پیران
سال ششم، شماره سی و پنجم، آذر ماه ۱۳۸۹ نشریه انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

تامین مواد اولیه کارخانجات فولادی



- تحلیل چندجانبه صنعت فولاد کشور
- تحلیل و پیش بینی بازار جهانی
- آمار داخلی و جهانی فولاد





چیلان
CHILAN
نشریه انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

صاحب امتیاز: انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران
مدیر مسئول: سیدرسول خلیفه سلطانی
سیاستگذاری: حمیدرضا طاهری زاده، سعید رئوفی
سردبیر: سید احمد عسکری
مدیر اجرایی: وحید یعقوبی
گرافیک و صفحه آرایی: نرگس پاینده داری‌نژاد

با تشکر از:
آقایان مهندس سیدرضا شهرستانی، سیدمحمد هژبر، سیدرضا عظیمی، حسن مصیب زاده و حسن ظهیرپور

همکاران این شماره:
سیده راحله حسینی، مهندس آسیه سید علیان، مهندس غلامرضا ترابی، مهندس علیرضا باستانی کیا، حمید فاروقی، زهرا رضادوست، ایمان سلیمانی، نغمه محمدی، مهندس لیلا خالقی، مهندس فرزین قدمی

سرمقاله ۵
رویداد
خبر ویژه ۱۲
اخبار داخلی ۱۳
اخبار خارجی ۱۷
انعکاس ۱۹
گزارش و گفتگو
چهارشماره جدید بولتن اخبار فولاد منتشر شد ۲۲
نگران بخش صنعت در اجرای قانون هدفمند کردن یارانه‌ها هستم ۲۷
تحلیل چندجانبه صنعت فولاد کشور ۲۹
سمینار معرفی تکنولوژی تولید فولاد ضد زنگ ۳۵
اولین جلسه مجمع عمومی تعاونی حمایت فولادسازان معین برگزار شد ۳۶
به لحاظ ساختاری تمام فولاد تولیدی نمی‌تواند در بورس عرضه شود ۳۷
دیدگاه
وضعیت تأمین مواد اولیه در کارخانجات فولادی ۴۰
آموزش
روانشناسی و صنعت ۴۹
بورس
نگاهی به وضعیت پایینی فولاد در بورس کالا ۵۰
تحلیل و مقاله
تحلیل و پیش‌بینی بازار فولاد جهان ۵۲
زیرساختارهای تولید و بهره‌برداری از سنگ آهن کشور ۵۶
تأثیر ثبات نرخ ارز بر صادرات فولاد کشور ۵۸
نگاهی به بیست و پنجمین کنفرانس استراتژی‌های موفق صنعت فولاد ۶۱
معرفی سیستم خنک‌سازی غبارگیر کوره قوس الکتریکی با روش خنک‌سازی آنی ۶۵
ورزش
درفینال لیگ قهرمانان: ذوب آهن نایب قهرمان آسیا ۶۹
آمار و جداول ۷۱
پیشنهاد ۷۶
صفحه آخر
بزرگترین ماشین حفاری ساخت بشر ۷۷

چیلان به معنای آلات و ادواتی است که از آهن می‌سازند.

آدرس : تهران، خیابان ولیعصر، ضلع جنوبی پارک ساعی، کوچه اسعدی، پلاک ۳۴
تلفن: ۸۸۷۰۸۰۶۴ - ۸۸۷۰۸۰۶۳-۰۲۱
فکس: ۸۸۷۰۸۰۶۵-۰۲۱
Email: chilanmagazine@gmail.com

- مسئولیت مطالب بر عهده نویسندگان آنهاست.
- چیلان افتخار می کند که پذیرای مطلب ارسالی مخاطبش باشد اگرچه نظرات مندرج در این نوشته ها الزاما نظر چیلان نیست
- چیلان در اصلاح و ویرایش مطالب آزاد است
- برای آشنایی بیشتر با نویسندگان مقالات لطفا مشخصات کامل خود را عنوان کنید
- چاپ مطالب و تصاویر این نشریه با ذکر منبع بلامانع است

جناب آقای احمد خوروش

مدیر عامل محترم مجتمع فولاد کویر

انتخاب مجموعه تحت مدیریت شما به عنوان واحد نمونه کیفی استان اصفهان را به جنابعالی و پرسنل آن شرکت تبریک عرض می نماییم.

مدیریت و پرسنل انجمن تولید کنندگان فولاد ایران

جناب آقای داریوش هندویی

مدیر عامل محترم شرکت ایمن تک طبرستان

انتخاب شایسته جنابعالی را به عنوان چهره ماندگار چهارمین جشواره صنعتگر برجسته تبریک عرض می کنیم

مدیریت و پرسنل انجمن تولید کنندگان فولاد ایران

جناب آقای حمیدرضا حلوانی

مدیر عامل محترم شرکت فولاد شاهرود

افزایش ظرفیت عملی تولید آن کارخانه را به جنابعالی و همکارانتان تبریک عرض می نماییم.

مدیریت و پرسنل انجمن تولید کنندگان فولاد ایران





نگاهی به زیرساخت حمل و نقل ریلی فولاد کشور

سید رسول خلیفه سلطانی

یکی از مهمترین دغدغه های پیشروی صنعت فولاد کشور در سال های گذشته عدم تجانس بین تولید فولاد خام و محصولات فولادی بوده و هست . چنانچه روند واردات بلوم، بیلت و اسلب را از سال ۸۱ را مورد بررسی قرار دهیم، این موضوع ملموس تر می شود.
در سال ۱۳۸۱ کل واردات مواد اولیه خام فولادی که عمدتاً منحصر به بیلت بوده است ۳۰۰ هزار تن می باشد در حالی که در سال ۸۸ این حجم واردات به ۴/۴ میلیون تن رسیده است.
این بدان معنی است که به ازاء حداقل ۴/۴ میلیون تن فولاد تولید شده با مواد اولیه خارجی حدوداً ۲۰۰۰ میلیارد ریال ما به ازاء حمل و نقل اضافی (EXW تا CAF) از جیب تولیدکننده و مصرف کننده داخلی به خارج سرازیر شده و علاوه بر آن شاید بتوان گفت به دلیل ایجاد عدم صرفه تولید داخلی بیشتر با مواد اولیه خارجی حداقل به همین میزان ظرفیت کارخانجات نورد داخلی نیز معطل مانده اند.
به عبارتی با یک محاسبه سرانگشتی می توان به نقش حمل و نقل و تأثیر قیمتی آن در مجموع بهای تمام شده محصولات فولادی واقف شد.
امیدواریم با توسعه طرح های تولید فولاد خام در سال های آتی و برقراری تجانس بین تولید فولاد خام داخلی و تولید محصولات فولادی داخلی، این دغدغه و نگرانی به تدریج برطرف گشته فرصت های جدیدی در اقتصاد ملی شکوفا گردد. نکته بسیار حائز اهمیت آن است که دغدغه حمل و نقل به گونه دیگر و این بار به عنوان یکی از زیرساخت های ملازم با توسعه تولید فولاد داخلی رخ نمون خواهد شد.
داستان از این قرار است که با توجه به آنکه حدوداً ۲۰ میلیون تن طرح فولاد در کشور در حال اجراست و حجم جابجایی آن به حدود حداقل ظرفیت مورد نیاز حمل و نقل در شبکه ریلی را ظرف چند سال آینده از ۴۵ میلیون تن توان حمل سالیانه فعلی به حداقل ۹۰ میلیون تن توان حمل سالیانه بالغ خواهد ساخت.
این در حالی است که توسعه شبکه ریلی به عنوان یکی از زیرساخت های مهم توسعه فولاد امری درازمدت و زمان بر می‌باشد و معنی آن ضرورت ساخت و توسعه سالیانه ۱۰۰۰ تا ۱۳۰۰ کیلومتر شبکه ریلی است که در مقایسه با شرایط فعلی که به طور متوسط سالیانه ۲۵۰ تا ۳۰۰ کیلومتر شبکه ریلی در حال گسترش است ، انتظاری دوردست و غیرقابل تحقق می‌نماید این بدان معنی است که یا باید از سرعت توسعه صنعت فولاد کاست و یا باید به توسعه صنعت ریلی کشور به شدت افزود! برای ملموس شدن همبستگی زیرساخت ریلی با صنعت فولاد کافی است به این امر واقف بود که ۷۰ درصد حمل و نقل بار در شبکه ریلی منحصر به مواد اولیه فولادی است.

قول حمایت دولت به صنایع در آستانه هدفمند کردن یارانه‌ها

قانون هدفمند کردن یارانه ها در آستانه اجرا قرار گرفته است و پرسش های صاحبان صنایع و تولیدکنندگان فولاد کشور هم چنان باقی است. چگونگی اجرای طرح هدفمند کردن یارانه‌ها و وضعیت واحدهای صنعتی پس از اجرای آن هم چنان ابهام بزرگ صاحبان صنایع از جمله تولیدکنندگان فولاد است.

دولت در اجرای کامل قانون هدفمند کردن یارانه ها مصر است و سعی در جلب اطمینان بخش خصوصی در اجرای این طرح فراگیر دارد. رئیس ستاد تحول صنایع و معادن در رابطه با اجرای این قانون در شرایط فعلی بازار گفته است: دولت مکلف است این قانون را اجرا کند. همچنین نمی‌توان انتظار داشت در ابتدا همه شرایط فراهم شود و بعد دولت این قانون را اجرا کند؛ هیچ کس نمی‌تواند آینده را پیش‌بینی کند؛ اگر بخواهیم اجرای هدفمند کردن یارانه‌ها را به آینده موکول کنیم هیچ تضمینی وجود ندارد که شرایط بهتر شود.

بخش خصوصی خواستار حمایت دولت در اجرای این طرح شده است و روش های مختلفی را از آغاز پیشنهاد دادند از جمله، تعویق زمان حذف حامل های انرژی و مهلت های چندساله، حمایت های بانکی و تسهیلات جهت نوسازی واحدهای صنعتی، حذف پلکانی، ادامه یارانه به صنایع انرژی بر. دولت در مقابل این حساسیت ها و سوالات بر حمایت ها از صنایع آسیب پذیر تأکید می ورزد و تسهیلاتی هم چون طرح پرداخت تسهیلات خط اعتباری انرژی را برای واحدهای صنعتی اعلام کرده است.

وزارت صنایع و معادن بدین وسیله، برای کاهش نگرانی صاحبان صنایع، ضوابط حمایت از صنعتگران را اعلام عمومی کرد. براساس اعلام وزارت صنایع و معادن، برای حمایت از صنایع مختلف ۷ روش مورد تصویب قرار گرفته است. اعطای تسهیلات بدون بهره (باکارمزد ۳درصدی)، در نظر گرفتن سود بازرگانی ویژه و افزایش تعرفه واردات برخی محصولات صنعتی، افزایش جوایز صادراتی، مدیریت واردات، ساماندهی و نظارت بر توزیع کالاها، اعطای کمک هزینه تولید به صورت بلاعوض و حمایت‌های بلند مدت.

بنابر اطلاع وزارت صنایع، به صنعتگرانی که در ۲۳ رشته انرژی بر و تأثیرپذیر از طرح هدفمند کردن یارانه‌ها فعالیت می‌کنند، برای پرداخت هزینه‌های انرژی، وام کم بهره با کارمزد ۳ درصدی و دوره بازپرداخت ۱۲ ماهه پرداخت می‌کند. البته اگر صنعتگران در بازپرداخت اقساط این تسهیلات تأخیر داشته باشند، اعطای تسهیلات در مراحل بعدی متوقف می‌شود.

وزیر صنایع و معادن گفت: «با اجرای طرح هدفمند شدن یارانه‌ها از ۱۵ هزار واحد صنعتی و معدنی انرژی بر حمایت یارانه‌ای خواهد شد؛ حمایت‌های یارانه‌ای مشمول واحدهایی می‌شود که هزینه انرژی در ارزش فروش آنها رقم قابل توجهی است یا جزو صنایع انرژی‌بر محسوب می‌شوند.»

در ضمن، در وضعیتی که بسیاری از صنعتگران هنوز هم نگران افزایش قیمت حامل های انرژی واحدهای صنعتی خود هستند، ستاد تحول صنایع و معادن نیز متعاقباً اعلام کرد: صنعتگران می‌توانند نسبت به دریافت تسهیلاتی که تحت عنوان «خط اعتباری انرژی» به واحدهای صنعتی پرداخت می‌شود، اقدام کنند. تمامی بنگاه‌ها و واحدهای صنعتی که در طرح به روز رسانی اطلاعات واحدهای صنعتی و معدنی شرکت کرده و کد رهگیری دریافت کرده‌اند می‌توانند با یک بار ثبت‌نام در سایت ستاد تحول صنایع و معادن، هرماه از خط اعتباری هزینه انرژی صنایع برخوردار شوند.

رئیس ستاد تحول صنایع و معادن در خصوص اینکه چند درصد از واحدهای تولیدی از اجرای طرح هدفمند کردن یارانه‌ها تأثیر قابل توجهی خواهند دید، اظهار داشت: طبق محاسبات صورت گرفته از بین ۷۰ هزار واحد صنعتی و معدنی حدود ۷ هزار واحد بنگاه تولیدی از اجرای این قانون، تأثیرپذیری بالا یا متوسط دارند که از این بین ۷۰۰ واحد تأثیرپذیری بالایی خواهند داشت.



معاون وزیر صنایع و معادن خبر داد:

تأسیس مراکز فرهنگی و خدماتی در شهرک‌های صنعتی

معاون وزیر صنایع و معادن از ایجاد مدرسه ابتدایی، بیمارستان و درمانگاه در شهرک‌های صنعتی بزرگ خبر داد. خدامراد احمدی در بازدید از شهرک صنعتی عباس آباد در جمع هیات امناء و صنعتگران این شهرک با بیان این مطلب اظهار کرد: گفت‌وگوهایی با وزارت بهداشت و رفاه برای ساخت ورزشگاه، مرکز فرهنگی، بیمارستان و درمانگاه در شهرک‌های صنعتی انجام داده‌ایم و تاکنون فهرستی از ۳۲ شهرک صنعتی بزرگ ارائه شده است.

به گفته مدیرعامل سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران گفت: اکنون شهرک صنعتی عباس‌آباد در صورت تمایل هیات‌امناء و صنعتگران، آماده واگذاری است.

مدیرعامل سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران با بیان این که این سازمان متولی ۸۶۴ شهرک و ناحیه صنعتی در کشور است، گفت: نگاه حاکم بر کشور، مبتنی بر صنعت به عنوان پیش‌قراول توسعه اقتصادی است، بنابراین رشد موجود باید به گونه‌ای باشد که این روند زودتر به وقوع بپیوندد در این مسیر لازم است شبکه مالی و پولی کشور در خدمت تولید باشد نه این که خود را رقیب تولید بداند.

پژوهشکده فولاد در فولاد مبارکه اصفهان

مدیر توسعه و تکامل منطقه‌ای شرکت فولاد مبارکه با بیان اینکه ارتباط دانشگاه و صنعت در مجموعه صنعتی فولاد مبارکه اصفهان مستمر بوده است، تصریح کرد: در سال های گذشته اجرای طرح های تحقیقاتی این شرکت با شهرک علمی تحقیقاتی اصفهان و دانشگاه صنعتی استان برای افزایش ظرفیت تولید فولاد از جمله این همکاری ها بوده است.

به گزارش چیلان به نقل از فارس، سید محمد ابطحی اظهار داشت: در راستای افزایش تعامل دانشگاه و صنعت پژوهشکده فولاد در آینده‌ای نزدیک در شرکت فولاد مبارکه اصفهان راه‌اندازی می‌شود، گفت: فولاد مبارکه محدودیتی برای عقد قراردادهای پژوهشی خود با مراکز تحقیقاتی و دانشگاه‌ها ندارد و از ورود آنها به این صنعت استقبال نیز می‌کند.

ابطحی اظهار داشت: اجرای طرح‌های صنعتی از طریق مراکز تحقیقاتی داخلی برای فولاد مبارکه آسان‌تر از تامین نیازهای پژوهشی خود از طریق همکاری با مراکز تحقیقاتی خارجی است و این شرکت تمایل خود برای برآورده ساختن تکنولوژی‌های مورد نیاز خود از پروژه‌های دانشگاهی داخلی را اعلام می‌کند.

وی با بیان اینکه شرکت فولاد مبارکه سیاست بومی‌سازی در استفاده از تکنولوژی‌های مورد نیاز را در پیش گرفته است، تصریح کرد: در راستای نیل به این هدف شرکت فولاد مبارکه علاوه بر ایجاد تعامل با دانشگاهیان و مراکز تحقیقاتی از همکاری دیگر صنعتگران با این واحد تولیدی استقبال می‌کند.



حمایت فولاد مبارکه و ذوب آهن از صنایع پایین دست و بومی سازی صنعت فولاد

مدیـران عامل و کارشناسـان فولاد مبارکـه و ذوب آهن اصفهان به منظور همکاری بیشـتر دو شرکت و حمایت از صنایع پایین دستی و بومی‌سازی صنعت فولاد کشـور دیدار داشـتند. در این نشست که در محل ذوب‌آهن اصفهان برگزار شـد، ارتباط و تعامل نزدیک‌تر بین دو کارخانه فولاد مبارکه و ذوب‌آهن اصفهان و اسـتفاده از تجربیات و توانمندی های به دسـت آمده در هر دو مجموعه در دستور کار کارشناسان قرار گرفت.

به گزارش چیلان سمیعی‌نژاد مدیرعامل فولاد مبارکه، ذوب‌آهن اصفهان را یکی از شرکت‌های مادر و تخصصی کشـور خواند و تصریح کرد: فولاد مبارکه و ذوب آهن دو قطب اول فولاد کشور هستند.وی با ابراز خوشحالی از برگزاری جلسات مشترک مدیران و کارشناسان این دو واحد صنعتی گفت: در راستای تحقق سیاست های تدوین شـده در دولت نهم و براساس برنامه پنجم توسـعه، انجام طرح‌ها و برنامه های توسعه هر دو کارخانه بزرگ باید با جدیت و تعامل و همکاری یکدیگر دنبال شود تا استان اصفهان همچنان سهم ۷۰ درصدی تولید فولاد کشور را برای خود حفظ کند.

وی حمایت از صنایع پایین دسـتی را در راسـتای بومی‌سازی صنعت کشـور مورد تأکید قرار داد و در ادامه نقش ذوب‌آهن برای اجرای طرح‌های توسعه واحد صنعتی سبا را بسیار موثر خواند. بنابر این گزارش، در این جلسـه مدیرعامل ذوب‌آهن اصفهان نیز هدف از برگزاری این‌گونه جلسات را برقراری ارتباط و تعامل بیشتر بین این دو شرکت در زمینه‌های خرید، فروش، تأمین مواداولیه، تولید و بومی‌سازی و همچنین بهره‌مندی بیشتر از توانمندی‌های داخلی خواند.



فولاد آلیاژی ایران به عنوان صادرکننده نمونه استان یزد برگزیده شد

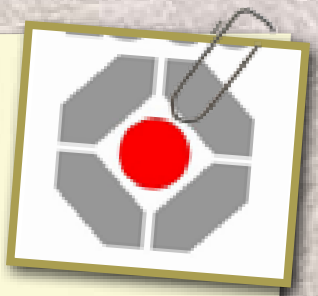
شرکت فولاد آلیاژی ایران به عنوان صادر کننده نمونه استان یزد انتخاب و موفق به دریافت لوح سپاس و تندیس برترین صادر کنندگان بخش صنعت و معدن استان شد.

به گزارش چیلان به نقل از خبرگزاری موج، از ابتدای سال ۸۹ تا پایان مهرماه، بیش از ۱۷ هزار تن از محصولات به ارزش ۱۴ میلیون دلار در سال جاری در قالب گروه های عملیات حرارتی پذیر، سخت شونده، کربنی، بلبرینگ، ابزار سرد کار و ابزار گرم کار به کشورهای مختلف صادر شده است.

کشورهای خریدار محصولات این شرکت عمدتاً آلمان، اسپانیا، بلژیک، ترکیه، ارمنستان، لهستان و هلند بوده است.



اخبار داخلی



پیشرفت طرح فولاد اسفراین به ۸۰ درصد می‌رسد

معاون بهره برداری و نوسازی سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران بر تسریع در روند اجرایی طرح تکمیلی مجتمع فولاد اسفراین تاکید کرد.

به گزارش چیلان به نقل از ابرار، محمدعلی وفایی با اشاره به وضعیت این شرکت از نظر تنوع بازار و محصولات بر لزوم توسعه محصول و افزایش سهم بازار از طریق تغییر دید منفعل به استراتژی تهاجمی تأکید کرد. وی افزود: با حمایت های ایدرو پیشرفت ۵۵درصدی این طرح تا پایان سال دست کم به ۸۰درصد می رسد. وی با اشاره به تجربه، تخصص و توانایی مدیر عامل جدید مجتمع صنعتی اسفراین اظهار کرد: تلاش و تجربه مدیریت جدید و حمایت و همبستگی کارکنان این شرکت زمینه ساز دستیابی این مجتمع صنعتی به اهداف خود در زمینه افزایش تولید، افزایش بهره وری، کاهش هزینه، توسعه محصولات جدید، افزایش کیفیت و ایجاد بازارهای جدید در داخل و خارج از کشور خواهد شد.

مدیر عامل جدید مجتمع صنعتی اسفراین نیز بومی سازی و استفاده حداکثر از توانمندی های داخلی کشور در تولید فولاد را از برنامه های توسعه ای برای این واحد صنعتی عنوان کرد و افزود: رشد، تنوع و خودکفایی در تولید محصولات فولادی، جهت جلوگیری از واردات فولاد مورد نیاز شرکت ها از اولویت های مهم این مجتمع خواهد بود.



رشته صنایع کوچک در دانشگاه های کشور تصویب شد

معاون وزیر صنایع و معادن از تصویب رشته صنایع کوچک در دانشگاه‌های کشور خبر داد.

به گزارش چیلان به نقل از ایلنا، خدامراد احمدی در سومین نشست تخصصی مدیران عامل شرکت شهرک های صنعتی سراسر کشور با بیان این خبر گفت: در حال حاضر واحدهای درسی این رشته در مقاطع لیسانس، فوق لیسانس و دکترا آماده شده و دانشگاه‌ها در آینده نزدیک آمادگی پذیرش دانشجو در این رشته را خواهند داشت.

احمدی با اشاره به مذاکرات صورت گرفته با مدیرعامل بانک ملی در خصوص ایجاد چندین هزار فرصت شغلی گفت: در راستای تغییر رویکرد مأموریت‌های سازمان، طرح عدالت صنعتی در دستور کار سازمان قرار گرفت.

به گفته وی طرح عدالت صنعتی از مبانی علمی و تحقیقاتی بسیار بالایی برخوردار است که کمک بسیار زیادی به اجرایی شدن آن خواهد کرد.

مدیر عامل سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران با تأکید بر توسعه صنایع کوچک افزود: مراکز خدمات کسب و کار در شهرک‌های صنعتی باید تنها به این هدف بپردازد زیرا اولویت این مراکز پرداختن به امر صنایع کوچک است.

احمدی افزود: در این راستا لازم است برای معرفی صنایع کوچک و پتانسیل‌های این حوزه با دانشگاه‌ها و مراکز علمی و صنعتی در استان‌ها ارتباط تنگاتنگ برقرار شود.

وی به تأثیر مثبت خوشه‌های صنعتی در عملکرد صنعتگران اشاره و اظهار کرد: کاهش هزینه‌ها، افزایش فروش و همچنین روان شدن بازاریابی محصولات تولیدی واحد صنعتی از دیگر مزایای خوشه‌های صنعتی است در این راستا تاکنون ۲۰۰ خوشه صنعتی در کشور معرفی شده است.

اخبار داخلی



هشدار نماینده مجلس در خصوص تعطیلی فولاد میبد

حجت‌الاسلام سیدجلال یحیی‌زاده، نماینده تفت و میبد در مجلس شورای اسلامی در تذکری به وزرای صنایع و معادن و کار و امور اجتماعی جلوگیری از ادامه تعطیلی فولاد و قند میبد و ممانعت از بیکاری کارگران و ضرورت تسریع در پرداخت حقوق معوقه کارگران فولاد میبد را خواستار شد.



تولید ۲۰۳هزار تن ورق فولادی در فولاد اکسین

مدیر عامل شرکت فولاد اکسین خوزستان گفت: ۲۰۳ هزار تن ورق عریض فولادی از ابتدای امسال تاکنون در شرکت فولاد اکسین خوزستان تولید شده است.
بـه گزارش چیلان به نقـل از خبرگزاری مهر، فتح اله طیبی اظهار داشـت: این میزان تولید نسـبت به برنامه پیش بینی شده تولیدی مصوب، ۱,۸ درصد رشد نشان می دهد.
وی افزود: برنامه مصوب تولیدی یک ساله شرکت ۲۸۵ هزار تن انواع ورق عریض فولادی است.
مدیر عامل شـرکت فولاد اکسـین خوزستان اضافه کرد: محصولات تولید شده در این شرکت شامل ورق فولادی با عرض یک متر تا چهار و نیم متر، طول دو متر تا ۳۰ متر و ضخامت هشت میلی متر تا ۱۳۰ میلی متر است.
این شرکت ۳۰ درصد سهم تولید داخلی ورق عریض فولاد در کشور را به خود اختصاص داده است.



تولید ۱,۶ میلیون شمش فولاد خام در فولاد خوزستان

در هفت ماهه اول امسـال شـرکت فولاد خوزستان یک میلیون و ۶۵۰ هزار تن شمش فولاد خام تولید کرد که رشد ۱۴,۵ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل را نشان می‌دهد.
به گزارش چیلان به نقل از خبرگزاری مهر، عبدالمجید شـریفی مدیر عامل شرکت فولاد خوزستان در خصوص روند رشد تولید در شرکت فولاد خوزستان گفت: این شرکت که ظرفیت اسمی اولیه آن ۱,۵ میلیون تن بود، به ظرفیت ۳,۲ میلیون تن رسیده است.



اخبار خارجی

چشم انداز صنعت فولاد روسیه



فولاد سازان روس در تلاشند حجم و کیفیت محصولات فولادی خود را برای افزایش تقاضای بخش انرژی، ساخت و ساز و راه آهن، بالا ببرند.

به گزارش چیلان به نقل از مرکز خدمات فولاد ایران، برآورد شده که مصرف ورق سرد در صنعت خودرو سازی روسیه در سال ۲۰۱۱ از یک میلیون تن بیشتر شده و تا سال ۲۰۱۶ به ۲ میلیون تن و سال ۲۰۲۰ تا ۳ میلیون تن هم برسد. البته مصرف فولاد با کیفیت بالا افزایش می یابد. در این راستا کارخانه ام ام ک در حال ساخت کارخانه جدید تولید ورق سرد و گالوانیزه با کیفیت بالاست که برای ساخت بدنه داخلی و خارجی اتومبیل، لوازم خانگی و بخش ساخت و ساز به کار می رود.

البته عواملی وجود دارد که ممکن است بر میزان تقاضای فولاد تأثیر منفی بگذارد. افزایش رشد اقتصادی روسیه در نیمه اول سال ۲۰۱۰ بیشتر به دلیل افزایش تقاضا بود که دیگر به پایان رسیده و در حال حاضر نرخ روبل روسیه دیگر رو به افزایش نیست و در حال ضعیف شدن است. نرخ تورم در این کشور از پیش بینی ۷ درصدی فراتر رفته تا پایان سال به ۹ درصد هم می رسد. چنین روندی بازار را با ریسک مواجه می کند و در صورت تداوم مانع از رشد تولید فولاد می گردد. روسیه پس از چین، ژاپن، امریکا و هند پنجمین کشور تولید کننده فولاد جهان به حساب می رود.



تمایل فولادسازان جهانی برای حضور در افغانستان

تمایل فولادسازان جهانی برای حضور در افغانستان

شرکت های بزرگ فولادسازی جهان به فعالیت در معدن سنگ‌آهن حاجی گک افغانستان علاقه‌مند هستند. به گزارش چیلان به نقل از جهان صنعت، وحیدالله شهرانی، وزیر معادن افغانستان با اعلام خبر فوق افزود: دست‌کم پنج شرکت بزرگ فولادسازی جهان علاقه‌مندند تا ذخیره عظیم سنگ‌آهن حاجی گک در افغانستان فعالیت کنند. از جمله این شرکت‌ها می‌توان به آرسلور میتال، تاتااستیل، گروه اسار، گروه جیندال و شرکت صنایع ایسپات اشاره کرد. به گزارش بلومبرگ، ذخیره حاجی گک افغانستان با دو میلیارد تن سنگ‌آهن در یکصد کیلومتری غرب کابل واقع شده است.



افزایش واردات، تهدیدی برای اروپا

انجمن تولیدکنندگان فولاد اروپا، یوروفر اظهار داشته است که محصولات ارزان قیمت وارداتی بر صنعت فولاد این قاره تأثیر منفی گذاشته است. به همین دلیل این انجمن در نظر دارد تا تعرفه گمرکی واردات را به منظور مقابله با این امر افزایش دهد.

به گزارش چیلان به نقل از دنیای اقتصاد، بالا بودن واردات محصولات فولادی مشکلاتی را برای کارخانه‌ها به وجود آورده است. حجم واردات محصولات تمام شده فولادی در اروپا از ماه آگوست تا سپتامبر رشدی ۸۲درصدی را نسبت به مدت مشابه سال گذشته تجربه کرده است. حجم واردات ورق گرم در اروپا از ماه جولای ۲۵ درصد کل واردات فولاد در این قاره را به خود اختصاص داده است. اقدامات حمایتی دولت ها و افزایش سوبسید تولید فولاد در برخی از کشورها منجر به افزایش صادرات فولاد به اروپا شده است. به دنبال این امر یوروفر با جدیت میزان واردات ورق گرم و انواع ورق به این قاره را کنترل می‌کند و از اعضای این اتحادیه درخواست کرده است تا اقداماتی را برای حمایت از تولیدکنندگان داخلی و کاهش واردات در نظر بگیرند.



اخبار خارجی



چینی ها به دنبال افزایش استفاده از قراضه برای تولید فولاد

طی ماه های ژانویه تا سپتامبر متوسط جهانی استفاده از سنگ آهن برای تولید فولاد ۰/۷۴۱ و این رقم در چین ۰/۹۴۷ و در کشورهای توسعه یافته ۰/۵۷ بوده است. میزان استفاده از سنگ آهن برای تولید فولاد در چین بالا است و این امر توسعه صنعت فولاد این کشور را با مشکل روبه‌رو کرده است.

به گزارش چیلان به نقل از دنیای اقتصاد، میزان استفاده از قراضه برای تولید هر تن فولاد نیز در چین کاهش یافته است. طی سال ۲۰۰۸ متوسط میزان قراضه استفاده شده برای تولید هر تن فولاد در حدود ۶۲۹ کیلوگرم بود که این رقم در سال ۲۰۰۹ به ۵۲۰ کیلوگرم کاهش یافت. متوسط میزان قراضه استفاده شده برای تولید هر تن فولاد از ماه ژانویه تا سپتامبر سال‌جاری در حدود ۴۲۵ کیلوگرم بود.

پایین بودن عرضه قراضه یکی از دلایل کاهش استفاده از این محصول برای تولید فولاد در این کشور است. با افزایش عرضه قراضه توسط کارخانه‌های فولادی و گسترش شهرنشینی طی برنامه دوازدهم پنج ساله توسعه (۲۰۱۵- ۲۰۱۱)، عرضه قراضه در این کشور افزایش خواهد یافت. پیش بینی می‌شود که حجم قراضه جمع‌آوری شده در چین تا پایان سال ۲۰۱۳ به ۷ میلیارد و ۵۰۰ میلیون تن در سال برسد.



تغییرات دوباره قیمت‌گذاری سنگ آهن

برخی از تحلیلگران بر این باورند که شرکت های معدنی و فولاد سازان تا پنج سال آینده به سیستم قیمت‌گذاری سالانه باز خواهند گشت.

بـه گزارش چیـلان به نقل از جهان صنعت، به نظر برخی کارشناسـان، شـاید قراردادهای سالانه به بازار سنگ‌آهن بازگردد. این نظرات در حالی است که اخیراً بی اچ پی از امکان کاهش بیشتر مدت زمان قراردادهای کوتاه‌مدت صحبت کرده و واله اظهار داشت که این سیستم فصلی نوسان قیمت را کمتر می‌کند و تا بازار خود را با برکناری سیستم سالانه تطبیق دهد، زمان می‌برد. قیمت نقدی سنگ‌آهن در آوریل به اوج ۱۸۶ دلار رسید که زمان تغییر سیستم قیمت‌گذاری بود و حال در حدود ۱۵۸ دلار است.

فولادسـازان مخالف تغییر سیستم قیمت‌گذاری و سلطه سـه غول معدنی دنیا بر بازار سنگ‌آهن هستند. قیمت بالای سنگ‌آهن سوددهی آنها را کاهش داده است.



تلاش مجدد صادرکنندگان ترکیه برای بالا بردن قیمت میلگرد

علی رغم اینکه فعالیت بازار فولاد با توجه به نزدیک شدن به تعطیلات عید قربان و همچنین تثبیت قیمت قراضه کم شده است، اما صادرکنندگان میلگرد ترکیه مجدداً قیمـت ها را ۵ تـا ۱۰ دلار افزایش داده و به قیمـت ۶۱۰-۶۰۵ دلار هر تن FOB عرضه نموده اند.

به گزارش چیلان به نقل از استیل ایران، فعالان بازار بر این باورند که افزایش تقاضا در بازارهای داخلی ترکیه و فروش میلگرد در این بازارها با قیمت حداقل ۱۰ دلار بالاتر از قیمت های عرضه شده در بازارهای جهانی موجب این افزایش های مکرر قیمت میلگرد صادراتی ترکیه شده است. در حال حاضر میلگرد ترکیه به عراق با قیمت ۶۰۵ دلار هر تن - تحویل درب کارخانه و شمال آفریقا با قیمت ۶۱۰ دلار هر تن – FOB. عرضه می گردد.

تأسیس شرکت تعاونی حمایت فولادسازان معین

به منظور گسترش فعالیت واحدهای تولیدی و افزایش میزان تولید محصولات فولادی در داخل کشور و رفع معضل کمبود مواد اولیه واحدهای نوردی و با پیشنهاد و پیگیری هیئت مدیره انجمن، پس از انعقاد تفاهمنامه ای بین انجمن تولیدکنندگان فولادایران، وزارت بازرگانی و وزارت مسکن و شهرسازی، *شرکت تعاونی حمایت فولادسازان* معین با مشارکت تعدادی از شرکت‌های عضو انجمن در اواخر مهرماه سال جاری تأسیس گردید.

تأسیس این شرکت تعاونی ابتکار جدیدی است که به منظور تأمین مواد اولیه تولیدکنندگان و همچنین توزیع محصولات فولادی و سایر فعالیت‌های مجاز بازرگانی در عرصه صنعت فولاد صورت پذیرفته است.

شایان ذکر است که مطالب بیشتر در این رابطه در بخش گزارش همین شماره از نشریه آمده است.

اقدامات انجمن در رابطه با طرح کاهش سود بازرگانی میلگرد از ۱۱ درصد به صفر

پیرو اجرایی شدن دور جدید محدودیت های بین المللی و متعاقباً کاهش واردات میلگرد و محصولات فولادی به کشور در نیمه اول سال جاری و کمبود مواد اولیه و نیاز کشور به این محصولات از یک سو و افزایش قیمت های داخلی از سوی دیگر، دولت محترم طی دو ماهه اخیر مرتباً پیشنهاد کاهش تعرفه واردات میلگرد از ۱۱درصد به صفر را مطرح می نمود که نهایتاً این موضوع در دستور کار کمیسیون ماده یک قرار گرفت.

با مکاتبات و مذاکرات مفصل و متعدد انجام شده با مقامات محترم وزارت صنایع و معادن و شناخت صحیح و قابل تقدیر این عزیزان و کار شبانه روزی در جمع آوری مستندات و نهایتاً دفاع قاطع و مستدل مدیران این انجمن در جلسه کمیسیون ماده یک مورخ ۸۹/۷/۱۱ خوشبختانه این موضوع به حدنصاب رأی مورد نظر نرسید که جادارد این موفقیت را به همکاران و صاحبان این صنعت تبریک عرض نماییم.

اقدامات انجمن در رابطه با کنترل قیمت بازار

با عنایت به افزایش قیمت محصولات فولادی و به منظور جلوگیری از انجام اقدامات نامناسب برای کنترل قیمت توسط نهادهای مسئول، به همت هیأت مدیره محترم، مکاتبه ای با معاون اول محترم ریاست جمهوری انجام شد و انجمن ضمن توضیح تجارب صنفی سال های گذشته، ارزان فروشی شرکت های دولتی و نیز تعیین سقف قیمتی در بورس کالا را برای کنترل قیمت بازار مثمر ثمر ندانست. انجمن همچنین در این رابطه پیشنهاداتی را ارائه داد که از آن جمله می توان این موارد را نام برد:

- اعتماد به تولیدکنندگان داخلی و تأمین مواد اولیه برای آنها
- افزایش عرضه کالا توسط کارخانجات دولتی
- پرهیز از اعمال تعیین سقف قیمت برای معاملات

برگزاری جلسه اعضاء انجمن با سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان

به دنبال اعلام سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان مبنی بر الزام عرضه محصولات فولادی ساختمانی در بورس کالا، با پیگیری های مداوم انجمن و مکاتبات و مذاکرات متعدد، جلسه ای با حضور مدیران شرکت های عضو انجمن در سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان برگزار گردید.

در این جلسه که با حضور اعضای هیأت مدیره انجمن، برخی از مدیران شرکت های عضو، مدیران بورس کالای ایران و مسئولین سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان و وزارت بازرگانی برگزار گردید، دغدغه ها و مسائل مربوط به عرضه محصولات تولیدکنندگان فولاد در بورس مطرح و پیشنهاداتی برای حل این موضوع ارائه گردید که نهایتاً مقرر شد کارگروهی برای کارشناسی بیشتر این موضوع، متشکل از نمایندگان انجمن، سازمان حمایت و شرکت بورس کالای ایران تشکیل شده و به بررسی مسائل بپردازند.

گزارش کامل این جلسه در بخش گزارش نشریه در صفحات آتی آمده است.

برگزاری سمینار معرفی تولید فولادهای مقاوم به خوردگی به روش GOR

پیرو برنامه ها و سیاست های هیئت مدیره انجمن در خصوص هدایت فولادسازان به تولید فولادهای کیفی با ارزش افزوده بالا، سمیناری با حضور متخصصینی از کشور اوکراین در تاریخ ۸۹/۰۷/۰۶ در دانشکده فناوری‌های نوین دانشگاه صنایع و معادن برگزار گردید.
سمینار مذکور که با حمایت دفتر همکاری فنآوری ریاست جمهوری و در چارچوب همکاری فیمابین انجمن، دانشگاه صنایع و معادن و مؤسسه فناوری‌های پیشرفته مواد متین و با حضور جمعی از مدیران و کارشناسان شرکت های عضو برگزار گردید، زمینه آشنایی بیشتر تولیدکنندگان فولاد با تکنولوژی‌های نوین و قابل دستیابی را فراهم آورد.
قابل ذکر اســت عکس‌های این سمینار در قسمت گالری سایت انجمن به نشانی www.steeliran.org برای استفاده علاقمندان در دسترس می باشد.

حضور فعال انجمن در همایش نقش هدفمند کردن یارانه ها در حمل و نقل و تولید



با توجه به نزدیک شدن به زمان اجرای قانون هدفمند کردن یارانه ها و مستثنی نبودن صنایع و به خصوص صنعت فولاد از این بحث و همچنین نگرانی های روزافزون صاحبان صنایع در مورد نحوه اجرا، چگونگی قیمت ها در آینده و سایر موارد، اتاق بازرگانی و صنایع و معادن اصفهان با همکاری اتاق بازرگانی و صنایع و معادن ایران، همایشی یک روزه را در تاریخ ۸۹/۸/۲۴ در سالن همایش‌های بین‌المللی این اتاق برگزار نمود. در این همایش جناب آقای مهندس خلیفه سلطانی، دبیر انجمن هم به عنوان سخنگوی صنعت فولاد به ایراد سخنرانی پرداختند.
در ایــن همایش، آقایان دکتر شــمس اردکانی، رئیس کمیســیون انرژی اتاق ایــران، مهندس ذره بینی، نائب رئیــس اتاق بازرگانی اصفهان، مهندس کاظمی، مدیرعامل شرکت بهینه سازی مصرف سوخت، مهندس ترکان، وزیر سابق راه و ترابری و عضو فعلی مجمع تشخیص مصلحت نظام، مهندس خوانسالاری، رئیس کمیسیون حمل و نقل اتاق بازرگانی ایران و مهندس خلیفه سلطانی حضور داشتند و به ارائه مستندات خود در زمینه اثرات و چالش های این قانون پرداختند.
شایان ذکر است که ارائه مستند و جامع آقای مهندس خلیفه سلطانی در خصوص مشکلات آتی صنعت فولاد در مواجهه با قانون مذکور، نظر همه حضار را به خود جلب نمود.

بازدید اعضای هیئت مدیره انجمن از برخی شرکت های عضو

به منظور آگاهی هرچه بیشتر اعضای هیئت مدیره انجمن از مسائل و مشکلات شرکت های عضو، اعضای هیئت مدیره از کارخانه و خط تولید سه شرکت عضو به نام های فولاد پردازان رادین، صنایع نورد پیشرو حدید و نورد گرم فلز بازدید به عمل آوردند.
در ضمن اعضای هیأت مدیره انجمن قصد دارند تا در آینده از سایر شرکت های عضو بازدید کرده و از نزدیک در جریان مسائل آنان قرار گیرند.

مشارکت فعال انجمن در نمایشگاه بین المللی فولاد تهران

بـا عنایت به برگزاری نمایشـگاه بین المللـی متالورژی و فولاد در تاریـخ ۱ تا ۴ دی ماه در تهـران، روابط عمومی انجمن به منظور خدمت‌رسانی هرچه بیشتر به اعضاء انجمن و ایجاد هماهنگی بین واحدهای تولیدی و انسجام بخشی به حضور نمایشگاهی آنان، با انجام مذاکرات و مکاتبات متعدد، فضای مناسبی از سالن نمایشگاه را برای حضور اعضاء انجمن در فضایی مشترک در اختیار گرفته است تا توجه ویژه بازدیدکنندگان از این نمایشگاه را به تولیدکنندگان فولاد کشور معطوف کند.
با توجه به تجربه مثبت چنین اقدامی از طرف انجمن در نمایشگاه بین المللی فولاد در مردادماه سال جاری در اصفهان، استقبال بسیار مناسبی از سوی اعضاء محترم صورت گرفته که بدینوسیله از اعضاء مشارکت کننده تقدیر می گردد. امیدواریم با افزایش تعامل میان اعضاء و انجمن شاهد شکوفایی و رونق صنعت فولاد کشور باشیم.

انجمن تولید کنندگان فولاد کشور شما را به بازدید از جایگاه تولیدکنندگان فولاد کشور در نمایشگاه بین المللی متالورژی و فولاد تهران دعوت می نماید

زمان: ۱ تا ٤ دی ماه

مکان: محل دائمی نمایشگاه‌های بین المللی تهران

انعکاس مسائل صنعت فولاد از طریق صدا و سیما توسط انجمن

برنامه تلویزیونی «اکسیر» با مشارکت اتاق بازرگانی و صنایع و معادن تهران و گروه اجتماعی شبکه دو سیما با هدف اطلاع رسانی به فعالان اقتصادی و بررسی مشکلات اقتصاد و صنعت و ارائه راهکارهای عملی در حال تولید برای پخش از شبکه دو سیما می‌باشد. بـا تـلاش و مذاکرات مدیران انجمن، دو قسـمت از این برنامه به صنعت فولاد اختصاص یافته اسـت که در آنها آقای حمیدرضا طاهری‌زاده، نائب رئیس هیأت مدیره انجمن و آقای مهندس رسول خلیفه سلطانی، دبیر انجمن به بیان مشکلات صنعت فولاد پرداخته اند. محورهای اصلی این دو برنامه عبارتند از:

- زیرساخت های تولیدی صنعت فولاد کشور و چگونگی نیل به خودکفایی
- اهمیت بسته های حمایتی دولت از صنایع فولاد کشور در برنامه ۵ ساله به خصوص نوسازی ماشین آلات کارخانجات صنعتی

اطلاعات بیشتر راجع به زمان پخش این برنامه متعاقباً به اطلاع اعضاء محترم انجمن خواهد رسید.

نصب سیستم اتوماسیون اداری انجمن

به منظور ارتقاء سـطح کیفی مکاتبات اداری انجمن، به همت هیأت مدیره محترم به خصوص جناب آقای مهندس شهرسـتانی، سیسـتم اتوماسـیون اداری انجمن نصب شده و به زودی راه اندازی می شـود. بدین منظور تجهیزات مورد نیاز این سیستم نیز خریداری شده و در حال آماده سازی می باشد.



هر دو هفته یکبار توسط انجمن:

چهار شماره‌ی جدید بولتن اخبار فولاد منتشر شد

در فاصله ماه های مهر و آبان، ۴ شماره جدید از بولتن «اخبار فولاد» انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران منتشر شد. پیش از این نیز ۴ شماره منتشر شده بود که در مجموع ۸ شماره تاکنون انتشار یافته است.
شماره های ۵ تا ۸ بولتن خبری اخبار فولاد (هر دو هفته یکبار) توسط انجمن چاپ و توزیع شد. دو شماره ۵ و ۶ بولتن در مهرماه و دو شماره ۷ و ۸ آن در آبان ماه به دست مخاطبان و علاقمندان به اخبار و آمار بازار آهن و فولاد رسید.

گزارشی از چهار شماره جدید بولتن اخبار فولاد



● بولتن شماره ۵ (نیمه اول مهرماه ۱۳۸۹)

■ گزارش اصلی: «برنامه حمایتی وزارت صنایع برای تولیدکنندگان»

این گزارش به روش‌های هفت گانه وزارت صنایع در حمایت از تولیدکنندگان پرداخته است که وزیر صنایع و معادن در جمع خبرنگاران تشریح کرده است. این گزارش به وعده‌های وزارت صنایع به تولیدکنندگان صنایع از جمله فولاد می پردازد که با اجرای قانون هدفمند کردن یارانه ها قول تحقق آنها داده است.

در گزارش اصلی بولتن شماره ۵ آمده است: با اعلام جزئیات طرح حمایت از صاحبان صنایع مشخص شد که وزارت صنایع و معادن ۷ روش را برای حمایت از صنایع مختلف تصویب کرده است. روش‌های هفت‌گانه حمایتی عبارتند از: اعطای تسهیلات





بدون بهره، اعمال سود بازرگانی ویژه و افزایش تعرفه واردات برخی از محصولات صنعتی، مدیریت واردات، افزایش جوایز صادراتی، کمک هزینه بلاعوض تولید، نظارت بر توزیع کالاها و حمایت های بلند مدت.
وزارت صنایع و معادن از صاحبان صنایع در ۲۳ رشته انرژی بر و تأثیرپذیر از طرح هدفمند کردن حمایت می کند که این ۲۳ گروه می توانند وام کم‌بهره با کارمزد ۳ درصدی و دوره بازپرداخت ۱۲ ماهه به منظور تأمین هزینه‌های انرژی دریافت دارند.
بنابر اعلام وزارت صنایع و معادن، صنایع تولیدکننده محصولات اولیه و نوردی آهنی و فولادی جزو صنایع با تأثیر پذیری بالا محسوب می‌شوند که در اولویت حمایت قرار می گیرند. پیرو این گزارش، تولیدکنندگان محصولات پروفیل آهنی و فولادی جزو صنایع با تاثیر پذیری متوسط محسوب شده که در اولویت بعدی حمایت قرار می‌گیرند.

- **سخن اول: نقدی بر بسته حمایتی وزارت صنایع و معادن برای صنعتگران**

مهندس سید رضا شهرستانی، مدیر عامل شرکت نورد و تولید قطعات فولادی و عضو هیئت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران یادداشت انتقادی فوق را نوشته است. مهندس شهرستانی بر بسته حمایتی وزارت صنایع نقدهایی را وارد می کند و معتقد است که باید به تدریج مبادرت به افزایش قیمت انرژی نمود و حتی شرکت هایی که مصرف‌شان را به سمت الگوی استاندارد می رسانند با اعطای تسهیلاتی هم چون وام های کم بهره و بخشودگی مالیاتی تشویق کرد.

- **عناوین اخبار داخلی**
  - بازگشت فولاد به سبد حمایتی دولت بعید است
  - واکنش به خروج بزرگترین شرکت فولادسازی آلمان از کشور
  - فولاد هرمزگان آذرماه به تولید می‌رسد
  - مجتمع فولاد فسا در آستانه کلنگ‌زنی
  - افتتاح کارخانه فولادسازان دماوند در بهشهر
  - نفوذ ۹گونه از ویروس جاسوس اطلاعات به سیستم‌های صنعتی کشور

- **عناوین اخبار خارجی**
  - کاهش بهره برداری از ظرفیت تولید فولاد خام
  - تلاش تولیدکنندگان CIS در جهت بالا بردن قیمت صادراتی اسلب
  - تأثیر کاهش تولید فولاد چین بر بازارهای آسیایی
  - امید به رشد قیمت فولاد در اروپا افزایش می‌یابد
  - افزایش صادرات بیلت ترکیه

- **یادداشت:** آغاز عملیات اجرایی ساخت فاز دوم کارخانه فولادسازی گروه ملی

- **بازتاب:** تقدیر «مرکز خدمات فولاد ایران» از انجمن و نائب رئیس انجمن به علت انتشار بولتن

- **آمار:** قیمت محصولات فولادی در بازار تهران، تغییرات قیمت محصولات فولادی در بازار تهران، عرضه محصولات فولادی در بورس کالا

•بولتن شماره ۶ (نیمه دوم مهرماه ۱۳۸۹)



▪گزارش اصلی: بازدید «حضوری از واحدهای صنعتی جهت تطبیق اطلاعات دریافتی»

گزارش اصلی این شماره از بولتن، موضوع خبری به روزی را به اطلاع تولیدکنندگان می‌رساند: به دنبال اجرای مرحله دوم طرح به روزرسانی اطلاعات واحدهای صنعتی و معدنی، بازدید و تطبیق اطلاعات واحدها با اطلاعات دریافتی، در استان‌های سراسر کشور آغاز می‌شود.
این گزارش به تولیدکنندگان خبر داد که نمایندگان منتخب وزارت صنایع از تاریخ بیستم مهرماه با مراجعه حضوری به واحدهای صنعتی که در طرح به روز رسانی اطلاعات شرکت کرده اند، نسبت به چگونگی و صحت و سقم اطلاعات، بررسی‌های لازم را انجام می‌دهند.

- **سخن اول:** سخن اول این شماره از بولتن توسط مهندس رسول خلیفه سلطانی، دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران نوشته شده است. خلیفه سلطانی بی ثباتی نرخ ارز را مشکل جدیدی در عرصه تولید دانسته که در صورت طولانی شدن تبعات منفی را برای تولید فولاد کشور در بر خواهد داشت.

- **عناوین اخبار داخلی**
  - معاون وزیر بازرگانی: تصمیمات اخیر دولت برای تولیدکنندگان فولاد
  - واحدهای صنعتی غیر استاندارد جریمه می‌شوند





- افتتاح حساب انرژی برای واحدهای انرژی بر
- سه شرکت جدید فولادی در بورس اوراق بهادار
- استفاده از سیستم جدید مهار آلودگی در فولاد هرمزگان
- احتمال عرضه سنگ آهن در بورس کالا
- تسهیلات دو میلیارد دلاری به فولادسازان برای واردات شمش
- تولید مجتمع فولاد آلیاژی ایران افزایش یافت

▪ عناوین اخبار خارجی

- رشد قوی تر از حد انتظار صنعت جهانی فولاد
- نوسان قیمت در بازارهای فولاد منطقه ادامه دارد
- بازار فولاد اروپا و امریکا تحت حمایت تولیدکنندگان داخلی
- کاهش تقاضای فولاد در چین
- امریکای جنوبی به بازار عمده صادرات میلگرد ترکیه تبدیل شده است

▪ گزارش خبری: سمیعی نژاد جایگزین رجایی در فولاد مبارکه شد

تغییر مدیریتی در معاونت معدنی وزارت صنایع و معادن و فولاد مبارکه اصفهان از یک حدس به امری حتمی رسیده بود و گویا همه می دانستند و فقط منتظر اعلان رسمی خبرش بودند؛ حتی معاون وزیر صنایع و معادن در پاسخ به پرسشی مبنی بر انتقال وی به بزرگ‌ترین شرکت فولادی کشور، خبر فوق را تکذیب نکرد و گفت: "سربازیم و هر جا که بگویند، می رویم." چیلان و بولتن اخبار فولاد نیز بنابر وظیفه اخلاقی خود از انعکاس زود هنگام آن خودداری کرد و منتظر رسمیت یافتن خبر شد.

▪ یادداشت:

آقای حمید رضا طاهری زاده در ابتدای این یادداشت این شماره بیان داشته است: تغییر مدیریت فولاد مبارکه اصفهان و معاونت معدنی وزارت صنایع و معادن شاید از این جهت اهمیت بیشتری برای فولادسازان و صنف آهن و فولاد داشت که معاون وزیر، مدیریت بزرگترین شرکت فولادی کشور را بر عهده گرفت.

نائب رئیس انجمن در ادامه با اظهار امیدواری اظهار داشته است: برای انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران جای خوشبختی است که این دو برادر بزرگوار (مهندس رجایی و دکتر سمیعی نژاد) هم چنان داشته های علمی و تجربی شان را در اختیار انجمن و اعضای آن قرار دهند.

▪ آمار:

قیمت محصولات فولادی در بازار تهران، تغییرات قیمت محصولات فولادی در بازار تهران، عرضه محصولات فولادی در بورس کالا

• بولتن شماره ۷ (نیمه اول آبان ۱۳۸۹)



▪ گزارش اصلی: در آستانه هدفمندکردن یارانه‌ها: تسهیلات و یارانه های دولت به صنایع

طرح هدفمند کردن یارانه ها کلید خورد و یارانه های نقدی به حساب گروهی از خانوارها واریز شده است. انتظار بخش صنعت نیز نباید چندان طولانی شود و این طرح به زودی در مورد صنایع نیز اجرایی خواهد شد، اگرچه هم چنان ابهامات بخش صنعت باقی است.

دولت در مقابل این حساسیت ها و سوالات بر حمایت‌ها از صنایع آسیب پذیر تأکید می‌ورزد و تسهیلاتی هم چون طرح پرداخت تسهیلات خط اعتباری انرژی را برای واحدهای صنعتی در نظر گرفته است.

وزیر صنایع و معادن گفت: «با اجرای طرح هدفمند شدن یارانه‌ها از ۱۵ هزار واحد صنعتی و معدنی انرژی‌بر حمایت یارانه‌ای خواهد شد.» وی گفت: «حمایت‌های یارانه‌ای مشمول واحدهایی می‌شود که هزینه انرژی در ارزش فروش آنها رقم قابل توجهی است یا جزو صنایع انرژی بر محسوب می‌شوند.»

▪ سخن اول: بولتن در اختیار همکاران

آقای طاهری زاده، نائب رئیس انجمن در سخن اول این شماره عنوان کرده است: انتشار مستمر بولتن با تمرکز بر روی مسائل داخلی و خارجی صنعت و بازار فولاد با برنامه و هدف مشخصی همراه بوده است. اینجانب نیز همواره سعی داشته ام در ستون «سخن اول» جایگاه اطلاع رسانی آن را تشریح کنم. این برای انجمن و اعضای محترم آن غنیمت است که یک نشریه داخلی بتواند ما را در جریان مهمترین



اخبار داخلی، خارجی، قیمت و بورس قرار دهد و یک جمع بندی از وقایع بازار در نیم ماه بدست دهد.
نائب رئیس انجمن در ادامه این یادداشت افزود: از همکاران و اعضای گرامی انجمن دعوت می شود با ارسال تحلیل و نظرات ارزشمندشان در ستون «سخن اول» حضور یابند.

- **عناوین اخبار داخلی**
  - پذیرش شرکت های جدید فولادی در بورس کالا
  - فولاد مبارکه هیچ افزایش قیمتی در بورس کالا ندارد
  - فولاد غدیر و ارفع پیشتاز هشت طرح فولادی
  - آخرین خبرها از وضعیت اجرایی فولاد ثامن
  - کارخانه تولید کنسانتره سنگ آهن در سال ۹۲ به بهره برداری خواهد رسید
  - استان فارس قطب سوم تولید فولاد کشور
  - دومین کارخانه آهن اسفنجی فولاد خراسان در آستانه راه اندازی است
- **عناوین اخبار خارجی**
  - بازار فولاد جهان، هم چنان پرابهام
  - افزایش حجم بازار جهانی آهن قراضه
  - پیش بینی افزایش قیمت فولاد در چین
  - احتمال افزایش تعرفه گمرکی واردات فولاد در کشورهای عرب نشین
  - افزایش قیمت بیلت چهارگوش ترکیه
  - ورق در انگلیس تحت فشار ورق ارزان قیمت آمریکا
- **گزارش خبری: خط اعتباری برای قبض اب و برق صنعتگران**
- **آمار:** قیمت محصولات فولادی در بازار تهران، قیمت جهانی محصولات فولادی، محصولات فولادی در بورس کالا



• بولتن شماره ۸ (نیمه دوم آبان ۱۳۸۹)

▪ گزارش اصلی: از افزایش قیمت فولاد جلوگیری خواهد شد

فاطمی امین، رئیس ستاد تحول صنایع و معادن در نشستی خبری آبان ماه خود به اهتمام وزارت خانه های صنایع و بازرگانی در کنترل قیمت‌ها تأکید ورزید و بر مبنای تقسیم بندی سه گانه وزارت صنایع اظهار داشت؛ با توجه به تأثیرگذاری قیمت فولاد در صنایع پایین دستی و سبد هزینه خانوار، از افزایش ناشی از بالا رفتن قیمت انرژی در آن جلوگیری خواهد شد و فقط در صورت افزایش قیمت‌های جهانی، امکان بالا رفتن بهای فولاد وجود دارد.

- **سخن اول: نقش انجمن در اطلاع‌رسانی به صنف فولاد**

مهندس جهانبخش شکری، مدیر عامل شرکت جهان فولاد غرب بنابر دعوت نائب رئیس انجمن در ستون سخن اول این شماره از بولتن حضور یافت و به نقش اطلاع‌رسانی در صنف فولاد کشور پرداخت.
مهندس شکری در این یادداشت بیان داشته است: جای بسی خوشوقتی است که به همت هیئت رئیسه انجمن و همکاران گرامی، این ضرورت درک گردیده و دو نشریه وزین، یکی به صورت تخصصی و تحلیلی (نشریه چیلان) و دیگری به صورت بولتن خبری (بولتن اخبار فولاد) منتشر می گردد.
بنده به عنوان یک عضو انجمن یقین دارم که مسئولین رده اول و نیز فعالان صنعت کشور علاقه‌مند هستند که به دلیل اهمیت استراتژیک صنعت فولاد، از اخبار روز و البته مستند این صنعت مطلع باشند. چه خوب است که این رسالت را انجمن تولیدکنندگان فولاد به عهده گرفته و سعی دارد علاوه بر تحلیل مسائل صنعت در نشریه چیلان، از طریق بولتن خبری هم تصمیمات بخش دولتی را به اطلاع همکاران برساند و هم اخبار این صنعت را در معرض آگاهی عموم قرار دهد.

- **عناوین اخبار داخلی:**
  - استفاده از مشارکت بخش خصوصی در اجرای طرح های ایمیدرو
  - معرفی تولیدکنندگان متخلف به تعزیرات حکومتی
  - تکمیل ذخیره انبارهای آهن و فولاد کشور
  - افزایش ظرفیت تولید گندله در گل گهر به ۱۵ میلیون تن
- **عناوین اخبار خارجی:**
  - احتمال سیر نزولی قیمت فولاد تا پایان سال ۲۰۱۰
  - وضعیت بازار جهانی ورق



- احتمال افزایش صادرات فولاد برزیل نسبت به چین
- بزرگترین کارخانه فولاد ونزوئلا ملی شد
- کاهش خرید و فروش در بازار فولاد چین
- تکذیب برکناری رئیس بزرگترین شرکت تولیدکننده سنگ‌آهن جهان
- کاهش قیمت میلگرد در روسیه

یادداشت: میزگردی با حضور انجمن

در نیمه اول آبانماه، میزگردی با حضور دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، مدیرعامل فولاد یزد و مدیر انرژی ستاد تحول اقتصادی وزارت صنایع و معادن در خصوص تحلیل صنعت فولاد کشور پس از اجرای قانون هدفمند کردن یارانه‌ها در روزنامه اطلاعات برگزار شد. چکیده ای از این میزگرد اقتصادی در بولتن انعکاس یافت.

آمار: میانگین قیمت محصولات فولادی در بازار تهران، قیمت جهانی محصولات فولادی، عرضه محصولات فولادی در بورس کالا

این گزارش سعی کرده است از محتوای چهار شماره جدید بولتن خبری «اخبار فولاد» اطلاعاتی به مخاطبان فرهیخته چیلان دهد تا آن دسته از مخاطبان چیلان که بولتن به دست شان نرسیده، اطلاعاتی از محتویات آن بدست آورند و آن دسته از مخاطبان که بولتن را مطالعه کرده اند، یک جمع بندی از چند شماره منتشر شده داشته باشند.



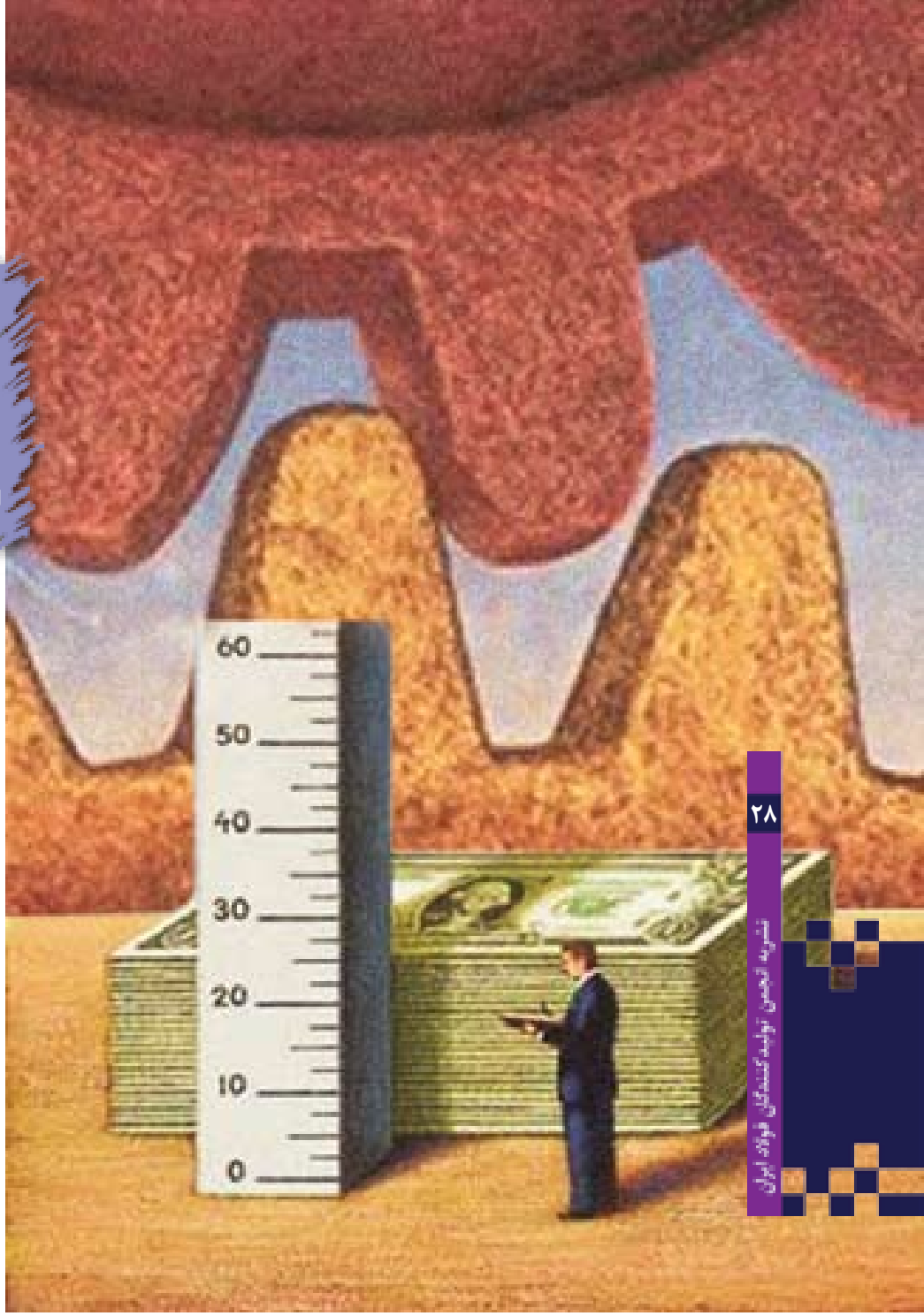
رئیس مجلس شورای اسلامی:

نگران بخش صنعت در اجرای قانون هدفمند کردن یارانه‌ها هستم

رئیس مجلس شـورای اسـلامی در دیدار با اعضای کمیسیون صنایع و معادن مجلس با ابراز نگرانی از وضعیت صنعت در اجرای قانون هدفمند کردن یارانه، تأکید کرد: قصد و هدف از اجرای قانون هدفمندی یارانه‌ها کمک و توسعه به کشوراست، به همین جهت تا اجرای قانون باید از بخش صنعت مراقبت بیشتری شود.



علی لاریجانـی در ادامه تصریح کرد: هدفمندی یارانه‌ها با هدف بهتر شـدن تولید کشور تصویب شده است، بنابراین باید مراقبت کرد که در اجرای این قانون صنعت لطمه نخورد.
رئیس مجلس شورای اسلامی تأکید کرد: در ابتدای اجرای قانون هدفمنـد کردن یارانه هـا نگران بخش صنعت هسـتم زیرا اگر تسهیلات لازم به تولیدکنندگان داده نشود، بخش تولید کشور با مشکل رو به رو خواهد شد و این یکی از مشکلات مهم در اجرای قانون هدفمندی است.



اگر تسهیلات لازم به تولیدکنندگان داده نشود، بخش تولید کشور با مشکل رو به رو خواهد شد و این یکی از مشکلات مهم در اجرای قانون هدفمندی است

ایشـان در ادامه گفت: باید یارانه صنعتی واقعی و شفاف مطرح و برنامه‌ی مدونی در خصوص نحـوه‌ی اجرای این قانون در بخش صنعت ارائه شـود.

بخش صنعت با تجارت متفاوت است؛ سرمایه‌گذار اگر نداند سال آینده وضعیت صنعت کشور چگونه خواهد بود سرمایه‌گذاری نمی‌کند.

چـرا کـه بخـش صنعـت بـا تجارت متفـاوت اسـت؛ سـرمایه‌گذار اگـر نداند سـال آینده وضعیـت صنعـت کشور چگونه خواهد بود سـرمایه‌گذاری نمی‌کند.

لاریجانی با اشـاره بـه اظهـارات رئیس کمیسـیون صنایع و معادن در خصوص سهم صنعـت از هدفمنـدی یارانه ها به نمایندگان گفت: در جلسـه با دولت وضعیت صنعت در یارانه ها را مشـخص می‌کنیم. باید عددی برای صنعت مطرح شود که قابل اجرا باشـد، با درصدی که عنوان شده صنعت کشور سراپا نخواهد بـود به همیـن دلیل در جلسـه پیـش رو بایـد طوری بـه توافق برسـیم که با اجـرای هدفمندی یارانه ها کشـور در زمینه صنعت به مشکل برنخورد.

رئیس مجلس شورای اسلامی به ظرفیـت های تولیـد صنعت نیز اشـاره کرد و گفت: ما در صنعت به صـادرات توجهی نداریم و این نکته‌ای است که باید در جلسه‌ی مشـترک دولـت و مجلس به آن توجه بیشتری شود.

وی در بخش دیگری از سـخنان خود با اشاره به مناطق آزاد کشور با ابراز تأسـف از اینکه در مناطق آزاد بحث واردات بیش از صادرات مطرح اسـت گفت: در مناطق آزاد کشـور بحث واردات بیش از صـادرات مطرح اسـت در حالی که هدف از ایجـاد مناطق آزاد توسعه صادرات بود نه رونق دادن به واردات.

لاریجانی با اشـاره به اینکه سـهم صادرات ایران نه تنها در دنیا بلکه در منطقه بسیار پایین است، گفت: با توجه به توانایی ایران در صنایع باید به سمتی حرکت کنیم که ارزش افزوده صنعت در درآمد کشور لحاظ شود و به توسعه کشور کمک کند و در برنامه پنجم باید این موضوع را جهت دهی کنیم.

رییـس قوه مقننه تأکید کرد: بایـد برنامه مدونی برای صنعت و برنامه پنجم توسـعه ارائه شود و سرمایه‌گذار از آینده این بخش اقتصادی مطلع باشـد در غیر این صورت تمام سرمایه کشور در بازارهای زودبازده سرمایه‌گذاری می‌شود.

میزگرد تخصصی صنعت فولاد:

تحلیل چندجانبه صنعت فولاد کشور

در آبان ماه سال جاری، میزگردی با حضور دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، مدیرعامل فولاد یزد و مدیر انرژی ستاد تحول اقتصادی وزارت صنایع و معادن در خصوص تحلیل صنعت فولاد کشور پس از اجرای قانون هدفمند کردن یارانه‌ها در روزنامه اطلاعات برگزار شد. مشروح این میزگرد صنعتی را می توانید در ادامه مطالعه نمائید.

روش های تولید کارخانجات فولادی کشور

دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در ابتدای میزگرد، با اشاره به دو روش تولید فولاد از طریق کوره بلند و تولید فولاد خام با استفاده از گاز (که متمرکز بر احیای مستقیم است) اظهار داشت: در دنیا روش احیای مستقیم برای کشورهایی که دارای ذخایر فراوان گاز هستند، مقرون به صرفه است. همچنین در برخی از کشورها مثل هند روش احیای مستقیم با زغال حرارتی انجام می‌شود.

مهندس رسول خلیفه سلطانی در ادامه گفت: رویه قبلی نشان می‌دهد که توسعه صنعت فولاد در ۲۵ ساله گذشته بر روش احیای مستقیم استوار بوده است. بر همین اساس به راحتی نمی‌توان این گونه فناوری را تغییر داد.

ایشان افزود: در حال حاضر فولاد خوزستان و فولاد مبارکه فناوری‌هایی انتخاب کرده‌اند که بتوانند انرژی را ذخیره کنند، اما این موضوع یک سقفی دارد.

دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با طرح این سئوال خاطرنشان کرد که مسیر آینده توسعه صنعت فولاد باید بر چه روشی استوار باشد و آیا باید توسعه واحدهای مبتنی بر زغال سنگ را در اولویت قرار دهیم؟

چالش های صنعت فولاد کشور

مدیرعامل فولاد یزد در ابتدای سخنانش در این میزگرد اعلام کرد: درسال ۱۳۶۴ که برای دریافت مجوز احداث یک کارخانه نورد به وزارت صنایع رفته بودم، معاون وقت وزیر صنایع اعلام کرد که تا سه سال آینده یعنی تا سال ۱۳۶۷ دولت ۹ میلیون تن فولاد تولید خواهد کرد به همین دلیل توصیه کرد به دنبال احداث کارخانه نروم.

هم‌اکنون در سال ۱۳۸۹ و در طول ۲۶ سال تولید فولاد از ۶ میلیون تن به ۱۰ میلیون تن رسیده است. عمده دلیل در نرسیدن به سطح ایده‌آل تولید فولاد بلد نبودن ما بوده و دیگر اینکه تمامی پروژه ها در دست دولت بوده است. بر همین اساس صنایع فولاد دولتی همواره ضرر ده بوده‌اند.

مدیرعامل فولاد یزد تاکید کرد: باید از تجربه موفق جهانی در این زمینه استفاده کنیم. ما در کشور هم سوخت و هم سنگ آهن داریم. از سویی خیلی جاها سوخت دارند، سنگ آهن ندارند و در مقابل برخی کشورها سنگ آهن داشته و سوخت ندارند.





نرخ انرژی تحویلی به صنایع فولاد حداقل باید به قیمت‌های فعلی باشد و اجرای قانون آزادی‌سازی در بخش فولاد باید به صورت تدریجی اجرا شود.

آقـای احرامیان در ادامه افزود: در حال حاضر برنامه دولت بـر این محـور قرار گرفته است که یارانه سـوخت را حـذف کنـد و قرار اسـت، تمامی محاسبات بر مبنـای قیمت های جهانی باشـد حال ایـن سـئوال پیش می‌آیـد که آیـا نرخ بهره بانک ها هم بر مبنـای نرخ های جهانی محاسبه می‌شود؟

یکی از چالش‌های مهم صنعت فولاد، نرخ بهره است. هر زمان که قیمت فولاد مقـدار اندکی افزایش می‌یابد، تاجران و دلالان فریاد اعتراض برمی‌آورند که قیمت بالا رفت دولت هم مجبور می‌شود که قیمت را به صورت دستوری کنترل کند و ما با زیان های انباشته در کارخانه های فولادسازی رو به رو می‌شویم.

مدیـر عامل فولاد یزد تصریح کـرد: در صورتی که اگر اجازه داده شود فولاد سـازان سود ببرند ما در طول پنج سال به صادرکننده فولاد تبدیل می‌شـویم. نکته جالب در ایران این اسـت که سنگ آهن و سـوخت در ایران موجود اسـت اما سالانه ۱۲ میلیارد دلار فولاد وارد کشور می‌کنیم.

مدیرعامـل فولاد یزد در ادامه میزگرد گفت: ظرفیت نصب شـده تولید فولاد در حال حاضر ۳۰ میلیون تن اسـت اما به علت وجود نـگاه دولتی به این صنعت از این ظرفیت بهره برداری نمی‌شـود. فولاد خراسـان ۱۱۰ تن ظرفیت پاتیل دارد که باید سـالانه یک میلیـون و ۱۰۰ هزار تن ذوب بگیرد اما ظرفیت آنها ۴۰۰ تا ۵۰۰ هزار تن است.

ایشـان افزود: کسـانی که در بخش دولتی دسـت‌اندرکار صنعت فولاد هستند درست تشخیص نمی دهند که قیمت‌گذاری در این بخش به چه صورت انجام می‌شـود. طرح توازن را با ۷۰۰ میلیون دلار هزینـه ارزی و ۳۰۰ میلیارد تومان هزینه ریالی طراحی کرده بودند، اما احداث یک کارخانه یک میلیون تنی فولاد در اروپا ۱۰۰ میلیون دلار هزینه دربر دارد.

آقای احرامیان در ادامه یکی دیگر از مشکلات صنعت فولاد را نرخ ارز اعـلام کرد و گفت: این گونه نرخ‌گذاری ارز موجب بهره‌برداری یکسـان واردکنندگان شده اسـت و همین امر قدرت رقابت را از تولیدکنندگان داخلی می گیرد.

ایشان با طرح این پرسش که چرا دولت اجازه نمی‌دهد تا سوددهی در صنعـت فـولاد به ۳۰ تا ۵۰ درصد برسـد، زیرا این امر موجب می‌شود که مردم به جای سپرده‌گذاری در بانک‌ها، در بخش تولید سرمایه‌گذاری کنند و نفع آن به همه می‌رسد.

مدیرعامـل فولاد یـزد به توان بخـش خصوصی در اسـتفاده از فناوری‌هـای روز دنیا اشـاره کـرد و گفت: در تلاش هسـتیم تا تولید آهن اسفنجی با اسـتفاده از کنسانتره و زغال حرارتی را در کشـور رواج دهیم. در این روش هزینه تولید به یک سوم، کاهش می‌یابد.

رسول خلیفه سلطانی در ادامه صحبت های مدیر عامل فولاد یزد، تصریـح کرد: هم اکنـون فناوری تولید فولاد با اسـتفاده از زغال



حرارتی در جهان تثبیت شـده اسـت و دولت می‌تواند با تشویق و ارائه تسـهیلات اسـتفاده از آنهـا را در واحدهـای تولید فولاد ترویـج کند. دولت در جاهایی کـه باید اعمال حاکمیت می‌کرده، اقدام به سـرمایه‌گذاری کرده است. صنعت فولاد جزو بخش‌های تصدی‌گری است و دولت نباید در این بخش دخالت کند، اما دولت سـرمایه‌گذاری در زیرساخت‌ها مثل توسعه حمل ریلی را به حال خود رها کرده است.

وضعیت انرژی در صنعت فولاد کشور

مدیر انرژی سـتاد تحول اقتصـادی وزارت صنایع و معادن در این میزگرد، در رابطه با تشـریح آزادسـازی قیمت انـرژی در بخش صنعت فولاد گفت: مهم‌ترین مشـکل در صنعت فولاد استفاده از یک فناوری خاص اسـت. نوع فناوری ما برای تبدیل سنگ‌آهن به شمش فولاد گازسوز انتخاب شده است. مقایسه ارزش حرارتی گاز با زغال‌سـنگ نشان می‌دهد که مصرف گاز بیشـتر بوده و ارزش قیمتی گاز به نسبت زغال‌سنگ بسیار گرانتر است.

برهمین اسـاس حجم زیادی از فولاد دنیا با استفاده از زغال‌سنگ تولید می‌شـود. تولید فولاد با روش احیای مسـتقیم هم در نقاط کمی از جهان استفاده می‌شود.

مهندس علی نبوی در ادامه افزود: در صورتی‌که متوسـط مصرف انرژی در فولادسازی ایران با دنیا مقایسه شود، عدد قابل اتکایی به دسـت نمی‌آید. چرا که ما سبد مصرف انرژی مان که یک فناوری انرژی‌بر اسـت را با متوسـط دنیا مقایسـه می‌کنیم که براسـاس زغال‌سنگ تولید می‌شود.

حال اگر مصرف انرژی را با صنایع فولاد مشابه مقایسه کنیم، فاصله خیلی فاحشی نیسـت. ما از گاز به عنوان پتانسیل کشور نباید به عنوان سوخت بلکه به عنوان خوراک استفاده کنیم.

مدیر انرژی سـتاد تحول اقتصـادی وزارت صنایع و معادن افزود: در قانون هدفمندی یارانه‌ها اشـاره شـده اسـت کـه قیمت گاز برای خوراک واحدهای پتروشـیمی، پالایشـی و صنعتی حداکثر ۶۵ درصـد فوب خلیج فارس تعیین می‌شـود و آن قسـمتی که فولادسازان از گاز به عنوان خوراک استفاده می‌کنند، حداکثر ۶۵ درصد قیمت‌گذاری می‌شود.

انتظار تولیدکنندگان فولاد از دولت

در بخـش بعدی میزگرد، دبیر انجمـن تولیدکنندگان فولاد ایران درباره انتظار فولادسازان از دولت اظهار داشت: انتظارات فولادسازان چند جنبه دارد. یکی از این مؤلفه ها نرخ بهره است. نرخ بهره یکی از لوازم واقعی شدن قیمت ها است.

یکی دیگر از انتظارات بـه رقابت پذیری صنعت فولاد برمی‌گردد. ما ادعـا می‌کنیم که شـرایط رقابتـی ما از اسـتاندارد ورودی به سازمان تجارت جهانی پایین‌تر است.

ایران یکـی از بهترین کشورها در واردات به حسـاب می‌آید. سود بازرگانـی واردات ورق گرم، تیرآهن، نبشـی

اگر بخش خصوصی را در تصمیم‌گیری ها دخالت داده بودیم، در پنج سال به ظرفیت ۳۰ میلیون تنی می‌رسیدیم



اگر دولت می‌خواهد مصرف انرژی در بخش فولاد را کم کند باید مساله حمل و نقل آن را حل کند

و ناودانی صفر است و فقط در میلگرد ۱۱ درصد است. حالا این عدد را با متوسط سود بازرگانی عموم کالاها که ۲۷ درصد است، مقایسه کنید. خلیفه سلطانی تأکید کرد: سود بازرگانی واردات در سایر کشورها از ایران بالاتر است.

از سوی دیگر کشورهایی که عضو سازمان تجارت جهانی هستند، از مقررات ضد دامپینگ استفاده می‌کنند. نکته جالب توجه اینکه هرکشوری برای ورود به بازار ایران سهمیه دارد.

یکی دیگر از محدودیت‌های صنایع و صنعت فولاد به نظام تأمین اجتماعی برمی‌گردد. خلیفه سلطانی گفت: ما در سال ۲۰۰۸ سومین واردکننده فولاد پس از آمریکا و تایلند بودیم. بازار داخلی به شدت در تهاجم واردات قرار دارد.

حال اگر قرار است طرح آزادسازی قیمت انرژی در بخش صنعت اجرا شود باید حداقل دو سال به این صنعت فرصت داده شود.

خلیفه سلطانی پیشنهاد کرد: نرخ انرژی تحویلی به صنایع فولاد حداقل باید به قیمت‌های فعلی باشد و اجرای قانون آزادی‌سازی در بخش فولاد باید به صورت تدریجی اجرا شود. صنعت فولاد در حال تبدیل شدن به یک صنعت بزرگ است. در حال حاضر ۱۷/۵ درصد از کل مصرف انرژی در بخش صنعت به صنعت فولاد اختصاص دارد و ما نمی‌توانیم برای این مصرف بسیار بالا یک نسخه بی‌محابا ببندیم.

اگر عجولانه با این صنعت برخورد شود، سرمایه‌گذاری در صنعت فولاد به شدت کاهش می‌یابد، در حالیکه هم اکنون ۳۰ میلیون تن طرح در صنعت فولاد در بخش‌های دولتی و خصوصی در دست اجراست.

در مقابل، بخش خصوصی هم باید با حمایت دولت به سمت استفاده از فناوری‌های کم مصرف انرژی روی آورد.

دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران تأکید کرد: نگاه سیاستگذاران به فولاد باید تغییر کند و این باور باید ایجاد شود که بخش خصوصی توانایی انجام کار را دارد.

وی ادامه داد: طرح‌های ۸گانه فولاد را مشاهده کنید! در این طرح ها یک طرح یک میلیون تنی را برای نقاطی از کشور تعریف کرده‌اند که رساندن امکاناتی مثل گاز، برق و آب به آنها بسیار دشوار است.

در توسعه صنعت فولاد، دولت نباید به هیچ‌وجه دخالت کند.از سویی بورس کالا را تأسیس کرده‌ایم، اما هم‌اکنون همین ابزار به مانع این صنعت تبدیل شده است. در صورتی که اگر بخش خصوصی را در تصمیم‌گیری ها دخالت داده بودیم، در پنج سال به ظرفیت ۳۰ میلیون تنی می‌رسیدیم.

مسائل حمل و نقل فولاد کشور

خلیفه سلطان با تشریح اینکه حمل و نقل در صنعت فولاد یکی از گلوگاه ها است، بیان داشت: تصور کنید که به ظرفیت تولید ۳۰ میلیون تن رسیدیم آیا کسی به فکر حمل این میزان محصول بوده است.

کشور در بخش حمل و نقل فولاد وضع فلاکت باری دارد. فولاد را فقط می‌توان با ریل و واگن جابجا کرد که ظرفیت ریلی ما در حالت خوشبینانه ۱۵ میلیون است. این درحالی است که سرمایه‌گذاری بر روی ریل بسیار دیر بازده‌تر از فولاد است. بر

همین اساس سرمایه‌گذاری در این بخش باید بسیار زودتر از فولاد آغاز می‌شد.
ایشـان با اشـاره به این موضوع که دولت تلاش می‌کند تا شـدت مصـرف انرژی را در پروسـه تولید فولاد کم کند، اما بخش عمـده مصرف انرژی در فـولاد به حمل و نقل آن مربوط است.
در صورتـی که دولـت می‌خواهد مصرف انـرژی در بخـش فولاد را کم کند باید مسـاله حمل و نقل آن را حل کند.
کاهش شدت مصرف انرژی در فولاد نیاز به حل مشکلات گلوگاه‌ها دارد. خلیفه سلطان در جایگاه دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد اعلام کرد: این تشکل در صورت حمایت دولت می‌تواند ظرفیت تولید فولاد اسـفنجی را ظرف پنج سـال ۵ میلیون تن افزایش دهد. درصورتی که سیاست‌های تشویقی دولت به صورت درست اعمال شود، بخش خصوصی آمادگی خود را برای اجرای طرح های فولادسـازی اعلام می‌کند.

انجمن تولیدکنندگان فولاد به هیچ‌وجه انتظار حمایت بی‌قید و شرط ندارد، بلکه اعتقاد دارد که قانون هدفمندی یارانه ها به درستی اجرا شود.

تأثیر قیمت انرژی بر صنعت فولاد

مدیر انرژی سـتاد تحول اقتصـادی در وزارت صنایـع و معادن در خصوص تغییر قیمت انرژی و تأثیرش بر صنعت فولاد، اظهار داشت: قیمت انرژی یکباره تغییر نمی‌کند.
مهندس نبوی با اشاره به درخواست تولیدکنندگان فولاد مبنی بر دادن مهلت به آنها، گفت: در حال حاضر در شـرایطی نیستیم که انتخاب کنیم. هدفمندی یارانه ها یک انتخاب نیست، بلکه ضرورت است. اما وزارت صنایع تمامی تلاش خود را می‌کند که شـیب افزایـش قیمت انـرژی در صنعت ملایم باشد.
وی افزود: بر اساس تحلیلی که انجام شـده است با دو برابـر کردن قیمـت گاز و

دولت سرمایه‌گذاری در زیرساخت ها مثل توسعه حمل ریلی را به حال خود رها کرده است.



بـرق بسـیاری از واحدهای صنعتی تحمـل این افزایش را دارنـد و در صورتـی کـه سـایر محورهـای طـرح تحول اقتصادی اجرا شـود، واحدهای تولیدی می‌توانند به راحتی به فعالیت بپردازند. مـا با افزایش قیمـت انرژی باید به سـمت بهره‌وری در سایر عوامل تولید برویم.
مدیـر انـرژی سـتاد تحول اقتصـادی در وزارت صنایع و معادن تصریح کرد: وزارت صنایـع وظیفه خود می‌داند که واحدهای فعال موجود را حفظ کند. اما این واحدهـا را نمی‌توان فقط با افزایش بهره‌وری در حوزه انرژی حفظ کرد، بلکه باید به سمت سایر حوزه‌ها مثل حمل و نقل و تسهیل فضای کسب و کار حرکت کنیم.
برهمین اسـاس مـا اقدام به ترسـیم میزان آسیب‌پذیری صنایع مختلف از اجرای قانون هدفمندی یارانه‌ها کرده‌ایم.
در داخل این طرح به زنجیره تأمین و تولید هم پرداخته شده است و در این میان توسـعه حمل و نقل ریلی به عنوان یکی از اهداف در نظر گرفته شده است.

هدفمند کردن یارانه ها و صنعت فولاد

دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد در ادامه بحث با بسط دادن مفهوم بهره وری تأکید کرد: بهره‌وری فقط در انرژی نیست، بلکه در نیروی انسانی هم است.
هدفمندی یارانه‌ها می‌تواند مشـکلات ناشی از نبود بهره‌وری را حل کند، اما اجرای خوب این قانون، یکی از ضروریات است.
خلیفه سـلطان در ادامه گفت: عـده‌ای به تازگی وارد تولید صنعتی شـده‌اند، از این رو احتیاط در اجرای قانون هدفمندی یارانه‌ها یکی از پیش‌شرط ها اسـت و دولت نباید در اقدامات حمایتی به صورت یکنواخـت به واحدهای صنعتی نگاه کنـد، بلکه نظام‌های حمایتی باید به تناسـب و شـرایط خاص هر واحد صنعتی اعمال شـود. در ایـن خصوص انجمن‌های صنفی می‌توانند به دولت در اجرای قانون هدفمنـدی یارانه‌ها کمک کنند. انجمن تولیدکنندگان به هیچ‌وجه انتظار حمایت بی‌قید و شرط ندارد، بلکه اعتقاد دارد که این قانون به درستی اجرا شود.
مدیر انرژی سـتاد تحول اقتصادی وزارت صنایع در پایان تصریح کرد: برای تصویب طرح های ارتقای بهره‌وری در واحدهای صنعتی و معدنی کارگروهی تشـکیل شده اسـت که در این کارگروه یک نماینده از این تشکل صنفی حضور می‌یابد.

با همکاری انجمن برگزار شد:

سمینار معرفی تکنولوژی تولید فولاد ضدزنگ

چیلان- سیده راحله حسینی: سمینار دو روزه معرفی تولید فولادهای مقاوم به خوردگی به روش GOR توسط کنسرسیومی متشکل از دانشگاه صنایع و معادن ایران، انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، موسسه فناوری های پیشرفته مواد (متین) و دفتر همکاری های فناوری ریاست جمهوری روزهای ۶ و ۷ مهر در دانشگاه صنایع و معادن ایران برگزار شد.

دکتر حمیدرضا شاهوردی، مدیرعامل موسسه فناوری های پیشرفته مواد در ابتدای این سمینار گفت: فولاد ضدزنگ به عنوان یکی از تکنولوژی های حوزه فناوری های پیشرفته در کشورهایی همچون اوکراین، روسیه، چین و هند محسوب می‌شود و هدف از این سمینار را معرفی این تکنولوژی به صاحبان صنایع فولاد و همچنین ایجاد بستری مناسب جهت انتقال آن به داخل کشور دانست.

مهندس رسول خلیفه‌سلطانی، دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران نیز با بیان این که برگزاری چنین سمیناری سبب حضور مشارکتی دانشگاه و صنعت در یک فضا می‌شود، اظهار داشت: با توجه به اینکه صنعت فولاد در کنار صنایع نفت و پتروشیمی به عنوان شاه بال توسعه نامیده می شود، به تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در برنامه بیست ساله اشاره کرد و افزود: در حال حاضر در کشور ما، سرانه مصرف فولاد ۲۰۰ کیلوگرم است این در حالی است که در کشورهایی نظیر کره جنوبی سرانه مصرف فولاد به مرز ۷۰۰ کیلوگرم رسیده است. بنابراین نباید تنها روی فولاد ساختمانی و غیرکیفی متمرکز شد و تولیدکنندگان داخلی باید به سمت تولید فولادهای کیفی پیش روند تا بتوانند محصولات تولیدی را در بازارهای جهانی به فروش برسانند.

"سود و نیک"، مدیر شرکت GOR آکادمی ملی متالورژی اوکراین نیز درابتدای سخنان خود با بیان تاریخچه مختصری درباره روند تولید فولادهای ضدزنگ به معرفی فولاد ضدزنگ (GOR) و مقایسه آن با تکنولوژی‌های VOD و AOD پرداخت و با اشاره به مزایای این تکنولوژی گفت: افزایش ۱/۵ تا ۲ برابری ظرفیت تولید و به دنبال آن کاهش سرمایه‌گذاری، تولید محصولاتی با قیمت تمام شده پایین، استفاده از مواد اولیه خالص نظیر نیکل به شکل فروآلیاژ و در نتیجه کربن‌زدایی آن و کاهش ۱/۵ تا ۲ برابری میزان مصرف آرگون از جمله مزایای این تکنولوژی است.

وی افزود: همچنین انعطاف‌پذیری زیاد این سیستم برای تولید انواع فولاد و آلیاژهای ضدزنگ و کنترل رژیم حرارتی سرباره به هر شکل دلخواه از دیگر مزایای تکنولوژی فولاد ضدزنگ است.





با حضور جمعی از مدیران واحدهای عضو انجمن

اولین جلسه مجمع عمومی تعاونی حمایت فولادسازان معین برگزار شد

اولین جلسه مجمع عمومی «تعاونی حمایت فولادسازان معین» در تاریخ۱۷ مهرماه ۱۳۸۹ با حضور مدیران و نمایندگان شـرکت های گروه ملی صنعتی فولاد ایران، تولیدی صنعتی فولاد اصفهان، جهان فولاد غرب، نورد فولاد کرمانشاه، مجتمع فولاد جنوب، نورد و تولید قطعات فولادی، فولاد البرز تاکستان، فولاد یزد، مجتمع فولاد کویر و کارخانه لوله و اتصالات چدنی کلاچ برگزار گردید. در دسـتور این جلسه، اقدامات اداری لازم برای تأسیس شرکت تعاونی مدنظر بود که به ترتیب صورت گرفت.

در ابتدای جلسه آقای طاهری زاده و مهندس خلیفه سلطانی در مورد ضرورت تشـکیل تعاونی و اهمیت فعالیت های آن برای تأمین مواد اولیه واحدهای عضو و نیز اقدامات انجام شده در این رابطه توضیحاتی ارائه کردند و از افراد حاضر خواسـتند تا با مشارکت مؤثر در فعالیت های تعاونی به رونق تولید در واحدهای عضو کمک کنند.

در ادامه جلسه با رأی اعضای تعاونی، اساسنامه تعاونی مورد تصویب قرار گرفت. سپس کاندیداهای عضویت در هیئت مدیره تعاونی، اعلام آمادگی نمودند و فرآیند رأی گیری آغاز شد. پس از اتمام رأی گیری، پنج تن از حاضرین به عنـوان اعضای هیئت مدیره تعاونی حمایت فولادسازان معین انتخاب شدند:

۱. آقای طاهری زاده
۲. آقای خلیفه سلطانی
۳. آقای شهرستانی
۴. آقای شکری
۵. آقای رسولی

همچنین آقایان دنیانور و مصیب زاده آرای مساوی بدست آوردند که با کناره گیری آقای مصیب زاده، آقای دنیانور به عنوان عضو علی‌البدل انتخاب شد.

در ضمـن آقای بهادر احرامیان به عنـوان بازرس اصلی و آقای علی یزدانی به عنـوان بازرس علی البدل انتخاب شـدند. روزنامه دنیای اقتصاد نیز به عنوان روزنامه کثیرالانتشـار برای درج آگهی های این تعاونی انتخاب شد.

لازم بـه ذکر اسـت که اعضای هیئت مدیره تعاونـی، آقای عزیزالله طـلاوری را بـه سـمت مدیر عامل تعاونـی انتخاب کردنـد که در شـماره‌های آتی چیلان در مورد فعالیت های این تعاونی اطلاعاتی را درج خواهیم نمود.



دبیر انجمن در جلسه با سازمان حمایت بیان کرد:

به لحاظ ساختاری تمام فولاد تولیدی نمی‌تواند در بورس عرضه شود

مدیرکل دفتر کالاهای فلزی و معدنی سازمان حمایت:

به زودی خبر خوشی را در مورد تسهیلات بانکی برای تأمین مواد اولیه واحدهای تولیدی اعلام می‌کنیم

با اعلام سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان در رابطه با الزام عرضه محصولات فولاد ساختمانی در بورس کالا، انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با سازمان مذکور مذاکراتی انجام داد و حاصل این پیگیری ها منجر به برگزاری جلسه ای با حضور اعضای هیئت مدیره و مدیران شرکت های عضو انجمن، مدیران بورس کالا و مسئولین سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان و وزارت بازرگانی در سازمان حمایت مصرف کنندگان و تولیدکنندگان گردید.

مدیـر کل دفتر نظارت بر کالاهای فلـزی و معدنی وزارت بازرگانی جلسـه را با طرح موضـوع لزوم عرضه محصـولات در بورس کالا شـروع کـرد و گفت: «در سـازمان حمایت از مصـرف کنندگان و تولیدکنندگان، بر روی فولاد کار کارشناسی زیادی انجام شده است و بر روی شفاف‌سـازی و تنظیم بازار فولاد پارامترهای زیادی مورد بررسی قرار گرفته اسـت». میرآخورلو با اشاره به گزارشات سازمان حمایت به دفاع از وزارتخانه بازرگانی پرداخت و افزود: ما در سازمان حمایت به جرأت می توانیم بگوییم در کمک به بخش تولید همیشه یک گام از وزارت صنایع و معادن جلو بوده ایم.

در ادامه جلسـه، قائم مقام سـازمان حمایـت از مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان با توصیف وضعیت بازار فولاد کشور، به فشارهایی که برای انجام مصوبه عرضه محصولات در بورس بر سازمان حمایت وارد می شود، اشاره کرد و افزود:«ما به خوبی با مشکلات تولیدکنندگان آشناییم و این مسـائل را با گوشت و پوست مان لمس کرده ایـم، اما دولت نیز مـی خواهد موج افزایش قیمت از کنترل آنها خارج نشود».

در ادامـه نوبت به انجمـن تولیدکنندگان فولاد رسـید. نائب رئیس هیئت مدیره انجمن با تشکر از صحبت های صادقانه دکتر اصفهانی، قائم مقام سـازمان حمایت از مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان، تحلیلی از وضعیت بازار جهانی فولاد ارائه کرد و با تحلیل آماری به هزینه های تأمین شمش برای کارخانجـات نورد پرداخت و قیمت تمام شـده هر کیلو میلگرد را محاسبه کرده و با قیمت بورس مقایسه کرد و اظهار داشت: «با این محاسـبه قیمتی، اگر شما تولیدکننده باشید، آیا حاضرید محصول خود را با ۱۰۰ تومان زیان در هر کیلو در بورس بفروشید؟»

حمیدرضا طاهری زاده در ادامه افزود: صنف ما دوشادوش دولت در جهت اشتغال زایی، توسعه صنعتی و تأمین نیازهای کشور حرکت مـی کند. ما در جهت تعامل با دولت، تعاونی تأسـیس کرده ایم و حاضر شده ایم با قیمت بسیار پایین میلگرد مورد نیاز پروژه مسکن مهر را تأمین کنیم. اما آیا نتیجه این تعامل باید وضع قوانینی برای ضرر و زیان ما باشد؟

نائب رئیـس هیئت مدیره انجمن با اشـاره به مسـائل مختلفی که تولیدکنندگان با آن درگیرند، اظهار داشـت: خواسته ما این است که نهادهای مسئول و دولت محترم، حمایت لازم را از تولیدکننده داشـته باشند و بعد از

انجمن می تواند کارگزاری بخش خصوصی فولاد را تأسیس کند

تولیدکنندگان بخش خصوصی به مکانیسم کنونی کشف قیمت اعتماد ندارند

آن توقع عرضه در بورس و مسائل دیگر را داشته باشند.

در ادامه بحث، مدیر عامل مجتمع فولاد یزد دیدگاه‌های خود را با انتقاد از قیمت های دستوری برخی شرکت های دولتی آغاز کرد و گفت: شرکت‌های دولتی به ضرر و زیان فکر نمی کنند اما بخش خصوصی باید به سود برسد تا بتواند پایدار باشد.

احرامیان اظهار داشت: اگر برنامه ریزی دولت در راستای سوددهی بخش خصوصی بود، اکنون این قدر واردات نداشتیم و بخش خصوصی قدرتمندی در کشور وجود داشت. ایشان با اشاره به قول دولت مبنی بر تأمین شمش از فولاد خوزستان در صورت عرضه محصولات در بورس گفت: ما به این قول دولت اعتماد کردیم و عرضه محصولات خود در بورس را آغاز کردیم اما هیچ اقدام متقابلی از سوی دولت مشاهده نکرده ایم.

پس از انتقادات مدیر عامل مجتمع فولاد یزد، معاون عملیات و نظارت و مدیریت تسویه و تحویل بورس کالا توضیحاتی در مورد چگونگی عرضه در بورس، مکانیسم کشف قیمت و تفاوت قیمتی با بازار ارائه کردند. یعقوبی، مدیریت تسویه و تحویل بورس کالا به آمارهای قیمت معاملات بورس استناد کرد و گفت: در بورس، قیمت به صورت عادلانه کشف می شود و عرضه و تقاضا قیمت را مشخص می کند. بنابراین هم افزایش قیمت میسر است و هم کاهش آن. آمارها هم نشان می دهد شرکت هایی که با موج قیمتی بازار، چه در کاهش و چه در افزایش هماهنگ بوده اند، از فروش مناسب تری برخوردار شده اند.

یعقوبی با توضیح مسائل مربوط به عرضه نقدی و تلاش های بورس برای امکان این عرضه، ابراز امیدواری کرد که در آینده عرضه نقدی نیز امکان پذیر گردد. وی در مورد بحث های قبلی در مورد تأمین شمش از طریق فولاد خوزستان برای واحدهایی که در بورس محصول خود را عرضه می کنند، گفت: طبق مذاکرات چندجانبه‌ای که بین انجمن، بورس و وزارت صنایع و معادن برگزار شد، این موضوع در حال پیگیری است؛ ضمن این که عرضه شمش در بورس نیز در حال بررسی است.

در ادامه جلسه، دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران از حاضرین خواست تا با متمرکز کردن بحث بر روی موضوع عرضه در بورس، جلسه را به نتیجه مثبتی برسانند. ایشان با عنوان این مطلب که انجمن از نخستین تشکل هایی بوده که مشوق تأسیس بورس کالا بوده است، از وضعیت کارگزاران بورس کالا انتقاد کرد و افزود: ما به عنوان یک انجمن قوی در بخش صنعت، از همان ابتدا خواستار تأسیس یک کارگزاری برای بخش خصوصی فولاد بوده ایم اما در زمان های مختلف با این درخواست مخالفت شده است.

خلیفه سلطانی افزود: ما یک شعار داریم و آن این است: بگذاریم بخش خصوصی فولاد سود ببرد تا صنعت فولاد بزرگ شود. اگر نهادهای نظارتی کمی صبر داشته باشند و بخش خصوصی را حمایت کنند، خود این بخش مکانیسم های تنظیم بازار را ایجاد و اجرا خواهد کرد. برای نمونه، انجمن با تأسیس یک تعاونی برای برآورده کردن نیاز مسکن مهر و تأمین شمش مورد نیاز واحدهای تولیدکننده با قیمت کمتر، در واقع یک سیاست تنظیم بازار را اجرا می کند.

دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در ادامه اظهار داشت: این تفکر درست نیست که یک سیاست تنظیم بازار را تصمیم بگیریم و انتظار داشته باشیم همین سیاست به نتیجه برسد. ما باید از مجموعه سیاست های تنظیم بازار جواب بگیریم.

وی اضافه کرد: به لحاظ ساختاری تمام فولاد تولیدی نمی تواند در بورس عرضه شود. نمونه آن هم محصولات همین واحدهایی است که برای مسکن مهر تولید می کنند؛ این تولیدکنندگان، شمش می گیرند و برای مسکن مهر تولید می کنند. طبیعی است که چنین واحدهایی نمی توانند در بورس عرضه کنند و شامل هیچ‌گونه کنترل





قیمتی نمی شوند. در واقع با فعالیت این تعاونی، یک تقاضای بزرگ از بازار به سمت تولیدکننده می رود و قیمت بازار نیز با این اقدام به تعادل می رسد.

خلیفه سلطانی با توضیح وضعیت تولیدکنندگان فولاد و مقایسه شرایط این صنعت با سایر صنایع خواستار آن شد که با توجه به وسعت دغدغه های تولیدکنندگان، کمیته ای متشکل از نمایندگان تولیدکنندگان فولاد و سازمان حمایت تشکیل شود و در جلسات متعدد به کارشناسی این موضوع بپردازند تا دو طرف از موضع تقابل خارج شوند و نتیجه ای حاصل شود.

دبیر انجمن با این جمله به سخنان خود پایان داد: «از تولیدکننده انتظاراتی داشته باشیم که در مقدوراتش باشد.»

سپس میرآخور لو، با اشاره به تکلیف دولت برای دفتر نظارت بر کالاهای فلزی و معدنی مبنی بر قیمت گذاری محصول واحدهای تولیدی در صورت عدم عرضه در بورس، گفت: ما نمی خواهیم هیچ واحدی متضرر بشود. قیمت فولاد در ۲۰۰ صنعت پایین دستی تأثیر دارد و هرگونه دستکاری در این قیمت، دردسرهای زیادی دارد. اما در بورس، قیمت را عرضه و تقاضا تعیین می کند و بورس می تواند در امور فروش و بازرگانی به شما کمک کند.

ایشان افزود: به هر حال فشار بر روی ما زیاد است که در صورت عدم عرضه در بورس، تولیدکننده به تعزیرات معرفی شود. ما نمی خواهیم این اتفاق بیفتد و این اقدام را برای مرحله آخر گذاشته ایم. خواست ما هم از تولیدکنندگان این است که با همیاری و همکاری، مسائل را حل کنیم و کار را به مراحل پایانی نکشانیم.

بعد از ایشان، مدیریت تسویه و تحویل بورس کالا در مورد کارگزاری بخش خصوصی فولاد توضیحاتی ارائه کرد و نوید داد: صدور مجوز کارگزاری در شرایط کنونی دارای قوانین سخت گیرانه ای نیست و انجمن می تواند با انجام اقدامات لازم، کارگزاری بخش خصوصی فولاد را تأسیس کند.

سپس حسن مصیب زاده، مدیرعامل شرکت فولاد البرز نیز با انتقاد از قیمت گذاری دستوری برای شرکت های دولتی در بورس و عدم پیگیری نهادهای نظارتی، گفت: پیشنهاد می کنم نام تولیدکننده از نام سازمان حمایت مصرف کننده و تولیدکننده برداشته شود چرا که در عمل هیچ گونه حمایتی از تولیدکننده انجام نمی دهد و همیشه با زبان تهدید و فشار با تولیدکننده برخورد می کند.

ایشان به موضوع عرضه نقدی در بورس اشاره کرد و فقدان این عرضه را یکی از موانع عرضه در بورس دانست. مصیب زاده در پایان با اشاره به معاملات مشکوک و دستوری در بورس برای محصولات شرکت‌های دولتی، پیشنهاد داد که بخش خصوصی جدای از بخش دولتی، محصول خود را در فرابورس عرضه کند.

در ادامه جلسه، احمد دنیانور، مدیرعامل مجتمع فولاد جنوب افزود:





قیمت فولاد در ۲۰۰ صنعت پایین دستی تأثیر دارد

تولیدکنندگان فولاد در یک وزن برابر نیستند. در واقع مقصد یکی است ولی مبدأ کارخانجات متفاوت است و شرایط آنها با هم متفاوت است. در تولیدکننده های بزرگ دولتی، سود و زیان مطرح نیست، مـواد اولیه ارزانی دریافت می کنند، از یارانه های مختلف برخوردار می شوند و علاوه بر این موارد در بورس کارگزار مخصوص دارند. در بورس، کشـف قیمت به درسـتی صورت نمی پذیرد و با یک تلفن، قیمت جابجا می شـود. بنابراین تولیدکنندگان بخش خصوصی به مکانیسم کنونی کشف قیمت اعتماد ندارند.

عضو هیئت مدیره انجمن پیشـنهاد داد که برای حرکت رو به جلو، انجمن با توجه به قدرت فعلی آن و اشـراف بر شـرایط کارخانجات دولتی و خصوصی، بتواند در کشف قیمت نقش مؤثری ایفا کند.

جهان بخش شـکری، مدیر عامل مجتمع جهان فولاد غرب نیز به طور خاص به تشـریح وضعیت تولید و بـازار تیرآهن پرداخت و با محاسبه قیمت تمام شده تیرآهن، از آقای میرآخورلو سؤال کرد که آیا با این وضعیت چنین تولیدکنندگانی می توانند در بورس عرضه داشته باشند؟

در ادامه نائب رئیس هیئت مدیره انجمن با اشـاره به صحبت های مدیر عامل مجتمع جهان فولاد غرب، مشکل تأمین مواد اولیه را یک مسأله زیربنایی در موضوعات مورد بحث برشمرد و خواستار حمایت دولت در این رابطه گردید. آقای میرآخورلو نیز به اقدامات سـازمان حمایت اشاره کرد و گفت: مطابق مذاکرات ما با نهادها و سازمان‌های مختلـف، به زودی خبر خوشـی را در مورد تسـهیلات بانکی برای تأمین مواد اولیه واحدهای تولیدی اعلام می کنیم.

مهندس احمد دنیانور در ادامه توجه حضار را به مسأله قیمت گذاری جلب کرد و از آقای میرآخورلو خواسـت در سیستم حمایتی دولت برای قیمت گذاری، مسائل مربوط به روزهای تعطیل، قطعی برق و موارد این چنینی را نیز لحاظ کنند.

مدیریت تسـویه و تحویل بـورس کالا در دقایق پایانی جلسـه از برگزاری جلسـات مجدد با تولیدکنندگان فولاد استقبال و از طرف بورس کالا اعلام آمادگی کرد که دوره ها و بازدیدهای آموزشـی را برای فولادسـازان برگزار کند تا اعتماد واحدهای تولیدکننده جلب شـود. ایشـان با تأکید مجدد بر امکان تأسـیس کارگزاری توسط انجمن، خواستار پیگیری انجمن در این رابطه شد.

در پایان جلسـه، قائم مقام سـازمان حمایت از مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان، با تشکر از مشارکت واحدهای تولیدکننده، از مدیران انجمن خواست ارتباط خود را با سازمان حمایت بیشتر کنند تا هر چه سریعتر کمیته کارشناسی مورد نظر تشکیل شود و نتایج مورد رضایت طرفین حاصل شـود. اصفهانی با بیان این جمله به جلسـه خاتمـه داد: «ما به هیچ وجه نمی خواهیم در موضع مقابل شـما باشیم و شما هم ما را در کنار خود ببینید.»



چیلان بررسی می کند:

وضعیت تأمین مواد اولیه در کارخانجات فولادی



حسن مصیب زاده
مدیر عامل شرکت فولاد البرز تاکستان

صنایع فولاد از صنایع مادر و سنگین با سرمایه بری زیاد شکل می گیرد، به همین جهت در دنیا بخش خصوصی اکثراً از آخر خط تولید یعنی از نورد مقاطع وارد این گود می شوند، که به تدریج نیاز به مواد اولیه، به سوی تولید آن پیش می روند. در ایران نیز بخش خصوصی از دهه هفتاد وارد تولید مقاطع از طریق شـمش وارداتی گردید و به تدریج به سوی تولید شـمش از طریق ذوب قراضه آهن با کوره های قوس الکتریکی یا القایی رفت و نهایتاً بعضی از معدود واحدهای خصوصی، تولید شمش از سنگ آهن را در دستور کار قرار دادند.

برای رسـیدن به هـدف اصلی و حمایـت لازم از بخش خصوصی و جلوگیری از خروج میلیون ها دلار ارز از کشـور جا دارد مسـئولین محترم به واحدهای فوق مساعدت بیشتری مبذول دارند.

در حـال حاضر حدود نـود درصد بیلت مورد نیاز بخش خصوصی از طریق واردات انجام می شود که عده ای از تاجران با پرداخت پول‌های کلان، شـمش کارخانه ها در خارج از کشـور را خریداری و با اندکی تفاوت مابین شمش و مقاطع در اختیار تولید کنندگان در بازار ایران (و یا به وسیله LC) قرار می دهند.

با توجه به تولید سالانه کشور (به میزان حدوداً چهارده میلیون تن) و واردات کالای فوق به کشور (علیرغم وجود معادن غنی سنگ آهن و ذغال سنگ) ضروری است مسئولین محترم زیر ساخت های تولید فولاد را از قبیل استخراج سنگ آهن تا یکصد میلیون تن در سال و تأمین ذغال سنگ مورد نیاز از معادن کشور عملیاتی کرده و امکانات لازم را جهت پیشـبرد هدف رسیدن به تناژ مناسب در اختیار بخش خصوصی قرار دهند.

با فرا رسیدن اجرای قانون هدفمند کردن یارانه ها، محصول نهایی نیز با افزایش قیمت در بازار همراه خواهد بود. جلوگیری از افزایش قیمت محصولات با اعمال قیمته ای فرمایشی نیز موجب ایجاد رانت در بازار می شود.

در ضمن قرار است به منظور حمایت از واحدهای صنعتی تسهیلات یکساله با کارمزد چهار درصد جهت جبران مازاد هزینه انرژی در اختیار صنایع فولاد بخش خصوصی قرار گیرد. براین اساس تولیدکننده علاوه بر پرداخت وام به سیستم بانکی باید هزینه سود وام نیز پرداخت کند که منجر به هزینه تولید اضافه خواهد شد. با این روش نه تنها مشکل صنعتگران حل نمی شـود بلکه مشـکلی هم به مسائل قبلی اضافه می گردد و هزینه تولید بیشتر می شود.

پیشنهاد می شود مسئولان محترم در زمان اجرای طرح هدفمندی یارانه ها ما را در تأمین مواد اولیه مورد نیاز یاری کنند.

این حمایت می تواند در قالب کاهش و یا حذف حقوق گمرکی، حذف مالیات بر ارزش افزوده و سایر هزینه های مالیاتی و... اعمال شود.

به هرحال باید قبول کرد که بندها و برنامه‌های دیده شده در قالب بسته حمایتی نمی‌تواند ضامن قابل قبولی برای جلوگیری از متضرر شدن بخش قابل توجهی از واحدهای تولیدی پس از اصلاح قیمت حامل‌های انرژی باشد. به امید تولید بیشتر و صادرات مطلوب فولاد کشور.

وضعیت تأمین مواد اولیه در کارخانجات فولادی



سیدرضاشهرستانی

مدیرعامل شرکت نوردو تولید قطعات فولادی

یکـی از مهمتریـن و کلیـدی تریـن عوامـل تولیـد در صنایع علی‌الخصوص صنعت فولاد، تأمین به موقع مواد اولیه می باشـد. کاهش تولید کارخانجات و توقف تولید در برخی از آن ها بستگی کامـل به تأمین مواد اولیـه دارد. از طرفی قیمت های فروش کالا در بازار نیز متأثر از قیمت تمام شده ی محصول و چگونگی خرید مواد اولیه خواهد بود.

در گذشـته اکثر نیاز شـرکت های فولادی به مواد اولیه از طریق واردات مواد اولیه صورت می گرفت، لیکن با محدودیت های ایجاد شـده در ورود کالا و اعمـال برخی تحریم ها و همچنین بالارفتن هزینه هـای واردات محصـول و نگرانی وارد کننـدگان از اعمال پروسه‌ی قیمت گذاری و سیاست های تنظیم بازار، آمار واردات به شدت کاهش یافته و فشار تولید بر روی تأمین مواد اولیه از داخل کشور قرار گرفته است.

در داخل کشور نیز با محدودیت تولید مواد اولیه و عدم تطابق عرضه و تقاضا مواجه هسـتیم. درحال حاضر، شرکت فولاد خوزستان به عنوان تنها شـرکت دولتی تولید کننده بیلت و اسـلب در کشور بـا تقاضاهای فـراوان تولیدکنندگان مواجه گردیـده و نمی‌تواند پاسخگوی تمامی آن ها باشد.

شـرکت های کوچک ذوب ریز متعدد کشور نیز علاوه بر مشکلات مختلفی که دارند با مشـکل توقف یا کاهش تولید به دلیل کمبود قراضه و یا مشکل نقدینگی برای خرید قراضه مواجه هستند. البته در برنامه های تنظیمی دولت برای رفع کمبود مواد اولیه سیاست‌های مختلفی طراحی گردیده و قرار است ظرفیت های جدیدی به صنایع کشـور افزوده گردد، اما راه انـدازی آن مجموعه‌ها و ورود آن ها به چرخه تولید، با سرعت و در زمان محدود امکان پذیر نیست.

علاوه بر کمبود قراضه برای تولید و کمبود بیلت و اسلب در کشور با مشکل قیمت های بالای مواد اولیه نیز روبرو هستیم.

در ابتدای سال ۱۳۸۹، خرید قراضه پرسی درجه یک با قیمت هر کیلـو حداکثرحدود ۳۰۰۰ ریال قابل تأمین بود لکن امروز، همان قراضه در قالب برگزاری مزایده و ایجاد رقابت در بازار تا قیمت هر کیلو ۴۶۰۰ ریال نیز در تناژهای بالا معامله می گردد.

بالا بودن قیمت قراضه و عدم نظارت بر فروش آن به طور طبیعی قیمت تمام شـده ی بیلت و شـمش را نیز افزایش داده و تقاضای بالا برای خرید و عرضه محدود در بازار، عامل مهم افزایش قیمت آن شده است.

البته تولید بیلت و اسلب با استفاده از آهن اسفنجی به جای قراضه که در حال حاضر شـرکت های فولاد خوزسـتان و فولاد مبارکه انجام می دهند، ممکن است قیمت های تمام شده را پایین بیاورد، لیکن شرکت های شمش ریز متفرقه و کوچک به دلیل هزینه های بالای پروسه تولید قادر به استفاده از آهن اسفنجی به جای قراضه نیستند، به همین دلیل در هنگام فروش محصول نیز نمی توانند با شرکت های یاد شده رقابت نمایند.

با توضیحات فوق، با یک محاسـبه ی سـاده مشـخص می گردد کـه تأمین مواد اولیه با هزینه های بالا و سـنگین و بدون رعایت قیمت‌گـذاری و عرضه در بورس و هزینه های جانبی فراوان تولید از یک طرف و فروش محصول تولیدی با قیمت های مصوب اعلام شده دولت و با تأکید بر عرضه در بورس، معادله ی چند مجهولی است که اکثر تولید کنندگان بخش خصوصی در توجیه و حل آن مانده اند.

بنابراین پیشنهاد می شـود دولت در بخش های زیربنایی صنعت به ویـژه حمل و نقل ریلی و احیاء معادن سـرمایه گذاری کند و با سیاسـت ها و حمایت های خود، سـرمایه گـذاری های بخش خصوصی را به سمت تولید آهن اسفنجی سوق دهد؛ چرا که اکنون صنعت فولاد کشور در نورد اشباع شده اما در تولید آهن اسفنجی خلأ اساسی دارد.

وضعیت تأمین مواد اولیه در کارخانجات فولادی



حسن ظهیرپور
مدیر عامل مجتمع فولاد پارس

بخش خصوصی تولید فولاد کشـــور همیشـــه با مشکلات عدیده ای مواجهه بوده است و این معضلات چه در زمینه مواد اولیه، چه تولید و چه فروش همچنان با شتاب قابل توجهی جلوی توسعه کمی، کیفی و صادراتی صنعت فولاد کشور را گرفته است.

شـــاید اگر وضعیت حجمی مشکلات و راهکارهای برخورد با آن را به صورت نموداری از چندین ســـال قبل رســـم و شفاف سازی کنیم به این نتیجه می رسیم که شباهت بسیار زیادی بین فعالیت واحدهای تولیدی (به خصوص واحدهای صنعتی فولاد) و بازی مارپله می باشد! بـــه طوری که در حـــال حاضر هر واحد تولیدی گلیـــم خود را بدون کمترین حمایت و به تنهایی از آب بیرون کشیده و در زمانی که هر واحد تولیدی صنعتی سعی می کند نظمی را به طور نسبی به واحد خود حاکم کند، دچار مشکلات جدیدی می شود و آن واحد به جای بدتر از جای اولش عقب گرد می کند.

مسئولین نباید انتظار داشته باشند که صنعتگران با وجود مشکلات عظیمی که با آن دست و پنجه نرم می کنند، تبعات و فشارهای قانون هدفمند کردن یارانه هم به راحتی تحمل کنند. هر قانون و لایحه ای باید در راســـتای خدمت به تولید و اشتغال کشور باشد نه تضعیف و فشار بر صنعت کشور.

در اصلاحات اقتصادی که مدنظر دولت است باید جایگاه صنایع درک شود و در ارتقای آن برنامه های دقیق و مطالعه شده ای طراحی کرد که از جمله تمهیداتی است که می تواند در رابطه با تأمین مواد اولیه به مرحله اجرا در آورد.

همیشـــه حرف ما این بوده است که دولت برای بیشترین خدمت به صنعت کشور می بایست در تأمین مواد اولیه و زیرساخت های صنعت برنامه ریزی داشـــته باشد نه اینکه به واردات گسترده محصول نهایی دست بزند.

در هر حال من فکر می کنم اگر مسئولین و کارشناسان به راهکارهای عاجل در خصوص تأمین مواد اولیه واحدهای تولیدی با قیمتی منطقی نســـبت به درآمد این واحدها برســـند، یکی از بزرگترین مشکلات و معضلات را از پیش پای تولید صنعت فولاد این مرز و بوم برداشته‌اند.





روان شناسی و صنعت

نغمه محمدی
کارشناس ارشد روان شناسی بالینی

علم روان شناسی که به مطالعه رفتار آدمی در عرصه های گوناگون مـی پردازد در یکی از شـاخه های خود به بررسـی و مطالعه رفتار انسان‌ها در محیط کار پرداخته است. این شاخه از علم روان شناسی با عنوان روان شناسی صنعتی و سازمانی یا روان شناسی کار به تازگی وارد عرصه اقتصاد و صنعت شده است.

از آن جایی که نیروی انسانی محور اصلی تمام فعالیت های صنعتی به شمار می رود، بررسی رفتار وی در محیط کار جهت ارتقاء و بهبود کارآمدی، امری لازم و ضروری به شمار می آید.

با توجه به اهمیت کیفیـت کالا در دنیای پر رقابت امروز این دانش می‌کوشـد تا با به اجرا درآوردن نتایج و روش های روان شناختی به کارکنان و سازمان ها برای همگام شدن با پیشرفت های روز و افزایش کیفیت تولیداتشـان یاری رسـاند. به عبارت دیگر این علم به دنبال یافتن اصول علمی و به کارگیری آن در محیط کار است.

عوامل بسیاری در رشد اقتصاد و صنعت هر کشور دخیل هستند که از جمله مهم ترین آنها می توان به نیروی انسانی و منابع طبیعی اشاره نمود. هر کدام از این عوامل نیز به نوبه خود تحت تأثیر عوامل مرتبط قرار دارند. به طور مثال عامل نیروی انسانی خود تحت تأثیر عواملی چون سلامت جسمی و روانی، انگیزش، رضایت شغلی کارکنان و ... قرار دارد. در این زمینه روان شناسی صنعتی و سازمانی می کوشد تا عوامل انسانی موثر بر اقتصاد را شناسایی کرده و کنترل نمایند.

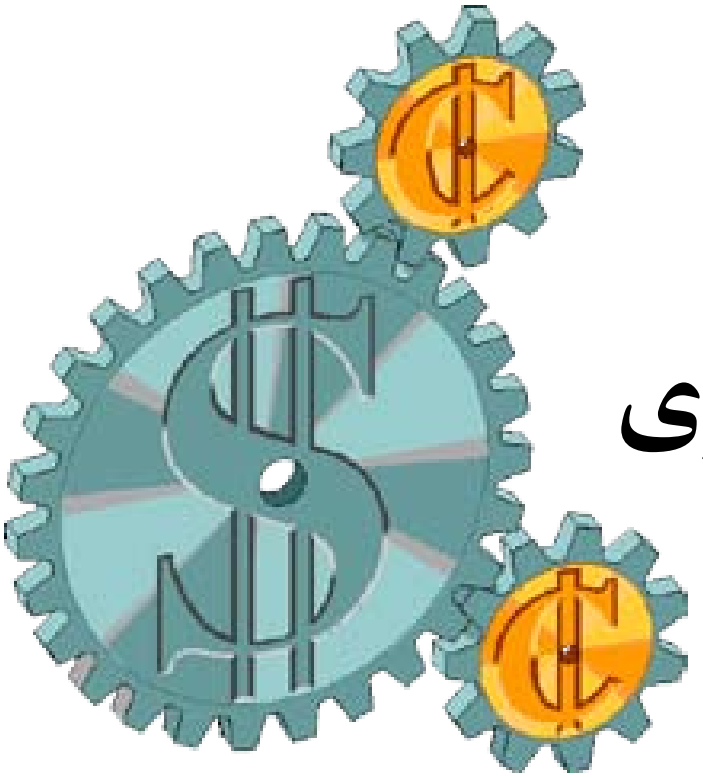
از جمله مشـکلاتی که سـازمان ها و مراکز صنعتی و تولیدی با آن روبه‌رو هستند نگرش منفی نسبت به کارفرما و کار، غیبت کارمندان و یا ترک کار توسط آنهاست. این موارد زیان مالی و اتلاف زمانی فراوانی برای کارفرمایان و مدیران مربوطه ایجاد می کنند. ترک کار توسـط کارکنان موجب از دست رفتن هزینه هایی می شود که سازمان جهت آموزش و اسـتخدام آنان کرده اسـت. از سوی دیگر با بهبود نگرش نیروی کار نسبت به کارفرما و کار می توان موجب کاهش مناقشات و شکایات در میان کارکنان شد که این فعالیت ها در حیطه کاری یک روان شناس صنعتی و سازمانی جای دارد.

به طور کلی فعالیت های روانشناسـان صنعتی و سازمانی عبارت است از:

کارمندیابی، گزینش، کارگماری و طبقه بندی کارکنان، برنامه ریزی و آموزش نیروی انسـانی، ارزشـیابی شغل و عملکرد شغلی،افزایش ایمنی، بهبود شرایط محیط کار، افزایش انگیزه و روحیه کار، افزایش دلبسـتگی، خشنودی شغلی و تعهد سـازمانی، کاهش فشار روانی شـغلی، بهبود ارتباطات، ایجاد تغییرات مناسـب، مشاوره شغلی و حرفه‌ای، افزایش بهداشـت روانی، روابط فرهنگی و هماهنگی میان انسان و ماشین و نهایتاً اجرای آزمون های روان شناختی.

بر اساس مطالعه ای که در سال ۱۳۸۷ توسط سه محقق روان‌شناسی صنعتی و سـازمانی دکترعلی مهداد، حمیدرضا موسویون و مهرداد رضاپور انجام شـد تنها چهار درصد از مدیران جامعه صنعتی ایران که از بیش از ۱۰۰ کارخانه انتخاب شـده بودند با این دانش آشنایی داشتند و تنها نیمی از آنها از روان شناسان صنعتی و سازمانی بهره می برند. در حالی که با آشـنایی بیشتر و کاربردی کردن این دانش در صنعت بی تردید می توان راه را برای رسـیدن به اهداف متعالی اقتصادی هموارتر نمود.

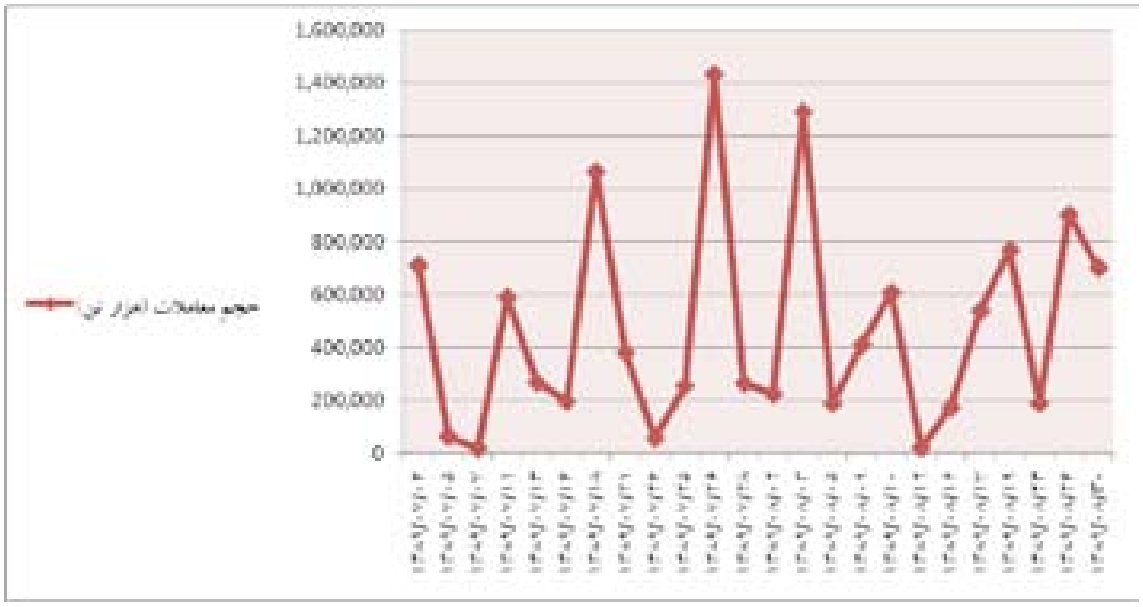
حمید فاروقی



نگاهی به وضعیت پاییزی فولاد در بورس کالا

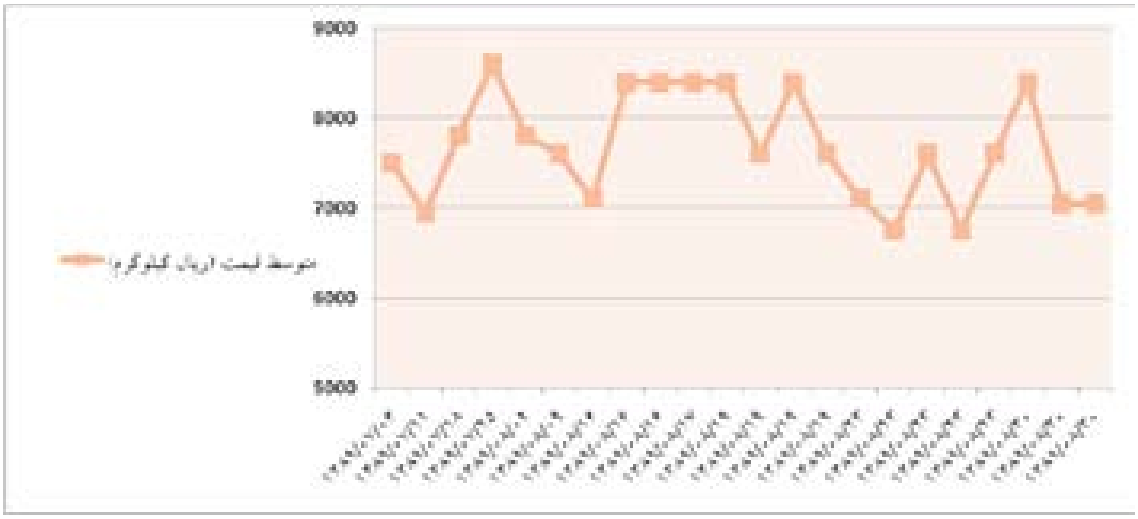
بورس کالا در دو ماه گذشـــته شـــرایطی آرام و در عین حال پر ابهامی را تجربه کرده اســـت. جو حاکم در این دو ماه تحت تأثیر قانون هدفمندکردن یارانه ها بود و عدم اطمینان از وضعیت اقتصادی آینده کشور به همراه ابهام در چگونگی تأثیر پذیری بازار فولاد از اجرای این قانون، حجم و ارزش معاملات در این مدت نسبت به ۲ ماه گذشته را دچار کاهشی محسوسی کرد.
عرضه شرکت های خصوصی در بورس کالا هم تأثیر زیادی بر افزایش تقاضا نداشت. در واقع خریداران محصولات فولادی از بورس تقریباً ثابت بوده اند و خریداران جدید، هنوز بازار را به بورس ترجیح می دهند.
نمودار زیر نشان دهنده حجم کل معاملات محصولات فولادی در بورس کالا در ماه های مهر و آبان است:

حجم کل معاملات محصولات فولادی در بورس کالا از ۷/۱ تا ۸/۳۰



در نمودار زیر نیز روند میانگین قیمت محصولات عرضه شده ذوب آهن در بورس کالا مشخص شده است:

میانگین قیمت محصولات عرضه شده ذوب آهن در بورس کالا



همـــان طور که در نمودار مشـــاهده می گردد، حجـــم معاملات محصولات ذوب آهن در ماه های مهر و آبـــان، ۳۸۲۳۷۰ تن و به ارزش ۲۹۱۳۱۵۸ میلیون ریال بوده است. نکته قابل ذکر در این مورد، کنترل شدید قیمت محصولات ذوب آهن در بورس از سوی دولت است. علاوه بر این دولت با افزایش عرضه محصولات این شرکت، بازار را کنترل می کرد. همچنین پیرو سیاست های قبلی برای جلوگیری از افزایش غیرواقعی قیمت ها و ورود دلالان فولاد به بورس کالا، محدودیت های کنترلی اعمال می شـــد که از جمله این محدودیت های جدید می توان موارد زیر را نام برد:

- خریدار باید پروانه بهره برداری داشته باشد.
- صددرصد مبلغ معامله باید قبل از زمان عرضه محصول در بورس به حساب کارگزار واریز شده باشد.

در حالی که قیمت محصولات ذوب آهن به دلیل کنترل بازار، نوسان زیادی داشت اما قیمت محصولات فولاد مبارکه در بورس شرایطی با ثبات را تجربه می کرد:

قیمت محصولات فولاد مبارکه در بورس کالا از ۸۹/۷/۱ تا ۸۹/۸/۳۰

نام محصولات	قیمت به کیلوگرم
ورق سرد B	8,420
ورق قلع اندود	10,450
ورق گرم C	6,650
ورق گرم B	6,500
ورق گالوانیزه G	9,260

قیمت محصولات این شرکت در دو ماه اخیر بدون تغییر باقی ماند که این مسئله ناشی از سیاست های دولت مبنی بر ثبات قیمت بود. در واقع به نظر تحلیلگران بورس، دولت در جریان اجرای قانون هدفمندســـازی یارانه ها به دنبال این خواهد بود که قیمت محصولات فولادی در بورس افزایش نیابد.

حجم معاملات محصولات فولاد مبارکه در بورس کالا در ماه های مهر و آبان نیز ۷۰۰۹۹۰ تن و به ارزش ۴۸۲۹۱۸۸ ریال بوده است.

و اما نکته آخر اینکه زمزمه ها حاکی از آن است که دولت در نظر دارد محدودیت های بیشتری را برای کنترل قیمت در بورس اعمال کند. برای نمونه هم اکنون برای معاملات محصولات پتروشیمی محدودیت های جدیدی مثل حجم خرید، ممنوعیت خرید افراد حقیقی و ... اعمال می شود که احتمال می رود در آینده از معاملات فولاد هم سر در بیاورد.

METAL EXPERT

تحلیل و پیش بینی بازار فولاد جهان

بیلت

تا قبل از ماه دسامبر قیمت بیلت افزایش پیدا نخواهد کرد

از اواخر ماه دسامبر، قیمت بیلت در اکثر بازارهای جهان کاهش پیدا کرده است. در اواسط ماه اکتبر بیلت ۵۳۵-۵۳۰ دلار هر تن FOB دریای سیاه خرید و فروش می شد که در ادامه ماه با ۵۰ دلار کاهش نسبت به ماه گذشته به حدود ۵۱۵-۵۱۰ دلار هر تن نیز رسید. صادر کنندگان ترک، بیلت خود را با ۴۵ دلار کاهش نسبت به ماه گذشته، ۵۳۰ دلار هر تن FOB عرضه نمودند.قیمت بیلت چهارگوش وارداتی به ایران نیز حدود ۶۵ دلار هر تن کاهش یافت و به ۵۸۰ دلار هر تن F&C بندر انزلی رسید.

شرایط نامطلوب بعضی از محصولات نهایی، روی بازار بیلت نیز اثر گذاشت . تقاضای ضعیف محصولات طویل در خاورمیانه و شمال آفریقا باعث کاهش شدید قیمت محصولات فولادی در عربستان سعودی، امارات متحده عربی و مصر در ماه اکتبر شد.(۳۰ دلار هر تن کاهش) بهبود و رونق سریع و عظیم بازار محصولات طویل ایران نیز با کاهش تقاضای سایر نقاط و همچنین کاهش شدید ارزش ریال در مقایسه با دلار(۶ درصد کاهش از اوایل ماه سپتامبر)جایگزین شد. از طرف دیگر امارات متحده عربی که تا این زمان LC ایران را جهت واردات محصولات فولادی می پذیرفت، تحریم های بین المللی را علیه ایران پذیرفت و از قبول LC ایران سر باز زد.

در حال حاضر شرایط بازار در جنوب شرق آسیا بهتر است. تقاضا بسیار ناپایدار و متغیر است. کمی رونق در بازار تایوان و سنگاپور مشاهده شده است؛ اما حجم بالای موجودی انبارها و همچنین کاهش فعالیت بخش های ساختمانی تقاضا را در ماههای اکتبر تحت فشار قرار می دهد.

به پیش بینی متال اکسپرت، در ماههای آتی از اواخر ماه نوامبر تا اواسط ماه دسامبر، جهان یک کاهش قیمت و تقاضا را در بازار تجربه خواهد کرد. در اواخر سال در بعضی موارد امکان افزایش قیمت وجود دارد. علائم افزایش تقاضا قبل از ماه فوریه و حتی تا ماه مارس انتظار نمی رود.

✓ تقاضای خرید بیلت در تمام بازارها ضعیف است

اکثر شرکت های تجاری در خاورمیانه در ماههای آگوست تا سپتامبر انبارهای خود را از بیلت پر کرده اند و فعلاً تمایلی به خرید و واردات ندارند.از طرف دیگر قیمت بیلت در مقایسه با محصولات نهایی بسیار بالاست. اختلاف قیمت بیلت و میلگرد در اواسط ماه اکتبر ۶۰ دلار بوده است در حالی که این اختلاف در ماه ژوئن و جولای ۹۰-۸۵ دلار ثبت شده است. نبود تقاضای واردات بیلت در ترکیه سبب کاهش قیمت محصولات فولادی و افزایش قیمت قراضه شده است. در ماه اکتبر اختلاف قیمت بیلت و میلگرد در ترکیه ۴۵ دلار است (حداقل ۶۰ دلار مورد انتظار است) در صورتیکه اختلاف قیمت قراضه و میلگرد ۲۰۰ دلار هر تن است (حداقل باید ۱۸۰ دلار باشد). بر اساس پیش‌بینی متال اکسپرت، تقاضای خرید بیلت در اکثر نواحی، همچنان ضعیف باقی می ماند. تغییرات کوچکی در ماه دسامبر و ژانویه اتفاق می افتد و بازار محصولات میانی فولاد در نیمه سه ماهه ابتدای سال ۲۰۱۱ بهبود می یابد.

✓ هزینه‌های بالای تولید از کاهش قیمت بیلت جلوگیری می کند

در ماه‌های سپتامبر و اکتبر در CIS هزینه تولید هر تن بیلت نسبت به ماه گذشته ۳۰-۲۵ دلار هر تن افزایش یافت. افزایش ۲ تا ۱۰ درصدی قیمت سنگ آهن و کک CIS در سه ماهه نخست سال ۲۰۱۱ مورد انتظار است که این مسئله احتمالاً سبب افزایش قیمت صادراتی بیلت چهارگوش CIS خواهد شد.

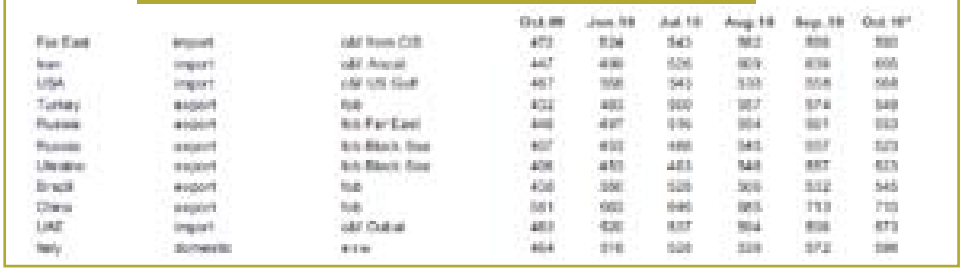
در ترکیه قیمت HMS کلاس ۱و ۲ (۸۰:۲۰) آمریکا و اروپا در ماه اکتبر ۲۵-۲۰ دلار هر تن کاهش یافت. به همین دلیل متال اکسپرت پیش بینی می کند که هزینه تولید بیلت چهارگوش ترکیه بیش از ۱۷ درصد افزایش را در سه ماهه ابتدای سال ۲۰۱۱ به دلیل افزایش ۸۰ دلاری هر تن قراضه تجربه کند.

✓ احتمال اشباع بیلت در اواخر سال

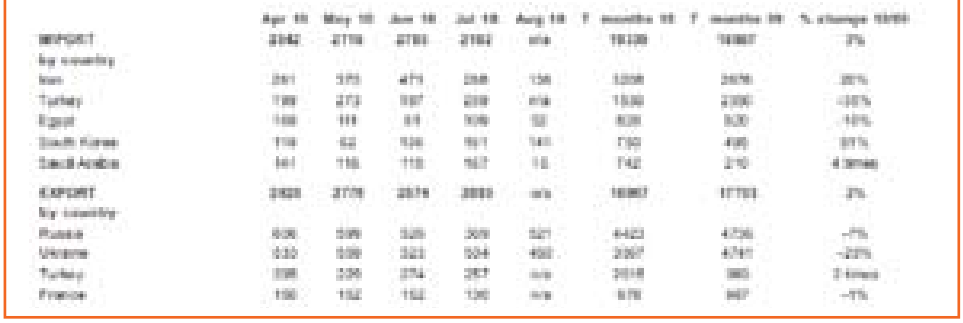
در ماه سپتامبر، صادرکنندگان بیلت CIS با افزایش ۱۲ درصد نسبت به ماه گذشته، ۷۰ درصد ظرفیت نصب شده خود را استفاده کردند. صادرکنندگان ترکیه نیز در این ماه حمل و نقل خود را ۱۰ درصد افزایش داده اند. با این اوصاف احتمال اشباع بازار در صورت ضعیف بودن تقاضا در ماه نوامبر و دسامبر وجود دارد. در ماه ژانویه تا مارس ، عرضه کاهش می یابد و شرایط اشباع بازار نیز با افزایش تقاضا از بین می رود.

بر اساس پیش بینی متال اکسپرت، قیمت بیلت چهارگوش در اواخر ماه اکتبر و اوایل ماه نوامبر کاهش می یابد. همچنین انتظار می رود فعالیت و خرید و فروش در ماه دسامبر و نیمه دوم ژانویه افزایش یابد. افزایش تقاضا و قیمت در اواخر ماه فوریه تا مارس نیز محتمل است.

قیمت فروش نقدی بیلت در بازارهای بزرگ



ساختار تجارت جهانی بیلت چهارگوش جهان



محصولات طویل

تقاضای خرید محصولات در سه‌ماهه ابتدای سال ۲۰۱۱ بهبود می یابد

در ماه اکتبر، قیمت محصولات طویل در همه جای دنیا کاهش یافت. در اواسط ماه اکتبر، میلگرد ترکیه با قیمت ۵۷۵ دلار هر تن و با کاهشی ۳۵ دلاری عرضه شد. قیمت محصولات CIS با ۴۰ دلار کاهش، ۵۶۰ دلار هر تن FOB عرضه شد. معاملات چین هم با ۱۰ دلار کاهش، ۶۲۵ دلار هر تن انجام شد. اما بعد از آن عرضه کنندگان ترک و CIS شروع به افزایش قیمت ها کردند.

✓ تقاضا و قیمت محصولات فولادی مورد استفاده در صنایع ساختمانی از اواسط ماه سپتامبر شروع به نزول کرده بود

هر چند قیمت محصولات فولادی ترکیه و CIS حدود ۱۰-۱۵ دلار هر تن ارزانتر از بازار داخلی آنهاست، اما تقاضا در خاورمیانه و شمال آفریقا همچنان ساکن است و تنها بازار ورق عراق و عربستان سعودی پایدار و فعال است. تقاضای مصرف کنندگان تحت تأثیر شرایط اقتصادی قرار گرفته است و هیچ پروژه بزرگ دولتی تا پایان سال جاری در ایران شروع نخواهد شد. در بعضی زمانها تقاضا افزایش یافته است که این مسئله مربوط به فعالیت بعضی از شرکت های ساختمانی بوده است. تقاضای مصرف کنندگان در جنوب شرق آسیا بیشتر از سایر نقاط آسیا بوده است، اما خریداران داخلی محصولات را انبار کرده و منتظر افزایش قیمت ها هستند.

✓ در فاصله ماههای نوامبر تا ژانویه صادرکنندگان بزرگ قیمت ها را افزایش خواهند داد

در سه ماهه آخر سال، قیمت قراضه ارسالی به کارخانجات فولادسازی ترکیه به دلیل کاهش عرضه افزایش خواهد یافت در نتیجه قیمت تولیدی ترکیه به تدریج تا سه ماهه دوم سال ۲۰۱۱ حدود ۱۷٪ افزایش می یابد. متال اکسپرت پیش بینی می کند قیمت بیلت و سایر محصولات میانی نیز در ماههای دسامبر تا مارس بیش از ۸۰ دلار هر تن بالا خواهد رفت. قیمت محصولات CIS هم از اواخر سال ۲۰۱۰ حدود ۲٪ در سنگ آهن افزایش خواهد یافت. محصولات تولید اروپا هم به دنبال افزایش قیمت سنگ آهن تا اوایل سال ۲۰۱۱ حدود ۴٪ افزایش می یابد.

✓ اثر منفی رقابت روی قیمت ها

تقاضای ضعیف در خاورمیانه، صادر کنندگان ترک و فولادسازان CIS را مجبور به کاهش قیمت ها می کند. در حال حاضر قیمت محصولات ترکیه ۶۲۰ دلار هر تن F&C و محصولات CIF حدود ۶۱۵ دلار F&C و محصولات چین میانگین ۶۸۵ دلار هر تن F&C می باشد که نسبت به ماه گذشته و عرضه کنندگان سایر کشورها، حدود ۳۰ دلار افزایش قیمت داشته است. البته افزایش ۱۵-۱۰ دلاری محصولات با توجه به افزایش تقاضا قابل قبول است اما افزایش بیش از این، اثرات منفی روی بازار و تقاضا خواهد داشت. در ماههای اگوست تا سپتامبر قیمت محصولات چین ۷۵دلار هر تن کمتر بوده است؛ با این حال انتظار می رود خرید محصولات ترکیه در جنوب شرق آسیا افزایش یابد. با این اوصاف متال اکسپرت پیش بینی می کند که عرضه و تولید محصولات فولادی در تمام دنیا و در فاصله ماههای نوامبر تا ژانویه کاهش یابد و از اواسط سه ماهه اول سال ۲۰۱۱ با افزایش تقاضا، تولید و عرضه نیز به حالت سابق خود بازگردد.

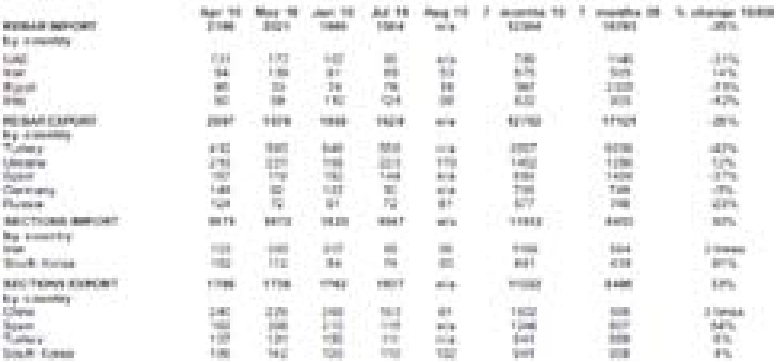
متال اکسپرت پیش بینی می کند که قیمت و تقاضای محصولات فولادی مورد استفاده در صنایع ساختمانی در ماه نوامبر کاهش می یابد اما در ماههای دسامبر تا ژانویه با توجه به نزدیک شدن به فصل ساخت و ساز در ماه‌های مارس تا آوریل افزایش قیمت ها مورد انتظار است.

METAL EXPERT

پیش بینی قیمت محصولات طویل در بازار های بزرگ فولاد جهان



ساختار تجارت جهانی محصولات طویل جهان



محصولات تخت

تقاضای محصولات تخت در سه ماهه آخر سال ضعیف خواهد بود

ایـن ماه، بزرگترین تولیدکنندگان محصولات تخت به دلیل ضعیف بـودن تقاضـا قیمت ها را کاهـش دادند. به همین دلیل شـرکت MMK روسـیه ورق گرم خود را با ۲۰-۳۵ دلار کاهش در هر تن با قیمت ۵۹۰-۶۱۰ دلار در هر تن FOB دریای سـیاه عرضه کرده اسـت. همچنین ورق گرم SS۴۰۰ و SAF۱۰۰۶ خود را به ترتیب ۶۱۰-۶۰۰ دلار در هـر تن و ۶۴۵-۶۲۵ دلار در هر تن (همان طور که انتظار می رفت) با ۱۵-۵ دلار کاهش نسـبت به ماه قبل عرضه کرده است.

✓ نیمه دوم سال در مقایسـه با نیمه اول سال، کشورهای اصلی واردکننده محصولات تخت مصرف خود را کاهش خواهند داد

امسال کره جنوبی بزرگترین واردکننده محصولات تخت، مصرف خود را به شدت افزایش داده است. در نیمه اول سال جاری مصرف ظاهری محصولات تخت این کشور نسبت به سال گذشته (همین زمان) ۴۳٪ افزایش یافته اسـت. اما بر اسـاس پیش بینی GDP این کشور در سال ۲۰۱۰ و شرایط اقتصادی حال حاضر، مصرف محصولات تخت کره جنوبی ۲۰-۱۵ درصد در نیمه دوم سـال کاهش می یابد. ضمن اینکه GDP کشورهای اروپایی نیز در سه ماهه نخست سال جاری تنها ۰٫۶ درصد و در سه ماهه دوم ۱٫۷٪ افزایش داشته است. با توجه بـه برنامه های حمایتی دولت ها، صنایع مصرف کننده فولاد کاهش مصرف خود را تا پایان سال ادامه خواهند داد. در ایران مصرف ظاهری ورق های گرم در نیمه اول سال جاری تا ۶٫۵ میلیون تن افزایش یافت و سهم واردات این محصول از ۳۴٪ به ۵۴٪ رسید. بر اساس تخمین متال اکسپرت واردات محصولات تخت ایران نیز تحت تأثیر تحریم‌های بین المللی در نیمه دوم سال به شدت کاسته می شود. البته شرایط در مورد ترکیه معکوس است و مصرف محصولات با توجه به افزایش GDP این کشـور(افزایش ۱۱٫۷ درصدی در سه ماهه نخست سال و ۱۰٫۳ درصدی در سـه ماهه دوم سال) بیش از دو برابر شده است. البته شـاید نتوان کاهش مصرف را در نیمه دوم سـال انتظار داشت امـا مصرف محصولات تخت ترکیه قطعاً در نیمه دوم سـال همانند شش ماهه نخست سال افزایش پیدا نخواهد کرد. مصرف محصولات فولادی چین هم همراه با بهبود وضعیت اقتصادی جهانی بیشتر شده است. پیش بینی شده است که GDP این کشور تا پایان سال ۲۰۱۰ بیـش از ۱۰٪ افزایش یابد که این مسـئله باید مدیون رونق صنایع خودروسازی و ساختمانی این کشور در نیمه اول سال دانست که در طی این مدت مصرف ورق گرم چین ۳۰٪ افزایش داشته است و در همین راستا مصرف صفحات سـنگین (plate) و ورق های سرد به ترتیب ۲۰٪ و ۴۱٪ افزایش یافت. با این وجود چین برای اجتناب از مصرف بیش از حد، مجبور به وضع قوانینی هم راستا با قوانین سازمان تجارت جهانی شد؛ بنابراین مصرف محصولات تخت در نیمه دوم سال کاهش خواهد یافت.

✓ ضعیف بودن تقاضا، کاهش قیمت محصولات تخت را در روسیه در سه ماهه آخر سال رقم خواهد زد

ضعیف بودن تقاضا و کاهش واردات، برنامه های تولید کنندگان اروپایی را برای بالا بردن قیمت های داخلی به هم ریخت. امسال، ترکیه مصرف محصـولات تخت خود را در ماه نوامبر بـالا برد؛ با این وجود خرید و فروش محصولات تخت به دلیل کاهش قیمت محصولات و صادرات لوله ترکیه همچنان با واهمه همراه خواهد بود.

در ماه دسامبر قیمت ها به کف خود خواهد رسید و انتظار می رود که خرید و فروش ها از سر گرفته شوند. در آسیا و حاشیه اقیانوس آرام تقاضای محصولات تخت ضعیف است و مصرف کنندگان تمایلی به انبار کردن نیز ندارند؛ در عوض تولیدکنندگان کره جنوبی تصمیم گرفته اند قیمت ها را در حد قیمت های ماه سپتامبر ثابت نگه دارند. بر خلاف روال تجارت کل دنیا، فولادسازان چین تصمیم دارند قیمت‌های محلی را افزایش دهند.

بر اساس تخمین های متال اکسپرت، تقاضای ورق گرم از سوی واردکنندگان بزرگ در ماه نوامبر کاهش خواهد یافت. در ماه دسامبر، فروش در امارات و ایالات متحده عربی بهبود می یابد به طوری که مصرف کنندگان شروع به انبار کردن قبل از تعطیلات ماقبل کریسمس می کنند. در ماه ژانویه، بازار جنوب شرق آسیا بهبود می یابد و در نهایت یک فعالیتی پایدار از نیمه اول سال آینده شروع خواهد شد. طی شش ماهه آینده، تولیدکنندگان محصولات تخت جهان با افزایش هزینه‌های تولید روبرو خواهند شد که جلوی کاهش قیمت ها را خواهد گرفت. در سه ماهه آخر سال قیمت سنگ آهن و زغال سنگ در CIS از ۳ تا ۸ دلار هر تن افزایش خواهد یافت و تا اوایل سال ۲۰۱۱ ادامه خواهد داشت. فولادسازان خاور دور نیز با افزایش هزینه های تولید روبه رو خواهند شد. در حال حاضر قیمت قراردادهای سنگ آهن برای حمل در ماه اکتبر تا دسامبر ۲ تا ۲,۵ برابر قیمت های سال ۲۰۰۹ است و این در حالی است که قیمت ورق گرم تنها ۱۵ تا ۲۵ درصد افزایش یافته است.

بر اساس تخمین های متال اکسپرت قیمت سنگ آهن در سه ماهه نخست سال آینده نیز در تمام دنیا ۱۲-۵ درصد افزایش خواهد یافت.

در مجموع عرضه و تقاضا در تمامی بازارهای محصولات تخت در حالت تعادل است. امسال اکثر تولید کنندگان محصولات تخت برای اینکه به مشکلات سال ۲۰۰۹ دچار نشوند، مجبور به کاهش قیمت ها شده اند.از اواسط سه ماهه دوم سال، کارخانجات نوردی ظرفیت مورد استفاده از ظرفیت نصب شده خود را کاهش دادند تا با کاهش تقاضا در جهان مقابله کنند؛ به همین دلیل تولید محصولات تخت جهان از ماه می تا ماه جولای ۸ درصد کاهش یافت. بر اساس پیش بینی متال اکسپرت، در نیمه دوم سال تولید محصولات تخت از نیمه اول سال کمتر خواهد شد.

در سه ماهه چهارم سال تقاضای واردکنندگان بزرگ محصولات تخت دنیا کاهش خواهد یافت. بنابراین قیمت‌ها روند نزولی خود را ادامه می دهند. در ماه دسامبر برای زمان هایی کوتاه شرایط بهبود می یابد اما تقاضای قوی و افزایش قیمت ها تا اواسط سه ماهه ابتدای سال آینده اتفاق نخواهد افتاد.

پیش بینی قیمت محصولات تخت در بازار های بزرگ دنیا

			Aug.10	Sep.10	Oct.10	Nov.10	Dec.10	Jan.11	Feb.11	Mar.11	Apr.11
HRC											
China	domestic	del Shanghai (incl VAT)	600	652	680	650	680	700	690	720	740
China	export	fob	604	612	628	600	615	640	645	665	680
Russia	export	fob Black Sea	599	623	630	575	600	615	640	660	686
Ukraine	export	fob Black Sea	571	653	666	650	675	695	610	630	650
Turkey	import from Russia	c&f	603	630	635	598	618	630	660	675	700
Turkey	import from Ukraine	c&f	589	617	600	570	596	610	630	650	675
Iran	import	cfr Anzali	609	650	640	606	613	625	650	650	710
Iran	domestic	ex-w	591	607	630	610	620	630	640	655	700

ساختار تجارت جهانی محصولات تخت

	Apr.10	May.10	Jun.10	Jul.10	Aug.10	7 months 10	7 months 09	% change 10/09
HR SHEET <10 mm IMPORT	7764	7967	7956	4787	n/a	46642	32910	48%
By country								
South Korea	772	824	728	680	524	4603	2643	75%
Italy	450	415	423	310	n/a	3574	1908	48%
India	530	464	350	263	121	2610	1500	63%
Iran	197	870	281	123	150	3659	780	3 times
Turkey	369	326	253	288	n/a	2078	1140	82%
Others	5432	5079	5363	3228	n/a	33129	24161	37%
HR SHEET <10 mm EXPORT	7024	7377	7376	4897	n/a	47165	32635	45%
By country								
Japan	1032	1176	1182	974	540	7594	4273	78%
China	1321	1403	1401	1081	313	7152	1008	7 times
Russia	572	653	453	515	636	4051	2678	51%
South Korea	440	401	400	365	478	2792	2295	22%
HR PLATE >10 mm IMPORT	2184	2151	2412	1536	n/a	14639	11369	29%
By country								
South Korea	376	319	339	371	328	2553	2579	-1%
India	261	226	242	139	61	1234	788	56%
Iran	199	410	213	36	19	1586	451	3 times
Germany	823	109	129	6	508	823	871	-7%
China	98	34	97	92	30	856	918	-6%
Others	1214	1352	1452	897	n/a	8039	6543	16%
HR PLATE >10 mm EXPORT	2264	2154	2472	1694	n/a	14699	11819	24%
By country								
China	826	876	648	823	232	3298	1871	2 times
Japan	272	259	348	228	329	2289	1987	21%
South Korea	236	220	189	183	144	1324	1165	14%
Ukraine	168	151	168	97	103	1060	840	26%

زیرساخت‌های تولید و بهره‌برداری از سنگ آهن کشور



مهندس سیدرضا عظیمی
(مدیر کل دفتر اکتشاف وزارت صنایع و معادن)

مواد معدنی، زیربنای اقتصاد و صنعت هر کشور را تشکیل می‌دهد. بشـر از همان آغاز آفرینش خود بر حسـب نیازها و شـناخت از مواد معدنی اسـتفاده کرده است. آهن به عنوان یکی از اکتشافات ارزشـمند انسان از دیرباز مورد توجه ویژه قرار گرفت تا جایی که نـام آهن به عنـوان نقطه عطفی در تمدن و تعالی فرهنگ بشـر منظور شد.

مجمـوع جهانی ذخایر قطعی سـنگ آهن در جهـان ۳۵۰۰۰۰ میلیون تن، و ذخایر قابل اسـتخراج ۱۵۰۰۰۰ میلیون تن برآورد شده اسـت. ایران با در اختیار داشـتن ۲۵۰۰ میلیون تن سنگ آهن، معادل ۷٪درصد از ذخایر قطعی و همچنین ۱۸۰۰ میلیون تن معادل نیم درصد از ذخایر قابل استخراج دنیا در رتبه دوازدهم و یازدهم جهانی قرار دارد.

میزان تولید سنگ آهن در ۵ کشور دارای مقام های نخست تولید شامل چین، برزیل، استرالیا، هند و روسیه در سال ۲۰۰۸ رشدی ۱۰ درصدی نسبت به سال ۲۰۰۷ نشان می دهد.

کشـور ما ایران با تولید ۲۹ میلیون تن در همین سال به جایگاه دهـم جهانی دسـت یافته اسـت. ذخایر سـنگ آهـن ایران در استان‌های یزد، کرمان، خراسان و مرکزی واقع شده است که اهم آن شامل:۱- منطقه گل گهر با برآورد ذخیره قطعی ۸۷۸ میلیون تـن که مهمترین معـادن این منطقه به نام های آنومالی سـه و آنومالی یک و آنومالی چهار از ذخیره بیشتری برخوردار است.

۲- منطقه بافق-ساغند- زرند با برآورد ذخیره قطعی۷۷۵ میلیون تن که از معادن چادرملو، سه چاهون و جلال آباد و چغارت و غیره استحصال می شود.

۳- منطقه سنگان با برآورد ۶۲۶ میلیون تن که تمرکز ذخیره آن در معادن غربی و مرکزی می باشد.

پیش بینی امکان تولید سـنگ آهن کنسـانتره طی برنامه پنجم توسـعه از معادن تحت پوشش ۹/۴۴ میلیون تن می باشد. که در همین بازده زمانی میزان ۸/۴۰ میلیون تن به مصرف تولید گندله در مـی آید کـه تقریباً موازنه قابل قبولی بین تولید سـنگ آهن کنسانتره و تولید گندله برقرار خواهد شد.

بر اساس چشـم انداز بیست ساله کشور، برنامه ریزی برای تولید فـولاد در سـال ۱۴۰۴ در حدود ۵۵ میلیون تن بوده اسـت. در حال حاضر ظرفیت تولید طرح های فعال فولادی در حدود ۶/۳۶

میلیون تن می باشد. لذا با توجه به موارد فوق الذکر جهت تأمین نیاز فولاد در پایان برنامه، میزان ۷۵ میلیون تن کنسانتره و گندله نیاز اســت که در حال حاضر امــکان تولید ۵۹ میلیون تن گندله سنگ آهن وجود دارد.

جهت جبران کمبود ســنگ آهن موجود نیاز به سرمایه گذاری و برنامه ریزی منسجم به منظور حل مشکل اخذ مجوزهای لازم از ســازمان های مربوطه، توسعه عملیات اکتشافی و انجام مطالعات فنــی در جهت اســتخراج ذخایــر عمیق یا کم عیار ســنگ‌آهن می‌باشد.

نقــاط امیدبخشــی کــه در رئوس برنامه اکتشــافی قــرار گرفته شــامل: اخــذ مجوز زیســت محیطی بــه منظور انجــام عملیات اکتشــافی در محــدوده ســنگ آهن مرکــزی، انجــام مطالعات فنــی لازم بــه منظــور اســتفاده از تکنولــوژی جدید فرآوری ســنگ آهن کم عیــار در محدوده آنومالی شــمالی سنگ آهن مرکزی، حل مشکل موجود با ســازمان انرژی اتمی بــه منظور انجام عملیات اکتشافی در منطقه سنگ آهن مرکزی، انجام مطالعات فنی و بررســی امکان استخراج ذخایر عمیق ســنگ آهــن گل گهر و مرکزی و انجام عملیات اکتشافی به صورت سیستماتیک توسط شرکت فولاد مبارکه است.

میزان سرمایه گذاری اولیه مورد نیاز جهت ۱۱ طرح برنامه ریزی شده تولید محصولات کنسانتره و گندله سنگ آهن تا رسیدن به امکان تولید ۵۱/۸ میلیون تــن معادل ۴۲۸۲۵ میلیارد ریال می باشد. پیش بینی اعتبار باقیمانده مورد نیاز ۳۳۷۷۲ میلیارد ریال برآورد می گردد.

در گذشــته عملیاتِ مهندســی، تــدارکات و اجرای پــروژه های فولاد ســازی تماماً توسط شــرکت های خارجی انجام می شد و فقط در عملیات نصب وســایل از نیروهــای داخلی(تحت نظارت نیروهای خارجی) استفاده می گردید. امروزه با همت و توانمندی متخصصــان داخلی نقطــه عطفی در بومی ســازی صنعت فولاد صورت گرفته است.





تأثیر ثبات نرخ ارز بر صادرات فولاد کشور

لیـلا خلیقی
فرزین قدمی

امروزه صنعت فولاد برای کشـورها هم به لحاظ امنیت ملی و هم شـکوفایی و رفاه اقتصادی جنبه حیاتـی دارد و به طور کلی زیر بنای توسـعه صنعت هر کشـور را تشـکیل می‌دهد. اهمیت این صنعت به حدی است که در بعضی از کشورها، مصرف سرانه فولاد و نرخ رشـد تولید در این صنعت، به عنوان معیاری برای ارزیابی رشد صنعتی کشور و یا نزدیک شدن به سطح کشورهای پیشرفته به شمار می‌رود.

در کشور ما با توجه به اینکه صنعت فولاد و محصولات وابسته به آن، یکی از صنایع مادر محسـوب می‌شود، می‌تواند اثر زیادی بر اشتغال‌زایی و نرخ رشد اقتصادی داشته باشد. اهمیت این صنعت در کشور به حدی است که در برنامه های توسعه و سند استراتژی توسـعه صنعتی به آن توجه ویژه‌ای شـده است. صنعت فولاد در سیاسـت‌های کلان سند استراتژی صنعت کشـور به عنوان یک صنعت مادر و به همراه مزیت رقابتی معرفی شده است.

بـا توجه بـه اینکه صنعت فـولاد در دنیا جزو صنایـع انرژی بر محسوب می‌شود؛ ایران (به لحاظ دسترسی آسان به انرژی ارزان به دلیل بهره مندی از ذخایر غنی نفت و گاز) همواره جزء بهترین و مناسب‌ترین مناطق جهان برای تولید و صادرات فولاد محسوب می‌شـود. با این وجود صنعت فولاد کشـور ما با توجه به شرایط تولیدی کشورهای رقیبی نظیر چین، ژاپن، روسیه، ترکیه، آمریکا و اتحادیـه اروپا برای حضور در بازارهای جهانی نیازمند تقویت و حمایت همه جانبه از سوی دولت بوده و قطعاً دستیابی به شرایط

برتـر در بازارهـای بین‌المللی، مسـتلزم درک صحیح از وضعیت موجود و موقعیت‌های این صنعت زیر بنایی کشور می‌باشد.

از آنجا که فولاد، کالای استراتژیک بوده و صادرات آن سهم مهمی از صـادرات بخش صنعت و معدن و کالاهای غیر نفتی را به خود اختصـاص می‌دهـد و همچنین با توجه به اینکه سیاسـت های ارزی و نـرخ ارز به عنوان یکـی از کلیدی ترین و تأثیر گذارترین متغیرهای کلان اقتصادی بر صادرات غیر نفتی محسوب می‌شود، بدیـن منظور تأثیر سیاسـت ثبات نرخ ارز که حـدوداً یک دهه اسـت در کشور اجرایی شـده بر صادرات فولاد مورد بررسی قرار می‌گیرد.

سیاسـت تثبیت نرخ ارز همان طور که از نامش پیداسـت، بدین معناسـت که اساسـاً نرخ ارز در یک دامنه مشخص ثابت است و مقام های پولی کشـورها به منظـور ثبات ارزش پول رایج خود با مداخلـه در بازار ارز به خرید و فروش ارز اقدام می‌کنند که البته این امر مستلزم وجود ذخایر ارزی کافی در آن کشور می باشد.

درسـال ۱۳۷۷، سیاست تثبیت نرخ ارز در ایران اعمال و از سال ۱۳۷۸ اجرایی شده است. از آنجا که اجرای این سیاست، پیامدهای منفی را بر بخش تولید و صادرات کشور به دنبال داشته است، لذا مطابق جدول (۱) از سال ۱۳۷۸ به بعد یعنی ۱۳۸۶-۱۳۷۹ یک بازه زمانی تعریف شده و تأثیر این سیاست بر صادرات فولاد مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفته است.

همان طور که در داده های جدول(۱) مشاهده می‌شود، با استفاده از تفاوت رشـد نرخ ارز و نرخ تورم، متغیری به نام درصد انحراف از برابری قدرت خرید نتیجه شـده است (پارامتر (۴) از جدول).

بر ایـن اسـاس، میزان انحـراف از برابری خرید (پارامتر (۵)) و درنهایت زیان سـالیانه انباشـته صادرکننـدگان فـولاد (پارامتـر (۷)) که اقدام به صادرات انواع فرآورده های خـام و محصولات فولادی نظیر تختال نورد گرم و سرد شده، شمش، میلگـرد، ورق گالوانیزه، پروفیل و مفتول نموده‌اند، مطابق جدول، برای سال هایی که این سیاست اجرا گردیده محاسبه شده است.

بر اسـاس داده‌های مشخص توسـط بانک مرکزی و اداره گمرک کشور مطابق جدول ارایه شده، محاسبات و ارزیابی‌ها نشان می‌دهد که زیان انباشـته صادرکنندگان حدود ۴۳۷۹ میلیارد ریال برآورد شـده است. بررسـی‌های دقیقتر همچنین نشان می‌دهد که اصولاً در بـازه زمانی ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۶، با توجه به رشـد کـم نرخ ارز، از درآمد بالقوه صادرکنندگان فولاد و ظرفیت رقابت پذیری واحدهای صادراتی کاسته شـده است. براین اساس، سیاست ثبات نرخ ارز به عنوان یک ابزار حمایتی برای صادرکنندگان محصولات فولاد کشور عمل نکرده است، چه بسا صادرکنندگان فولاد کشور در صورت نبود ثبات نرخ ارز میتوانستند درآمد صادراتی بیشتری کسب کنند اما با اعمال و اجرایی شدن این سیاست و افزایش هزینه تولید محصولات فولادی بر اسـاس نرخ تورم درکنـار آن، درآمدهـای صادراتی در طـی بازه زمانی مورد بحث، بـر خلاف انتظار با روند ثابت و ملایم افزایش یافته است. حال چگونه است که ارزش صادرات و درآمدهای

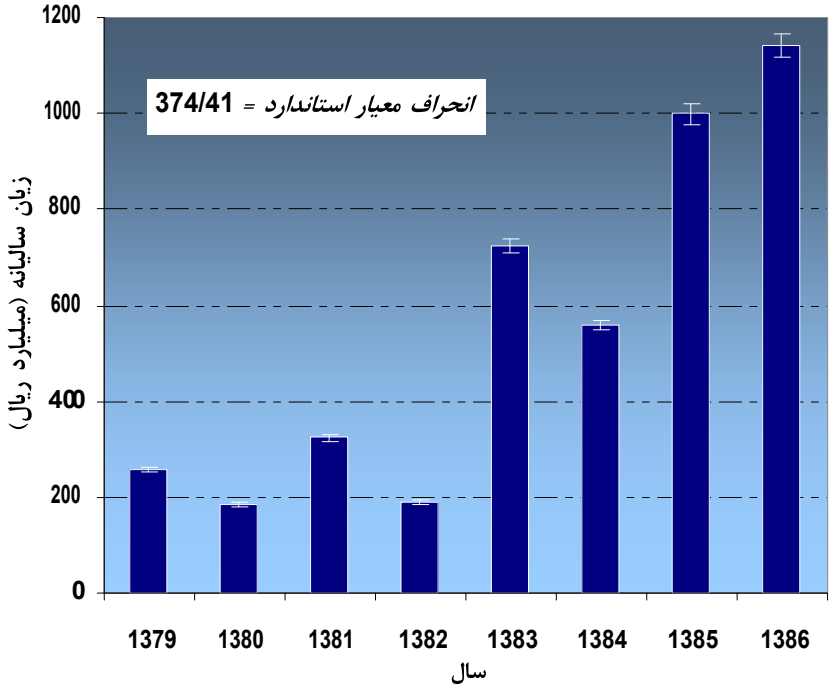
بررسی‌ها نشان می‌دهد که اصولاً در بازه زمانی ۱۳۷۹ تا ۱۳۸۶، با توجه به رشد کم نرخ ارز، از درآمد بالقوه صادرکنندگان فولاد و ظرفیت رقابت‌پذیری واحدهای صادراتی کاسته شده است

جدول(۱)- برآورد زیان سالیانه صادرکنندگان فولاد بر اساس نرخ تورم رسمی

سال	(۱)- نرخ تورم (درصد)	(۲)- نرخ ارز (ریال)	(۳)- رشد نرخ ارز (درصد)	(۴)- درصد انحراف از برابری خرید (۳)-(۱)	(۵)- میزان انحراف از برابری خرید (۲)×(۴)	(۶)- درآمد صادراتی	(۷)- زیان سالیانه (میلیارد ریال) (۵)×(۶)
۱۳۷۹	۱۲/۶	۸۱۸۸	۰/۵۷	۱۲/۰۳	۹۸۵/۰۱	۲۶۰/۸۸۶/۹۲۳	۲۵۶/۹۸
۱۳۸۰	۱۱/۴	۸۰۰۸	-۲/۲۰	۱۳/۶	۱۰۸۹/۰۹	۱۶۹/۴۳۶/۷۵۳	۱۸۴/۵۳
۱۳۸۱	۱۵/۸	۸۰۱۹	۰/۱۴	۱۵/۶۶	۱۲۵۵/۷۸	۲۵۸/۴۰۰/۰۷۹	۳۲۴/۴۹
۱۳۸۲	۱۵/۶	۸۳۲۳	۳/۷۹	۱۱/۸۱	۹۸۲/۹۵	۱۹۳/۷۱۷/۰۷۸	۱۹۰/۴۱
۱۳۸۳	۱۵/۲	۸۷۴۷	۵/۰۹	۱۰/۱۱	۸۸۴/۳۲	۸۱۷/۸۵۲/۹۶۵	۷۲۳/۲۴
۱۳۸۴	۱۰/۴	۹۰۴۲	۳/۳۷	۷/۰۳	۶۳۵/۶۵	۸۷۹/۱۳۷/۱۶۷	۵۵۸/۸۲
۱۳۸۵	۱۱/۹	۹۲۲۶	۲/۰۳	۹/۸۷	۹۱۰/۶۱	۱/۰۹۶/۴۷۶/۹۰۸	۹۹۸/۴۶
۱۳۸۶	۱۸/۴	۹۳۵۷	۱/۴۱	۱۶/۹۹	۱۵۸۹/۷۵	۷۱۸/۴۰۰/۴۹۶	۱۱۴۲/۰۸
زیان انباشته طی سالهای ۱۳۸۶-۱۳۷۹ (میلیارد ریال)							۴۳۷۹

مأخذ: بانک مرکزی و گمرک جمهوری اسلامی ایران

شکل (۱)- میزان زیان سالیانه صادرکنندگان فولاد بر اساس نرخ تورم رسمی(۱۳۸۶-۱۳۷۹)



صادراتی صادرکنندگان در سال های ۱۳۸۳و۱۳۸۴ با یک روند صعودی نسبت به سال های قبل مواجه بوده است؟ دلیل اصلی این امر را می‌توان به ثابت بودن مصرف فولاد در سال ۱۳۸۳ نسبت به سال ۱۳۸۲ و به دنبال آن کاهش مصرف فرآورده‌های خام و پایه فولادی در سال ۱۳۸۴ نسبت داد. بدین امر، صادرکنندگان فولاد در کشور توانسته‌اند با صدور انواع محصولات فولادی صادراتی در حجم بیشتر، درآمد بیشتری کسب کنند.

در حقیقت مطابق با روند تغییرات زیان سالیانه صادرکنندگان بر اساس نرخ تورم رسمی در بازه زمانی مورد بحث، تأثیر منفی ثبات نرخ ارز به حدی است که حتی برای جبران زیان وارد شده به صادرکنندگان نمی‌توان از مشوق ها و عوامل محرکی چون اعطای جوایز صادراتی بهره گرفت. چرا که در این صورت تنها زیان وارده جبران شده و نمی‌تواند به طور اصولی و سازنده این شکاف بزرگ را پوشش دهد. تأثیر مخرب و زیان آور اعمال سیاست تثبیت نرخ ارز در کشور به گونه ای است که در صورت تداوم آن و عدم توجه و اقدام های لازم مقام های پولی کشور در جهت تعدیل نرخ ارز، به طور حتم صدمات جبران ناپذیری را بر بخش تولید و صادرات کشور وارد می کند که در این میان قطعاً صنعت فولاد کشور نیز از زیان وارده در امان نخواهد بود. مضافاً اینکه در سال جاری، اجرای طرح هدفمندکردن یارانه‌ها منجر به افزایش قیمت تمام شده محصولات داخلی و هزینه های تولید در کشور خواهد شد و به تدریج درصورتیکه یارانه حامل‌های انرژی از صنعت انرژی بر فولاد حذف گردد، با تداوم ثابت ماندن نرخ ارز، مشکلات ایجاد شده برای بخش تولید و صادرات صنعت فولاد در کشور افزایش یافته و به تدریج توان رقابت خود را در عرصه تجارت در بازارهای بین المللی از دست خواهند داد.

اجرای طرح هدفمندکردن یارانه‌ها منجر به افزایش هزینه های تولید خواهد شد و به تدریج در صورت حذف یارانه حامل‌های انرژی از صنعت انرژی بر فولاد و با تداوم ثابت ماندن نرخ ارز، مشکلات تولید و صادرات صنعت فولاد کشور افزایش یافته و توان رقابت خود را در بازارهای بین المللی از دست خواهند داد

در این میان لازم است تا جهت جلوگیری از کاهش درآمدهای صادراتی و قدرت رقابت‌پذیری صادرکنندگان، تمهیداتی درنظر گرفته شود تا نرخ ارز کشور حداقل به اندازه نرخ تورم افزایش یابد. یا اینکه اگر قرار است تا ثبات نرخ ارز در کشور ادامه یابد، باید نرخ تورم کشور را به سطح تورم جهانی رساند تا صادرکنندگان و تولیدکنندگان از فعالیت‌های تجاری‌شان متضرر نشوند. راه مناسب برای برقراری چنین وضعیتی این است که سیاست های پولی و ارزی مورد اصلاح و بازبینی بیشتری قرار گیرد و این سیاست ها با هماهنگی مناسبتری نسبت به یکدیگر عمل کنند.

منابع و مراجع

۱. تجزیه و تحلیل صنایع معدنی صنعت آهن و فولاد، مؤسسه حسابرسی صندوق بازنشستگی، شهریور ۱۳۸۷.
۲. رضایی، محمدرضا، برآورد تقاضای فولاد کشور و بررسی جایگاه این بخش در اقتصاد ایران در سالهای ۱۳۷۶-۱۳۴۶، سازمان برنامه و بودجه استان چهار محال و بختیاری، خرداد ۱۳۷۸.
۳. فدایی، مریم، چهار چالش اساسی فرا راه پیاده‌سازی استراتژی جهش صادراتی، آذرماه ۱۳۸۶.
۴. گزارش عرضه و تقاضای فولاد، معاونت برنامه ریزی و مطالعات استراتژیک، تیرماه ۱۳۸۵.
۵. تارنمای www.sarmayeh.net.
۶. تارنمای www.magiran.com.

نگاهی به بیست و پنجمین کنفرانس استراتژی‌های موفق صنعت فولاد

ترجمه: مهندس غلامرضا ترابی
(کارشناس ذوب آهن اصفهان)

بیست و پنجمین کنفرانس استراتژی های موفق فولاد با حضور نمایندگان شرکت های تولیدکننده فولاد در نیویورک امریکا برگزار شد و علیرغم بهبود ناچیز اقتصاد جهانی، نگرانی از قیمت بالای مواد خام، نقش کلیدی چین در صنعت و عدم رشد اشتغال نیروی کار محور مباحث بوده است.

اگر چه در کنفرانس سال گذشته تحت عنوان استراتژی های نجات دهنده فولاد بسیاری از مدیران شرکت های تولید کننده، نگران رکود اقتصادی بودند ولی کنفرانس اخیر در فضای امیدوارکننده برگزار شد و کارشناسانی که در پیش بینی بحران اقتصادی گذشته به ا شتباه برخورد کرده بودند در دفاع از تکرار اشتباهات دیگر مدعی بودند که برای ثابت نگه داشتن روند موجود تلاش باید کرد و الزامات نگهدارنده بایستی ادامه پیدا کند و رقبای جدید از چین به مبارزه دعوت شوند. اعتقاد کلی در سمینار ۲۰۱۱ این بود که تولیدکنندگان فولادی که وابسته به زیرساختار تجارت و مارک های صادراتی هستند ممکن است با مشکلاتی مواجه شوند ولی آن تولیدکنندگانی که محصولاتشان دارای شاخص های ارزش افزوده بوده، می توانستند صادرات خوب و مناسبی داشته باشند.

Peter و Kalis دو نفر از مدیران و پویاشناسی فولاد جهان که برگزار کننده کنفرانس بودند افزایش قیمت فولاد را به مانند یک راه آهن مرتفع و پر پیچ و خم تشریح نمودند.

Kalis در مورد انقلاب تکنولوژیکی در صنعت فولاد بیان داشت: «صنعت فولاد نمایشگر زبان آدمی است و تمایل به صنعتی جوانتر و پویاتر دارد» هر دو همکار نقش بحرانی مواد خام همچون سنگ آهن را به عنوان «نوزاد تازه در تشت حمام » تشریح کردند و نقش آن را برجسته نشان دادند. Kalis اظهار داشت که «تولید فولاد در چین هنگامی که قیمت سنگ آهن کاهش یابد، افت خواهد کرد».

در حالی که Kalis مواجه شدن با کاهش تولید فولاد در آمریکا، چین، هند، روسیه، اکراین و ژاپن را بیان می کرد، گفت که نشانگرهای میکرو و ماکروی چشمکزن، یک رکود در صنعت فولاد را احتمال می دهد.

قابلیت انعطاف پذیری و بهبودی:

Lakshmi Mittal رئیس CEO انتقال از رکود که به «زمستان



سیبری» شبیه می دانست به ظهور «بهار و شکوفایی» را نوید می داد و با تجسم اختلاف ناچیزی میان رشد بازارهای بیرون و اقتصاد توسعه یافته، گفت: «بازارهای توسعه یافته در مسیری سریع در حرکت اند در حالی که اقتصاد توسعه یافته در مسیری کند در حرکت است» وی همچنین کرد که رشد بالای چین یک مانعی در مقابل ترقی اقتصاد غربی ایجاد کرده است و با بیان اینکه بحران های سال پیش به صنعت آموخت که می بایست انعطاف پذیرتر باشد، گفت: پیش‌بینی می شود که رقابت قویتر خواهد شد اگرچه نوآوری امری مهم خواهد بود. او همچنین پیش بینی کرد که تنها شرکت های نوآور و خلاق استوار خواهند ماند.

وی از اقدامات مشترک با عربستان گزارش داد؛ درباره ارتباطش در عربستان توضیح داد و خاورمیانه را به عنوان یک سطح رشد بالاتر از گروه BRTC (برزیل ،روسیه ، هند و چین) برشمرد.

بحث آزاد

بحث آزاد با حضور نمایندگان شرکت های نیپون استیل ژاپن، CEO روسیه، گروه بازرگانی فولاد Essar هند، معادن AT هلند برگزار گردید. بحث از اتحادیه صنعت فولاد بین الملل شروع شد و نماینده نیپون استیل گفت که تولید خودرو در چین رشد سریع را با وقفه مواجه کرده است و امروزه تنها ۱۵ درصد از خودروهای جهان در ژاپن تولید می شوند. او افزود «اغلب ماشین‌ها خارج از ژاپن ساخته می شوند». شرکت نیپون به وسیله اقدام مشترکانه خودش مخصوصاً در ناحیه BRIC پهنای فعالیتش را در سطح جهانی گسترش داده است.

در برزیل نیپون با شریک محلی یک اقدام مشترکانه دارد. در چین یک اقدام مشترک با Baosteel صورت گرفته است و در چین نیز با دو گروه محلی دارای همکاری مشترک می باشد.

نماینده شرکت نیپون با تشریح استراتژی فولاد گفت که این شرکت برای گسترش عملکرد خود در آنسوی دریاها همکاری های مشترک را گسترش داده است . «همچنین نیپون استیل همواره در بخش فرآوری مواد اولیه سرمایه گذاری نموده است؛ او اظهار داشت: «به خاطر تولید بالاتر، قیمت های ما پایین مانده است و با بحران اقتصادی سال پیش تقاضای بهبودی فولاد از سال های قبل کندتر است. نماینده شرکت روسی نگران عدم ثبات منطقه اروپا (که بزرگترین بازار را در بر دارد) بود اما گفت به خاطر افزایش شهرنشینی، تقاضای فولاد افزایش و در استمرار آن افزایش تولید فولاد را به همراه داشته است. او حتی پیش بینی کرد که روسیه، برزیل و آمریکا تقاضاهای جدیدی برای فولاد خود خواهند داشت.

سرمایه‌گذاری معادن هندی

خبرنگار این گزارش نیز یک شانس برای صحبت کردن با سفیر هند داشت که او برای مدت کوتاهی بعد از بیست و پنجمین کنفرانس در نیویورک حضور داشت، ایشان درباره هند گفت: پیشرفت عمده‌ای در جذب سرمایه داران خارجی در بخش معادن از کانادا، آمریکا، استرالیا، انگلستان و آفریقای جنوبی به سبب تمایلات و انگیزه های جذب کننده از جانب سیاستگذاران معدن هند حاصل گردیده است.

هنگامی که از وی پرسیده شد که هند در مورد مشکلاتی که با شرکت معتبر فولاد کره جنوبی (پوسکو) که دارای پروژه ی Greenfield است ولی متاسفانه فاقد امکانات استخراج سنگ آهن می باشد چه خواهد کرد؟ پاسخ داد که پوسکو با مشکلات زمین و اراضی مواجه می باشند و به غیر از مشکلات زمینی، سایر شرکت های بین المللی هیچ مانع بزرگی نداشتند.





نماینـــده گروه بازرگانی روســـیه در بحث آزاد شـــرکت کرد و گفت که «ما قربانیان متحدســـازی در ســـایر صنایع هستیم» بسیاری از حاضرین تعجب شدند که آیا به طور کلی منظور وی به صنعت فولاد بر می گشت یا به طور خاص به شرکت خودش!
وی اظهار کرد که متحدسازی یک فرصت بوده است و نه استراتژی.
در ادامه گفت: بحران ۲۰۰۸ در صنعت، شانسی برای بازسازی فراهم کرد؛ رکود سال ۲۰۰۸ ادغام را کند ساخت به علت آنکه شرکت ها ترجیح دادند نقدینگی را از دســـت ندهند سریعترین رشد در آسیا ثبت گردید. او اصـــرار ورزید که ۱۰ تولیدکننده فولاد اصلی متحد شوند و از بزرگترین تولیدکنندگان مواد خام خریداری کنند.
ســـکوتی در سالن حکمفرما شـــد و چند نماینده لبخند ملیحی به این پیشـــنهاد زدند. نماینده معادن هلند نیز صنعت فولاد جهانی را تکه تکه شـــمرد و گفت ادغام هنوز برای قادرسازی تولیدکنندگان فـــولاد برای به دســـت آوردن تمامی نتایج کافی نیســـت وی بیان کـــرد :«به عنوان یک نتیجه، محدودیـــت های چین و حرکت کند هند برای صنعت سود کافی در برنداشته» متحدسازی معدن داران سنگ آهن خیلی بهتر از اتحاد تولیدکنندگان فولاد درمقابل رکود نتیجه می‌دهد.

قیمت گذاری موادخام

قیمت گذاری سنگ آهن و دسترسی به آن، تمرکز اصلی کنفرانس را به خود اختصاص داده بود. برخی از تولیدکنندگان فولاد گفتند کـــه آنها ســـابقاً مثل حالا با قیمت های ثابت ســـنگ‌آهن مواجه نشده بودند. نماینده شـــرکت فولاد John Surma us با ابراز تأثر گفت: قیمت های سنگ آهن و سوخت های متالورژیکی هم چنـــان افزایش می یابد. Surma بین موقعیت صنعت فولاد us و موقعیت مشـــابه اروپایی اش تفاوت هایی قائل شد. شرکت‌های us ســـنگ آهن تمام شده یا معادن سوخت متالورژیکی دارند در حالی که موقعیت های مشابه اروپایی شان وابسته به قراردادهایی برای سنگ آهن و سوخت می باشند.



بازاریابی آرام

نماینده شـــرکت ارسلورمیتال کانادا در مورد نیاز به مدیریت یک بازاریابی سطحی در صنعت فولاد آمریکا صحبت کرد و با توصیف شـــرکت خودش به عنوان یک شـــرکت جهانی گفت که عملیات بازاریابی در راه اســـت . وی به طور یقین اظهار داشـــت که موانع وجـــود دارند و مســـیر ناهموار اســـت اما ما در جـــاده بازاریابی قدم می گذاریم. شـــعار وی ارایه راه حـــل های برای همراهی با مشتریان بود.
Keith Busse ،رئیس ceo پویا شناسی فولاد، یک تولیدکننده محصـــولات فولاد کربنی بود که بیـــان کرد کارخانه وی از حالت رکود در فروش از ۸ بیلیون دلار در سال ۲۰۰۸ به ۴ بیلیون دلار در سال ۲۰۰۹ رنج می برد.
صنعت در حال حاضر، در جهت بهبود بهره وری است. وی افزود: پیش بینی می گردد تقاضا برای محصولات ســـاختمانی کم شود در حالی که قطعات ماشین آلات سنگین که همان کامیون ها و جرثقیل های SUV بوده با تمایل زیادی مواجه هستند و تقاضا برای فولاد ساختمانی همچنان با رکود و کسادی مواجه است.
وی متذکـــر شـــد" قدم گـــذاری از رکود به ســـمت بهبودی کند خواهد بود." آمریکا از صنعت اش محافظت می کند و یک رشـــد خوشـــایندی درآمریکا حاکم است. یکی از مدیران جهانی صنعت فولاد گفت که بخش ماشـــین سازی، یک بخش عمده بازار فولاد در حال رشد می باشد چون با هدف القاء موج اعتماد به مصرف کننده پی ریزی شده است. وی هشدار داد که در برابر رضایتمندی اقتصـــادی "اگرچه بهبـــودی ناچیزی به وجـــود آمده اســـت، اما نباید هیجان‌زده شـــویم، مـــا از زمان رکـــود و تنـــزل اقتصـــادی با بدترین پســـرفت مواجـــه شدیم".
دولتمـــردان بـــرای کارآفرینـــی بخـــش خصوصـــی مشـــکل به جـــود آورده اند و ما نیازمند خلق ۲۶ تا۲۹ میلیون فرصت کاری در ۳ یا ۴ سال آینـــده هســـتیم. ما بیـــش از تولیدمـــان هزینـــه مـــی کنیم و بایـــد بـــه اقتصـــاد بنیادین خوب گذشته بازگردیم.

جایزه Willy Korf

استفان ســـندلوبس، یک محقق کارخانه سازی فولاد در مؤسسه ماکـــس پلانک آلمان نامـــزد یازدهمین جایزه کـــروف بود. وی مطالعاتـــی بـــرای اســـتفاده از روش اندازه گیـــری آنالیز گازهای متالـــورژی انجام داد که با ابداع این شـــیوه انـــدازه گیری گازها

سریعترو با مصرف کمتر مواد خام و انرژی انجام می گردد.
ســندلوبس تحقیق اش را در موسسه متالورژی دانشگاه صنعتی Aachen انجام داد و در این رابطه گفت : واضح است که صنعت با مؤسسات تحقیقاتی بسیار نزدیک است چرا که تحقیقات برای بهبود و خلق نوآوری مهم و ابزاری برای تولید می باشد.

اقتصاد آسیب پذیر

John، مدیر گروه صنعت فلز Accentur درمورد بازگشت بازار فولاد گفت: همچنان در مراحل اولیه ی یک اقتصاد آســیب پذیر و سرگردان قرار داریم. بااینکه، پیشرفت چشمگیری در برخی از موارد داشــته ایم که جزئی بوده اند امــا فکر نمی کنم دارای نیروی حرکت دهنده آنــی (که قادر بــه تحریک یک تقاضای قوی و ماندنی باشد) باشیم.
بخــش عمــده تولیــد در یک ســاختار بدی به ســر مــی برد. یک شــاخص آن بخش خانه ســازی است. یک نیــاز و تقاضای بزرگی برای زیرسازی است،گرچه حــدود ۸۰۰ بیلیــون دلار صرف پروژه‌هایی شــده که منجر به افزایــش تقاضای فولاد خواهد شد.
وی بــا chindia (رســانه ی ترکیبــی چیــن وهند) صحبــت کرد و هنــد را به عنــوان یکــی از بزرگترین بازارهایی که تقاضاهایشان از ســال ۲۰۰۹ اضافه شد، برشمرد.



کمک کند اما قیمت محصولات چینی را برای خریداران آمریکایی بالاتر می برد. این در حالی اســت که کمک هزینه صادرات چین تولیدکنندگان آمریکایی را در رکود و خسران قرار داده است.
یکی از متخصصین صنعت شانگهای اظهار داشت که دولتمردان چینی به رشد ســریع صنعت فولاد و آفرینش ظرفیت های مازاد علاقه ای ندارد. وی اشاره کرد به خاطرداشته باشید چین فولاد را تا ۲۰۰۶وارد می کرد و شــروع به صادرات فولاد بعد از این تاریخ شروع شد.
وی گفــت که مصرف فولاد چین که یک فاکتور عمده در عرضه و تقاضای جهانی است به ارز وابسته است.

چین

یکی از کارشناســان معتقد است که رشــد چین به علت افزایش سرمایه گذاری زیرساختاری است.
همچنیــن یک انگیزه ای از تقاضای محلی برای مصرف کنندگان دیرینه وجود دارد. ســندلوبس افزود: چین یک اســتراتژی که در صنعت فولاد سودآورســت را تعقیب و دنبــال می کند. حتی اگر برخی از متخصصین آســیایی اظهار کنند که دولتمردان چینی با صنعت فولاد چین مانند "کودک نوپا" به سبب مشکلاتی که ایجاد کرده است برخورد کنند.
"چینی ها می خواهند که صنعت فولاد را به راه درست و مشخص پیــش ببرند."در را بطه با دســتکاری کردن پــول رایج چین، یک رسم و عادت دیرینه در میان تولید کنندگان فولاد نیز مورد بحث قرارگرفت. صنعت فولاد آمریکا از چین خواســت به بررســی پول رایج شــان بپردازد و اجازه بدهد که پول رایج آزاد شــود. تصمیم پکــن در اجاره دادن به آزاد شــدن هرچه بیشــتر پــول رایج اش می‌تواند به شرکت های آمریکایی در فروش محصولاتشان در چین

حفظ محیط زیســت نیز یک موضوع مهم در چین است که تحت فشــار برای کاهش دادن قراضه ها است. چین دارای قوانینی برای حفظ محیط زیست است. کارخانجاتی که از قوانین محیط زیست تبعیت نمی کنند از کار متوقف می شوند.
در ضمن، در ارتباط با این موضوع که چین محصولاتش را در بازار امریکا به قیمت خیلی ارزان می فروشد، نماینده چین این اتهام را رد کرد و گفت: چین محصولاتش را ارزان نمی فروشد.

معرفی سیستم خنک‌سازی غبارگیر کوره قوس الکتریکی با روش خنک‌سازی آنی(HTQ[1])

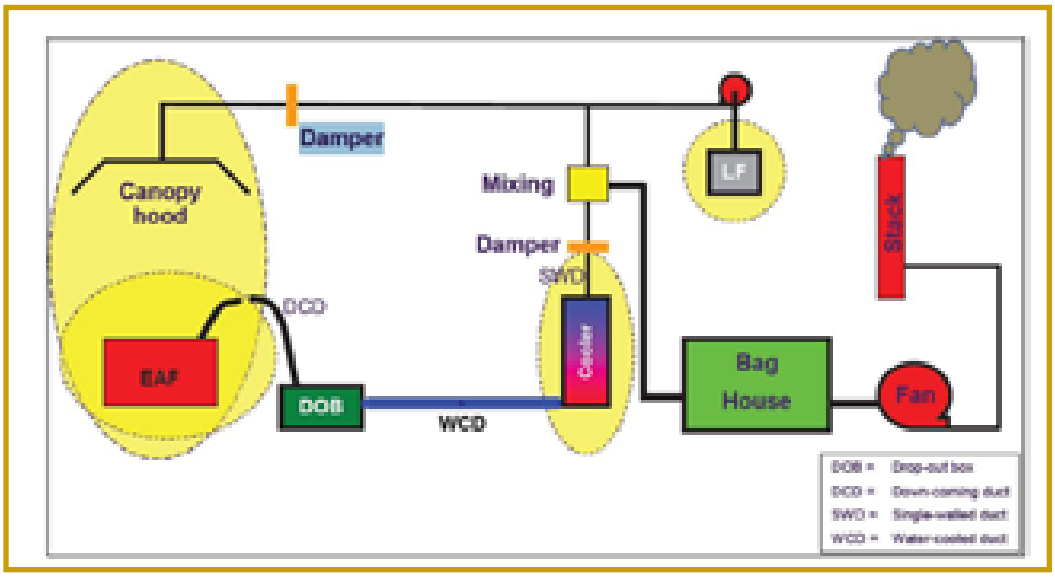
علیرضا باستانی کیا
(کارشناس شرکت مهندسی آسین فولاد)



افزایش روزافزون رقابت در بازار جهانی فولاد، تولیدکنندگان را به سمت بهبود شرایط تولید پیش میبرد. سیستم های غبارگیر علاوه بر کاهش در سرمایه گذاری اولیه، سهم مهمی در کاهش هزینه های کارکردی واحد دارند که طبیعتاً در توان رقابتی واحد های تولیدی و نیز واحدهای در دست احداث اثر گذار است.

بر اســاس ســند چشم‌انداز بیست ساله، تولید فولاد در ایران باید تا پایان برنامه چهارم توسعه، به ۲۸/۹ میلیون تن در سال برسد که اجرای طرح‌های هشتگانه فولاد در کشور نیز در همین راستا است. همزمان با احداث واحدهای جدید و اجرای طرح های توسعه برای پلنت های موجود، آشــنایی با سیســتم های روز صنعت فولاد جهان و مزایا و معایب آن ها می‌تواند باعث افزایش بازدهی و کاهش هزینه‌های ایجاد و نگهداری واحدهای فولادسازی شود. در این مقاله سعی شده است سیستم غبارگیر کوره ذوب با خنکساز آنی معرفی شده و مزایا و معایب آن نسبت به سیستم‌های مرسوم[2] بررسی شود.

این سیستم که برای اولین بار در سال ۱۹۹۰ توسط شرکت BSE[۳] آلمان ابداع شد، در چند سال اخیر به شدت مورد توجه قرار گرفته است، به طوری که در ۵ سال گذشته این شرکت در بیش از ۳۰ واحد مختلف طرح خنک سازی آنی را اجرا نموده است. شکل ۱ اجزای مختلف یک سیستم غبارگیر را نمایش می‌دهد:



شکل ۱ـ کلیات سیستم غبارگیر واحد ذوب

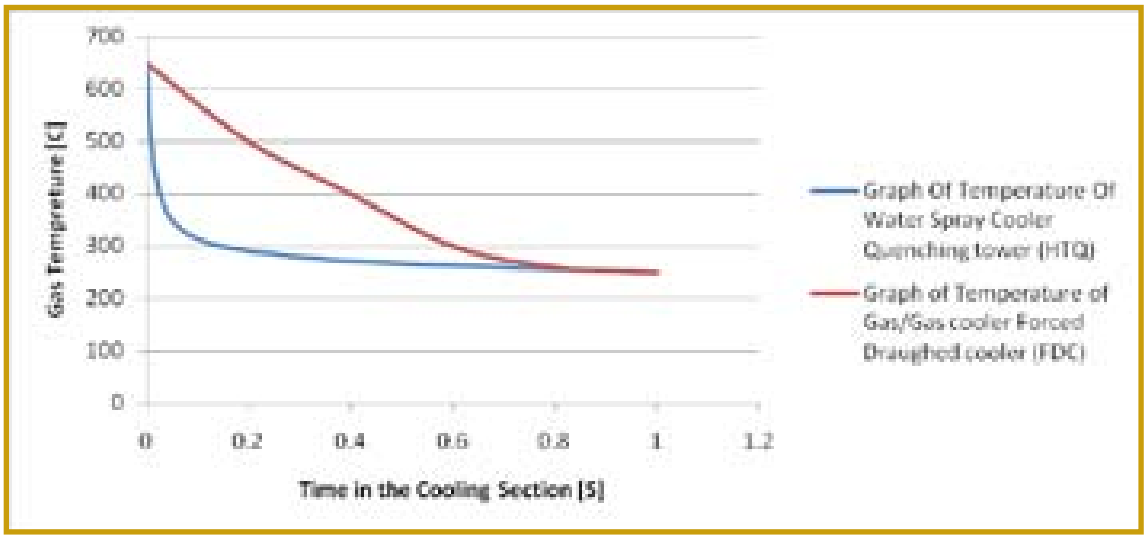
همان طور که در شکل مشخص است، غبار خروجی از کوره که بالاترین دما را در مقایسه با غبار سایر قسمت ها دارد، پس از عبور از داکت‌های آبگرد وارد محفظه احتراق[۴] شـده و علاوه بر سـوختن ترکیبات فعال آن نظیر مونوکسید کربن، ذرات بزرگ جریان در این محفظه نشست می‌کنند. پس از عبور از این قسمت، جریان گاز در کولر خنک می‌شود تا پس از اختلاط با غبار سقف، دمای مناسبی جهت ورود به غبارگیر پارچه‌ایی را دارا باشد. تفاوت اصلی بین سیستم‌های مرسوم و سیستم خنکسازی آنی در قسمت کولر است. تصویر-۲ نمای محل قرارگیری نازل های پاشش آب سیستم خنک کننده آنی است.



شکل۲ ـ نمای نازل های پاشش آب سیستم خنک کننده آنی

همان طور که اشاره شد، تفاوت اصلی سیستم خنک سازی آنی (HTQ) ناشی از نحوه خنک کردن جریان غبار می‌باشد. در این سیستم به جای استفاده از جابجایی آزاد یا اجباری هوا در کولر های مرسوم، آب دورریز از قسمت های مختلف پلنت جمع‌آوری شده و مستقیماً به داخل جریان غبار در تجهیزی به نام برج خنک سازی آنی تزریق می‌شود. انتقال حرارت مستقیم بین این دو جریان، سبب تبخیر آب و کاهش آنی

دمای جریان غبار می‌شود. شکل تفاوت سرعت خنک شدن گاز را در سیستم‌های مرسوم و HTQ نشان می‌دهد.



شکل ۳ ـ مقایسه سرعت سرد شدن جریان غبار FDC و HTQ

صرفه جویی در طول داکت آبگرد استفاده شده در سیستم غبارگیر، از مزایای مهم این سیستم است زیرا جریان گاز در خروج از برج سیستم خنک سازی آنی به C^{o} ۲۵۰رسیده و دیگر نیازی به استفاده از داکت‌های آبگرد نیست. سرد شدن سریع جریان گاز در این سیستم باعث کاهش شدید تشکیل ترکیبات فعال حاوی سولفور، نظیر دیوکسین‌ها[۵] و فوران‌ها[۶] در جریان خروجی می‌شود. نکته قابل توجه در مورد آب مورد نیاز سیستم این است که نیازی به مشخصات خاص از جهت میزان سختی، املاح و غیره ندارد و هرگونه پسآب صنعتی (مانند پساب ماشین ریخته گری) تنها با عبور از فیلتر فیزیکی قابل استفاده است. این مشخصه باعث شده است تا این سیستم حتی در مکان های خشک مورد استفاده قرارگیرد زیرا هزینه های واحد را جهت تصفیه پساب کاهش میدهد.

میزان مواد آلاینده شیمیایی در خروجی سیستم‌های HTQ تا نود درصد نسبت به سیستم‌های مرسوم کاهش یافته است که با سخت‌تر شدن حدود استانداردهای میزان مجاز مواد شیمیایی در خروجی دودکش‌ها، نیاز به این سیستم بیش از پیش احساس می‌شود.

در این سیستم قبل از تزریق آب به وسیله نازلها، آن را با جریان هوای پرفشار اتمیزه میکنند. این کار باعث میشود قطرات آب بسیار کوچک شـــده و ضمن افزایش چشـــمگیر ســـطح انتقال حرارت، به راحتی همراه با جریان گاز به ســـمت بالا حرکت کنند. شکل ۴ نمونهای از برج خنک‌سازی آنی را نمایش میدهد.



شکل ۴ ـ (سمت راست) نمونه ای از نازل پاشش آب (سمت چپ) نمونهای از برج HTQ

طراحی محفظه از نظر ابعاد هندسی، دبی آب ورودی، ارتفاع و جهت‌گیری نازل‌ها به گونه‌ای است که در خروجی برج، آب در فاز مایع در جریان گاز نیست و رطوبت نسبی جریان غبار در حدود ده درصد است.

مسأله میزان مصرف انرژی هر واحد صنعتی همواره از مسایل چالش برانگیز است که در صنایع انرژی‌بر مانند فولاد این مسأله نمود بیشتری دارد. در ایران نیز در صورت اجرای طرح دولت مبنی بر حذف یارانه ها از قیمت انرژی مورد استفاده در صنایع، توجه به این مسأله بیش از پیش خواهد شد. از آن جایی که میزان افت فشار جریان غبار در این سیستم به دلیل کاهش طول داکت و نیز حذف کولر جریان طبیعی کاهش یافته است، می‌توان از فن های کوچکتری برای سیستم غبارگیر استفاده کرد که علاوه بر کاهش مصرف انرژی فرآیند، سرمایه گذاری اولیه ایجاد سیستم غبارگیر نیز کاهش می‌یابد. کاهش افت فشار از طرف دیگر زمینه انعطاف‌پذیری این سیستم نسبت به دبی عبوری را نیز فراهم می‌کند.

در سیستم های مرسوم، در صورت افزایش ظرفیت کوره و در نتیجه افزایش دبی غبار خروجی از آن، تقریباً تمامی اجزای غبارگیر باید تعویض شوند. ولی در این سیستم تنها با اضافه کردن یک ردیف نازل در داخل برج HTQ می‌توان سیستم غبارگیر را با ظرفیت جدید هماهنگ نمود. به عنوان نمونه در سال ۲۰۰۵ واحد فولاد SEAH کره جنوبی که دارای دو کوره قوس ۸۰ تن است، با اصلاح روش شارژ مواد و انرژی شیمیایی کوره، موفق به افزایش ظرفیت تولید شد. همزمان با این افزایش تولید، سیستم غبارگیر قدیمی که شامل داکت های آبگرد طویل و خنک کننده گاز با فن تقویتی بود، دیگر جوابگوی غبار حاصل از این میزان تولید نبوده و به طور مداوم با مشکلاتی از قبیل آسیب داکت‌های آبگرد، عدم ظرفیت کافی فن‌ها و جمع شدن ذرات غبار در داخل داکت ها مواجه می‌شدند. پس از نصب سیستم HTQ توسط شرکت BSE برای این دو کوره علاوه بر حذف فن‌های تقویت کننده و کاهش مصرف برق، بازدهی و کارکرد فیلترها نیز بهبود یافت.

در هر واحد صنعتی حجم زیادی از مواد خام اولیه، در طول پروسه، تبدیل به مواد دورریز می‌شوند. در نتیجه هزینه اولیه‌ای که برای این مواد شده‌است، به هدر می‌رود. در اکثر موارد حتی دفع این ضایعات مستلزم انجام مراحلی است که هزینه‌هایی را برای تولیدکننده به دنبال دارد. از این رو استفاده بهینه از این مواد، همواره می‌تواند مورد توجه قرار بگیرد. آب مورد استفاده در سیستم HTQ، از آبهای دورریز پلنت تأمین می‌شود. به عنوان مثال آب موجود در حوضچه[۷] برج های خنک کن و یا آب مورد استفاده در خنک‌کاری ریخته‌گری پیوسته می‌تواند پس از یک مرحله فیلتراسیون در این قسمت مورد استفاده قرار گیرند. آب استفاده شده در برج در نهایت تبخیر شده و همراه با جریان هوا به بیرون تخلیه می‌شود. جدول۱- نشان دهنده مزیت های روش خنک سازی آنی است.

جدول۱- مزیت های روش خنک سازی آنی

حذف کولر
کارکرد بهتر فیلتر
کاهش هزینه سرمایه گذاری
کاهش تعمیرات و نگهداری
عدم نیاز به آب با کیفیت بالا
کاهش داکت آبگرد
کاهش افت فشار در سیستم انتقال غبار
راه حل اقتصادی برای جلوگیری از تولید مواد سرطان زا (دی اکسین و فوران)
عدم نشست غبار در داکتها (جلوگیری از نشست غبار در داکتها)
کاهش هزینه کارکرد (به علت کاهش افت فشار و در نتیجه آن کاهش توان مصرفی فن)
انعطاف پذیری بالا (برای افزایش ظرفیت سیستم غبارگیر میتوان تعداد نازلهای سیستم را افزایش داد)

امید است حال که دانش طراحی و استفاده از این سیستم در داخل کشور ایجاد شده است، با استفاده از آن در پلنت های موجود و در حال ساخت، علاوه بر کاهش هزینه ها و بهبود بازده پلنت، قدم بزرگی برای کاهش آلودگی هوا در مناطق صنعتی برداشته شود.

۱. High Temperature Quenching
۲. Forced Draught Gas Cooler (FDC)
۳. Badische Stahl Engineering GmbH
۴. Combustion Chamber(Settling Chamber)
۵. PCDD(Poly Chlorined Dibenzo Dioxin)+
۶. PCDF(Poly Chlorined Dibenzo Furans)
۷. Basin

ایمان سلیمانی

در فینال لیگ قهرمانان:

ذوب آهن؛ نایب قهرمان آسیا

با امسال ۱۸ سال است که از آخرین قهرمانی ایران در جام باشگاه های آسیا می گذرد.
یک فصل رقابت فشـرده و از پیشـی گرفتن از تیـم های مدعی و قدرتمند قاره که از دانش بهترین مربیان خارجی بهره می بردند، باعث شد تا ذوب آهن اصفهان با شایستگی گام به بازی فینال لیگ قهرمانان آسـیا بگذارد و ظهر روز شنبه ۲۲ آبان ماه ۱۳۸۹ با امیدی فراوان به مصاف حریف کره ای اش، سئونگ نام برود.
در شرایطی که همه اهالی فوتبال با نمایش هایی که از منصور ابراهیم زاده دیده بودند، امیدوارانه از قهرمانی این تیم صحبت می کردند، این مربی و شاگردانش حریف تیم کره ای نشدند تا بار دیگر فوتبال ایران و این بار ذوب آهن به نایب قهرمانی بسنده کرده و لقب قهرمان نایب قهرمان را به خود اختصاص دهد. ابراهیم زاده یک بار دیگر در گام آخر برای بوسه زدن بر جام کم آورد تا سنت دوم شدن های او ادامه داشته باشد و تیم او در صحنه بین المللی هم به نایب قهرمانی بسنده کند.

در بازی آخر، مدافعان ذوب آهن که همواره نقطه قوت تیم محسوب می شـدند، به پاشنه آشـیل ذوب آهن تبدیل شـده و روی هر سه گل کـره‌ای ها مقصر بودند تا دومین نماینـده اصفهانی و از خانواده فولادی‌های شهر اصفهان در سفر به توکیو ناکام مانده و از رسیدن به جام باشگاه های جهان و بزرگترین افتخارش در آسیا باز بماند.
در ایـن دیدار که از سـاعت ۱۳:۳۰ دقیقه به وقت تهران آغاز شـد، بازیکنان دو تیم با روحیه ای بالا وارد زمین شده بودند و مشخص بود که از همان ابتدا قصد دارند با در اختیار گرفتن توپ و میدان، بازی را از چنگ حریف خارج سازند.
در ورزشگاه ملی توکیو بالغ بر ۳۰ هزار تماشاگر برای دیدن این دیدار آمده بود که در میان آنان ایرانیان با حدود ده هزار نفری که بودند به راحتی از پس سر و صدای تماشاگران کره ای که حدود ۱۶ هزار نفر از آن ها از کره به ژاپن آمده بودند، بر نمی آمدند. اما در میدان نیز این کره ای ها بودند که با دوندگی های بی امانشـان توان مدافعان ذوب



انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، کسب مقام نایب قهرمانی آسیا را به مدیریت و پرسنل مجموعه ذوب آهن اصفهان تبریک عرض می کند.

آهن را بریده بودند و مجال فکر کردن و بازی سازی به آن ها را نمی دادند. تا اینکه این همه دوندگی در دقیقه ۲۸ بازی به نتیجه رسید و کره ای ها از روی یک پرتاب اوت به اولین گل خود دست یافتند. پس از آن بود که دیگر یاران ذوب آهن به فکر افتادند که باید بازی را از حریف پس بگیرند و سعی کردند تا با راهنمایی های ابراهیم زاده بازی را در اختیار بگیرند و تا اندازه ای نیز موفق به انجام این کار شدند؛ اما زمان بازی در یک نیمه ۴۵ دقیقه بیشتر نبوده و داور اجازه نداد تا ذوبی‌ها در نیمه اول به نتیجه ای دست یابند.

نیمه دوم، نیمه مربی ها بود و با شناختی که همگان از ابراهیم زاده داشتند، این انتظار می رفت تا با شروع نیمه دوم شاهد طوفانی از حملات ذوبی ها باشیم اما باز هم این دوندگی و هوشیاری کره ای‌ها بود که عرصه را برای خودنمایی بازیکنان ذوب آهن تنگ می کرد. دقیقه ۵۳ و باز هم اشتباهی دیگر از سوی مدافعان ذوب آهن. این بار نوبت به شاهین خیری رسیده بود تا روی ارسال یک ضربه کرنر اشتباه کرده و باعث رسیدن توپ به سر دیگر بازیکن کره شده و او با خیال راحت دروازه بدون دروازه بان را باز کرد.

هر چه ذوبی ها تلاش می کردند کمتر نتیجه می گرفتند تا بالاخره در دقیقه ۶۷ این محمد رضا خلعتبری بود که از توپ برگشتی کاسترو نهایت استفاده را برد و با یک ضربه سر زیبا دروازه سئونگ نام را گشود. امید به اردوی ذوب آهن باز گشته بود. ابراهیم زاده دست به تعویض‌هایش زد تا خون تازه ای را به بدنه تیم تزریق کند. همه چیز خوب پیش می رفت جز باز شدن دروازه کره. و دقیقه ۸۳ آب سردی بود که بر آتش کوره ذوب آهن ریخته شد و این کره ای ها بودند که باز هم روی اشتباهات تمام نشدنی ذوبی ها خود را با شهاب گردان تک به تک یافته و برای سومین بار دروازه ذوب آهن را گشودند.

ذوب آهن نتیجه بازی را واگذار کرد. فرشید طالبی که کاندیدای کسب بهترین بازیکن آسیا بود، از کسب این عنوان باز ماند. ذوب آهنی که در طول این بازی ها و در طی ۹۹۰ دقیقه تنها ۵ گل خورده بود در ۹۰ دقیقه سه بار دروازه خود را باز شده می دید. ضرر ۷۵۰ هزار دلاری ذوب آهن به دلیل باز ماندن از کسب جایزه ۱/۵ میلیون دلاری قهرمان.

" علت از دست رفتن جام قهرمانی، اشتباهاتی بود که بازیکنان ذوب آهن مرتکب شدند، هر چند توانستند فوتبال قابل قبولی را رائه کنند اما متاسفانه روی دو ضربه ایستگاهی اشتباهاتی داشتیم و این در حالی بود که قبل از شروع مسابقات روی همین مورد به اندازه کافی تمرکز و تمرین کرده بودیم".

سر مربی ذوب آهن با بیان این مطلب در کنفرانس مطبوعاتی پایان لیگ قهرمانان آسیا گفت: "البته قبل از همه این حرف ها باید قهرمانی سئونگ نام را در فینال به کره ای ها تبریک بگوییم".

او با تأکید روی این مورد که زندگی هم چنان ادامه دارد، افزود: نماینده ایران در فصل آتی لیگ قهرمانان آسیا هم هستیم. برای آن فصل نیز برنامه ریزی می کنیم و سعی خواهیم داشت تا اشتباهاتی را که در دوره اخیر داشتیم سال بعد تکرار نشود. او همچنین به دفاع از بازیکنان خود پرداخته و گفت که بر خلاف تصور برخی‌ها بازیکنان من پس از برد در برابر الهلال عربستان به هیچ عنوان بی انگیزه نشده بودند و باید بگوییم که تلاش آن ها در فینال نیز حاکی از این مدعاست.

ابراهیم زاده در زمان ترک سالن رو به سر مربی سئونگ نام گفت:" برای فصل بعد لیگ قهرمانان بیشتر تلاش خواهیم کرد".



مقایسه عملکرد تولید بخش دولتی
در هفت ماهه ابتدای سال ۱۳۸۹ نسبت به مدت مشابه سال ۱۳۸۸

محصولات نهایی — واحد: تن

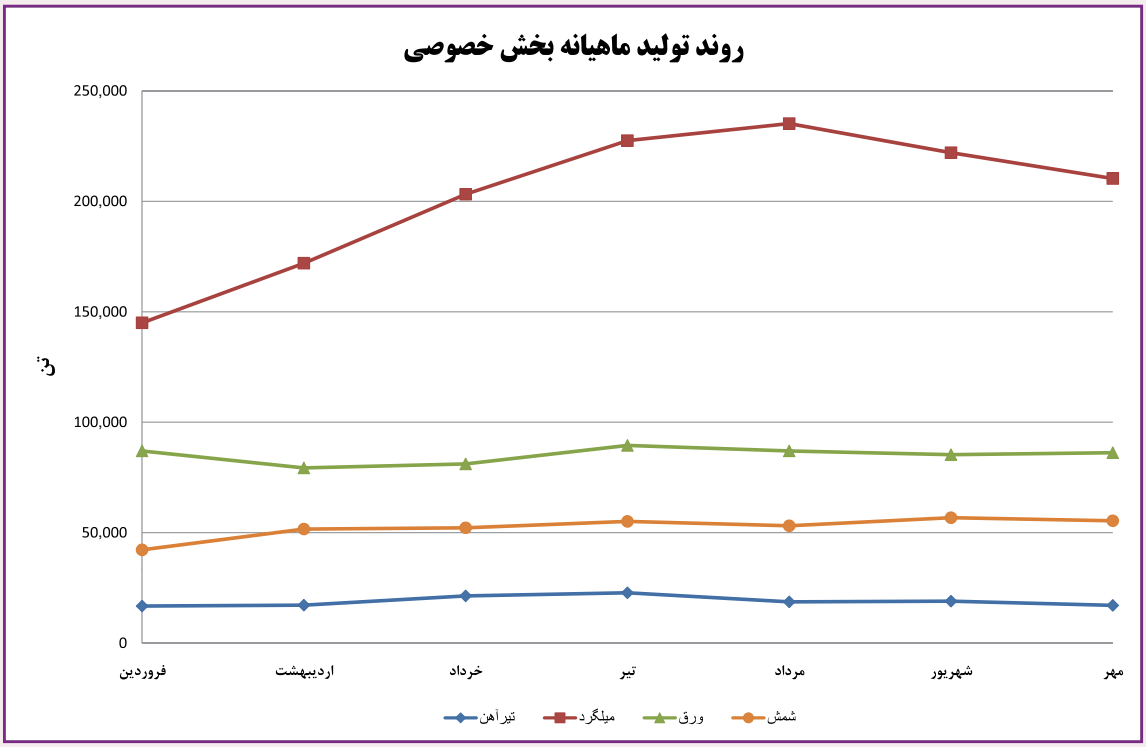
محصولات	هفت ماهه ابتدای سال ۱۳۸۹	هفت ماهه ابتدای سال ۱۳۸۸	درصد رشد هفت ماهه ابتدای سال ۸۹ نسبت به سال ۸۸
تیرآهن	۱.۱۴۶.۱۴۹	۱.۱۰۰.۶۲۷	٪۴
میلگرد	۱.۸۴۹.۸۱۵	۱.۷۷۱.۰۲۳	٪۴
مجموع مقاطع طویل	۲.۹۹۵.۹۶۴	۲.۸۷۱.۶۵۰	٪۴
ورق گرم	۳.۲۶۵.۶۰۵	۲.۸۴۹.۳۹۲	٪۱۳
سایر محصولات	۲۶۵.۰۹۴	۱۰۳.۲۰۱	٪۶
مجموع محصولات نهایی	۶.۵۲۶.۶۶۳	۵.۸۲۴.۲۴۳	٪۱۲

فولاد خام — واحد: تن

محصولات	هفت ماهه ابتدای سال ۱۳۸۹	هفت ماهه ابتدای سال ۱۳۸۸	درصد رشد هفت ماهه ابتدای سال ۸۹ نسبت به سال ۸۸
بیلت	۵۳۱.۳۰۸	۷۱۰.۱۳۷	٪۲۵
بلوم	۲.۴۵۷.۶۴۷	۲.۱۶۹.۷۶۵	٪۱۳
اسلب	۳.۵۸۳.۳۴۴	۳.۲۹۰.۲۱۹	-٪۸
مجموع فولاد خام	۶.۵۷۲.۲۹۹	۷.۱۷۰.۱۲۱	٪۸

تولید ماهیانه فولاد خام و محصولات فولادی در بخش خصوصی - سال ۱۳۸۹

	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	مجموع
تیرآهن	۱۴,۸۰۰	۱۷,۶۰۰	۲۱,۲۰۰	۲۲,۸۰۰	۱۸,۲۰۰	۱۶,۰۰۰	۱۷,۶۰۰	۱۲۳,۰۰۰
میلگرد	۱۸۵,۰۰۰	۱۷۲,۰۰۰	۲۰۳,۲۰۰	۲۲۹,۵۰۰	۲۲۵,۲۰۰	۲۲۲,۰۰۰	۲۰۰,۴۲۰	۱,۴۱۵,۶۲۰
ورق	۸۶,۰۰۰	۷۹,۲۰۰	۸۱,۱۲۵	۸۹,۵۰۰	۸۶,۰۰۰	۸۵,۲۰۰	۸۶,۲۰۰	۵۹۵,۴۲۵
سایر محصولات	۲۲,۰۰۰	۵۴,۵۰۰	۵۴,۲۰۰	۶۲,۲۲۰	۶۸,۰۰۰	۶۲,۲۲۰	۶۵,۲۵۰	۴۱۸,۲۰۰
جمع کل محصولات فولادی	۲۶۰,۸۰۰	۳۲۲,۰۰۰	۳۶۲,۰۲۵	۴۰۸,۰۲۰	۴۰۰,۸۰۰	۴۲۶,۰۲۰	۳۷۸,۹۲۰	۲,۶۶۰,۳۲۵
شمش	۲۲,۲۲۰	۵۱,۶۲۹	۵۲,۲۱۵	۵۵,۱۲۲	۵۳,۱۲۰	۵۴,۸۰۰	۵۵,۲۰۰	۲۲۴,۵۲۷

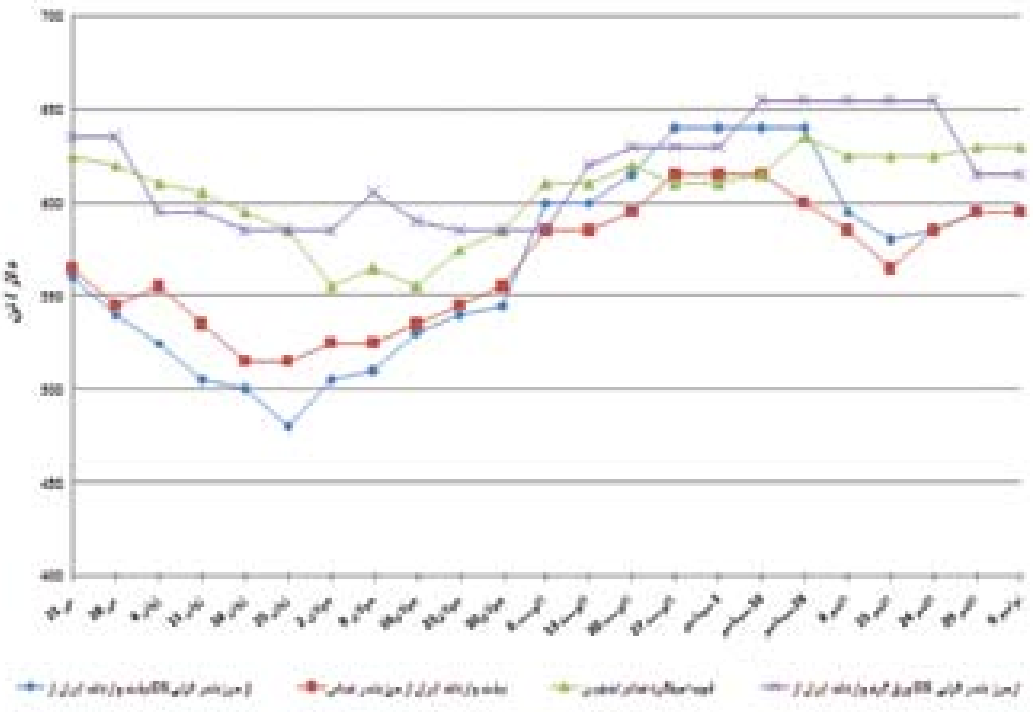


صادرات ماهیانه کارخانجات دولتی - سال ۱۳۸۹

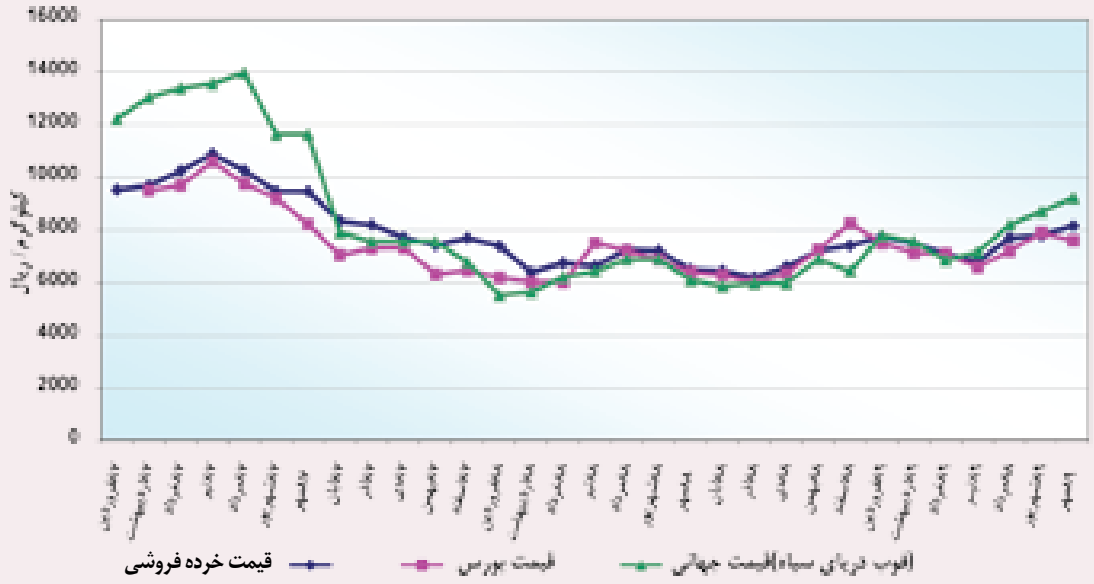
ردیف	شرح	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	جمع کل
۱	تیرآهن	۱،۵۰۸	۱۲۱	۰	۱،۲۸۸	۱،۲۸۸	۲۹۱	۲۷۴	۴،۸۷۴
۲	میلگرد	۲،۲۶۹	۲،۴۲۲	۲،۱۷۰	۳،۶۲۰	۱،۳۱۶	۵،۰۹۲	۲،۶۲۸	۱۷،۵۱۹
جمع مقاطع طویل		۳،۷۷۷	۲،۸۴۳	۲،۱۷۰	۴،۹۲۸	۲،۸۸۴	۵،۵۸۸	۵،۶۱۲	۲۲،۳۹۰
۵	ورق گرم	۲،۷۴۲	۳،۵۱۱	۱،۵۴۲	۱،۱۹۰	۵،۲۲۹	۱۱،۰۱۹	۱۸،۸۰۶	۴۸،۱۷۰
۶	کلاف گرم	۲۵،۹۲۷	۲۲،۸۹۰	۸،۲۰۸	۱۲،۲۲۵	۱۲،۱۷۵	۲۱،۲۸۸	۲۱،۸۴۲	۱۲۰،۲۳۶
۷	کلاف سرد	۹،۲۲۲	۳،۵۹۴	۳،۲۲۷	۰	۵۱۲	۵۱۲	۰	۱۲،۳۸۷
مجموع محصولات تخت		۳۲،۱۴۲	۶۵،۵۵۶	۱۴،۱۸۸	۱۷،۰۰۱	۲۲،۰۹۴	۳۲،۰۶۹	۳۲،۸۶۰	۲۲۸،۸۸۲
مجموع محصولات نهایی		۳۸،۱۹۰	۶۸،۳۹۹	۱۵،۳۵۸	۲۱،۹۲۹	۲۶،۲۸۶	۳۸،۶۵۷	۳۸،۹۷۲	۲۵۷،۲۲۲
۱	بیلت	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲	بلوم	۹،۵۶۲	۲۵،۰۷۷	۹،۷۵۵	۰	۰	۰	۰	۵۴،۳۹۶
۳	اسلب	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۴	تحویل و بار	۱۰،۱۹۲	۰	۰	۰	۱۰،۰۹۲	۰	۱۰،۱۱۸	۳۰،۳۵۵
مجموع فولاد خام		۱۹،۷۵۷	۲۵،۰۷۷	۹،۷۵۵	۰	۱۰،۰۹۲	۰	۱۰،۱۱۸	۸۴،۳۵۱

واحد: تن

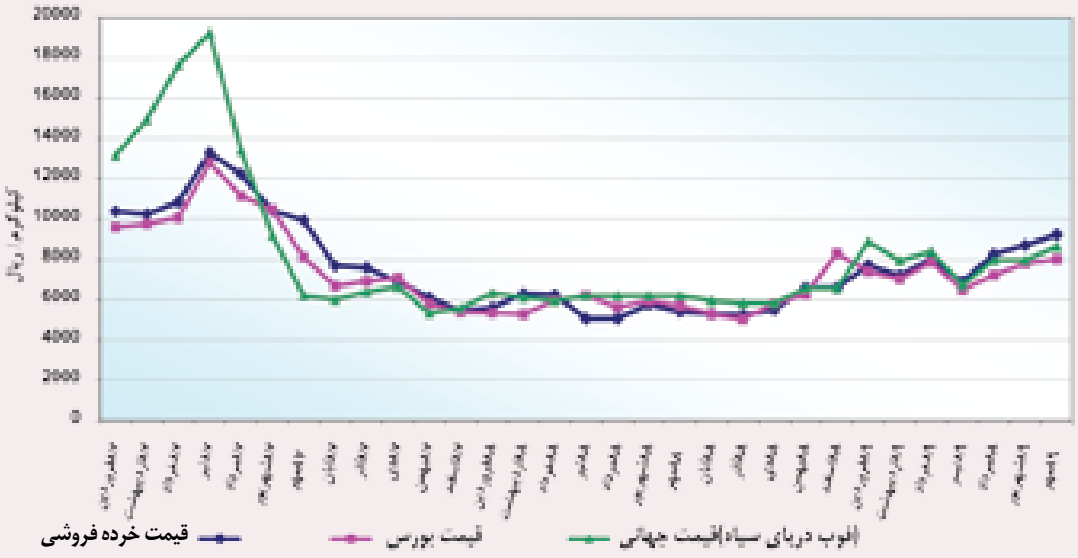
تغییرات قیمت در بازار جهانی



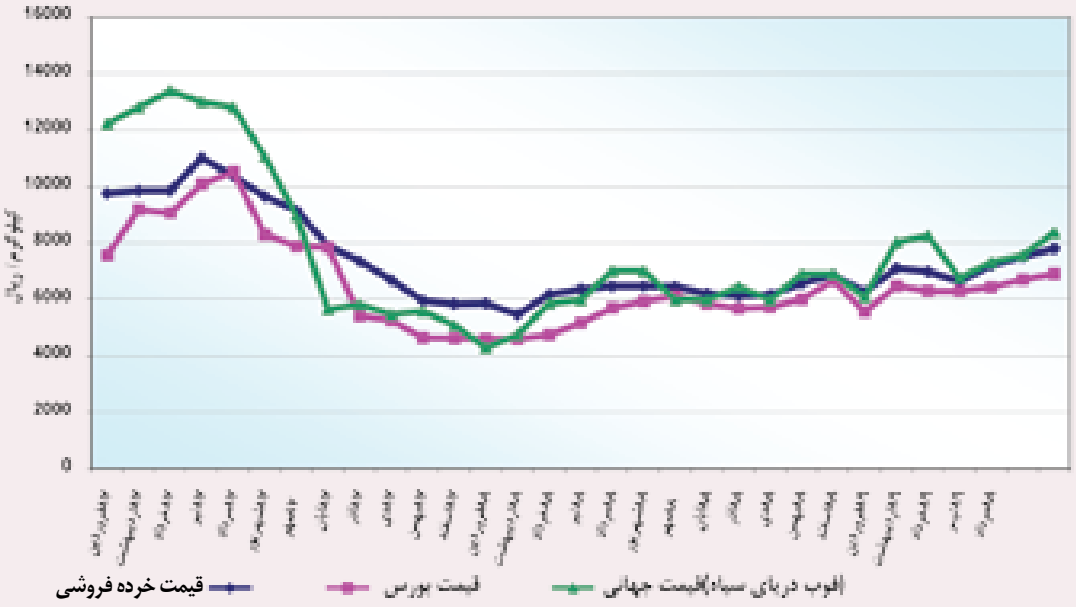
روند قیمت داخلی، بورس و قیمت جهانی تیرآهن طی سالهای ۸۷ تا ۸۹



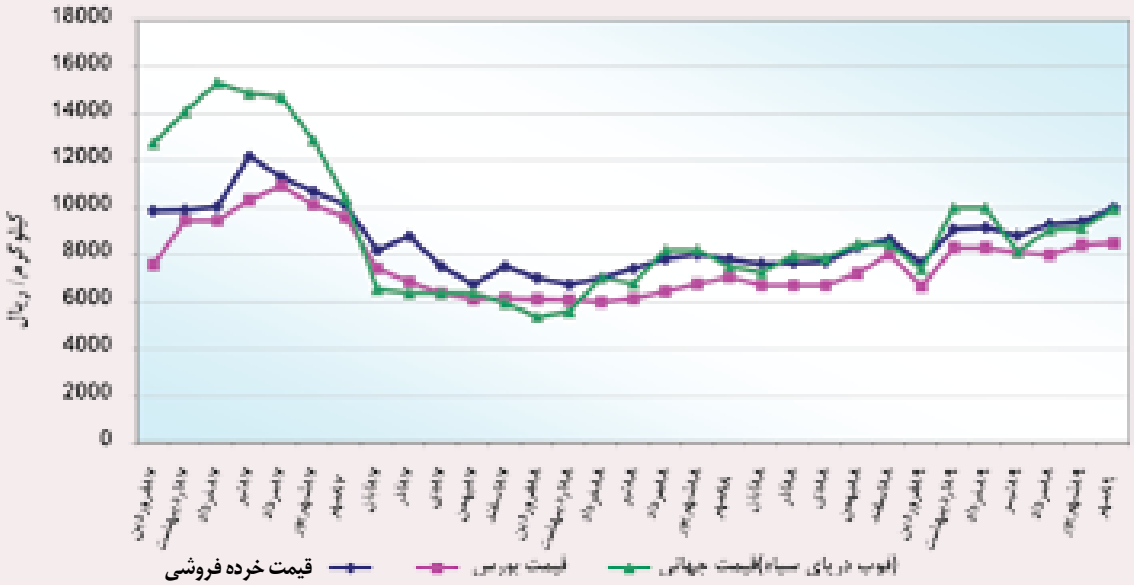
روند قیمت داخلی، بورس و قیمت جهانی میلگرد طی سالهای ۸۷ تا ۸۹



روند قیمت داخلی، بورس و قیمت جهانی ورق گرم طی سالهای ۸۷ تا ۸۹



روند قیمت داخلی، بورس و قیمت جهانی ورق سرد طی سالهای ۸۷ تا ۸۹



زهرا رضادوست

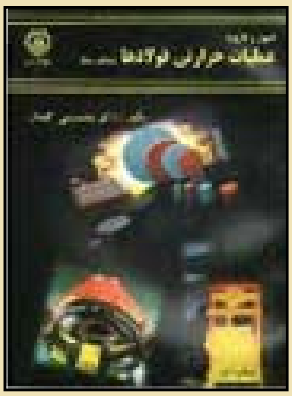
معرفی کتاب

اصول و کاربرد عملیات حرارتی فولادها

نویسنده: محمدعلی گلعذار

ناشر: دانشگاه صنعتی اصفهان

کتاب «اصول و کاربرد عملیات حرارتی فولادها» در ۱۴ فصل به بررسی و تشریح فرایندهای مختلف عملیات حرارتی پرداخته است. علاوه بر این، بر جنبه های میکروساختاری و اثرات آن بر خواص فولادها نیز تأکید شده است.



کتاب با این عناوین فصل بندی شده است:

- فازها و ساختارهای بلوری
- فازها و ساختارهای تعادلی
- مارتنزیت و بینیت
- نمودارهای زمان، دما و دگرگونی
- عملیات حرارتی برای تشکیل ساختارهای تعادلی
- سختی و سختی پذیری
- آستنیت در فولادها
- بازپخت
- تغییرات ابعاد و اثرات آن
- سخت کردن سطحی
- فولادهای زنگ نزن
- فولادهای ابزار
- نکات علمی و کاربردی
- عیوب در عملیات حرارتی فولادها

جشنواره‌ها و نمایشگاه‌ها

داخلی:

نخستین کنفرانس ملی سازه و فولاد ایران

تاریخ برگزاری: ۴ و ۵ دیماه ۱۳۸۹

این سمینار به همراه «دومین همایش کاربرد فولادهای پراستحکام در صنعت سازه» به منظور ارتقاء و توسعه زمینه های مربوط به سازه های فولادی در مرکز بین المللی هتل المپیک برگزار می گردد.

برای اطلاعات بیشتر به آدرس www.isss.ir مراجعه فرمایید.

نخستین همایش چشم‌انداز صنعت فولاد و معدن ایران با نگاهی به بازار

تاریخ برگزاری: ۱۷ و ۱۸ بهمن ماه ۱۳۸۹

برنامه اصلی همایش بحث و تبادل نظر پیرامون بازارجهانی فولاد، مواد اولیه، حذف یارانه ها و فرصت های تولید فولاد در ایران و منطقه خاورمیانه است. این همایش در محل مرکز همایش‌های بین المللی صدا و سیما برگزار خواهد شد.

هفتمین نمایشگاه بین المللی متالورژی، فولاد و صنایع معدنی، ریخته گری، آهنگری و ماشین کاری تهران

زمان برگزاری: ۱۳۸۹/۱۰/۱ الی ۱۳۸۹/۱۰/۴

مکان برگزاری: محل دائمی نمایشگاه بین المللی تهران

تهران - بزرگراه چمران - محل دایمی نمایشگاه های بین المللی تهران

جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۴- ۸۸۸۷۳۲۸۳-۰۲۱ تماس بگیرید.

سمپوزیوم و نمایشگاه بین المللی فولاد ۱۳۸۹

زمان برگزاری: ۱۰ و ۱۱ اسفند ماه ۸۹

مکان برگزاری: شرکت ذوب آهن اصفهان

جهت کسب اطلاعات بیشتر به آدرس www.pdmfair.com مراجعه فرمایید.

بزرگترین ماشین حفاری ساخت بشر

دستگاه حفاری معدن Bagger ۲۸۸ بزرگترین ماشین جهان است. این ابزار غول پیکر توسط شرکت کروپ آلمان ساخته شده که شهرتش را به دلیل عظمت و ظاهر ترسناک اش بدست آورده است.
ماشین حفاری Bagger ۲۸۸ دارای ۲۲۰ متر طول و ۹۶ متر ارتفاع است و برای استخراج معدن استفاده می گردد. چنان عظمتی این دستگاه دارد که می تواند یک کشتی را به راحتی به دو نیم کند و یا بولدوزری را به راحتی همانند یک زردآلو قورت دهد!







