآمدهای ارزی است. نهایت توان یک واحد تولیدی در یک شبانه روز در ۳ نوبت قابل تعریف است، اما هم‌اکنون بیشتر واحدهای تولیدی ما با یک‌سوم ظرفیت خود مشغول به‌کار هستند.

این در حالی است که واحدهای تولیدی می‌توانند با بکارگیری برخی فرمول‌ها و راهکارهایی، ظرفیت‌های خالی خود را پر کرده و درآمدهای‌شان را افزایش دهند.

نظرگاه

احتمال تعطیلی کارخانه‌های سیمان

تولیدکنندگان سیمان با ارسال نامه‌ای به معاونت امور معادن و صنایع معدنی ایران ضمن اعتراض به قطعی گاز کارخانه‌ها و عرضه سوخت جایگزین (مازوت) با نرخ بالا احتمال تعطیلی کارخانه‌های سیمان را در روزهای آینده اعلام کردند. به‌گزارش تسنیم، تولیدکنندگان سیمان با ارسال نامه‌ای به معاونت امور معادن و صنایع معدنی ایران ضمن اعتراض به قطعی گاز کارخانه‌ها و عرضه سوخت جایگزین (مازوت) با نرخ بالا درخواست پیگیری این موضوع را اعلام داشتند.

متن این نامه به شرح زیر است:

پیرو قطع گاز کارخانه‌های سیمان و با عنایت به مصوبه هیات وزیران مبنی بر ارائه سوخت مازوت جایگزین سوخت گاز براساس نرخ گاز مصرفی کارخانه‌های سیمان شرکت‌های سیمانی اقدام به خرید مازوت از پخش فرآورده‌های نفتی نموده‌اند لیکن متأسفانه علی‌رغم واریز وجه پس از چند روز بلاتکلیفی اعلام داشته‌اند که طی نامه‌ای محرمانه از وزارت نفت نرخ هر لیتر مازوت ۳۲۰ تومان است و نمی‌توانند براساس مرسوم اقدام کنند. همچنین با عنایت به افزایش نرخ حمل فرآورده‌های نفتی، آن دسته از کارخانه‌هایی که از پالایشگاه دور هستند در عمل ادامه فعالیت کارخانه‌های سیمان با نرخ‌های اعلام شده را ندارند چراکه نرخ فروش سیمان براساس نرخ‌های ابلاغی انجام‌شده و نرخ جدید انرژی در عمل تمامی کارخانه‌های سیمان را زیان‌ده خواهد کرد.

کارشناسان در گفت‌وگو با روزگار معدن در راستای برگزاری نخستین کنفرانس ریخته‌گری مداوم مطرح کردند

فناوری ریخته‌گری در حال بومی شدن



سارا اصغری:

ریخته‌گری به‌عنوان یکی از کلواگاه‌های صنعت فولاد قلمداد می‌شود، از این‌رو بومی‌سازی این بخش از صنعت فولاد و ورود تخصص به این حوزه بسیار حائز اهمیت است. بخش‌های قابل‌توجهی از حوزه ریخته‌گری در داخل ساخته و بومی‌سازی شده‌اند، اما برخی از ماشین‌آلات آن همچنان وارد می‌شود. شرکت فولاد هرمزگان در اقدامی پیشگامانه نخستین همایش ریخته‌گری مداوم فولاد را در روزهای ۲۶ و ۲۷ آذر سال ۹۸ برگزار کرد تا با نگاهی سخت‌افزاری و نرم‌افزاری به این بخش از حوزه فولاد، ورود تخصصی به این حوزه داشته باشد. **صنایع** با برخی از مدعوین این همایش گفت‌وگویی انجام داده که در ادامه می‌خوانید.

برگزاری همایش‌های تخصصی

عباس بهرامی، عضو هیات علمی دانشکده مواد دانشگاه صنعتی اصفهان و مشاور فولاد هرمزگان درباره صنعت ریخته‌گری و برگزاری



نخستین همایش ریخته‌گری در فولاد هرمزگان در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: ریخته‌گری مداوم صنعتی است که در آن مذاب فولاد در یک حالت پیوسته تبدیل به تختال می‌شود. تختال در حقیقت خروجی ریخته‌گری پیوسته است؛ از این‌رو این محصول، ورودی صنایع پایین‌دست و نورد می‌شود و ورق نوردشده در صنایع دیگر مانند خودرو، نفت و گاز و... مورد استفاده قرار می‌گیرد.

بهرامی در پاسخ به این پرسش که صنعت ریخته‌گری تا چه اندازه در ایران بومی‌سازی شده، عنوان کرد: با توجه به ظرفیت بالایی که برای تولید تختال در کشور ایجاد شده، ریخته‌گری پیوسته آن نیز به همین نسبت رشد کرده است؛ بنابراین فناوری ریخته‌گری در حد بالایی در کشور بومی‌شده، اما بخشی از ماشین‌آلات آن همچنان وارد می‌شود.

وی در ادامه تأکید کرد: اگر قادر باشیم صددرصد ماشین‌آلات این بخش را نیز در داخل بسازیم، می‌توانیم ادعا کنیم در این حوزه به بومی‌سازی دست یافته‌ایم. این عضو هیات علمی دانشکده صنعتی اصفهان ادامه داد: یکی از اهداف همایش ریخته‌گری مداوم در فولاد هرمزگان تأکید بر بومی‌سازی ماشین‌آلات در حوزه ریخته‌گری است. زیرا در حوزه‌های تعمیرات، نگهداری و... کار به‌طور کامل با بهره‌گیری از نیروی‌های داخلی انجام می‌شود.

ابوذر طاهرزاده: ریخته‌گری یکی از کلواگاه‌های صنعت فولاد به‌شمار می‌رود؛ از این‌رو بومی‌سازی این صنعت بسیار حائز اهمیت است و در کنفرانس ریخته‌گری فولاد هرمزگان روی دانش فنی این حوزه تأکید شد

بهره‌برداری و بهینه‌سازی در این صنعت کاملاً داخلی است. بهرامی در پایان یادآور شد: برگزاری چنین همایش‌های تخصصی بسیار راهگشا هستند که امیدواریم برگزاری آنها در صنعت فولاد متداول شود.

توجه همه‌جانبه به ریخته‌گری

همچنین درباره صنعت ریخته‌گری و برگزاری همایش مداوم ریخته‌گری از سوی فولاد هرمزگان، ابوذر طاهرزاده، عضو هیات



علمی دانشگاه صنعتی اصفهان در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد: ریخته‌گری یک فرآیند است که برای تولید فلزات از جمله فولاد به‌کار گرفته می‌شود. این فناوری از حدود ۵۰ تا ۶۰ سال پیش در صنعت فولاد

رواج پیدا کرده است. در گذشته ریخته‌گری به‌صورت تک‌بباری و در قالب‌های گوناگون انجام می‌شد، اما امروز به‌طور پیوسته انجام می‌شود، به این معنا که از یک سمت مذاب ریخته و از سوی دیگر شمش منجمد خارج می‌شود که می‌تواند اشکال و اندازه‌های گوناگون داشته باشد و در نهایت تبدیل به تختال، بلوم و بیلت می‌شود.

طاهرزاده در ادامه توضیح داد: از یک میزان تناژ به بالا، ریخته‌گری تک‌بباری یا قالبی دیگر صرفه اقتصادی ندارد؛ بنابراین شرکت‌های بزرگ به سمت ریخته‌گری مداوم پیش رفته‌اند.

وی درباره بومی‌شدن ریخته‌گری واحدهای فولادی در ایران گفت: خطوط ریخته‌گری پیوسته اجزای گوناگونی دارند که هر یک از این اجزا نیاز به فناوری دارند که در ایران برخی از اجزای این خطوط بومی‌سازی شده‌اند، اما برخی اجزا همچنان وارداتی باقی مانده‌اند.

این عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی اصفهان ادامه داد: ایجاد خطوط ریخته‌گری پیوسته از مزایای گوناگونی برخوردار است. برای مثال، در این صنعت اهمیت بسیاری دارد که در این همایش بررسی می‌شود و صنعت ریخته‌گری چه از نظر سخت‌افزاری و چه نرم‌افزاری مورد توجه قرار می‌گیرد.

کارشناسان در بررسی بودجه ۹۹ عنوان کردند:

صنایع معدنی با چالش روبه‌رو می‌شوند



افشین مقتدر:

تولیدکننده باید رکود را بپذیرد. عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران خاطرنشان کرد: سال آینده با رکود تومری شدیدتری روبه‌رو خواهیم بود. علاوه بر این، به نظر می‌رسد شرایط تحریم‌ها ادامه‌دار باشد و ممکن است سبب شود برخی تولیدکنندگان از دور خارج شوند، چراکه تأمین مواد اولیه و تأمین قطعات یدکی و افزایش هزینه‌های تولید شرایط را برای تولید مشکل‌تر می‌کند.

قیمت دلار در بودجه ۹۹ واقعی نیست

نرخ ارز و دلار در بودجه سال آینده نیز برای تولیدکنندگان حوزه صنایع معدنی یک موضوع پرنرگ است. در این‌باره افشین مقتدر، فعال حوزه آلومینیوم در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: یکی از مسائل مهم در بودجه سال آینده، نرخ ارز نیامی است که برای دلار ۸۵۰۰ تومان در نظر گرفته شده، درحالی‌که هم‌اکنون نرخ دلار نیامی ۱۱ هزار تومان است.



سیدرضا شهرستانی:

تولیدی خواهد شد و در این میان ممکن است شاهد تعطیلی برخی شرکت‌ها نیز باشیم. شهرستانی افزود: دولت ممکن است با فروش برخی دارایی‌های خود و واگذاری آنها، بخواهد بخشی از درآمدهایش را پوشش دهد، اما به‌نظر می‌رسد این راهکار به‌عنوان یک مسکن عمل کند. از سوی دیگر در این وضعیت سرمایه‌گذاران خارجی تمایلی به سرمایه‌گذاری در ایران ندارند که باید سرمایه‌گذاری داخلی انجام شود که با توجه به بی‌ارزش شدن پول ملی، سرمایه‌گذاران داخلی هم تمایلی به سرمایه‌گذاری ندارند؛ بنابراین نبود سرمایه‌گذاری داخلی به نوبه خود سبب رکود و کسادی فعالیت واحدهای تولیدی به ویژه در صنایع معدنی می‌شود. وی در پاسخ به این پرسش که تولیدکنندگان در این شرایط چه‌کاری باید انجام دهند، گفت: در این شرایط که همه در یک قایق هستیم، چه تولیدکننده و چه مصرف‌کننده به یک نسبت در سختی خواهند بود، چراکه مصرف‌کننده باید تورم

شنبه
۳۰ آذر ۱۳۹۸
● ۲۴ ربيع الثانی ۱۴۴۱
● ۲۱ دسامبر ۲۰۱۹
● سال دوم ● شماره ۳۰۲

پادداشت

تامین سنگ آهن در چشم انداز بلندمدت

مجید محمودی

کارشناس فولاد



تامین سنگ آهن واحدهای فولادی به‌عنوان یکی از مواد اولیه ایسن واحدها، این روزها با چالش‌های اساسی روبه‌رو شده است. یکی از راهکارهای کوتاه‌مدتی که می‌توان برای تامین مواد اولیه فولادسازان در نظر گرفت، پیشگیری از صادرات است. البته باید به این نکته توجه کرد که قیمت‌های داخلی جذابیتی برای سنگ آهنی‌ها ندارد، از این رو بیشتر تمایل به صادرات دارند. هرچند این مشکل با افزایش نرخ سنگ آهن می‌تواند برطرف شود اما در بلندمدت برای تامین سنگ آهن واحدهای فولادی می‌توان راهکارهای کلان‌تری در نظر گرفت، زیرا واحدهای فولادی در کشور در حال توسعه هستند و اگر بخواهیم تولید ۵۵ میلیون تن فولاد را در راستای چشم‌انداز سال ۱۴۰۴ تحقق ببخشیم باید به فکر توسعه معادن نیز باشیم. با توجه به این موضوع باید اکتشاف معادن جدید سنگ آهن در اولویت نخست دست‌اندرکاران و مسئولان دولتی قرار گیرد، چراکه در غیر این صورت مجبور به واردات سنگ آهن خواهیم بود که در صورت واردات سنگ آهن به یقین از میزان نسوده‌دهی واحدهای فولادی کاسته خواهد شد. با توجه به سودی که فولادسازان دارند همچنان واردات سنگ آهن ارزش خواهد داشت. با توجه به این شرایط است که برآ ایجاد واحدهای فولادی در جنوب کشور و ساحل خلیج فارس تاکید می‌شود تا از یک‌سوی واردات سنگ آهن به‌راحتی انجام شود و از سوی دیگر، با تبدیل سنگ آهن به فولاد امکان صادرات آن نیز به همین راحتی امکان‌پذیر باشد؛ بنابراین جای شکی نیست که اگر از سوی دولت روی معادن جدید سنگ آهن سرمایه‌گذاری انجام نشود باید فولادسازان به فکر واردات باشند.

نظرگاه

چه کسانی مانع واگذاری فولاد اکسین به فولاد خوزستان می‌شوند

غلامرضا فروغی نیا

مدیر روابط عمومی فولاد خوزستان



براساس اطلاع رسیده از منابع موثق در حالی که بیش از یک هفته از امضای قرارداد واگذاری ۶۰ درصد سهام شرکت فولاد اکسین به فولاد خوزستان از سوی علی محمدی، مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان ملی گذرد و در این هفته مقرر شده بود براساس توافق قبلی با محمد شریعتمداری وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی این اتفاق مهم انجام شود، ظاهراً مواضع برخی نمایندگان خوزستانی با چنین اتفاقی در تناقض قرار گرفته و به وزیر مربوط فشار آورده‌اند که فعلا دست نگه دارد. اینکه چرا و در چه معادله‌ای باید این نمایندگان نقش داشته باشند، جای تعجب است، زیرا واگذاری سهام فولاد اکسین به شرکت مادر امسری منطقی و دارای خورجسته اقتصادی بوده و باعث استحکام ۴۰ درصد دیگر سهام که مربوط به گروه ملی است، می‌شود و در عمل گروه ملی را نیز از بحران خارج خواهد کرد و دیگر شاهد تظاهرات کارگران این واحد تولیدی و رکود آن نخواهیم بود. از این حیث رفتار این نمایندگان با هیچ چارچوبه اقتصادی و حتی امنیتی قابل توجیه نیست. به‌طور قطع در آینده نزدیک افکار عمومی در خوزستان بیشتر پرده این رویدادها را باید پیگیری کند تا اساساً مشخص شود چه دست‌هایی تاکنون مانع واگذاری فولاد اکسین شده‌اند. پیش از این تصور می‌شد سنگ اندازی‌ها از خارج خوزستان رقم می‌خورد، اما حالا مشخص شده که مشکل این واگذاری به‌موضوع و منافع برخی در استان گره خورده است.

منبع: روابط عمومی فولاد خوزستان

صنعت فولاد نیاز مند بسته سیاستی ترکیبی

استاندارد، به‌زودی نظام رتبه‌بندی کیفی واحدهای فولادی را اجرا خواهد کرد. وی گفت: حدود ۶ سال است انجمن تولیدکنندگان فولاد درگیر مسئله استاندارد شمش است. به‌طور طبیعی، این استاندارد باید پس از درخواست انجمن در سال ۹۱، در مدت یک سال به پایان رسیده و اجرایی می‌شد اما بدشانسی‌ها و البته نبود اراده جدی سبب شد این موضوع چندین سال به طول بینجامد. به عبارت دیگر در چند سال گذشته، عزم جزمی برای تصویب و ابلاغ این استاندارد وجود نداشت، چراکه سازمان استاندارد معتقد بود محصول نهایی باید استاندارد داشته باشد و شمش ماده اولیه به‌شمار آمده و می‌تواند استاندارد نداشته باشد اما در دو سال گذشته تمرکز و همگرایی‌هایی برای به نتیجه رساندن و تحقق آن انجام شد که خوشبختانه باعث شده تدوین این استاندارد به پایان رسیده و در مراحل پایانی تصویب قرار داشته باشد. وی افزود: در ۶ سالی که به آن اشاره شد، طرح موضوع از سوی انجمن فولاد انجام شد که استاندارد شمش الزامی است و استدلال انجمن این بود که تعداد شرکت‌هایی که تنها تولیدکننده شمش بوده و واحد نورد ندارند در حال افزایش بوده و تعداد آنها از ۱۰ به

دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران معتقد است ترکیب سیاست‌های تنظیم بازار و سیاست‌های توسعه صادرات باید در یک بسته سیاستی با هم دیده شوند تا در عمل تولیدکننده علاوه بر تداوم تولید، بتواند صادرات را نیز انجام داده و درآمد ارزی را به کشور بازگرداند. به‌گزارش چیلان، سیدرسول خلیفه‌سلطانی همچنین با اشاره به تدوین استاندارد شمش، ارتقای کیفیت تولیدات فولادی ایران را یک رسالت اصلی برای انجمن برشمرد و گفت: انجمن تولیدکنندگان فولاد به‌عنوان یک سازمان مردم‌نهاد صنعتی و در کنار سازمان ملی

کارشناس مطرح کردند

بهره‌وری ۱۰۰ درصدی در ریخته‌گری مداوم فولاد



عکس: مهدی کاوه‌ای

سارا اصغری:

صنعت ریخته‌گری مداوم فولاد از سال ۱۹۵۰ میلادی (۱۳۲۹ خورشیدی) در جهان توسعه پیدا کرد و شرکت‌های فولادسازی تلاش کردند با روش‌های جدید و نوین، وضعیت این صنعت را بهبود بخشند. در ایران نیز با ایجاد نخستین واحد فولادسازی در کشور یعنی ذوب‌آهن اصفهان، نخستین خطوط ریخته‌گری فولاد هم راه‌اندازی شد و بیش از نیم قرن است که صنعت ریخته‌گری همپای صنعت فولاد در کشور رشد کرده و ۷۰ درصد تجهیزات آن بومی‌سازی شده است.

قدمت ریخته‌گری در ایران

مظاهر کرمی، مهندس ارشد برق و الکترونیک ریخته‌گری ذوب آهن اصفهان دربارہ قدمت ریخته‌گری در ایران، در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: یک بخش اصلی در فرآیند تولید فولاد، ریخته‌گری است که در این مرحله، فولاد تبدیل به شمش یا تختال می‌شود؛ از این‌رو ریخته‌گری جزو یکی از خطوط اصلی فرآیند تولید فولاد به‌شمار می‌رود. کرمی در ادامه خاطر نشان کرد:



ریخته‌گری در ایران قدمتی دیرینه دارد. به‌عنوان نمونه نخستین ریخته‌گری در دهه ۵۰ خورشیدی با ایجاد ذوب آهن اصفهان راه‌اندازی شد، البته خطوط ریخته‌گری که از سوی روس‌ها در آن زمان راه‌اندازی شد، هم‌اکنون موجود نیست و این خطوط روزآمدتر شده‌اند. در حال حاضر نیز بیشتر خطوط ریخته‌گری ایران، از سوی شرکت دنیلی راه‌اندازی شده‌اند. البته شرکت‌های خارجی دیگر نیز در طراحی و ساخت ریخته‌گری سهم داشته‌اند، اما بیشترین سهم در این حوزه را شرکت دنیلی داشته است. از سال ۷۰ به بعد و تا ۴ سال پیش که جدیدترین خط ریخته‌گری، مربوط به شرکت فولاد مبارکه اصفهان راه‌اندازی شده، از سوی شرکت دنیلی راه‌اندازی شده‌اند. وی درباره بومی‌سازی خطوط ریخته‌گری در صنعت فولاد ایران عنوان کرد: هم‌اکنون بسیاری از خطوط و قطعات خطوط ریخته‌گری در حال بومی‌سازی هستند؛ برای نمونه گیربکس‌ها و برخی قطعات داخلی در حال جایگزین شدن با قطعات خارجی هستند. مهندس ارشد برق و الکترونیک ریخته‌گری ذوب آهن اصفهان در پاسخ به این پرسش که آیا در داخل کشور امکان طراحی خطوط ریخته‌گری وجود دارد، گفت: براساس تجربه‌هایی که در همکاری با

مظاهر کرمی: هم‌اکنون ۷۰ درصد قطعات مکانیکی خطوط ریخته‌گری در داخل کشور ساخته می‌شود و ماشین‌آلات و تجهیزات این صنعت نیز به مرحله بومی‌سازی رسیده‌اند



شرکت دنیلی به‌دست آورده‌ایم، هم‌اکنون به سطحی از توانمندی رسیده‌ایم که بتوانیم طراحی خطوط ریخته‌گری را نیز در داخل انجام دهیم. هم‌اکنون ۷۰ درصد قطعات مکانیکی خطوط ریخته‌گری در داخل کشور ساخته می‌شود و ماشین‌آلات و تجهیزات این صنعت نیز به مرحله بومی‌سازی رسیده‌اند. البته برخی تجهیزات مانند اتوماسیون و... همچنان وارد می‌شوند، گفتنی است که به لحاظ طراحی، نصب و راه‌اندازی این خطوط برای شرکت‌های داخلی مشکلی وجود ندارد. کرمی در پاسخ به این پرسش که مهم‌ترین کمبود بخش ریخته‌گری چیست، گفت: یکی از مشکلاتی که در شرایط تحریم در این صنعت وجود دارد، نیاز به واردات برخی از تجهیزات اتوماسیون ریخته‌گری است که با مشکل روبه‌رو شده است. وی همچنین در پاسخ به این پرسش که آیا تجهیزات اتوماسیون را در داخل نمی‌توان تولید کرد، عنوان کرد: چون تولید این تجهیزات در تیراژ

مزیت ریخته‌گری مداوم



احسان مقدس، کارشناس فرآیند فولادسازی و ریخته‌گری مداوم فولاد مبارکه نیز درباره خطوط ریخته‌گری مداوم فولاد گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: از طریق فرآیند ریخته‌گری، محصولات نهایی یا نیمه‌نهایی به‌دست می‌آید. ریخته‌گری در حقیقت ریختن فلز مذاب و انجماد آن در یک قالب است. برخی از محصولات را فقط می‌توان از طریق ریخته‌گری تولید کرد و امکان تولید آن به روش‌های دیگر وجود ندارد. در حوزه فلزات روش‌های دیگری مانند آهن‌گری نیز از پیش وجود داشته، اما هم‌اکنون ریخته‌گری متداول است، اما در غیرفلزات موادی مانند سرامیک و پلاستیک نیز به روش ریخته‌گری انجام انجام می‌شود. مقدس افزود: در ریخته‌گری مداوم فولاد هم محصولات میانی مانند ورق و... و هم محصولات نهایی مانند میلگرد، نبشی و... را می‌توان تولید کرد. ریخته‌گری مداوم فولاد به‌طور عمده برای محصولات ساختمانی و مقاطع تخت که تبدیل به ورق می‌شود، کاربرد دارد. وی در پاسخ به این پرسش که مزیت

بررسی تامین سنگ آهن ذوب آهن اصفهان

ضرورت تعامل بیشتر فولادسازان و معدنی‌ها

وی افزود: بخش معدن برای شناسایی و اکتشاف با چالش‌های بسیاری روبه‌رو است همان‌طور که فولادی‌ها برای تولید شرایط خاص خودشان را دارند بنابراین این دو گروه با درک مشکلات یکدیگر بسیار خوب می‌توانند برنامه‌ریزی بلندمدت داشته باشند. محسن یزدانی‌راد، عضو هیات مدیره انجمن سنگ آهن ایران نیز گفت: ذوب آهن اصفهان در راستای مسئولیت اجتماعی اقدام‌های بسیاری انجام داده که کمتر بنگاه اقتصادی تا این میزان بدان پرداخته است.

وی خاطر نشان کرد: تهاوت مواد اولیه با محصول یکی از راهکارهایی است که می‌تواند در تامین پایدار سنگ آهن برای ذوب آهن موثر باشد.

تامین سنگ آهن کوره شماره یک ذوب آهن

امیر منوچهری‌پور مدیرعامل شرکت امیرسنگان پارسین نیز گفت: اصفهانی هستم و عرق خاصی نسبت به ذوب آهن اصفهان دارم. این آمادگی وجود دارد که با برنامه‌ریزی و همکاری مناسب، مواد اولیه را برای راه‌اندازی کوره شماره یک این شرکت بزرگ فولادی تامین کرد. سعید سگسری‌زاده، دبیر انجمن سنگ آهن ایران نیز گفت: سنگ آهن دانه‌بندی حیات کوره بلند ذوب آهن اصفهان را تامین می‌کند و ما نیز می‌خواهیم چرخ تولید این کارخانه فعال باشد. وی افزود: براساس طرح جامع فولاد نیاز است مواد اولیه مورد نیاز ذوب آهن تامین شود. از طریق تعامل بیشتر با معدنی‌ها که می‌تواند مواد اولیه ذوب آهن را تامین کند، می‌توان برای تامین پایدار مواد اولیه، برنامه‌ریزی مطمئنی داشت.

صدای فولادی‌ها به معادن سنگ آهن رسید

همچنین معاون خرید ذوب آهن اصفهان در این نشست گفت: پس از مدت‌ها سنگ آهنی‌ها صدای فولادسازان را شنیدند و این جای امیدواری بسیار دارد. محمدجعفر صالحی افزود: ذوب آهن مرارت بسیاری برای پاک‌رفتن صنعت و معدن کشور متحمل شده و اکنون نباید با بی‌مهری روبه‌رو شود. وی با اشاره به آمارهای موجود درباره صادرات سنگ آهن ایران در ماه اکتبر و ۸ ماه گذشته، گفت: صادرات سنگ آهن هنوز هم با قوت در حال انجام است و جذابیت بسیار دارد. صالحی افزود: چرا در ایران اصرار به صادرات سنگ آهن است، در حالی که در داخل به این ماده اولیه نیاز شدید داریم و کشوری همچون افغانستان با مشکلات فراوان حاضر به خام‌فروشی این ماده اولیه نیست.

پول صادرات سنگ آهن صرف اکتشاف نشده است

مدیرعامل شرکت پویش معادن ذوب آهن اصفهان نیز در این نشست گفت: پول صادرات سنگ آهن صرف اکتشاف نشده و فقط در زمان تأسیس ذوب آهن اصفهان اکتشاف واقعی انجام شده است. حسن محمدی افزود: انجمن سنگ آهن کشور به جای اصرار به صادرات باید در اندیشه تامین سنگ آهن مورد نیاز صنایع کشور باشد. فرانزه معصومی عضو هیات مدیره انجمن سنگ آهن و مدیرعامل شرکت ققنوس آسیا نیز گفت: ذوب آهن اصفهان یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان فولاد کشور است که در بازدید امروز شاهد عظمت چشمگیر این شرکت بودیم.

دولت است، گفت: پاسخ را می‌توان با تحلیل شرایط زغال سنگ کشور دریافت. معادن زغال سنگ که ۱۷ هزار نفر شاغل دارند، محصول خود را فقط می‌توانند به ذوب آهن اصفهان بفروشند و این شرکت با نرخ مناسب زغال داخلی را که کیفیت مناسب ندارد خریداری می‌کند تا اشتغال در این بخش حفظ شود و این یارانه ذوب آهن به دولت است. این در حالی است که سایر شرکت‌های فولادی یارانه انرژی دریافت می‌کنند که در برخی موارد میزان آن، بخش قابل توجهی از سود سالانه آنها را شکل می‌دهد.

یزدی‌زاده افزود: در مقابل این خدمتی که ذوب آهن انجام می‌دهد، دولت می‌تواند در بخش سنگ آهن یاری‌رسان ذوب آهن اصفهان باشد.

معادن در اکتشاف سرمایه‌گذاری کنند

رئیس انجمن سنگ آهن ایران در این نشست گفت: دستیابی به راهکاری مشخص برای تامین پایدار سنگ آهن ذوب آهن بسیار ضروری است. مهرداد اکبریان افزود: معادن نباید سرمایه‌شان را صرف توسعه عمودی یا ساخت واحدهای فولادی کنند، بلکه این سرمایه باید صرف توسعه معدن شود. وی تصریح کرد: هم‌اکنون تولیدکنندگان کنسانتزه رقیب اصلی ذوب آهن در خرید سنگ آهن دانه‌بندی هستند. وی افزود: هدف از حضور اعضا این انجمن در ذوب آهن اصفهان، برگزاری نشست تخصصی و صمیمانه برای دستیابی به راهکارهای مناسب برای تامین پایدار سنگ آهن مورد نیاز این مجتمع بزرگ صنعتی است.

رئیس و اعضای هیات مدیره انجمن سنگ آهن ایران، در ذوب آهن اصفهان حضور یافته و ضمن شرکت در نشست تخصصی با مسئولان این شرکت، از بخش‌های گوناگون خط تولید از جمله کوره بلند، فولادسازی و مهندسی نورد بازدید کردند. به‌گزارش ایلنا، در این نشست راهکارهای تامین پایدار سنگ آهن مورد نیاز ذوب آهن از جمله تشکیل کارگروهی از معادن، تهاوت سنگ آهن با محصولات این شرکت و روش‌های مشارکتی مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

مدیرعامل ذوب آهن اصفهان در این نشست، حضور هیات مدیره انجمن سنگ آهن ایران در این مجتمع بزرگ صنعتی را قابل تقدیر دانست و گفت: این شرکت با وجود ایجاد ظرفیت ۳ میلیون و ۶۰۰ هزار تنی، اما به‌دلیل تامین نشدن سنگ آهن، قادر به دستیابی به این میزان تولید نیست.

منصور یزدی‌زاده افزود: انتقادهایی که درباره نحوه و میزان پرداخت ذوب آهن به شرکت‌های معدنی می‌شود، درست نیست و امروز سنگ آهن با نرخ مناسب از معادن خریداری می‌شود به نحوی که آنها از این نرخ رضایت دارند. وی با اشاره به تولید ۸۰ میلیون تن سنگ آهن در سال در کشور، تصریح کرد: سهم ذوب آهن از تولید فولاد کشور ۱۲ درصد است و برای تولید با ظرفیت کامل فقط به ۶ میلیون تن سنگ آهن نیاز دارد که درصد کمی از تولید سنگ آهن کشور است.

یارانه ذوب آهن اصفهان به دولت

مدیرعامل ذوب آهن اصفهان در پاسخ به این پرسش که دولت به ذوب آهن اصفهان کمک می‌کند یا این شرکت یاری‌رسان



مدیریت استرس در ریخته‌گری مداوم

مصطفی عطایی‌پور
 مدیر مجتمع فولاد سبا



تولید محصول فولاد به روش ریخته‌گری مداوم از آنجا که با حذف مرحله اسلب است و از احیا تا نورد بدون توقف انجام می‌گیرد محاسن زیادی دارد؛ از جمله کیفیت تولیدات با کاهش چشمگیر هزینه‌ها همراه است. با این حال کار در این روش تولید بسیار سخت و پر استرس است و مدیریت خاصی می‌طلبد. تمامی تلاش و درایت مدیر خط تولید باید بر این امر متمرکز شود که کوچکترین اشکالی در خط تولید از صفر تا صد رخ ندهد و خط تولید متوقف نشود. توقف خط تولید به معنای آن است که تمام خط از احیا تا نورد باید متوقف شود و این به معنای آن است که هزینه زیادی به تولید تحمیل می‌شود.

در این صورت باید ذوب در کوره‌ها معطل بماند تا تعمیرات خط تولید انجام بشود. البته نمی‌شود این توقف‌ها را به طور مطلق حذف کرد اما استاندارد در این زمینه وجود دارد که به طور مثال ۵ توقف در ماه مجاز است اما بیشتر از این نباید اتفاق بیفتد یا توقف‌ها طولانی نشود. البته حسن این فناوری هم این است که به دلیل سرعت در این روش تولید، توقف‌ها به سرعت جبران شده و هزینه زیادی تحمیل نمی‌شود. فناوری ریخته‌گری مداوم اگرچه جزء فناوری‌های پیشرفته محسوب می‌شود اما در بسیاری از کشورها به دلیل همین حساسیت‌ها خیلی مورد استقبال قرار نگرفته است.

با توجه به تحریم‌های گسترده‌ای که علیه ایران و بخش صنایع وجود دارد تامین قطعات مورد نیاز این فناوری از اهمیت دو چندانی برخوردار است و از این رو برگزاری کنفرانسی با موضوع ریخته‌گری مداوم با هدف بومی‌سازی و داخلی‌سازی آن بسیار الزامی است.

خبر

تولید بیش از ۲۷.۷ میلیون تن گندله در ۸ ماه اسال

فولادخراسان شاگرد اول شد

بررسی آمار عملکرد واحدهای تابع و شرکت‌های بزرگ بخش معدن و صنایع معدنی کشور حاکی از تولید ۲۷ میلیون و ۷۲۶ هزار و ۲۵۵ تن گندله از ابتدای امسال تا پایان آبان است؛ آماري که در مقایسه با مدت مشابه پارسال بدون تغییر بوده است.

به گزارش روزگار معدن، بیشترین تولید گندله در این مدت متعلق به شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر با ۸ میلیون و ۱۱۶ هزار و ۹۰۱ تن بود که در همسنجی با سال گذشته رشد ۲ درصدی داشته است. پس از آن، شرکت‌های فولاد مبارکه با ۴ میلیون و ۵۰۶ هزار و ۶۴۸ تن تولید (افت ۱۲ درصدی) و فولاد خوزستان با ۴ میلیون و ۲۴۴ هزار و ۷۷۸ تن تولید (رشد ۳ درصدی)، در رتبه‌های دوم و سوم تولید ۸ ماهه قرار دارند.

در مدت یادشده، شرکت توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه با ۳ میلیون و ۸۱۷ هزار و ۱۶۳ تن تولید (رشد ۱۴ درصدی) سنگ‌آهن چادرمو با ۲ میلیون و ۳۲۷ هزار و ۶۰۴ تن تولید (رشد یک درصدی)، اپال پارسیان سنگان با ۲ میلیون و ۱۰۶ هزار و ۲۰۰ تن تولید (افت ۱۵ درصدی)، فولاد سنگان خراسان با یک میلیون و ۴۲۶ هزار و ۸۶۴ تن تولید (افت ۱۴ درصدی) و صابور با ۲۸۱ هزار و ۸۶۷ تن تولید (رشد ۲۷ درصدی) در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته ثبت کردند. بیشترین رشد تولید ۸ ماهه نیز متعلق به فولاد خراسان با ۱۱۳ درصد و تولید ۸۹۸ هزار و ۱۳۰ تن گندله بود. در آبان امسال نیز شرکت‌های یادشده با تولید ۳ میلیون و ۳۷۵ هزار و ۴۶۵ تن گندله، رشد ۸ درصدی در مقایسه با آبان ۹۷ ثبت کردند.

مدیر عامل شرکت فولاد هرمزگان در نخستین کنفرانس ملی ریخته‌گری مداوم فولاد:

دانش دنباله روی صنعت باشد



فرزاد ارزانی: خطوط فعلی تولید فولاد در کشور با قدمت ۳۰ تا ۵۰ ساله‌ای که دارند، نیازمند بازسازی هستند، ضمن اینکه ۱۰۰ درصد فولاد کشور از طریق ریخته‌گری مداوم فولاد تولید می‌شود.

تجارت استان هرمزگان نیز در نخستین کنفرانس ملی ریخته‌گری مداوم فولاد گفت: کنگره ملی شهدای استان هرمزگان در حال شکل‌گیری است. وی افزود: مدیران و کارکنان شرکت فولاد هرمزگان در جبهه دفاع از کشور به‌خوبی درخشیدن و آبروی کشور شدند. قاسمی تأکید کرد: براساس فرمایشات رهبر معظم انقلاب صنعت فولاد در بحث تولید خوش درخشیده است و استان هرمزگان در کنار دیگر استان‌های فولادی کشور جزو ۳ استان برتر در تولید فولاد است. وی تأکید کرد: پیش از سال ۱۴۰۴ به بخش قابل‌قبولی از اهداف دست پیدا خواهیم کرد و با توجه به کاهش فروش نفت تنها امیدمان تولید فولاد و محصولات فولادی است. وی تصریح کرد: استان هرمزگان غیر از حوزه فولاد در بخش دریایی هم نقش بسزایی دارد. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان هرمزگان ادامه داد: از ابتکار فولاد هرمزگان در زمینه برگزاری این همایش تشکر می‌کنم، اما حضور دانشگاهیان و اساتدان دانشگاه‌ها را در این کنفرانس کم‌رنگ می‌بینم.

قاسمی با بیان اینکه شرکت فولاد هرمزگان قرارداد بازرسی با شرکت‌های دانش‌بنیان و دانشگاهی بسته است که این جای قدرانی دارد، اظهار کرد: پارک علم و فناوری هرمزگان به اصفهان نزدیک شده و امیدواریم این کنفرانس به‌طور سالانه برگزار شود. گفتنی است از کتاب «تولید فولاد تمیز از آهن اسفنجی تا تختال» در نخستین کنفرانس ملی ریخته‌گری مداوم فولاد رونمایی شد. این رونمایی از سوی خلیل قاسمی رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان هرمزگان، فرزاد ارزانی مدیرعامل فولاد هرمزگان، کسری غفوری مدیرعامل فولاد خراسان و رضا صفریان مدیر روابط عمومی فولاد هرمزگان انجام شد.

قاسمی با بیان اینکه شرکت فولاد هرمزگان قرارداد بازرسی با شرکت‌های دانش‌بنیان و دانشگاهی بسته است که این جای قدرانی دارد، اظهار کرد: پارک علم و فناوری هرمزگان به اصفهان نزدیک شده و امیدواریم این کنفرانس به‌طور سالانه برگزار شود. گفتنی است از کتاب «تولید فولاد تمیز از آهن اسفنجی تا تختال» در نخستین کنفرانس ملی ریخته‌گری مداوم فولاد رونمایی شد. این رونمایی از سوی خلیل قاسمی رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان هرمزگان، فرزاد ارزانی مدیرعامل فولاد هرمزگان، کسری غفوری مدیرعامل فولاد خراسان و رضا صفریان مدیر روابط عمومی فولاد هرمزگان انجام شد.

قاسمی با بیان اینکه شرکت فولاد هرمزگان قرارداد بازرسی با شرکت‌های دانش‌بنیان و دانشگاهی بسته است که این جای قدرانی دارد، اظهار کرد: پارک علم و فناوری هرمزگان به اصفهان نزدیک شده و امیدواریم این کنفرانس به‌طور سالانه برگزار شود. گفتنی است از کتاب «تولید فولاد تمیز از آهن اسفنجی تا تختال» در نخستین کنفرانس ملی ریخته‌گری مداوم فولاد رونمایی شد. این رونمایی از سوی خلیل قاسمی رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان هرمزگان، فرزاد ارزانی مدیرعامل فولاد هرمزگان، کسری غفوری مدیرعامل فولاد خراسان و رضا صفریان مدیر روابط عمومی فولاد هرمزگان انجام شد.

قاسمی با بیان اینکه شرکت فولاد هرمزگان قرارداد بازرسی با شرکت‌های دانش‌بنیان و دانشگاهی بسته است که این جای قدرانی دارد، اظهار کرد: پارک علم و فناوری هرمزگان به اصفهان نزدیک شده و امیدواریم این کنفرانس به‌طور سالانه برگزار شود. گفتنی است از کتاب «تولید فولاد تمیز از آهن اسفنجی تا تختال» در نخستین کنفرانس ملی ریخته‌گری مداوم فولاد رونمایی شد. این رونمایی از سوی خلیل قاسمی رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان هرمزگان، فرزاد ارزانی مدیرعامل فولاد هرمزگان، کسری غفوری مدیرعامل فولاد خراسان و رضا صفریان مدیر روابط عمومی فولاد هرمزگان انجام شد.

قاسمی با بیان اینکه شرکت فولاد هرمزگان قرارداد بازرسی با شرکت‌های دانش‌بنیان و دانشگاهی بسته است که این جای قدرانی دارد، اظهار کرد: پارک علم و فناوری هرمزگان به اصفهان نزدیک شده و امیدواریم این کنفرانس به‌طور سالانه برگزار شود. گفتنی است از کتاب «تولید فولاد تمیز از آهن اسفنجی تا تختال» در نخستین کنفرانس ملی ریخته‌گری مداوم فولاد رونمایی شد. این رونمایی از سوی خلیل قاسمی رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان هرمزگان، فرزاد ارزانی مدیرعامل فولاد هرمزگان، کسری غفوری مدیرعامل فولاد خراسان و رضا صفریان مدیر روابط عمومی فولاد هرمزگان انجام شد.

قاسمی با بیان اینکه شرکت فولاد هرمزگان قرارداد بازرسی با شرکت‌های دانش‌بنیان و دانشگاهی بسته است که این جای قدرانی دارد، اظهار کرد: پارک علم و فناوری هرمزگان به اصفهان نزدیک شده و امیدواریم این کنفرانس به‌طور سالانه برگزار شود. گفتنی است از کتاب «تولید فولاد تمیز از آهن اسفنجی تا تختال» در نخستین کنفرانس ملی ریخته‌گری مداوم فولاد رونمایی شد. این رونمایی از سوی خلیل قاسمی رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان هرمزگان، فرزاد ارزانی مدیرعامل فولاد هرمزگان، کسری غفوری مدیرعامل فولاد خراسان و رضا صفریان مدیر روابط عمومی فولاد هرمزگان انجام شد.

فرزاد ارزانی: خطوط فعلی تولید فولاد در کشور با قدمت ۳۰ تا ۵۰ ساله‌ای که دارند، نیازمند بازسازی هستند، ضمن اینکه ۱۰۰ درصد فولاد کشور از طریق ریخته‌گری مداوم فولاد تولید می‌شود.

دارای استحکام بالاتر و فولادهای با بازدهی بالاتر می‌شود که نیازمند سطح بالاتری از فناوری است. با توجه به اینکه نیازها ارتقا می‌یابد، رقابت هم سخت‌تر می‌شود. وی افزود: فولادهای پیشرفته‌تر بیشتر مدنظر خودروسازها برای سبک‌تر و مقاوم‌تر شدن محصولات تولیدی آنها است. **استقبال بیشتر صنعتی‌ها از کنفرانس** بهزاد نیرومند، دبیر علمی نخستین کنفرانس ملی ریخته‌گری مداوم فولاد نیز در این نشست اظهار کرد: تا پایان سال ۹۸ تولید واقعی فولاد کشور به ۲۷ میلیون تن می‌رسد. وی با بیان اینکه در چشم‌انداز ۱۴۰۴ هدف ما تولید ۵۵ میلیون تن فولاد خواهد بود، افزود: برای موفقیت در این مسیر نیاز به تربیت و تشویق پژوهشگران حرفه‌ای داریم. وی ادامه داد: تاناسستیل در نظر دارد به ۳۶۰ دانشجو بورس اعطا کند تا این افراد بتوانند در حوزه فولاد مطالعات جدیدی داشته باشند. نیرومند تأکید کرد: برنامه‌ریزی برای این کنفرانس از اردیبهشت شروع شد. در این کنفرانس، ۱۵ مقاله به‌طور شفاهی پذیرفته شده است و ۲۹ مقاله نیز در قالب پوستر ارائه خواهد شد. دبیر علمی کنفرانس ریخته‌گری تصریح کرد: دبیرخانه اجرایی این کنفرانس دانشگاه امیرکبیر واحد بندرعباس و دبیرخانه علمی آن، پژوهشکده فولاد و دانشکده صنعتی اصفهان است. نیرومند با اشاره به اینکه برگزاری این کنفرانس باید کارایی داشته باشد و خلأهای موجود در این بخش را پر کند، اظهار کرد: ۵۳ مقاله به دبیرخانه این کنفرانس رسیده که ۴۵ مقاله آن از بخش صنعت و ۸ مقاله از دانشگاه‌ها وصول شده است. او با اشاره به اینکه در این کنفرانس جای مقاله‌های محیط زیستی خالی بود، گفت: این امر جای بحث و بررسی از سوی بخش صنعت دارد.

موضوع مهم نگهداری و تعمیر خطوط ریخته‌گری سیداصغر مدنی، معاون بهره‌برداری فولاد هرمزگان نیز در نخستین کنفرانس ملی ریخته‌گری مداوم فولاد گفت: سیستم‌های خلیل قاسمی، رئیس سازمان صنعت، معدن و

قاسمی با بیان اینکه شرکت فولاد هرمزگان قرارداد بازرسی با شرکت‌های دانش‌بنیان و دانشگاهی بسته است که این جای قدرانی دارد، اظهار کرد: پارک علم و فناوری هرمزگان به اصفهان نزدیک شده و امیدواریم این کنفرانس به‌طور سالانه برگزار شود. گفتنی است از کتاب «تولید فولاد تمیز از آهن اسفنجی تا تختال» در نخستین کنفرانس ملی ریخته‌گری مداوم فولاد رونمایی شد. این رونمایی از سوی خلیل قاسمی رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان هرمزگان، فرزاد ارزانی مدیرعامل فولاد هرمزگان، کسری غفوری مدیرعامل فولاد خراسان و رضا صفریان مدیر روابط عمومی فولاد هرمزگان انجام شد.

قاسمی با بیان اینکه شرکت فولاد هرمزگان قرارداد بازرسی با شرکت‌های دانش‌بنیان و دانشگاهی بسته است که این جای قدرانی دارد، اظهار کرد: پارک علم و فناوری هرمزگان به اصفهان نزدیک شده و امیدواریم این کنفرانس به‌طور سالانه برگزار شود. گفتنی است از کتاب «تولید فولاد تمیز از آهن اسفنجی تا تختال» در نخستین کنفرانس ملی ریخته‌گری مداوم فولاد رونمایی شد. این رونمایی از سوی خلیل قاسمی رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان هرمزگان، فرزاد ارزانی مدیرعامل فولاد هرمزگان، کسری غفوری مدیرعامل فولاد خراسان و رضا صفریان مدیر روابط عمومی فولاد هرمزگان انجام شد.

قاسمی با بیان اینکه شرکت فولاد هرمزگان قرارداد بازرسی با شرکت‌های دانش‌بنیان و دانشگاهی بسته است که این جای قدرانی دارد، اظهار کرد: پارک علم و فناوری هرمزگان به اصفهان نزدیک شده و امیدواریم این کنفرانس به‌طور سالانه برگزار شود. گفتنی است از کتاب «تولید فولاد تمیز از آهن اسفنجی تا تختال» در نخستین کنفرانس ملی ریخته‌گری مداوم فولاد رونمایی شد. این رونمایی از سوی خلیل قاسمی رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان هرمزگان، فرزاد ارزانی مدیرعامل فولاد هرمزگان، کسری غفوری مدیرعامل فولاد خراسان و رضا صفریان مدیر روابط عمومی فولاد هرمزگان انجام شد.

قاسمی با بیان اینکه شرکت فولاد هرمزگان قرارداد بازرسی با شرکت‌های دانش‌بنیان و دانشگاهی بسته است که این جای قدرانی دارد، اظهار کرد: پارک علم و فناوری هرمزگان به اصفهان نزدیک شده و امیدواریم این کنفرانس به‌طور سالانه برگزار شود. گفتنی است از کتاب «تولید فولاد تمیز از آهن اسفنجی تا تختال» در نخستین کنفرانس ملی ریخته‌گری مداوم فولاد رونمایی شد. این رونمایی از سوی خلیل قاسمی رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان هرمزگان، فرزاد ارزانی مدیرعامل فولاد هرمزگان، کسری غفوری مدیرعامل فولاد خراسان و رضا صفریان مدیر روابط عمومی فولاد هرمزگان انجام شد.

شد، علیرضا کاظمی معاون توسعه و فناوری فولاد هرمزگان گفت: ۵ کارگاه تخصصی برگزار شد که در آن ۱۵ مقاله داخلی و ۲ مقاله خارجی و ۲۴ مقاله به‌عنوان پوستر ارائه شد؛ دومین دوره برگزاری این کنفرانس در نیمه دوم سال ۱۴۰۰ نیز در شهر بندرعباس برگزار می‌شود. معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری هرمزگان نیز در آیین پایانی نخستین کنفرانس ملی ریخته‌گری مداوم فولاد بیان کرد: انشالله نتایج این کنفرانس به صورتی باشد که بتواند نیازهای این صنعت را رفع کند. حیدری افزود: ارتباط بین مراکز علمی و دانشگاهی یک ضرورت محسوب می‌شود. این ارتباط گرچه دیر هنگام بود ولی قطعاً موثر خواهد بود.

به گفته وی، اگر مبنای کار صنعت علم باشد بسیار در صنعت تأثیرگذار خواهد بود. این مسئول در ادامه با اشاره به اینکه باید زنجیره تولید را تکمیل کنیم، خاطر نشان کرد: استان هرمزگان با نگاه مثبت صنایع و مراکز آموزشی و علمی به بحث تولید و اشتغال ورود کرده چراکه به توسعه پایدار از این طریق اعتقاد دارد.

حیدری بیان کرد: هرمزگان به‌عنوان یک قطب مهم تولید در کشور مطرح است و انشالله به هدف مهم تولید ۱۰ میلیون تن نیز می‌رسد. وی با بیان اینکه هر کاری که منطبق با علم باشد رسیدن به اهداف آن سهل‌الوصول خواهد بود، خاطر نشان کرد: مقاله‌های علمی باید بر مبنای نیازهای صنعتی جامعه باشد.

معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری هرمزگان ادامه داد: حمایت از تولید و صنایع از اولویت‌های مهم استاندار هرمزگان است که برای رسیدن به آن به صورت پویا عمل می‌کند.

مدیر پارک علم و فناوری استان هرمزگان نیز در این آیین اظهار کرد: دانشگاه در کنار صنایع است و براساس مدل طراحی شده با هم همکاری خواهند داشت. فتی با اشاره به اینکه کارهای پژوهشی مختلفی در فولاد هرمزگان انجام شده است، خاطر نشان کرد: در حال حاضر انتقال صنعتی چهارم مطرح است و دانشگاه باید به صنعت و جامعه خدمت کند. در پایان آیین تجلیل از مدیران فولادی در نخستین کنفرانس ملی ریخته‌گری مداوم فولاد برگزار شد. در طرح بومی‌سازی مجموعه ذوب‌آهن اصفهان، در بخش طرح برتر بهبود فولاد هرمزگان، در طرح نظام مشارکتی فولاد خراسان، در طرح پژوهشی برتر فولاد مبارکه اصفهان و در بخش مقاله‌های برتر مقاله ارائه شده مهندس مقدس مقاله برتر و مهندس پاکرمان مقاله برتر دوم انتخاب شدند.

همچنین در این کنفرانس از عبدالله خاری شاه از دانشگاه لیویون اتریش، آنری واتاشاریا از کشور اتریش و در ادامه نیز از مهندس مصعب نصاری از ایران و شریف شریفیان مولف و نویسنده کتاب فولاد تمیز تقدیر شد.

از مینا ارزنگ، مسئول دبیرخانه کنفرانس ملی، فرزانه ایرانمش، وحید منصوری از مجموعه کنترل پروژه، مینا سالارزاده و محسن علیزاده نیز قدردانی شد.

همچنین از علیرضا کاظمی دبیر اجرایی کنفرانس، نیرومند دبیر علمی کنفرانس، آرمان زارع عضو کمیته علمی کنفرانس، علیرضا رئیس پژوهشکده فولاد، مدنی معاون بهره‌برداری فولاد هرمزگان، ندایی معاون منابع انسانی، صفریان، مدیر کل روابط عمومی فولاد هرمزگان و مهندس زارع و مهندس خجسته‌نژاد دیگر مدیران فولاد هرمزگان تجلیل شد.



گزارش تصویری از نخستین کنفرانس ریخته‌گری مداوم فولاد در بندرعباس



مدیرعامل فولاد هرمزگان در گفت‌وگو با روزگار معدن از چشم‌انداز ریخته‌گری مداوم گفت

روی توان شرکتهای داخلی حساب کرده‌ایم



عکس: مهدی کاویانی

محبوبه ناطق:

فولاد هرمزگان برای نخستین بار در کشور همایش تخصصی ریخته‌گری مداوم فولاد را در نیمه دوم سال ۹۸ در شهر بندرعباس برگزار می‌کند. با توجه به وجود بستر مناسب استفاده از دانش، همفکری و تعامل شرکتهای فولادی، انجمن‌های علمی نخبگان صنعتی و جامعه دانشگاهی کشور، جای برگزاری چنین همایشی خالی بود؛ از این‌رو فولاد هرمزگان برای نخستین بار در کشور همایش تخصصی ریخته‌گری مداوم فولاد را در نیمه دوم سال ۹۸ در شهر بندرعباس برگزار خواهد کرد.

ریخته‌گری مداوم یکی از فناوری‌های مهم صنعت فولاد است. از آنجا که دانش ریخته‌گری در جهان در حال تکامل و بروزسانی است، لازم است ارزیابی مداومی از وضعیت این صنعت انجام شود.

در این بررسی و ارزیابی توجه به نکاتی مانند فناوری، دانش فنی مورد نیاز، راه‌های حل مشکلات و نوآوری، میزان سرمایه‌گذاری، مسائل زیست‌محیطی و قابلیت‌های موجود در وضعیت فعلی صنعت کشور از اهمیت بالایی برخوردار است.

در این زمینه گفت‌وگویی با فرزاد ارزانی، مدیرعامل فولاد هرمزگان انجام داده‌ایم که می‌خوانید.

هدف از برگزاری همایش ریخته‌گری مداوم چیست؟

ضرورت برگزاری همایش ریخته‌گری مداوم فولاد در سطح کشور این بود که عمده تولید صنعت فولاد ایران از طریق ریخته‌گری مداوم انجام شود. ریخته‌گری مداوم یک فرآیند میانی

فرزاد ارزانی: با توجه به ظرفیتی که در منطقه هرمزگان وجود دارد باید برنامه‌ریزی برای تولید بالاتر از ۶ میلیون تن انجام شود. با توجه به اهداف همایش و نیاز کشور باید بتوانیم حداکثر استفاده را از توان شرکتهای داخلی داشته باشیم



دانش‌بنیان و کارخانه‌های فولاد انجام شود تا بتوانیم فناوری ریخته‌گری را به‌دست آوریم. دانش و فناوری موجود در زمینه ریخته‌گری مداوم فولاد را باید بتوانیم به صنعت تبدیل کنیم.

در همین راستا می‌توان گفت که صنعت حاصل به نظم کشیدن فناوری است. این دانش در سطح کشور پراکنده شده و یکی از اهداف برگزاری این همایش این است که دانش ریخته‌گری را در کنار متخصصان این صنعت ساختارسازی کنیم.

در این زمینه باید نقشه راه را خریداری نکنیم. در این زمینه باید نقشه راه را تعیین کنیم و امیدواریم در این راه موفق شویم.

فرآیند تولید ریخته‌گری مداوم فولاد در این کشور به‌دست آوریم. دانش و فناوری موجود در زمینه ریخته‌گری مداوم فولاد را باید بتوانیم به صنعت تبدیل کنیم.

در این زمینه باید نقشه راه را خریداری نکنیم. در این زمینه باید نقشه راه را تعیین کنیم و امیدواریم در این راه موفق شویم.

فرآیند تولید ریخته‌گری مداوم فولاد در این کشور به‌دست آوریم. دانش و فناوری موجود در زمینه ریخته‌گری مداوم فولاد را باید بتوانیم به صنعت تبدیل کنیم.

در این زمینه باید نقشه راه را خریداری نکنیم. در این زمینه باید نقشه راه را تعیین کنیم و امیدواریم در این راه موفق شویم.

فرآیند تولید ریخته‌گری مداوم فولاد در این کشور به‌دست آوریم. دانش و فناوری موجود در زمینه ریخته‌گری مداوم فولاد را باید بتوانیم به صنعت تبدیل کنیم.

در نخستین کنفرانس ملی ریخته‌گری مداوم فولاد مطرح شد

پیوند صنعت و دانشگاه در بندرعباس



در این دوره فولاد مبارک، ذوب آهن اصفهان و فولاد هرمزگان به خصوص در قسمتی که تختال (شمش تخت) تولید می‌کنند، شروع به فعالیت کرده‌اند.

رئیس دانشکده مهندسی مواد در دانشگاه صنعتی اصفهان با اشاره به پیشرفت صنعت فولاد در کشور و وابستگی آن به دانش گفت: به این ترتیب امروز این مجموعه‌ها احساس نیاز کرده‌اند که با تکیه بر دانش و فناوری روز دنیا مشکلات حوزه خود را حل کنند.

مجموعه‌های فولادی باید بتوانند هم فولاد جدید تولید کنند و هم از روشهای جدیدی برای این کار بهره ببرند تا راندمان خوبی از لحاظ تولید و هزینه‌های آن داشته باشند. طرفی نژاد در پاسخ به این سوال که چه انتظاری از چنین کنفرانس‌هایی دارید، گفت: باید دانشگاه‌ها و صنعتی‌ها با فعالیت‌های هم آشنا شوند. مقالاتی

این ترتیب فولادی‌ها به دنبال این هستند که در محصولاتشان از نظر ساختاری و ترکیب شیمیایی به دستاوردهای یکنواختی با ریخته‌گری برسند. طرفی نژاد در پاسخ به این سوال که یکی از اهداف این کنفرانس بومی‌سازی است، شما چه نظری در این باره دارید، اظهار کرد: خیلی راه داریم تا بتوانیم این صنعت را بومی‌سازی کنیم.

هر چند دانش لازم را در اختیار داریم اما فناوری لازم را که بخواهیم ریخته‌گری پیوسته را بومی‌سازی کنیم، نداریم. بنابراین در حوزه ریخته‌گری هنوز فاصله زیادی تا بومی‌سازی داریم.

همفکری فولادی‌ها با دانشگاه

مهدی علیزاده، رئیس پژوهشکده فولاد دانشگاه صنعتی اصفهان نیز در پاسخ به این سوال روزگار معدن که اهمیت برگزاری چنین کنفرانس‌هایی چیست، اظهار کرد: با توجه به شرایط حاکم بر کشور و لزوم رونق تولید در نتیجه افزایش ظرفیت و دستیابی به تولید ۵۵ میلیون تن در سال ۱۴۰۴ از برنامه‌های سند چشم‌انداز و نیاز صنعت فولاد کشور محسوب می‌شود و ما باید بر این مهم تمرکز کنیم.

این استاد دانشگاه تأکید کرد: برای رسیدن به این اهداف بومی‌سازی فناوری و به دنبال آن توسعه فناوری در این صنعت مادر یکی از الزامات به‌شمار می‌رود. لذا برگزاری چنین کنفرانس‌های تخصصی می‌تواند در این راستا راهگشا باشد.

عضو هیات علمی دانشکده مهندسی مواد

شرکت فولاد هرمزگان در راستای تحقق تولید ۵۵ میلیون تن فولاد تا افاق ۱۴۰۴ چه برنامه‌هایی دارد؟

در بحث فرآیند ریخته‌گری چون در افاق ۱۴۰۴ قرار است ۵۵ میلیون تن فولاد در کشور تولید شود با توجه به این رقم و با تجربه‌های گذشته و آینده‌ای که پیش‌رو داریم، طبیعتاً خطوط ریخته‌گری بیشتری نصب خواهیم کرد.

اگر قرار باشد خطوط قبلی را تکرار و برای خرید آنها هزینه کنیم، در واقع داریم همان روند قبلی را تکرار می‌کنیم.

بومی‌سازی در دانش ریخته‌گری بسیار مهم است و هدف از برگزاری همایش ریخته‌گری این است که از طریق بومی‌سازی دانش ریخته‌گری تا جایی که می‌توانیم دیگر دانش و فناوری را خریداری نکنیم. در این زمینه باید نقشه راه را تعیین کنیم و امیدواریم در این راه موفق شویم.

مزیت خط تولید ریخته‌گری مداوم چیست؟

فولاد هرمزگان در استان هرمزگان بندرعباس واقع شده و جزو کارخانه‌های تولید فولاد کشور به‌شمار می‌رود. این کارخانه در سال ۱۳۹۰ راه‌اندازی شد و خوشبختانه توانستیم در آن به ظرفیت مناسبی در تولید برسیم. تختال جزو محصولات تولیدی این شرکت است و در فولاد هرمزگان به یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن می‌رسد.

فولاد هرمزگان یکی از پیشرفته‌ترین خطوط ریخته‌گری مداوم کشور را دارد و خوشبختانه تختال‌های بدون عیبی که در این شرکت تولید می‌شود، بالاتر از ۹۹.۵ درصد است. این عدد بسیار خوب و افتخاری برای شرکت است. با

توجه به اهداف همایش و نیاز کشور باید بتوانیم حداکثر استفاده را از شرکتهای داخلی را به عمل بیاوریم و زمینه لازم برای انجام این کار فراهم شود. فولاد هرمزگان در این زمینه پیشگام شده و آماده همکاری با مراکز گوناگون است تا با همت فولاد مبارک این کار را در منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس انجام دهد.

دانشگاه صنعتی اصفهان در این باره که چرا تاکنون چنین کنفرانسی برگزار نشده بود، گفت: از یک طرف شرایط موجود حاکم بر کشور و اعمال تحریم‌های اقتصادی و مبادلات و تعاملات بین‌المللی و از طرف دیگر لزوم توسعه فناوری برای آینده صنعت فولاد کشور باعث شده توجه ویژه‌ای در سال‌های اخیر به استفاده از ظرفیت‌های داخل کشور شود. به این ترتیب با برگزاری چنین کنفرانس‌های تخصصی‌ای کمک شایانی به این مقوله خواهد شد.

علیزاده درباره اینکه این کنفرانس چه دستاوردی خواهد داشت، گفت: با ارائه مقالات علمی از سوی کارشناسان صنعتی و اعضای هیات علمی دانشگاه‌ها و همچنین با برگزاری کارگاه‌های تخصصی حاصل تجربیات و نتایج پروژه‌ها و اقدامات صورت گرفته در صنعت فولاد کشور نتایج مهمی را به‌دست خواهیم آورد. او تأکید کرد: در واقع با تبادل نظر و همفکری، تحقیقات کاربردی و سایر اقدامات بعدی برای آینده برنامه‌ریزی خواهد شد.

این استاد دانشگاه در پایان اظهار کرد: تمامی افراد صاحب نظر، باتجربه و متخصص دانشگاهی و صنعتی در این رویداد مشارکت فعال داشته تا با همفکری و تبادل نظر به رشد توسعه فناوری در صنعت فولاد کشور و تحقق برنامه‌های آتی در این صنعت کمک کنند.

استان‌ها

شنبه

- ۳۰ آذر ۱۳۹۸
- ۲۴ ربیع‌الثانی ۱۴۴۱
- ۲۱ دسامبر ۲۰۱۹
- سال دوم • شماره ۲۰۲

یادداشت

شرکت مس در انتظار دانشجویان

اردشیر سعده‌محمدی

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران



از آنجا که علم و دانش رو به پیشرفت است در نتیجه فعالان معدنی هم باید از این مهم بهره برده و خود را با تغییرات علمی به‌روز کنند.

امروزه در کشور ما آموزش و ارتقای سطح دانش تمامی دست‌اندرکاران بخش معدن ضروری است. به این ترتیب تمامی کسانی که در حوزه معدن فعالیت می‌کنند باید سطح دانش خود را نیز ارتقا دهند.

اگر به مقاله‌های علمی دنیا توجه کنیم متوجه می‌شویم افزایش ایمنی و کاهش نرخ تمام شده بیشترین مواردی است که امروزه مورد توجه قرار می‌گیرند.

ما هم باید در این مسیر منطقی حرکت کنیم، به این ترتیب در شرکت ملی مس ایران سعی کرده‌ایم با همکاری پرسنل مجرب به این نیاز پاسخ دهیم. در شرایط امروز، نیازمند دیدگاه توسعه‌ای نسبت به معدنکاری هستیم بنابراین شرکت ملی مس ایران به دنبال افزایش تولید و بهره‌ر از نیروهای متخصص و مجرب است.

امیدواریم صنعت‌کاران کشور وارد عرصه شوند و با شرکت مس و معادن دیگر همکاری کنند. البته متأسفانه باینکه از بهار امسال اعلام کرده‌ایم شرکت ملی مس از تحصیل کرده‌ها و متخصصان حمایت می‌کند اما هنوز استقبالی نسبت به این اعلام نظر صورت نگرفته است و متخصصان و دانشجویان رشته معدن خود را به ما معرفی نکرده‌اند.

از آنجا که در بخش اکتشاف باید حرکت‌های جدی در کشور صورت گیرد ما تمام سعی‌مان را می‌کنیم که فضای لازم را برای کسانی که به سرمایه‌گذاری جهت‌دار قصد پیشروی دارند، فراهم کنیم.

به این ترتیب از تمام ایده‌های جدید با تمام قدرت حمایت می‌کنیم. در این بین فضا برای تمام کسانی که تمایل به همکاری با شرکت مس دارند باز است و از تمام شرکتهای خصوصی نیز حمایت می‌شود.

جلسه بررسی طرح‌های عمرانی و فضای سبز گهرزمین با حضور حسین دل‌اوریان، معاون اداری و پشتیبانی گهرزمین و حسن رحیمی، مدیرعامل توسعه عمران منطقه گل‌گهر و برخی مدیران این شرکت‌ها برگزار شد.

به گزارش اقتصاد آنلاین، در این جلسه حسین دل‌اوریان افزود: به‌زودی آسفالت جاده سنگین رو به اتمام می‌رسد و مراحل اجرایی پل ابتدایی آن تا ۴۵ روز آینده انجام می‌شود.

وی در ادامه عنوان کرد: در خصوص اجرای فضای سبز حاشیه و رفوژ میانی جاده سنگین رو گهرزمین توسط این شرکت توافق‌های نهایی صورت گرفت. معاون اداری و پشتیبانی گهرزمین همچنین در ادامه گفت: علاوه بر این‌سازی خطوط برق در مسیر خروجی زهاب از معدن ۳ توسط شرکت توسعه عمران منطقه، مقرر شد مطالعات زیست محیطی خروجی آب از معدن ۳ انجام شود. همچنین تدوین برنامه راهبردی محیط‌زیست منطقه توسط شرکت توسعه عمران انجام می‌شود. در ادامه حسن رحیمی با اشاره به اهداف و وظایف شرکت توسعه عمران عنوان کرد: این شرکت با سیاست انجام کارهای زیرساختی منطقه ایجاد شده است. می‌توان گفت شرکت توسعه عمران به شکلی شهردار منطقه است. وی گفت: خوشبختانه ۱۰ کارگروه در منطقه تشکیل شده است که یکی از آنها کارگروه زیرساخت است. در واقع برای انجام کارها نیاز به مصوبه این کارگروه است که مدیران منطقه همگی در آن عضو هستند.

خبر

ایمن‌سازی خطوط برق در معدن گل‌گهر

جلسه بررسی طرح‌های عمرانی و فضای سبز گهرزمین با حضور حسین دل‌اوریان، معاون اداری و پشتیبانی گهرزمین و حسن رحیمی، مدیرعامل توسعه عمران منطقه گل‌گهر و برخی مدیران این شرکت‌ها برگزار شد.

به گزارش اقتصاد آنلاین، در این جلسه حسین دل‌اوریان افزود: به‌زودی آسفالت جاده سنگین رو به اتمام می‌رسد و مراحل اجرایی پل ابتدایی آن تا ۴۵ روز آینده انجام می‌شود.

وی در ادامه عنوان کرد: در خصوص اجرای فضای سبز حاشیه و رفوژ میانی جاده سنگین رو گهرزمین توسط این شرکت توافق‌های نهایی صورت گرفت. معاون اداری و پشتیبانی گهرزمین همچنین در ادامه گفت: علاوه بر این‌سازی خطوط برق در مسیر خروجی زهاب از معدن ۳ توسط شرکت توسعه عمران منطقه، مقرر شد مطالعات زیست محیطی خروجی آب از معدن ۳ انجام شود. همچنین تدوین برنامه راهبردی محیط‌زیست منطقه توسط شرکت توسعه عمران انجام می‌شود. در ادامه حسن رحیمی با اشاره به اهداف و وظایف شرکت توسعه عمران عنوان کرد: این شرکت با سیاست انجام کارهای زیرساختی منطقه ایجاد شده است. می‌توان گفت شرکت توسعه عمران به شکلی شهردار منطقه است. وی گفت: خوشبختانه ۱۰ کارگروه در منطقه تشکیل شده است که یکی از آنها کارگروه زیرساخت است. در واقع برای انجام کارها نیاز به مصوبه این کارگروه است که مدیران منطقه همگی در آن عضو هستند.

شنبه ۳۰ آذر ۱۳۹۸ • ۲۴ ربیع‌الثانی ۱۴۴۱ • ۲۱ دسامبر ۲۰۱۹ • سال دوم • شماره ۳۰۲	
صاحب امتیاز:	سردبیر: محبوبه ناطق
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	همکاران: سارا آصفری- منیر حضوری
مدیر مسئول:	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
ناصر بزرگمهر	نمایندگی دفتر ا اروپا: چکاوک بزرگمهر
آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فرامانی- پلاک ۷۴	
تلفکس: ۸۸۳۱۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶	
سازمان آگهی‌ها: ۰۲-۸۸۷۲۳۷۳۲	
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۱۱-۸۸۷۲۴۲۱۱	
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.lme.Madandaily	
E-mail:info@madandaily.com	
tozi.smtnews@gmail.com	

خبر

رشد ۶ درصدی صادرات مواد معدنی فلزی

رئیس گروه معدن و صنایع معدنی از رشد ارزشی و وزنی صادرات اقلام معدنی فلزی در ۷ ماهه نخست امسال خبر داد.

به گزارش شاتا، الهه مگری، با اعلام این خبر اظهارکرد: بر اساس آمار منتشر شده از سوی گمرک ایران، اقلام معدنی فلزی اعم از مواد و محصولات معدنی فلزی به ارزش ۴۶۳۱ میلیون دلار و به وزن تقریبی ۱۸/۲ میلیون تن طی ۷ ماه نخست امسال صادر شد و این در حالی است که این مقدار در مقایسه با مدت مشابه سال ۹۷ از جهت ارزشی ۱۶/۶درصد و از جهت وزنی ۲۰/۷درصد رشد را تجربه کرده است. وی افزود: تفاوت نرخ رشد صادرات ارزشی و وزنی بعضاً ناشی از برآیند کاهش و افزایش قیمت‌های صادراتی مواد و محصولات معدنی فلزی در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته و یا رشد بیشتر صادرات محصولات با ارزش افزوده گستر است، چنانکه در دوره مذکور متوسط نرخ صادراتی اقلام منتخب همچون سنگ و کنسانتره آهن، محصولات تخت نورد شده فولادی، کاتد مس، شمش آلومینیوم و شمش سرب روند صعودی داشته و از سوی دیگر متوسط نرخ صادراتی سنگ و کنسانتره سن، شمش فولاد، فرو آلیاژها، محصولات طولیل فولادی، لوله و پروفیل فولادی، شیرآلات بهداشتی و شمش روی در مقایسه با ۷ ماهه سال ۹۷ روند کاهشی داشته است.

مگری بیان کرد: در ۷ ماهه امسال، شمش فولادی با ۱۴۱۸ میلیون دلار به وزن ۳۷۴۲ هزار تنر نخستین کالای صادراتی بخش معدنی فلزی بوده و پس از آن سنگ و کنسانتره آهن با ۶۸۳ میلیون دلار، محصولات طولیل فولادی با ۶۶۸ میلیون دلار، کاتد مس با ۴۷۵ میلیون دلار، محصولات تخت نورد شده فولادی با ۲۴۹ میلیون دلار، شمش روی با ۱۹۱ میلیون دلار و سنگ و کنسانتره مس با ۱۴۴ میلیون دلار از بالاترین ارزش صادرات برخوردار بوده‌اند.

رئیس گروه معدن و صنایع معدنی عنوان کرد: ۷ محصول صادراتی مذکور در مجموع ۸۲/۷ درصد صادرات کل محصولات معدنی فلزی ۷ ماهه ۹۸ را که به خود اختصاص داده‌اند. وی در ادامه گفت: اقلام معدنی فلزی ایران به ۱۰ کشور چین با رقم ۱۵۶۸ میلیون دلار، عراق با رقم ۵۱۱ میلیون دلار، اندونزی با رقم ۵۱۴ میلیون دلار، تایلند با رقم ۳۴۸ میلیون دلار، ترکیه با رقم ۳۳۴ میلیون دلار، افغانستان با رقم ۲۰۱ میلیون دلار، امارات متحده عربی با رقم ۱۵۶ میلیون دلار، عمان با رقم ۱۴۰ میلیون دلار، پاکستان با رقم ۱۱۹ میلیون دلار و غنسا با رقم ۱۱۸ میلیون دلار صادر شده که در مجموع ۸۶/۶ درصد از کل صادرات این بخش را شامل می‌شود. مگری همچنین از رشد صادرات این محصولات در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته خبر داد و اظهار کرد: صادرات محصولات معدنی فلزی ایران طی ۷ ماهه امسال از بین بازارهای هدف اصلی کشور به چین با ۱۵۰ درصد، اندونزی با ۱۳۵ درصد، پاکستان با ۳۹۶ درصد و ترکیه با ۱۳ درصد رشد مواجه بوده‌اند. رئیس گروه معدن و صنایع معدنی در خصوص محدودیت‌های داخلی مقرر بر صادرات مواد و محصولات معدنی، به ویژه فلزات، از ابتدای سال ۹۷ در صادرات مشروط به عرضه محصول در بورس کالا و سهمیه‌بندی میزان صادرات اقلام فلزی به عنوان یکی از موارد موثر بر کاهش صادرات برخی اقلام اشاره کرد و گفت: الزام به تأمین نیاز صنایع پایین‌دست به مواد اولیه تولید داخل، اتخاذ تصمیمات مقطعی و یا قطعی در ارتباط با کنترل صادرات بدون مقدمه و مشورت با ذینفعان، هرچند کوتاه‌مدت و بعضاً بلندمدت، عدم ثبات مقررات حاکم بر صادرات اقلام معدنی فلزی و همچنین عوامل و موانع ناشی از تحریم نامادانات علیه کشورمان، از جمله مشکلات بانکی، حمل و نقل فشار تحمیلی بعضی کشورها بر برخی از بازارهای صادراتی کشورمان در راستای تحریم، از دیگر مواردی است که تأثیر جدی بر عدم امکان پیشبرد اهداف و برنامه‌های صادراتی کشور در این بخش داشته‌اند. وی برخورد سلیقه‌ای و برداشت متفاوت از مصادیق محدودیت‌ها و سهمیه بندی صادرات در گمرکات کشور را نیز از عللی دانست که مشکلات جدی را در فرآیند صادرات این محصولات ایجاد نموده است.

صادرات نخستین محموله آهن اسفنجی از بندرعباس به حاشیه خلیج فارس

مدیر اداره بندار و دریانوردی شهید باهنر بندرعباس گفت: نخستین محموله آهن اسفنجی از این بندر شهید باهنر به کشورهای حاشیه خلیج فارس صادر شد. به گزارش ایسنا، حمیدرضا محمدحسینی در جمع خبرنگاران، با اشاره به صادرات نخستین محموله آهن اسفنجی از بندر شهید باهنر به کشورهای حاشیه خلیج فارس اظهار کرد: این محموله با تناژ نزدیک به ۳۰ هزار تن و به ارزش صادراتی ۵ میلیون دلار است. وی با بیان اینکه آهن اسفنجی باید با شرایط خاص بارگیری و حمل شود، تصریح کرد: عملیات تزریق گاز نیتروژن به این‌راه‌های کشتی برای جلوگیری از اکسیداسیون این محموله توسط بخش خصوصی و زیر نظر ناظران واحد ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست بندرشهید باهنر انجام گرفت. مدیر اداره بندار و دریانوردی شهید باهنر بیان کرد: آهن اسفنجی به عنوان جایگزین قراضه با احيای مستقیم سنگ آهن (کننده) بدون نیاز به ذوب (از طریق حذف اکسیژن) تولید می‌شود. محمدحسینی اضافه کرد: پس از ذوب و احيای مجدد آهن اسفنجی در کارخانه فولادسازی، در فرآیند ریخته‌گری به شکل محصولات مورد نیاز در می‌آید و به ۳ شکل اسلب (تختال)، بیلت (شمش) و میلگرد روانه بازار مصرف می‌شود. وی با بیان اینکه ایران به همراه کشور هند از جمله بزرگترین تولیدکنندگان آهن اسفنجی در جهان محسوب می‌شود، خاطر‌نشان کرد: بندر شهید باهنر از بندرهای قدیمی و چند منظوره استان هرمزگان و یکی از کانون‌های مهم صادراتی جنوب کشور است. این بندر با ظرفیت سالانه ۲۵ میلیون تن کالا، امکان پهلوگیری کشتی‌هایی با ظرفیت ۴۰ هزار تن و آبخور ۱۱.۵ متر برخوردار است. برخورداری از ۱۲ پست اسکله، دسترسی به آب‌های آزاد، نزدیکی به کشورهای حاشیه خلیج‌فارس، اتصال به کریدور شمال جنوب از طریق شبکه بین‌المللی جاده‌ای و همچنین آبخور مناسب برای پهلوگیری انواع شناورها، بندر شهید باهنر را به یک پایگاه تجاری راهبردی و تأثیرگذار در منطقه تبدیل کرده است.

محبوبه ناطق:

نخستین کنفرانس ملی «ریخته‌گری مداوم فولاد» ۲۶ و ۲۷ آذر در شهر بندرعباس با هدف شناسایی آخرین فناوری‌ها و دستاوردها در حوزه ریخته‌گری مداوم فولاد و شناسایی مشکلات و نیازهای فناوری و بومی‌سازی قطعات، تجهیزات و مواد توسط شرکت فولاد هرمزگان برگزار می‌شود.

ریخته‌گری مداوم یکی از فناوری‌های مهم در صنعت فولاد است و از آنجا که دانش ریخته‌گری در جهان به‌طور مداوم در حال تکمیل و بروزسانی است باید در ارتباط با این موضوع، ارزیابی مداومی از وضعیت صنعت کشور انجام شود. با توجه به‌وجود بستری مناسب برای استفاده از دانش، همفکری و تعامل شرکت‌های فولادی، انجمن‌های علمی نخبگان صنعتی و جامعه دانشگاهی کشور، فولاد هرمزگان برای نخستین‌بار در کشور کنفرانس تخصصی ریخته‌گری مداوم فولاد را در نیمه دوم سال ۹۸ در شهر بندرعباس برگزار می‌کند.

رویکرد دنیا چیست

در این رابطه محمود اسلامیان مدیرعامل پیشین فولاد مبارکه در گفت‌وگو با روزگار معدن گفت: فولاد مانند هر صنعت دیگری در دنیا در حال توسعه و رشد بیشتر است و برنامه‌های توسعه‌ای خود را روی افزایش کیفیت و کاهش نرخ تمام شده متمرکز می‌کنند. فناوری ریخته‌گری مداوم در همین رابطه شکل گرفته و در واحدهای فولادی جهان مورد توجه قرار دارد.

وی افزود: در ریخته‌گری مداوم یک مرحله تولید یعنی تولید اسلب حذف می‌شود و با جدای اینکه یک بار اسلب

محبوبه ناطق: فولاد هرمزگان برای اولین بار در

کشور کنفرانس تخصصی ریخته‌گری مداوم فولاد را در نیمه‌دوم سال ۹۸ در شهر بندرعباس برگزار کرد. این کنفرانس چه اهدافی را دنبال می‌کند و چه فوایدی به‌حال صنعت فولاد کشور خواهد داشت؟ برای یافتن پاسخ سوالات با‌معاون تکنولوژی و توسعه فولاد به‌گفت‌وگو نشستیم. علیرضا کاظمی در معرفی و بیان اهمیت این کنفرانس در گفت‌وگو‌باروزگار معدن اظهار کرد: ریخته‌گری مداوم یکی از فناوری‌های مهم در صنعت فولاد است. از آنجا که دانش ریخته‌گری در جهان دائماً در حال تکمیل و بروزسانی است باید در ارتباط با این موضوع، ارزیابی مداومی از وضعیت صنعت کشور انجام شود. در این بررسی و ارزیابی توجه به نکاتی نظیر فناوری، دانش فنی مورد نیاز، راه‌های حل مشکلات و نوآوری، میزان سرمایه‌گذاری، مسائل زیست‌محیطی و قابلیت‌های موجود در وضعیت فعلی صنعت کشور از اهمیت بالایی برخوردار است. بر همین اساس و با توجه به وجود بستری مناسب جهت استفاده از دانش، همفکری و تعامل شرکت‌های فولادی، انجمن‌های علمی نخبگی صنعتی و جامعه دانشگاهی کشور، فولاد هرمزگان برای اولین بار در کشور کنفرانس تخصصی ریخته‌گری مداوم فولاد را در نیمه دوم سال ۹۸ در شهر بندرعباس برگزار شد. وی در ارتباط با مهم‌ترین اهداف این کنفرانس گفت: هدف اول این کنفرانس، شناسایی آخرین فناوری‌ها و دستاوردها در حوزه ریخته‌گری مداوم فولاد است. با توجه به تولید فعلی فولاد کشور (کمی و کیفی) و نیاز به توسعه

نخستین کنفرانس ملی «ریخته‌گری مداوم فولاد» ۲۶ و ۲۷ آذر برگزار شد

مزیت رقابتی با ریخته‌گری مداوم فولاد



سید اصغر مدنی: فولاد هرمزگان توانسته با وجود تحریم‌ها قطعات مورد نیاز ریخته‌گری مداوم را بومی‌سازی کند و نگذارد که خط تولید متوقف شود

تولید، انبار و با ذوب دوباره به مرحله نورد برسد، به‌طور مستقیم از ریخته‌گری به نورد تبدیل می‌شود و یک مرحله تولید را با تمام هزینه‌های آن حذف می‌کند. وی ادامه داد: این فناوری در فضای رقابتی شدیدی که فولاد در جهان دارد گزینه تعیین‌کننده‌ای برای واحدهای تولیدی داخلی است و به‌صنعت فولاد کمک می‌کند نرخ انرژی، حمل‌ونقل اسلب، اشغال سالن‌ها و انبارها را کاهش دهد.

اسلامیان با بیان اینکه چند واحد فولادی از جمله واحد فولاد سبنا وابسته به فولاد مبارکه و فولاد هرمزگان از جمله کارخانجاتی هستند که مجهز به این فناوری هستند گفت: این فناوری عمر ۲۰ سال دارد و بسته به ظرفیت کارخانه‌ها و نوع محصولات تولیدی‌شان کاهش هزینه تمام شده متفاوتی را رقم می‌زند.

سیداصغر مدنی معاون بهره‌برداری فولاد هرمزگان نیز در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد: برای نخستین بار کنفرانسی با موضوع ریخته‌گری مداوم در ایران برگزار

شد که نشان از اهمیت این موضوع دارد. وی افزود: این کنفرانس با هدف تبادل اطلاعات و نظرات دانشگاهیان و صنعتگران در موضوع ریخته‌گری مداوم که فناوری به نسبت نویی در جهان است و ادامه بحث‌های بومی‌سازی و ساخت داخل برگزار شد و محلی برای عرضه آخرین اطلاعات برای پیشرفت صنعت فولاد است.

وی با اشاره به اینکه ایران در آینده‌ای نزدیک باید به تولید ۵۰ میلیون تن فولاد دست یابد افزود: یکی از راه‌های تحقق این هدف، استفاده از فناوری‌هایی مانند ریخته‌گری مداوم است که با هزینه کمتری فولاد تولید می‌شود و تولید را رقابتی‌تر می‌کند. مدنی در ادامه تأکید کرد: هدف این فناوری افزایش تولید، کاهش عیوب تولید و کاهش نرخ تمام شده است و از آنجا که کشور ما در شرایط تحریم به رویکرد بومی‌سازی نیاز دارد به برگزاری یک کنفرانس در این زمینه احساس نیاز می‌شد.

معاون بهره‌برداری فولاد هرمزگان داد: ما در طراحی فناوری ریخته‌گری هنوز به موفقیتی دست نیافته‌ایم اما برنامه‌های آینده چنین رویکردی وجود دارد؛ با این حال با توجه به تنوع در قطعات و تعداد زیاد آن توانسته‌ایم در ۶۰ تا ۷۰ درصد، به بومی‌سازی و ساخت داخل دست یابیم و در باقی آنها به ساخت داخل نیاز داریم. این قطعات از یک غلتک بزرگ و فریم‌های سیگمنت گرفته تا یک برد کوچک الکترونیکی بومی‌سازی شده و در این زمینه پیشرفت بسیار خوبی داشتیم.

مدنی افزود: صنعت ریخته‌گری مداوم کمی با دیگر صنایع تفاوت دارد و مهندسانی که در این زمینه کار می‌کنند

معاون تکنولوژی و توسعه فولاد هرمزگان و دبیر اجرایی کنفرانس ریخته‌گری مداوم فولاد:

بانک اطلاعاتی تخصصی ریخته‌گری مداوم ایجاد می‌شود



صورت‌گرفته در این خصوص، انتشار مناسب نتایج فعالیت‌های آنها صورت‌نگرفته و علاوه بر ایجاد موزای کاری‌های گسترده، سایر صنایع از نتایج طرح‌های پژوهشی برتر مطلع نشدند و در نتیجه بیشتر اوقات پروژه‌ها به‌صورت اسناتی و با حتی شرکتی اجرا می‌شوند. وی در ارتباط با مهم‌ترین موضوعاتی که در خلال این کنفرانس مورد بحث و بررسی قرار گرفت گفت: شناسایی راهکارهای لازم در راستای دستیابی به ظرفیت تولید ۱۰ میلیون تن فولاد در منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج‌فارس از جمله موضوعاتی است که در این کنفرانس مطرح شد. وی ادامه داد: بر اساس برنامه‌ریزی‌های صورت‌گرفته و با توجه به طرح توسعه‌های موجود و تبدیل استان هرمزگان به‌عنوان قطب سوم تولید فولاد کشور لزوم رشد سریع این استان در زمینه‌های مرتبط با فولاد به‌خصوص ریخته‌گری مداوم به‌شدت احساس می‌شود و باید سایر گزارای کنفرانس‌های این‌چنینی جامعه صنعتی استان را به این سمت سوق داد تا علاوه بر برنامه‌ریزی لازم برای دستیابی به دانش فنی لازم، فرصت‌های سرمایه‌گذاری در این زمینه به مشخص شود. از طرفی زمینه‌سازی لازم جهت انتخاب و اکتساب فناوری مناسب در تولید ۱۰ میلیون تن فولاد انجام خواهد شد. کاظمی در ادامه تصریح کرد: ارتقای ارتباط بین صنعت و دانشگاه با نگاه تخصصی مورد نیاز صنعت فولاد کشور یکی دیگر از موضوعات مطرح شده در این کنفرانس است. در سند چشم‌انداز نیز که با هدف هدایت ایران به سمت کشوری توسعه‌یافته با جایگاه اول اقتصادی، علمی و فناوری در سطح منطقه تدوین شده، افزایش تولید این کالای راهبردی مورد توجه خاص قرار گرفته و دستیابی به ظرفیت تولید ۵۵ میلیون تن فولاد به‌عنوان یک هدف مهم عنوان شده‌است. بر این اساس و بر مبنای مطالعات طرح جامع کشور، نزدیک به ۸۰درصد فولاد تولیدی کشور بر اساس افق ۱۴۰۴ توسط کوره‌های قوس الکتریک و القایی تولید می‌شود لذا دستیابی به دانش فنی و فناوریانه در خصوص فرآیند ریخته‌گری مداوم، جزء ملزومات اولیه طرح توسعه فولاد ایران است که در این کنفرانس به آن پرداخته شد.

فناوری، جایگاه اول منطقه را دارا است) تدوین شده‌است، ارتباط مستمر صنعت و دانشگاه باهدف دستیابی به جایگاه فوق در صنعت فولاد به‌شدت احساس می‌شود. در همین راستا، جامعه دانشگاهی کشور و فارغ‌التحصیلان برتر کشور باید از این طریق با نیازهای واقعی صنعت آشنا شوند و پروژه‌های پژوهشی مربوط را تعریف و عملیاتی کنند. موضوع مهم و کانونی این کنفرانس یعنی ریخته‌گری مداوم می‌تواند نیازهای دوسویه صنعت و دانشگاه را به‌روشنی بیان کند تا در کنفرانس‌های آتی دستاوردهای این ارتباط را مشاهده کنیم. معاون تکنولوژی و توسعه فولاد هرمزگان با اشاره به اینکه بررسی چشم‌انداز و افق ۱۴۰۴ برای تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در کشور از دیگر مباحث مورد بحث در این دوره‌می بود ادامه داد: یکی از اهداف اساسی طبق سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ کشور، دستیابی به تولید ۵۵ میلیون تن فولاد است. در سند چشم‌انداز نیز که باهدف هدایت ایران به سمت کشوری توسعه‌یافته با جایگاه اول اقتصادی، علمی و فناوری در سطح منطقه تدوین شده، افزایش تولید این کالای راهبردی مورد توجه خاص قرار گرفته و دستیابی به ظرفیت تولید ۵۵ میلیون تن فولاد به‌عنوان یک هدف مهم عنوان شده‌است. بر این اساس و بر مبنای مطالعات طرح جامع کشور، نزدیک به ۸۰درصد فولاد تولیدی کشور بر اساس افق ۱۴۰۴ توسط کوره‌های قوس الکتریک و القایی تولید می‌شود لذا دستیابی به دانش فنی و فناوریانه در خصوص فرآیند ریخته‌گری مداوم، جزء ملزومات اولیه طرح توسعه فولاد ایران است که در این کنفرانس به آن پرداخته شد.

افزایش ارزش بازار مس در بورس

به ۴۷هزار میلیارد تومان



مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران گفت: ارزش بازار مس در بورس در آغاز سال جاری ۳۰ هزار میلیارد تومان بود و هم‌اکنون با رشد سهم مس ارزش آن به بیش از ۴۷ هزار میلیارد تومان ارتقا پیدا کرده است. به گزارش مس پرس، اردشیر سعدمحمدی با بیان این مطلب گفت: تا پایان امسال ظرفیت تولید مس به ۴۰۰ هزار تن ارتقا پیدا خواهد کرد که ۲۸۰ هزار تن در مجتمع مس سرچشمه و ۱۲۰ هزار تن در خاتون‌آباد خواهد بود. وی افزود: در دهه مبارک فجر نیز به میزان ۴۵۰۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری در قالب ۱۵۰ میلیون یورو برای افزایش ظرفیت ذوب مس به ۱۲۰ هزار تن، ۱۱۰ میلیون یورو سرمایه‌گذاری در بخش اسیدسولفوریک، ۴۰ میلیون یورو در بخش اکسیژن و ۱۰ میلیون یورو هم در بخش انبار ذخیره کنسانتره در منطقه خاتون‌آباد خواهیم کرد. مدیرعامل شرکت مس با بیان این‌که تأثیرات عملکرد خوب تولید و فروش شرکت مس باوجود کاهش جهانی قیمت مس در بازار سرمایه نمود پیدا کرده و منجر به اقبال سهامداران به سهام شرکت مس در بورس شده است، گفت: میزان ارزش سهام مس در بورس در شب عید امسال ۳۸۵ تومان بود و هم‌اکنون به بیش از ۶۱۰ تومان افزایش یافته که این نشان‌دهنده نگاه بازار بورس به مس است. وی خاطر‌نشان کرد: امیدواریم با برنامه‌های توسعه‌ای، گردش مالی مس را ارتقا جدی بدهیم. در دره آلو در سال ۱۳۹۹ کارخانه کنسانتره به بهره‌برداری خواهد رسید و نیمه اول سال ۱۴۰۰ هم کارخانه کنسانتره دره زار افتتاح خواهد شد و این اتفاقات یک گردش مالی مناسب و ایجاد اشتغال را فراهم می‌کند.