



سال نهم، شماره ۶۱ - اردیبهشت و خردادماه ۱۳۹۴ قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان نشریه انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

چیلان



«چیلان» با حضور مدیران فولاد، مسئولین دولت،
نمایندگان مجلس و اعضای اتاق بازرگانی بررسی می کند

آینده فولاد ایران

با حضور گسترده شرکت های فولادی

جهان فولاد سیرجان
ذوب آهن سهند غرب
نیک صدرای طوس
نورد کرمانشاه

فولاد غرب آسیا
کلاچ
ذوب آهن خزر
فولاد نطنز

فولاد بناب
فولاد کرمان
فولاد وین
جهان فولاد غرب

فولاد یزد
صبا فولاد زاگرس
فولاد کویر
هفت الماس

فولاد آلیاژی ایران
گروه ملی فولاد
فولاد هرمزگان
کاوه پارس

فولاد مبارکه اصفهان
ذوب آهن اصفهان
فولاد خوزستان
فولاد خراسان



تولید کننده انواع
میلگرد در سایز های مختلف



دفتر فروش: تهران - میدان آرژانتین - خیابان الوند - کوچه ۳۱ غربی - پلاک ۲۲

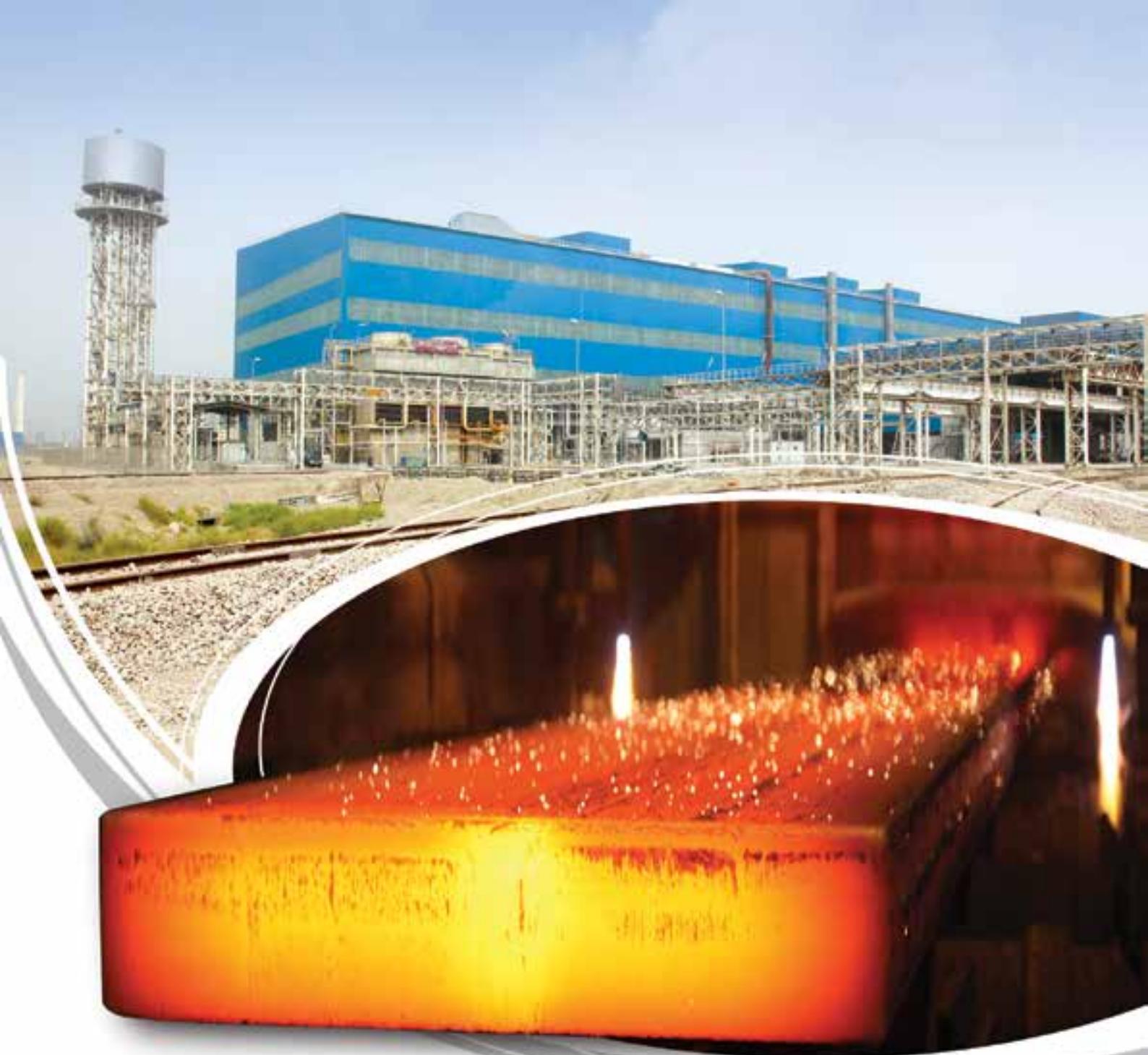
خط ویژه: ۸۴۲۰۶ - ۰۲۱

صبا فولاد زاگرس

www.sabasteel.ir

www.elsapakhsh.com

عمر و کیفیت یکسان



شرکت فولاد هرمزگان **پیشرفته ترین کارخانه فولاد کنتنر** **HORMOZGAN STEEL COMPANY**



تهران: پانزده امام شعل، بعد از پل نیاپاش، خروجی سرو، نیاپاش غرب، ابتدای خیابان کوهستان، کوچه گل آفرین، پلاک ۲، ساختمان فولاد هرمزگان، طبقه دوم شرکت فولاد هرمزگان. کد پستی: ۱۹۱۳۱-۱۹۸۱۱
 تلفن مستقیم فولاد هرمزگان: ۰۲۱-۲۲۰۸۸۱۲۸
 فکس فولاد هرمزگان: ۰۲۱-۲۲۰۸۷۰۸۵
 تلفن دفتر اصفهان: ۰۳۱-۳۶۶۸۹۷۰۷
 دورنگار: ۰۳۱-۳۶۶۸۹۷۰۵

نشانی کارخانه و دفتر مرکزی: بندر عباس، کیلومتر ۱۳ جاده بندر شهید رجایی
 کد پستی: ۷۵۳۱۹-۷۵۱۷۱، تلفن: ۰۷۵-۳۳۵۳۰۰۰۳-۸، دورنگار: ۰۷۵-۳۳۵۵۰۴۷۵
 تلفن روابط عمومی: ۰۷۵-۳۳۵۳۰۰۳۵ و ۰۷۵-۳۳۵۳۰۰۳۹، تلفن واحد فروش: ۰۷۵-۳۳۵۳۰۰۳۹
WWW.HOSCO.IR INFO@HOSCO.IR

HFC, HFDU سیالات هیدرولیک ضد آتش
PAG, PAO روغن های دنده پایه سنتتیک
روانکار های کشش انواع سیم روغن
گرددشی نورد MORGOL
روانکار های دایکست
روغن قالب ریخته گری (Biodegradable)

APPROVALS



انواع گریس:
باریم کمپلکس
آلومینیوم کمپلکس
کلسیم سولفونات
سیلیکونی و فلونور
تفلونی و پلی اوره

Brugarolas



شرکت تامین روانکار دایان

نماینده رسمی و انحصاری واردات و عرضه روانکارهای تخصصی شرکت پتروفر آلمان (PETROFER) و گریس های شرکت پروگارولاس اسپانیا (BRUGAROLAS)
تهران - سعادت آباد - بالاتر از میدان کاج - خیابان دوازدهم - نبش خیابان بهزاد - ساختمان تیرازه - پلاک ۱ - طبقه ۵ - واحد ۱۷ - کد پستی: ۱۹۹۸۶۴۳۶۷۴
E-mail: petrofer@dayanoilco.com
Website: www.dayanoilco.com

تلفن: ۰۲۱ - ۲۲ ۱۱ ۶۰ ۷۷

فکس: ۰۲۱ - ۲۲ ۱۱ ۶۰ ۷۸



چیلان
CHILAN
Iranian Steel Producer Association Magazine
نشریه انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران
ماهنامه تخصصی صنعت فولاد ایران



فرم اشتراک سال ۱۳۹۴

نام و نام خانوادگی:.....
سمت:..... نام شرکت:.....
زمینه فعالیت:..... نحوه آشنایی با نشریه:.....
نشانی:.....
کد پستی:..... تلفن تماس:.....
فکس:..... شماره همراه:.....
ایمیل:.....

شرایط:

- شرکت‌هایی که «بسته طلایی سالانه اشتراک» را انتخاب می‌کنند، از ۲۰ درصد تخفیف ویژه اشتراک و ۱۰ درصد سایر خدمات نشریه برخوردار می‌شوند.
- وجه مزبور صرفاً به حساب شماره ۱۷۸۲۵۵۸۴۰۲ بانک ملت شبا ۱۷۸۲ ۵۵۸۴ ۰۲ واریز شود.
- فیش واریزی لازم است به پیوست فرم اشتراک به دفتر نشریه فکس شود.
- مشترک می‌بایست هرگونه تغییر آدرس یا شماره تلفن را به دفتر نشریه اطلاع دهد.
- نشریات به صورت پست سفارشی برای مشترکین تهران و شهرستان ارسال می‌گردد.

آدرس:

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

مهر و امضاء

نام و نام خانوادگی متقاضی:



نوع اشتراک مبلغ اشتراک
شماره ۶ ۷۲۰/۰۰۰ ریال
شماره ۱۲ ۱/۳۰۰/۰۰۰ ریال
(۱۰ درصد تخفیف)
بسته طلایی سالانه* ۲/۸۰۰/۰۰۰ ریال
(۲۰ درصد تخفیف)

تعداد
از هر شماره



شماره ۶۱- اردیبهشت و خردادماه ۱۳۹۴ - ۱۲۰۰۰ تومان

چیلان
CHILAN
Iranian Steel Producer Association Magazine

نشریه انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

۷	سرمقاله
۲۰	نقطه نظر
۲۲	ریپداد
۲۴	اخبار داخلی
۲۴	اخبار خارجی
۲۵	انعکاس
۲۸	خلیل بازار
۳۱	گزارش و گفتگو
۳۲	دفاع «سعدمحمدی» از افزایش و کیفیت تولید و تغییر در سبد محصولات ذوب آهن
۳۹	دیدگاه
۵۰	بورس
۵۲	بومی سازی
۵۴	خلیل و مقاله
۵۶	یادداشت
۵۷	پرونده
۶۰	معرفی
۶۶	آمار و جداول

صاحب امتیاز: انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

مدیر مسئول: سیدرسول خلیفه سلطانی

سیاستگذاری: حمیدرضا طاهری زاده، سعید رئوفی

سرمدیر: سید احمد عسکری

طرح و اجرا: نرگس پاینده داری نژاد

مدیر داخلی: مریم رحیمی

امور مشترکین: پیمان مرادی

سازمان اگهی: هاجر شیرانی - محسن احمدی

با تشکر از:

آقایان مصطفی مودن زاده، مهدی کرباسیان، بهرام سبحانی، بهادر احرامیان، احمد خورش، بهمن تجلی زاده، مرتضی آقاجانی، سیدمحمد اتابک، جواد نعمتی نژاد، احمد رضوی نیک، احمد دنیانور، علیرضا عکاف زاده، سیدرضا شهرستانی، امیرحسین طباطبایی، جواد توکلی، جهانخش شکری، علی اعتماد راد، عظیم مطهری زاده، مسعود محمد و وحید یعقوبی.

همکاران این شماره:

زهرا دریافزون، مریم رضازاده، مریم زمانیان، محمد رضا دانشگر، مریم رحیمی، هاجر شیرانی، محسن احمدی، پیمان مرادی، آسیه سیدعلیان، محمد شکبیا نسب، حسن علیزاده و محمد خیری.

چیلان به معنای آلات و ادواتی است که از آهن می سازند.

آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، ضلع جنوبی پارک ساعی،

کوچه اسعدی، پلاک ۳۴

تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۰۸۰۶۳ - ۸۸۷۰۸۰۶۴

فکس: ۰۲۱-۸۸۷۰۸۰۶۵

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

تشکر

وظیفه خود میدانم بدین وسیله از کلیه فعالین صنعت فولاد کشور که در انتخابات اتاق بازرگانی هشتم افتخار داده و به این جانب و سایر اعضا گروه ائتلاف برای فردا رای داده نهایت تشکر و امتنان را داشته باشم. امیدوارم در این دوره در سایه رهنمودها و ارشادات مستمر همه همکاران در راستای بهبود وضعیت کسب و کار صنف آهن و فولاد گام های موثری برداشته شود.

سید بهادر احرامیان

جناب آقایان: بهرام سبحانی، بهادر احرامیان، احمد خورش، محمد اتابک،
سید حسین احمدی و سیدعلی اصغر ظریف کار فرد

انتخاب و راهیابی شما به اتاق های بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی را تبریک عرض کرده و امیدواریم حضور شما در این جایگاه به اعتلاء و رفع موانع صنعت فولاد کشور کمک کند.

مجله تخصصی چیلان

جناب آقای مهندس ناصر تقی زاده

انتخاب شایسته شما به عنوان مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل گهر تبریک عرض می کنیم. تداوم موفقیت های جنابعالی را در رشد و توسعه زنجیره تولید فولاد کشور آرزو مندیم.

مجله تخصصی چیلان



پیشنهادهای انجمن به دولت برای بالندگی صنعت فولاد



دکتر بهرام سبحانی
مدیر عامل مجتمع فولاد مبارکه
اصفهان و
رئیس هیئت مدیره انجمن
تولیدکنندگان فولاد ایران

از زمان ورود بخش خصوصی به صنعت فولاد کشور، تحول بسیاری در این عرصه پدید آمده است. زمانی که انجمن تولیدکنندگان فولاد به عنوان نماینده بخش خصوصی این صنعت تشکیل شد، هنوز تعداد کارخانجات بخش خصوصی به انگشتان دو دست هم نمی رسید اما اکنون با گذشت بیش از یک دهه از عمر انجمن قریب به ۱۵۰ کارخانه فولادی بخش خصوصی و نیمه دولتی در کشور فعال است که حدود ۱۳۰ شرکت از آن ها عضو این انجمن می باشند.

واگذاری واحدهای بزرگ فولاد سازی دولتی به بخش خصوصی که در راستای اجرای اصل ۴۴ قانون اساسی انجام گرفته و توسعه این واحدها توسط مالکین و سرمایه گذاران بخش خصوصی، استقبال غیر دولتی ها از واگذاری طرح های نیمه تمام دولتی و سرمایه گذاری های جدید بخش خصوصی در ایجاد کارخانجات آهن و فولاد و نورد، اقبال رو به گسترش و حضور پر رنگ بخش خصوصی در سرمایه گذاری در جهت توسعه صنعت فولاد را نوید می دهد و با ادامه این روند پیش بینی می شود سهم قابل توجهی از سرمایه گذاری های جدید برای رسیدن به ۵۵ میلیون تن هدف برنامه سند چشم انداز، توسط اشخاص حقیقی و حقوقی غیر دولتی انجام شود.

بدیهی است تداوم حضور سرمایه گذاران خصوصی در این صنعت به میزان توفیق سرمایه گذاری های قبلی در بازدهی اقتصادی بستگی دارد. لذا مسئولین و دولتمردان بایستی با اتخاذ تدابیر و تصمیمات صحیح و به موقع شریاطی را فراهم سازند که حداقل اطمینان برای سرمایه گذاری فراهم گردد.

بر اساس مطالعات کارشناسی انجام شده متأسفانه بهای تمام شده محصولات وارداتی، به ویژه ورق های فولادی، با ارز متقاضی و تعرفه افزایش یافته کنونی، به دلیل کاهش شدید قیمت ها در بازار جهانی هنوز کمتر از بهای تمام شده وارداتی سال ۹۳ است! قیمت سنگ آهن چین در فاصله سال های ۹۰ تا ۹۴ از ۱۶۰ دلار به ۴۷ دلار در هر تن کاهش پیدا کرده، این در حالی است که در بازار داخل قیمت این محصول در همین دوره از ۷۸ تومان به ۲۴۰ تومان افزایش یافته است. قیمت انرژی و مشخصاً نفت که در قیمت تمام شده فولاد اثر مستقیم و قابل توجه دارد طی این دوره از ۱۱۵ دلار در هر بشکه به ۵۷ دلار رسیده، اما قیمت برق و گاز مصرفی واحدهای فولادی داخلی با افزایش غیر منتظره ای روبه رو شده است. حقوق و دستمزد نیروی کار هم مشمول افزایش ۱۸ تا ۲۲ درصدی شده است. اگر به همه این عوامل، مشوق های صادراتی دولت چین به تولیدکننده ها و سیاست های جدید این کشور برای کاهش مالیات صادرکنندگان و بهره ناچیز وام های تخصیصی به تولید را در مقابل نرخ تورم و بهره بانکی و سود مورد انتظار سرمایه گذار داخلی را اضافه کنیم این سوال مطرح می شود که واقعا تولیدکننده ایرانی چگونه باید با همتای خارجی خود در شرایط کاملاً نابرابر رقابت کند؟ به منظور تداوم حمایت دولت از رشد صنعت فولاد، ضروری است که پیشنهادهای انجمن در این راستا مدنظر قرار گیرد که شامل یکسری اقدامات به شرح ذیل است:

- « حذف کامل ارز مبادله ای برای واردات فولاد
- « اعمال تعرفه واردات محصولات فولادی به صورت پلکانی با شرح (شمش و تختال معادل ۲۰ درصد، ورق گرم ۲۵ درصد، ورق سرد ۳۰ درصد، مقاطع طولیل ۳۰ درصد و ورق های پوشش دار ۴۰ درصد)
- « تعدیل قیمت سنگ آهن هم راستا با تغییرات و کاهش آن در جهان
- « کاهش هزینه های مرتبط با حامل های انرژی
- « اعمال استانداردهای اجباری محصولات وارداتی در راستای حفظ حقوق مصرف کنندگان و رعایت مسائل ایمنی
- « پیش بینی مشوق های صادراتی
- « ارائه تسهیلات کوتاه مدت صادراتی (وام ارزی برای فروش مدت دار محصولات)





Esfahan's Mobarakeh Steel Company

www.msc.ir



آرمان ما سر بلندی جمهوری اسلامی ایران در جهان

چشم انداز شرکت فولاد مبارکه اصفهان:

پیشتاز در صنعت فولاد کشور

با حفظ حداقل ۴۵ درصد از سهم تولید داخل

به عنوان سازمانی سرآمد در تولید کیفی و اقتصادی

فناوری و بومی سازی و حضور مداوم در بازارهای جهانی



شرکت فولاد مبارکه اصفهان **آگهی فروش کلاف گرم زیر ۳ میلیمتر**

بدینوسیله به اطلاع کلیه تولید کنندگان لوله و پروفیل و صاحبان صنایع مصرف کننده ورق های فولادی میرساند، شرکت فولاد مبارکه اصفهان در راستای حمایت از صنایع پایین دستی، پاسخگویی به نیاز تولید کنندگان داخلی، جلوگیری از خروج منابع ارزی کشور و استفاده حداکثری از توان تولید داخل تمهیداتی بعمل آورده تا ورقهای فولادی گرم نوردیده با ضخامت کمتر از ۳ میلیمتر مورد نیاز صنایع را تولید و به شرکت های تولیدی واجد شرایط تحویل دهد. لذا مصرف کنندگان این محصولات میتوانند جهت کسب اطلاعات بیشتر و نحوه دریافت کالا از طریق تماس با مدیریت فروش داخلی فولاد مبارکه و شماره تلفنهای ۰۳۱۵۲۷۳۳۹۵۷-۰۳۱۵۲۷۳۳۳۵۸-۰۳۱۵۲۷۳۳۰۰۲ اقدام نمایند.

معاونت فروش و بازاریابی
شرکت فولاد مبارکه اصفهان

بین المللی فولاد تکنیک

زمینه فعالیتها

- اجرای پروژه ها به روش طرح و ساخت (EPC)
- مشاوره مهندسی و نظارت
- مطالعات امکان سنجی
- مدیریت طرح و کنترل پروژه
- بازرسی فنی و کالا
- مدرنیزاسیون واحدهای صنعتی

اهم پروژه ها

- احیا، مستقیم و فولادسازی طرح استانی نی ریز (۸۰۰ هزار تن در سال)
- احیا، مستقیم فولاد بردسیر (۱ میلیون تن در سال)
- ذوب آهن و نورد ازنا (۱/۹ میلیون تن در سال)
- فولاد سرمد ابرکوه (۶۰۰ هزار تن در سال)
- فولاد مبارکه / فولاد کویر / فولاد بافق / بردسیر
- نورد مبارکرس / فولاد کویر (۱۱۰ هزار بشکه در روز)
- نمک زدايي گچساران (۲/۵ میلیون تن در سال)
- گندله سازی سیرجان (۱/۴ میلیون تن در سال)
- مشاوره طرح توازن ذوب آهن اصفهان (۷۰۰ هزار تن در سال)
- مشاوره توسعه طرح سبا (۸۰۰ هزار تن در سال)
- مشاوره مجتمع فولاد ارفع (۲۰۰ هزار تن کاتد در سال)
- مشاوره پالایشگاه مس سونگون
- مطالعات جامع فولاد کشور
- مدرنیزاسیون سیستم کوره بلند ذوب آهن
- واحد آبرسانی ریخته گری شماره ۵ مجتمع فولاد مبارکه
- سیستم انتقال مواد گل گهر
- مدیریت طرح فولاد میانه (۸۰۰ هزار تن در سال)

اهم گواهینامه ها

- گواهینامه طرح و ساخت (رتبه ۱ - معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی)
- صلاحیت پیمانکاری (پایه ۱ - معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی)
- گواهینامه پیمانکاری EPC (رتبه A - وزارت صنعت معدن و تجارت)
- صلاحیت خدمات مشاوره (معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی)
- مطالعات امکان سنجی و نظارت بر طرحها (رتبه الف - کانون مشاوران)
- بازرسی فنی و کالا (مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی)



دفتر مرکزی :

اصفهان - خیابان دانشگاه

تلفن مستقیم: ۳۶۲۷۹۲۱۸ - ۳۶۲۷۵۷۰۶ (۳۱-۹۸+)

تلفنخانه: ۴ - ۳۶۲۶۸۰۰۱ (۳۱-۹۸+)

۱۷ - ۳۶۲۷۲۹۱۴ (۳۱-۹۸+)

۲۱ - ۳۶۲۷۹۲۱۹ (۳۱-۹۸+)

فاکس: ۳۶۲۷۹۲۲۳ (۳۱-۹۸+)

کدپستی: ۳۹۷۹۱ - ۸۱۷۳۹

دفتر تهران :

میدان فاطمی - خیابان شهید بهرام مصیری

(گروه کامران سابق) - شماره ۱۸

تلفن: ۸۸۹۲۶۷۷۴ - ۸۸۹۲۶۷۷۴ (۳۱-۹۸+)

نمابر: ۳۵۵ - ۸۸۸۹۰۳۵۵ (۳۱-۹۸+)

کدپستی: ۱۴۱۵۸۹۳۴۳۱

www.fooladtechnic.ir

info@fooladtechnic.ir





شرکت صنایع هفت الماس SEVEN DIAMONDS Ind.Co

تولیدکننده انواع ورق های فولادی گالوانیزه،
رنگی، روغنی، لوله های صنعتی و درز جوش



دفتر مرکزی: تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، شماره ۶۵
صندوق پستی: ۴۵۱۶ - ۱۹۳۹۵
تلفن: ۲۰ - ۰۲۱-۸۸۶۱۲۳۰۰ فاکس: ۰۲۱-۸۸۶۱۲۳۲۱
بازاریابی و فروش: ۰۲۱-۸۵۴۳
صادرات: ۰۲۱-۸۸۰۵۰۹۲۲
www.seven-diamonds.com



شرکت پاسارگاد فولاد نوید (سهامی خاص)
شماره ثبت ۲۳۸۲

شرکت پاسارگاد فولاد نوید

تولید کننده انواع شمش فولادی به روش ریخته گری مداوم
در سایزها و اندازه های مختلف

PASARGAD FOOLAD NAVID

PFN

آدرس کارخانه:

بروجرد، جاده خرم آباد،

کیلومتر ۱۷، شهرک صنعتی شماره ۱

www.PFNsteel.ir

info@PFNsteel.ir

pasargadfoolad@gmail.com

تلفنهای تماس: ۰۶۶۲-۴۴۶۳۶۸۴

واحد بازرگانی: ۰۶۶۲-۴۴۶۳۶۸۹

فاکس: ۰۶۶۲-۴۴۶۳۸۸

صنایع بسته بندی فلزی پرشیا بندتسمه



مشاوره جهت راه اندازی خطوط بسته بندی فول اتوماتیک تا غیر اتوماتیک
فروش و خدمات پس از فروش تجهیزات وابسته و تامین مواد مصرفی از
بهترین تولید کنندگان دنیا



تلفن: ۲۲۱۷۴۹۴۲ فکس: ۲۲۱۷۵۴۶۵
www.persiastrap.com info@persiastrap.com

بیش از چهل سال تجربه تکنولوژی گانیک مقاوم



- ماشین چرخان گانیک
- مجرای فشار ماشین گانیک
- دستگاه خودکار EAF
- کفچه دستگاه گانیک
- دستگاه خودکار تبدیل کننده گانیک
- نصب دستگاه گانیک برای RH
- ماشین های پرتاب
- ماشین برای مواد کوره

آدرس شرکت ولکو

VELCO GmbH

Haberstr. 40

42551 Velbert / Germany

info@velco.de - www.velco.de

آدرس نمایندگی ولکو - شرکت جدی
تکنیک

Djodei Technik Co., Ltd

No. 28, Zahedan Alley,

Uraman Str., Motahhari Ave,

Tehran-Iran

+ 98 21- 88833655

jodei.khazalpour@gmail.com



ONE STOP SOLUTIONS

CASTING

CASTING FLOOR

Shroud Manipulator | Powder Feeder
Tundish & Ladle Drying and Preheating

RUNOUT

Torch Cutting | Deburring
Slab/Bloom/Billet Marking & Reading

SIZING & CONDITIONING

Scarfig | Torch Cutting
Manual/Portable Sizing & Conditioning

ROLLING

IDENTIFICATION

Plate/Sheet/Coil Marking & Reading
Long Products Marking & Reading

INSPECTION

Long Rolled Products
Billet & Bloom



ALPINE METAL TECH

NUMTEC GEGA MAGNEMAG KNDRR MAKRA

Alpine Metal Tech Holding GmbH
Buchbergstraße 11, 4844 Regau / Austria
Tel.: +43 / 7672 / 78 134-0
E-Mail: office@alpinemetaltech.com

Djodei Technik
No. 28 - Zahedan (Uraman Str., Motahari Ave.)
1578754911 Teheran / Iran
Tel.: +98 / 21 / 888 33 655
E-Mail: jodei.khazalpour@gmail.com



www.alpinemetaltech.com



شرکت تولیدی و مهندسی

شعله صنعت



طراحی و ساخت انواع مشعل برای کوره های صنعتی

(مشعل های گازسوز، مایع سوز و دوسوخته)

طراحی و ساخت انواع مشعل های خاص براساس نیاز مشتری

موفقیت در طراحی و ساخت مشعل گندله سازی 5MW و 3.5MW برای

شرکت گل گهر سیرجان



www.sholehsanat.com

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان بزرگمهر، شماره ۳۹، طبقه ۵، واحد ۸

تلفن: ۶۶۴۰۹۴۴۳ - ۵۸۵۹۰۲۱۱۶۶۴ فاکس: ۰۲۱۱۶۶۴۰۲۱۱۸

پست الکترونیک: info@sholehsanat.com وب سایت: www.sholehsanat.com

کارخانه: شهر صنعتی رشت، بلوار شهید بهشتی، خیابان کارگر

تلفن: ۶۳۰۳۳۸۸۴۰۱۳۱ فاکس: ۰۲۱۳۳۸۸۴۰۱۳۷



VIBRATING SCREEN
VIBRATING FEEDER
SHAKE OUT
SPIRAL ELAVATOR
BIN ACTIVATOR



Make Quality . . .



((۱۴ سال مضمون مستمر در صنعت کشور))



PSACO (Pishgam Sanat Amin)
Vibrating Equipment and Plants

شرکت مهندسی پساکو

((پیشگام صنعت امین))



Tel : +98 21 88242351 - 88242378

Fax: +98 21 88266415

<http://www.psaco.ir>

info@psaco.ir

شرکت سلیم صنعت سپاهان

تولید و بازرگانی انواع مواد نسوز کارخانجات فولاد

دارای گواهینامه ISO9001-ISO14001-OHSAS18001



شرکت سلیم صنعت سپاهان در راستای تحقق کار و تولید ملی موفق به تولید

انواع مواد نسوز از جمله ماسه مجرای پاتیل، ملات سبز کرومیتی، نازل تاندیش و... با کیفیت های بسیار عالی و بهتر از مشابه خارجی شده است و به کارخانجات تولید فولاد داخل و خارج از کشور ارسال و باعث جلب رضایت مدیران این عرصه گردیده است. این شرکت به عنوان نماینده انحصاری چند شرکت معتبر تولید فرآورده های نسوز در هند و چین می باشد و اقلام نسوز وارداتی با کیفیت بالا و بر اساس درخواست و نقشه مشتری در اختیار تولید کنندگان محترم قرار می دهد. این شرکت آمادگی خود را جهت تامین انواع مواد نسوز و قطعات یدکی مورد نیاز صنعت فولاد خصوصاً در بخش ریخته گری مداوم را اعلام می دارد.

برخی اقلام قابل تأمین:

- * نازل تاندیش قندانی با زیرکونیای ۷۵٪_۸۵٪_۹۵٪ در سایز های مختلف
- * نازل تاندیش استکانی هندی با زیرکونیای ۹۵٪ در سایز های مختلف
- * ماسه کرومیتی مسدود کننده مجرای پاتیل (NFC)
- * ملات سبز کرومیتی مصرفی در سیستم دریچه کشویی (GREEN MORTAR)
- * پودر قالب ریخته گری (CASTING POWDER)
- * جرم روکش تاندیش و جرم های ریختنی با درصد های مختلف آلومینا
- * انواع تیوب مسی بر اساس نقشه مشتری
- * پرس پلاک Gp2 و Gp3
- * لوله لنس، سرلنس و ست کامل لنس فشاری (کلاج دار)
- * سیستم اسلاید گیت NSC_2QC_1QC و مواد نسوز مصرفی آن



دفتر مرکزی : اصفهان - خیابان آبشار اول کوچه شماره ۸ - پلاک ۱۲ - طبقه دوم

تلفن : ۰۳۱-۳۶۶۴۴۳۱۱-۱۲ فکس : ۰۳۱-۳۶۶۱۶۶۲۹

کارخانه : اصفهان - شهرک صنعتی مورچه خورت خیابان زکریای دوم پلاک ۳۴۳

تلفن : ۰۳۱-۴۵۶۴۳۰۳۷ فکس : ۰۳۱-۴۵۶۴۲۸۳۸

www.salimsanat.ir

info@salimsanat.ir



نمایشگاه بین المللی

فرصت های سرمایه گذاری
در معدن، سیمان و متالورژی
و صنایع وابسته کیش

۶-۹ بهمن ماه ۱۳۹۴

محل دائمی نمایشگاه های بین المللی کیش

دومین

The 2nd
international exhibition

of investment opportunities
in the mining, cement,
metallurgy
pue
related industries

26-29 Jan. 2016
Kish Int'l Exhibitions Center- Kish Island- Iran



2016

M M C E K



برگزار کننده: شرکت رستاک پاد ویزن
تلفن: ۰۲۱ ۸۸۳۲۶۲۵۵ - ۷

www.Rastak-expo.com
info@Rastak-expo.com





توجه به بایدهای صنعت فولاد ایران

دستور، نیروی انسانی یک مرتبه دو برابر شد. برای مثال نیروی کار در فولاد مبارکه یکباره از ۸ هزار نفر به ۱۶ هزار نفر افزایش یافت. این در حالی است که با وضع موجود حتما باید به مسئله بهره‌وری توجه ویژه شود و البته به مواردی مثل مزیت انرژی گاز در صنعت فولاد هم باید دقت نظر بیشتری داشته باشیم. همچنین به نظر من نقش حاکمیتی، نظارتی و هماهنگی که در همه دولت‌ها در ایمیدرو بود و در دولت قبل محو شد باید به ایمیدرو بازگردانده شود.



محموداسلامیان
عضو هیئت رئیسه اتاق بازرگانی ایران

یکی از مشکلات موجود در اقتصاد ما دولتی بودن واحدهای بزرگ است و شاهد بودیم که در دولت قبلی با صدور یک

راهکارهای خروج صنعت فولاد از رکود

بخش صنعت فولاد و واحدهای تولیدی در کشور باشد. بنابراین حمایت‌های دولت در تسهیل بخشی مسیر کسب و کار و حذف قواعد و قوانین مزاحم و در کنار آن ارائه تسهیلات دولتی با سرمایه‌گذاری بخش خصوصی می‌تواند بهترین راهکار برای خروج از رکود اقتصادی در صنعت فولاد باشد. البته توافقات سیاسی صورت گرفته هم بسیار امیدوار کننده است و قطعیت آن می‌تواند باعث سرمایه‌گذاری‌های بیشتر در صنایع زیربنایی مانند فولاد باشد. یک نکته مهم دیگر اینکه تفاهمات صورت گرفته و گشایش‌های احتمالی آتی نباید باعث هجوم محصولات خارجی به کشور شود. در این خصوص باید دقت کرد که تعرفه‌ها نتوانسته‌اند بازدارندگی داشته باشد. وقتی با کاهش قیمت ۳۰ تا ۳۵ درصدی فولاد در جهان مواجه شویم، تعرفه‌های ۱۰ درصدی مطمئنا جوابگو نیستند و حتما باید تعرفه‌ها افزایش پیدا کند تا تولیدکننده‌های داخلی بتوانند با حاشیه امن‌تری به فعالیت بپردازند.



مرتضی آقاجانی
مدیر عامل فولاد هرمزگان

گام اول برای خروج از رکود، فعالیت اقتصادی است و فعالیت اقتصادی هم به معنای سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی یا دولتی است. با توجه به بحث‌های خصوصی‌سازی، دولت نمی‌تواند در این فعالیت اقتصادی سهیم باشد و تنها می‌تواند حمایت‌ها یا تسهیلات مناسب ارائه دهد. در واقع این حمایت‌های دولت می‌تواند توسعه

فشارهای فزاینده بر تولید ملی فولاد

یا به دلیل غیر اقتصادی بودن، تولیدشان متوقف شود. همچنین سازمان‌های دولتی مانند بیمه، امور مالیاتی و سیستم بانکی فشار زیادی را بر تولیدکنندگان وارد می‌کنند. از سوی دیگر، بخش زیادی از ورق‌های فولادی از طریق دامپینگ به کشور وارد می‌شود و تولیدکنندگان داخلی را تحت فشار قرار می‌دهد که توجه ویژه به تولید داخل می‌تواند این مشکل را حل کند. به نظر من اگر طی چند سال گذشته ارزی که بابت واردات محصولات فولادی هزینه شد، به تأمین مواد اولیه کارخانه‌ها و تولید کالای نهایی اختصاص پیدا می‌کرد، امروز از واردات فولاد بی‌نیاز بودیم و اگر نقدینگی ارزی و ربالی مورد نیاز واحدهای فولادی تأمین شود، امکان تولید ورق‌های فولادی با سایزهای مختلف و تأمین نیاز داخل فراهم می‌گردد.



محمدرضا رحیمی‌زاده
مدیر عامل مجتمع فرآیند فولاد پایدار

در حال حاضر امکان تولید بسیاری از محصولات فولادی در کشور وجود دارد ولی مشکلاتی مانند تأمین نقدینگی و یا عدم تأمین به موقع مواد اولیه باعث شده تا برخی محصولات به تولید نرسند و

لزوم توجه صادرکنندگان شمش به نیاز صنایع مصرف کننده داخلی



حمید رضا طاهری زاده
نایب رئیس هیئت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

به خارج از کشور موجب پیشی گرفتن تقاضای آن بر عرضه می شود و این مسئله افزایش قیمت شمش یا حداقل جلوگیری از کاهش قیمت آن را به دنبال خواهد داشت.

در این زمینه پاسخ به دو سوال حائز اهمیت است:

اولا سیاست همه کشورهای دنیا در همه محصولات استراتژیک، اولویت دادن به تامین نیاز داخلی در مقابل صادرات است. آیا در شرایط کنونی که کارخانجات نورد کشور یکی پس از دیگری مجبور به تعطیلی یا کاهش تولید می شوند، شرکت های صادر کننده شمش فولادی این اولویت را رعایت می کنند؟

ثانیا باید دید صادرات شمش فولادی به چه قیمتی صورت می پذیرد؟ معادل قیمت فروش داخلی آن یا کمتر؟ اگر شمش فولادی به بهایی کمتر از قیمت فروش داخلی آن صادر شود، آیا این به معنی اجحاف در حق مصرف کنندگان داخلی شمش یعنی کارخانجات نوردی کشور نیست؟

از نگاه کلی افزایش صادرات غیر نفتی کشور نه تنها یک اقدام شایسته تلقی می شود بلکه یک شاخص مهم برای نشان دادن رشد و رونق اقتصادی و نشانه موفقیت دولت محسوب می گردد. اما این موضوع در خصوص شمش فولادی جنبه های متفاوتی دارد. عده ای بر این باورند که صادرات فولاد خام باعث مثبت شدن تراز تجاری فولاد، ارز آوری بیشتر و البته تقویت دیپلماسی تجاری صنعتی کشور می شود. برخی افراد هم عقیده دارند صادرات شمش فولادی در کنار مزایای خود، معایبی هم دارد که باید به آن توجه ویژه داشت از جمله اینکه صادرات شمش

بخشی از صادرات کشور باید در طول زنجیره فولاد تعریف شود



سید رسول خلیفه سلطانی
دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

سال های آینده بخشی از هدف صادراتی ۲۰ میلیون تنی کشور باید در طول زنجیره و توسط کالاهایی مانند آهن اسفنجی و گندله محقق گردد.

این مهم با مزیت های نسبی کشور نیز همخوانی دارد چنانکه دو مزیت نسبی اصلی ایران در صنعت فولاد یعنی گاز و سنگ آهن، بیشترین مصرف خود را تا مرحله تولید آهن اسفنجی دارند. از سوی دیگر وجود بازار مصرفی بزرگی همچون ترکیه در همسایگی کشور، اهمیت این مسئله را مضاعف می نماید. تولید فولاد در ترکیه متکی به آهن قراضه است.

ترکیه با تولید سالانه ۳۶ میلیون تن فولاد به حجم بالایی از قراضه نیاز دارد و در سال گذشته حدود ۲۶ میلیون تن قراضه وارد کرده است که آهن اسفنجی می تواند جایگزینی برای قراضه در صنعت فولاد این کشور باشد.

البته از این موضوع نیز نباید غافل شد که ایران برای صادرات آهن اسفنجی نیازمند گندله است. نمی توان با گندله وارداتی وارد بازار ترکیه شد.

در واقع واردات گندله، انتقال آن به واحدهای احیاء و تولید آهن اسفنجی و سپس صادرات آن به ترکیه صرفه اقتصادی ندارد. بنابراین در صورتی که ظرفیت گندله سازی در ایران افزایش یابد می توان به تدریج صادرات ۲۰ میلیون تنی در زنجیره فولاد را محقق ساخت.

بر اساس سند چشم انداز کشور در افق ۱۴۰۴، صادرات ۲۰ میلیون تنی فولاد هدف گذاری شده است. برای تحقق چنین هدفی قطعاً از نظر احداث اسکله های تخصصی و سایر امکانات حمل و نقل ریلی و دریایی به توسعه جدی نیاز داریم. در برخی موارد، یک سرمایه گذاری حداقلی کارشناسی شده هم می تواند بسیار موثر باشد.

به طور مثال در بخش ریلی بیشتر از آنکه بخواهیم خطوط را افزایش دهیم، باید نسبت به دو خطه کردن آنها اقدام شود زیرا در برخی نقاط چنانچه ۲۰ درصد شبکه دو خطه شود، موجب ظرفیت دو تا سه برابری خواهد شد.

اما یک نکته مهم دیگر در این خصوص، ظرفیت صادراتی فولاد ایران است. بر اساس برآورد متال بولتن، با در نظر گرفتن وضعیت بازارهای صادراتی ایران، ظرفیت صادرات فولاد خام کشور بیشتر از ۶ میلیون تن نخواهد بود. بنابراین با توجه به طرح های در حال احداث در صنایع بالادستی زنجیره فولاد، در



وزیر صنعت، معدن و تجارت: بهای فولاد در حداقل قرار دارد

به گزارش چیلان، محمد رضا نعمت زاده وزیر صنعت، معدن و تجارت در حاشیه امضای قرارداد فولاد سه میلیون تنی مکران در جمع خبرنگاران اظهار داشت: در جهت حمایت از تولید، تعرفه فولاد افزایش یافت. اما آنچه مطرح می شود مشکلات جهانی است زیرا قیمت فولاد نیز مانند سایر کالاها در یک دوره ۸ تا ۱۰ ساله به صورت سینوسی افزایش خواهد یافت اما در شرایط فعلی ما در حداقل قیمت‌ها هستیم و خود به خود قیمت‌های جهانی افت داشته و ربطی به داخل کشور ندارد و ما نیز به منظور صادرات و واردات تابع قیمت‌های جهانی هستیم ولی مشکلی از این جهت نیست ضمناً ارز واردات بخشی از مصنوعات فولادی که از خارج می‌آید از مبادله‌ای تبدیل به ارز متقاضی کردیم که خود به خود ۲۵ درصد اثر قیمتی به نفع تولیدکننده داشت.

نعمت زاده افزود: با سفر رئیس جمهور به استان سیستان و بلوچستان دو پروژه عمده در بخش صنعت به تایید رسید تا سازمان‌های توسعه‌ای بتوانند همراه با بخش خصوصی این طرح‌ها را اجرا کنند. یکی از این طرح‌ها احداث یک مجتمع بزرگ فولاد در منطقه آزاد چابهار بود. این قرارداد با همکاری شرکت فولاد مکران و منطقه آزاد چابهار و یک پیمانکار ایرانی به نام ایریتک که در امر احداث سازه‌های فولادی سابقه طولانی دارد به امضا رسید. این قرارداد به مبلغ ۱۳۰ میلیون یورو اعم از بخش ارزی و ریالی است و طرفین متعهد شدند تا بخشی را از طریق صندوق توسعه ملی و بخشی را خودشان تامین کنند و ما هم قول گشایش را به آن‌ها داده‌ایم.



انتقاد شدید کمیسیون عمران مجلس از آخوندی: ورشکستگی صنعت فولاد باروند کنونی

کمیسیون عمران مجلس با انتشار گزارشی از عملکرد وزارت راه در زمینه تمام پروژه‌های مسکن مهر به شدت انتقاد کرد و ادامه سیاست‌های موجود را موجب افزایش شدید قیمت مسکن و ورشکستگی صنایع فولاد و سیمان خواند. به گزارش خبرنگار «چیلان»، سیدمهدی هاشمی رئیس کمیسیون عمران مجلس در این گزارش از سیاست‌های وزارت راه و شهرسازی در حوزه مسکن به شدت انتقاد شده است و از عملی نشدن وعده‌های وزیر مبنی بر اتمام پروژه مسکن مهر ابراز گلایه کرد. طبق این گزارش، در بخشی از این گزارش چنین آمده است: رکود موجود در بخش مسکن و کاهش شدید پروانه‌های ساختمانی طی دو سال گذشته و ادامه روند کنونی سبب خواهد شد تا طی سال‌های آتی میان عرضه و تقاضا شکاف جدی به وجود آید. این رکود، صنایع مرتبط با مسکن و اقتصاد ملی را نیز متأثر کرده است. به نحوی که شاخص گروه فولاد در بورس تهران، برای اولین بار طی سال‌های اخیر، در سال ۹۳ روند نزولی به خود گرفته و با سرعتی بیشتر از شاخص کل بورس کاهش یافته است. در سال ۹۲ تولید سیمان و محصولات فولادی در کشور برای اولین بار طی حداقل ۱۰ سال اخیر با کاهش مواجه شده است.



وزیر صنعت از کلنگ زنی فولاد گلستان خودداری کرد

وزیر صنعت، معدن، تجارت با حضور در محل کارخانه فولاد گلستان در منطقه شهرک هزار هکتاری اترک از کلنگ زنی این کارخانه امتناع کرد. به گزارش چیلان، محمد رضا نعمت زاده افزود: به علت آماده نبودن زیرساخت لازم لزومی برای کلنگ زنی نمی‌بینم. وی گفت: هر زمانی که مقدمات کار آماده باشد بنده در هر شرایطی باشم برای مراسم کلنگ زنی به استان گلستان خواهیم آمد.

این کارخانه فولاد با مشارکت سازمان توسعه و نوسازی معاون و صنایع معدنی ایران و بخش خصوصی احداث می‌شود و قرار است مواد معدنی آن از طریق خط ریلی از کشور قزاقستان تامین شود.

به گزارش ماین نیوز، طی سال‌های گذشته همواره کارشناسان از اجرای پروژه‌های فولادی غیراقتصادی در استان‌های مختلف به شدت انتقاد کرده و خواستار لغو اجرا این پروژه‌ها شده بودند. از جمله این طرح‌ها می‌توان به هفت طرح فولادی اشاره کرد که به اذعان بسیاری از کارشناسان صرفاً به دلایل اجتماعی از جمله اشتغال‌زایی کلنگ آنها بر زمین خورده و مشخص نیست این طرح‌ها بعد از بهره‌برداری اقتصادی باشند.



اخبار داخلی



رئیس اتحادیه فروشندگان آهن: رسوب آهن و فولاد در انبارها

رئیس اتحادیه فروشندگان آهن گفت: با توجه به کاهش ۳۵ درصدی قیمت فولاد از سال گذشته و کم بودن مصرف داخلی تولیدات آهن و فولاد، این محصولات در انبارها رسوب کرده است. به گزارش چیلان، محمد آزاد اظهار کرد: با ادامه وضعیت فعلی، روز به روز فعالیت در این صنف سخت تر می شود و در حال حاضر کارخانه های ما با نیمی از ظرفیت خود فعالیت می کنند و می توان گفت که بخش زیادی از ظرفیت ها بدون استفاده مانده است. وی گفت: با رونق ساخت و سازها و افزایش تقاضا و فعالیت انبوه سازان شاهد رونق در بازار خواهیم بود. وی افزود: نقدینگی در بازار نیست و به دلیل رکود در بخش مسکن و کاهش قیمت ها مردم دست از ساخت و ساز کشیده اند.



افتتاح ۵۵۰۰ میلیارد تومان پروژه فولادی در کرمان

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت کرمان گفت: ۵ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان پروژه فولادی طی سال جاری در استان افتتاح می شود. محمود سلطانی زاده با اشاره به تهیه نقشه راه معدنی استان کرمان افزود: در حوزه معدن، واحدهای کوچکی در استان کرمان وجود دارند که توسعه آنها مقرون به صرفه نیست و باید به سمت معادن بزرگ مقیاس برویم. وی ادامه داد: ۳۳ هزار کیلومتر مربع پهنه معدنی در استان کرمان شناسایی و ۵۰ درصد آنها وارد مرحله مزایده شده اند و شرکت های بزرگ نیز در این مزایده ها شرکت دارند. سلطانی زاده تصریح کرد: ۳۷ هزار میلیارد تومان پروژه در بخش فولاد کرمان در حال انجام است که امسال ۵ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان افتتاح و ۴ هزار نفر مشغول به کار می شوند.



رتبه چهاردهم ایران در تولید فولاد جهان

جایگاه جهانی تولید ایران در چهار محصول استراتژیک صنعتی (فولاد خام، سیمان، سنگ آهن و آلومینیوم) در فاصله سال های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۴ از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت اعلام شد. بر این اساس سیمان بالاترین جایگاه را در بین تولیدات صنایع معدنی ایران در جهان دارد به طوری که کشورمان در تولید این ماده در رتبه چهارم ایستاد. همچنین ایران در تولید سنگ آهن و فولاد به ترتیب در جایگاه نهم و چهاردهم قرار گرفت. به گزارش چیلان، طبق آمار منتشر شده از سوی این وزارتخانه در سال گذشته میلادی تولید فولاد خام در کشور رشدی ۵/۷ درصدی نسبت به سال ماقبل آن را تجربه کرد، اما تولید سنگ آهن - به سبب افت تقاضای داخلی و خارجی - طی این مدت روند نزولی داشته به طوری که در سال ۲۰۱۴ برای این محصول صنعتی رشد منفی ۱۰ درصدی ثبت شده است.



ارزآوری ۷۰۰ میلیون دلاری صادرات ورق فولاد مبارکه

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه گفت: در سال گذشته فولاد مبارکه توانست با صادرات ۱,۵ میلیون تن انواع ورق بالغ بر ۷۰۰ میلیون دلار آورده ارزی به همراه داشته باشد. بهرام سبحانی در دیدار با مدیرکل صداوسیما مرکز اصفهان با اشاره به توانمندی های هلدینگ فولاد مبارکه اظهار کرد: گروه فولاد مبارکه بالغ بر ۵۰ شرکت است که فولاد مبارکه در آنها دارای سهام است و توانسته با مدیریت بهینه به اهداف از پیش تعیین شده خود دست یابد. وی تنوع محصولات فولاد مبارکه را همراه با اقبال عمومی خریداران داخلی و خارجی دانست و افزود: خوشبختانه کیفیت ورق های تولیدی فولاد مبارکه سبب شده تا نه تنها بازارهای داخلی پوشش داده شود بلکه خریداران خارجی نیز روی خوش به محصولات فولاد مبارکه نشان دهند تا جایی که در سال گذشته فولاد مبارکه توانست با صادرات ۱,۵ میلیون تن انواع ورق بالغ بر ۷۰۰ میلیون دلار آورده ارزی به همراه داشته باشد. سبحانی اضافه کرد: با تامین زیرساخت های این زنجیره و با توجه به اینکه برای تولید یک تن فولاد نیاز به جابه جایی ۴ تن مواد است، می توان دریافت که برای تامین ۴ تن مواد مباحث تامین انرژی، حمل و نقل و تمامی نیازهای تولید باید مهیا باشد تا این مهم به وقوع بپیوندد.



گزارشی از بازار تجارت الکترونیک فولاد در چین راه حل چینی خروج از بحران فولاد با دنیای مجازی

انجمن آهن و فولاد چین و چندین شرکای صنعتی با مشارکت یکدیگر مرکز تحقیقات تجارت الکترونیک فولاد ایجاد کرده اند و امیدوارند که با بازسازی و بهینه سازی صنعت فولاد از بحران بازار رهایی یابد. به گزارش چینلن، این مرکز تحقیقاتی را انستیتو برنامه ریزی و تحقیقات صنعت متالوژی چین راه اندازی کرده است. تحقیقات اولیه برای شرکت های فولادسازی استفاده از مسیر تجارت الکترونیک بوده و نیز پیشنهاداتی را به سیاست گذاران ارائه می دهد تا این صنعت بتواند یک روش سالم و قانونمندی را اتخاذ کند. طبق اطلاعات صنعتی در حال حاضر حدود ۱۷۸ بازار تجارت الکترونیک در چین فعال هستند که بالغ بر ۲۷,۶ درصد از بازار های تجاری کلایی برخط (آنلاین) داخلی را در بر می گیرد. سال گذشته گزارش شد که بازارهای تجارت الکترونیک در مجموع بیش از ۶۰ میلیون تن فولاد داد و ستد کرده اند که ارزش آن به ۳۲,۳۴ میلیارد دلار می رسد و بیش از ۱۰ درصد کل تجارت فولاد در این کشور را پوشش می دهد. یکی از بزرگترین بازارهای تجارت الکترونیک فولاد چین Zhooogong.com است که ماهانه ۴۰ هزار کاربر فعال دارد که پایگاه اطلاعاتی عظیمی را ایجاد کرده و می تواند توسط سایر شرکت های فولادسازی استفاده شود. هزینه تدارکاتی تجارت فولاد در چین بسیار بالاتر از سایر کشورهاست. این بازار در حد قابل توجهی از هزینه های تدارکاتی تجارت فولاد با حذف لینک ها یا واسطه ها می کاهشد. سکوها یا بازارهای تجاری فوق الذکر به طور میانگین ماهانه حدود ۳ میلیون تن فولاد داد و ستد می کنند. علاوه بر این این بازارها خدمات انبارداری فرایندی و تدارکاتی معتبری را نیز به تجار کوچک فولاد ارائه می دهند تا آنان بتوانند در این بازار راکد به فعالیت خود ادامه دهند.



برترین های فولادی در سال ۲۰۱۴

به گزارش چینلن، در میان تولیدکنندگان فولاد خام جهان کشور چین رتبه نخست را در اختیار دارد. برای این کشور سهم ۵۰/۳ درصدی از تولید فولاد خام جهان در سال گذشته میلادی به ثبت رسیده و با این شرایط می توان گفت نیمی از بازار جهانی را در اختیار دارد. جایگاه دوم با اختلاف بسیار زیاد نسبت به چین به ژاپن اختصاص دارد به طوری که سهم این کشور در تولید جهانی فولاد خام در سال ۲۰۱۴ برابر با ۸/۶ درصد بوده است. اما آمریکا با سهمی ۵/۴ درصدی رتبه سوم تولید فولاد خام را در سال گذشته میلادی از آن خود کرد. سهم ایران نیز در سال گذشته میلادی برابر با یک درصد بوده و با این شرایط ایران در این سال رتبه چهاردهم را از آن خود کرد. ایران در سال ۲۰۱۰ رشد ۱۰ درصدی، در سال ۲۰۱۱ رشد ۸/۷ درصدی، در سال ۲۰۱۲ رشد ۱۱/۲ درصدی در سال ۲۰۱۳ رشد ۶/۴ درصدی و در سال ۲۰۱۴ رشد ۵/۷ درصدی را در تولید فولاد خام ثبت کرده است.



هندی ها قید پروژه ۱۱ میلیارد دلاری فولادسازی در افغانستان رازدند

کنسرسیومی متشکل از فولادسازان هندی به رهبری SAIL با ابراز تردید نسبت به امکان سنجی اقتصادی و فنی پروژه فولاد، نیرو و معدنکاری در افغانستان و با اشاره به نگرانی های امنیتی، این پروژه ۱۰۸ میلیارد دلاری را لغو کردند. به گزارش چینلن، گروهی از مقامات وزارتخانه های هند در آخرین نشست خود به این نتیجه رسیدند که بهتر است این پروژه دنبال نشود. در حالی که عده ای از کارشناسان نزدیکی محمد غنی، رئیس جمهور افغانستان به پاکستان را علت این اقدام می دانند منابع آگاه اظهار کرده اند این طرح در چهار سال گذشته هرگز پیشرفتی نداشته است. با این همه شرکت های هندی در ابتدا نسبت به این پروژه بسیار خوش بین بودند. کنسرسیوم سنگ آهن و فولاد افغانستان سه معدن سنگ آهن عیار بالا با ذخایری به میزان ۱,۲۸ میلیارد تن داشت. این کنسرسیوم که متشکل از هفت عضو از جمله JSW Steel، JSPL، NMDC و RINL بود، طرحی را برای ساخت چند مرحله ای یک کارخانه فولاد به ظرفیت ۶,۱۲ میلیون تن، یک نیروگاه ۸۰۰ مگاواتی و ایجاد زیرساخت برای توسعه معدن و زیرساخت های ضروری دیگر با سرمایه ای به ارزش ۱۰۸ میلیارد دلار در مدت ۱۱ تا ۱۵ سال طرح کرد. اما امیدها در پی نگرانی های امنیتی که با حمله به یک هواپیمای اسپایس جت در فرودگاه کابل، حمله به کنسولگری هند در هرات و حمله به خودروی سفارت انگلیس در کابل به وجود آمد به دغدغه تبدیل شد و به منظور کاهش آسیب پذیری این پروژه، میزان سرمایه گذاری ۷۵ درصد کاهش یافت و به ۲,۹ میلیارد دلار برای یک کارخانه فولاد ۱,۲۵ میلیون تنی، نیروگاه ۱۲۰ مگاواتی و ایجاد زیرساخت لازم تنزل یافت. به گفته یک منبع آگاه، آنچه تیر خلاص را به این پروژه زد، نگرانی اعضای کنسرسیوم نسبت به مشکلات فنی در نبود ارتباط جاده ای برای واردات کارخانه و ماشین آلات و تخلیه محصولات نهایی بود.



بخش انعکاس چیلان، گزارشی کوتاه از مهمترین اقدامات و فعالیت‌های انجمن است که جهت اطلاع و همگرایی اعضای محترم انجمن در هر شماره از نشریه منتشر می‌شود. علاقه‌مندان می‌توانند برای کسب اطلاعات تکمیلی و اطلاع از سایر اقدامات انجام شده، با دفتر انجمن در تماس باشند.



جلسه هم‌اندیشی انجمن و ایمیدرو

به دنبال دعوت دکتر کرباسیان، رئیس هیئت عامل ایمیدرو از انجمن برای حضور در جلسه هم‌اندیشی پیرامون مسائل بازار و صنعت فولاد، اعضای هیئت مدیره و دبیر انجمن در این جلسه شرکت کردند. در این جلسه که مدیران و معاونین ایمیدرو نیز حضور داشتند، اقدامات و برنامه‌های ایمیدرو برای رفع موانع و مشکلات صنعت فولاد اعلام شد که از آن جمله می‌توان به طرح جامع فولاد و نتایج حاصل از آن به ویژه در زمینه اکتشاف و استخراج اشاره کرد. همچنین در این جلسه، رئیس هیئت مدیره انجمن گزارش مصوری از مقایسه وضعیت صنعت فولاد ایران و کشورهای نظیر چین ارائه داد و اعلام نمود که در خصوص ورق‌های فولادی، حتی با تعرفه جدید و ارزش متقاضی، بهای تمام شده واردات به مراتب کمتر از سال ۹۳ است که با توجه به روند کاهشی قیمت‌های جهانی، همین مسئله به زودی برای شمش و مقاطع طول نیز اتفاق می‌افتد که می‌بایست دولت با حمایت ویژه خود، تعرفه واردات شمش و محصولات فولادی را مجدداً افزایش دهد. در این جلسه همچنین بر لزوم تولید و توسعه فولادهای کیفی، برقراری مشوق‌های صادراتی و نسبت‌های قیمتی عادلانه در زنجیره فولاد تأکید شد.

اعتراض انجمن نسبت به طرح فروش برق در بورس انرژی

پس از اینکه انجمن مطلع شد که طرحی برای فروش برق در بورس انرژی به صنایع مصرف‌کننده بالای ۵ مگاوات برای طرح در جلسه هیئت محترم وزیران در حال بررسی است، طی مکاتبه‌ای با مدیر کل دفتر صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت ضمن اعلام مخالفت جدی با این اقدام، نسبت به افزایش بهای تمام شده تولید فولاد در اثر اجرایی شدن طرح مذکور هشدار داد. انجمن در نامه مذکور اعلام کرده که فروش برق از طریق بورس انرژی به مصرف‌کنندگان آن از جمله کارخانجات ذوب فولاد کشور، افزایش قیمت برق و بالتبع افزایش شدید بهای تمام شده تولید فولاد را به دنبال خواهد داشت که با توجه به کمبود تقاضا و رکود سالهای اخیر در بازار فولاد، تولیدکنندگان فولاد قادر به افزایش قیمت فروش خود نبوده و مجبور به تعطیلی و ورشکستگی خواهند شد. همچنین در مکاتبه انجمن ضمن اشاره به الزامات ایجاد بازار رقابتی برای فروش برق، بیان شده است که سهم قیمت برق در هزینه تبدیل مواد اولیه به فولاد خام توسط واحدهای تولیدکننده فولاد که عموماً از کوره قوس الکتریک استفاده می‌نمایند، به طور میانگین در حدود ۶/۵ درصد می‌باشد که با توجه به متوسط حاشیه سود ۲ تا ۳ درصدی واحدهای ذوب عددی بسیار قابل ملاحظه است. در این مکاتبه به خطر کاهش صادرات محصولات فولادی در اثر اجرای این طرح نیز اشاره شده و با تشریح وضعیت بازارهای جهانی فولاد، تأکید گردیده است که هرگونه افزایش قیمت انرژی برای واحدهای تولیدکننده فولاد، سبب افزایش بهای تمام شده صادرات محصولات فولادی خواهد شد و در بازار نابرابر فولاد منطقه، سهم ایران از صادرات محصولات فولادی را به شدت کاهش خواهد داد.

ادامه تلاش‌های انجمن برای اصلاح تعرفه واردات فولاد در سال ۹۴

واحدهای تولیدی داخلی وجود ندارد بلکه به دلیل مازاد ظرفیت عرضه بر تقاضا، تولیدکنندگان این محصولات با نیمی از ظرفیت خود فعالیت می‌کنند. علاوه بر این، تغییرات اخیر کاملاً با قاعده پلکانی تعیین سود بازرگانی (با توجه به جایگاه مواد اولیه و محصولات) منافات دارد به طوری که مجموع حقوق گمرکی و سود بازرگانی محصولات تخت فولادی کمتر از مواد اولیه آنها شده است.»

انجمن در نامه فوق خواستار حذف ارزش مبادلاتی از واردات کلیه اقلام فولادی و افزایش مجموع حقوق گمرکی و سود بازرگانی ورق‌های سرد، گالوانیزه، رنگی و قلع‌اندود به ۲۰ درصد شده است.

می‌توان به ورق‌های گالوانیزه، قلع‌اندود، رنگی و همچنین بخشی از ورق‌های سرد زیر ۳ میلیمتر اشاره کرد. این در حالی است که در دستور مذکور تعرفه واردات ورق گرم زیر ۳ میلیمتر یعنی مواد اولیه این محصولات از ۴ به ۱۵ درصد افزایش یافته است! پس از اطلاع انجمن از دستور یاد شده، انجمن طی مکاتبه‌ای مراتب اعتراض خود به این اقدام را اعلام کرد.

در این نامه آمده است: «مطابق مکاتبات قبلی این انجمن و صورتجلسات تولیدکنندگان ورق‌های فولادی کشور، نه تنها هیچ گونه محدودیتی در تأمین تقاضای داخلی انواع ورقهای روغنی، گالوانیزه، رنگی و قلع‌اندود توسط

همان گونه که در شماره پیشین نشریه چیلان به اطلاع مخاطبان گرامی رسید، در سال ۹۳ با تلاش و پیگیری مستمر انجمن، علاوه بر حذف ارزش مبادلاتی از واردات بخش عمده‌ای از محصولات فولادی قابل تولید در داخل کشور، خوشبختانه تعرفه واردات شمش و محصولات فولادی به ۱۰، ۱۵ و ۲۰ درصد افزایش یافت. اما متأسفانه در روزهای پایانی سال گذشته با دستور وزیر محترم صنعت، معدن و تجارت، مجموع حقوق گمرکی و سود بازرگانی چندین ردیف تعرفه که به طور مشخص در داخل کشور تولید می‌شوند، از ۱۵ درصد به ۱۰ درصد کاهش یافت که از آن جمله

اعلام نظر انجمن در خصوص سهمیه بندی آهن اسفنجی

کارخانجات ذوب فولاد بخش خصوصی از تعطیلی نجات یافته و برای خرید مواد اولیه خود اقدام کنند و هم سطح انتظار عرضه کنندگان آهن اسفنجی برای فروش کالای تولیدی خود کاهش یافته و معقول گردد. شایان ذکر است بر اساس مطالعات انجمن که فاکتورهای مهم تولید و فروش کالاهای مختلف زنجیره تولید فولاد نیز در آن لحاظ گردیده است، نسبت قیمتی آهن اسفنجی بر اساس قیمت شمش، عدد ۴۴/۱ درصد به دست آمده است در حالی که وزارت صنعت، معدن و تجارت، ضریب قیمتی مذکور را در ابتدا ۵۰ درصد و در مرحله بعد ۵۳ درصد اعلام کرد که کارخانجات عرضه کننده آهن اسفنجی حتی به این ضرایب اِلاغی نیز عمل ننموده و به طور میانگین آهن اسفنجی را در حدود ۵۸ درصد در سال ۹۳ به کارخانجات ذوب فولاد بخش خصوصی فروخته‌اند.

خصوصی امکان جذب دارد اگر چه استعلام بعمل آمده از واحدهای تولیدی حاکی از ارقام جذب بالاتر از ۴ میلیون تن نیز می باشد. لیکن چنانچه نسبتهای قیمتی موجود حاکم باشد، بیش از ۵۰۰ هزار تن تقاضای خرید سالیانه توسط کارخانجات ذوب فولاد بخش خصوصی متصور نخواهد بود (همچنانکه عدم تناسب صحیح قیمتی بین آهن اسفنجی و شمش فولادی در ماههای پایانی سال ۱۳۹۳ منجر به عدم صرفه اقتصادی خرید آهن اسفنجی و دپوی این ماده اولیه در کارخانجات تولیدکننده آن شد). همچنین در نامه انجمن ضمن اشاره به طرح های در حال احداث تولید گندله و آهن اسفنجی اعلام شده که به نظر می رسد در آینده ای نزدیک با مازاد آهن اسفنجی در کشور مواجه شویم. بنابراین پیشنهاد می گردد از موضع آن وزارتخانه به گونه ای عمل شود که هم

یکی از اقدامات سال ۹۳ انجمن، تلاش برای اختصاص بهینه سهمیه بندی های آهن اسفنجی ابلاغ شده از وزارت صنعت، معدن و تجارت بود اما با توجه به عدم تناسب قیمتی بین آهن اسفنجی و شمش فولادی و اعتراضات متعدد شرکتهای ذوب فولاد عضو انجمن نسبت به این مسئله و همچنین جلسات و مکاتبات انجمن در همین خصوص، انجمن در سال ۹۴ در پاسخ به مکاتبه دفتر صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت برای دریافت لیست سهمیه های پیشنهادی انجمن، پس از برگزاری جلسه هماهنگی با مصرف کنندگان عمده آهن اسفنجی در کشور اعلام نمود که اگر نسبت قیمتی حاصله در مطالعات انجمن مورد تأیید قرار گرفته و اعمال شود، چیزی در حدود ۳ میلیون تن آهن اسفنجی برای تولید سالیانه حدود ۳/۸ میلیون تن فولاد خام توسط بخش

پیگیری انجمن برای اجرای نسبتهای قیمتی عادلانه در زنجیره فولاد

این زنجیره، اعلام کرده است که چنانچه وزارت صنعت، معدن و تجارت بر مبنا قرار دادن قیمت شمش فولاد خوزستان برای تعیین نسبتهای قیمتی سایر کالاهای زنجیره فولاد تأکید دارد، با توجه به فروش مدت دار شمش این شرکت و نوسان قیمتی آن لازم است "میانگین ماهانه قیمت فروش نقدی بیلت فولاد خوزستان" در محاسبات لحاظ گردد.

منتج به دستور وزیر محترم صنعت، معدن و تجارت برای انجام حسابرسی از بهای تمام شده محصولات زنجیره فولاد شد که بر اساس اخبار واصله، حسابرسی مذکور در مراحل پایانی قرار دارد. انجمن در اوایل اردیبهشت ماه مجدداً ضمن تأکید بر اعمال هر چه سریع تر نسبتهای قیمتی عادلانه در زنجیره تولید فولاد تا زمان به تعادل رسیدن عرضه و تقاضای کالای مختلف

پس از مطالعات کارشناسی انجمن که حدود ۲ سال به طول انجامید و گزارش آن از طریق بولتن "اخبار فولاد" و "نشریه چیلان" به اطلاع مخاطبان گرامی رسید، در اواخر سال گذشته جدول نسبتهای قیمتی کالاهای مختلف زنجیره فولاد به وزارت صنعت، معدن و تجارت ارسال شد و انجمن خواهان اعمال نسبتهای مذکور به ویژه در حلقه های بالادستی گردید. پیگیری های بعدی انجمن

اطلس ملی فولاد ایران توسط وزیر صنعت رونمایی می شود

انجمن و مشارکت دفتر امور صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت تعریف شد و در برگیرنده اطلاعات کارخانجات و طرح های فولادی، زیر ساخت های صنعت فولاد اعم از برق، گاز، آب، راه آهن و غیره و همچنین تامین کنندگان اصلی فولاد ایران است و امید می رود که هر ساله به روز رسانی و چاپ شود.

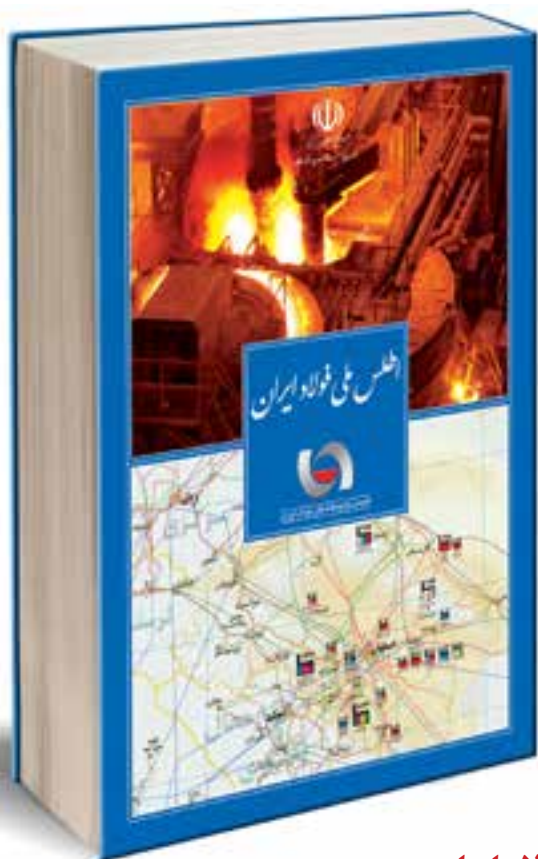
انجمن و وزارت صنعت، معدن و تجارت مقرر شده است که اطلس ملی فولاد ایران طی مراسمی با حضور مقامات دولتی، نمایندگان مجلس شورای اسلامی، تولیدکنندگان و فعالان عرصه فولاد و اصحاب رسانه توسط وزیر محترم صنعت، معدن و تجارت مورد رونمایی قرار گیرد. طرح اطلس ملی فولاد ایران به ابتکار

پس از اتمام فاز اول طرح اطلس ملی فولاد ایران در اسفند ماه سال گذشته و چاپ نقشه کارخانجات، طرح ها و زیرساخت های فولاد ایران، فاز دوم این طرح که چاپ کتاب مربوطه را در بر می گیرد، در اواسط خرداد ماه ۹۴ به اتمام رسیده است. طی هماهنگی های انجام شده بین



برای اولین بار در کشور و توسط انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

اطلس ملی فولاد ایران تدوین و چاپ شد



- این مجموعه که شامل یک نقشه جغرافیایی به ابعاد ۱۴۰*۲۰۰ سانتی متر به همراه یک جلد کتاب نفیس اطلس ملی فولاد ایران می باشد، موارد زیر را در بر می گیرد:
۱. مشخصات و موقعیت جغرافیایی واحدها و طرح های فولادی کشور روی نقشه ایران به همراه نقشه زیرساخت های جاده ای، ریلی، بنادر، فرودگاه ها، مبادی صادراتی و وارداتی کشور و...
 ۲. معرفی و واحدها و طرح های فولادی به تفکیک هر استان و دسته بندی بر اساس فرآیند تولید (کوره بلند، گندله سازی، احیا، کوره قوس، القایی، نورد میلگرد، مقاطع و...) و سایر مشخصات
 ۳. موقعیت و ظرفیت معادن سنگ آهن کشف شده و گمانه زنی شده و واحدهای فرآوری سنگ آهن
 ۴. نقشه و وضعیت منابع آبی جاری و زیر زمینی کشور
 ۵. آمار و نمودارهای صنعت فولاد کشور و جهان
 ۶. معرفی تامین کنندگان اصلی صنعت فولاد مانند مواد اولیه، فرآورده های نسوز، کوره های ذوب و عملیات حرارتی، خطوط نورد، قطعات و تجهیزات صنعت فولاد، شرکت های مهندسی و ساخت و ...
 ۷. به انضمام سایر نقشه ها و اطلاعات جنبی ملی و استانی مورد نیاز

فرم پیش خرید اطلس ملی فولاد ایران

در صورت تمایل به خرید اطلس ملی فولاد ایران خواهشمند است پرسشنامه زیر را تکمیل و به همراه تصویر فیش واریزی مبلغ مربوطه به حساب شماره ۰۱۰۳۲۳۳۱۸۱۰۰۶ بانک صادرات شعبه میدان آزادی اصفهان به نام شرکت تعاونی خدمات بازرگانی حمایت فولادسازان معین به شماره فکس ۰۸۸۷۰۸۰۶۵-۰۲۱ دفتر انجمن تولید کنندگان فولاد ایران ارسال فرمایید.
ضمناً جهت دریافت هر گونه اطلاعات تکمیلی با شماره تلفن های ۴-۸۸۷۰۸۰۶۱ تماس حاصل فرمایید.

◀ **ضمناً ۱۵ درصد تخفیف ویژه اعضای انجمن در نظر گرفته شده است.**

شرح	تعداد	مبلغ
پکیج کامل اطلس ملی فولاد ایران، شامل:		
۱. نقشه فولاد ایران ابعاد با چاپ افست، لامینیت و قاب آویز آلومینیومی	۰۰۰	۰۰۰
۲. یک جلد کتاب اطلس فولاد ایران - تمام رنگی، چاپ نفیس و جلد گالینگور، شامل نقشه و اطلاعات صنعت فولاد ایران و تامین کنندگان و پیمانکاران صنعت فولاد به تفکیک هر استان	۰۰۰	۰۰۰



نام شرکت: عضو انجمن تولید کنندگان فولاد: ☐ بله ☐ خیر
تعداد نسخه درخواستی اطلس ملی فولاد: شماره فیش واریزی:
نام و نام خانوادگی تکمیل کننده فرم: سمت:
شماره همراه:

امضا و مهر شرکت:

تولید جهانی فولاد در سالی که گذشت



ترجمه: محمد حسین نشاطی
شرکت فولاد آلیاژی ایران

فشار همه جانبه بر بازار جهانی قراضه آهن

بیشتری برای هم ترازای با سنگ آهن و هزینه های تولید چدن خام مذاب دارد.

از کل ۶۵۰ میلیون تن قراضه آهنی مصرف شده توسط صنعت فولاد جهان در سال گذشته، بزرگترین مصرف کننده با فاصله زیاد و تنها ۱۵۵ میلیون تن چین بود حتی با وجود اینکه تنها ۱۰ درصد از فولاد تولیدی در چین از طریق کوره قوس الکتریکی است. به دنبال آن کشورهای آمریکا با مصرف ۶۵ میلیون تن، کره جنوبی با ۳۳ میلیون تن، ترکیه با ۳۰ میلیون تن، ایتالیا با ۲۰ میلیون تن، آلمان با ۱۸ میلیون تن و اسپانیا با ۱۱ میلیون تن قرار داشتند. ترکیه با ۱۹،۵ میلیون تن در سال ۲۰۱۴ بزرگترین واردکننده قراضه آهنی بود که ۱۹،۵ درصد از کل ۱۰۰ میلیون تن قراضه بازار حمل جهانی قراضه با کشتی را در بر می گرفت. پس از آن کره جنوبی با ۹،۵ میلیون تن، هند با ۶،۰ میلیون تن، تایوان با ۴،۵ میلیون تن و چین با ۳،۵ میلیون تن بیشترین واردات قراضه آهنی را داشتند.

در سال ۲۰۱۴ تولید فولاد خام چین با ۰،۹ درصد افزایش به ۸۲۲،۷ میلیون تن رسید. این مقدار شامل ۸۲،۳ میلیون تن تولید فولاد از طریق EAF، در مقایسه با مورد مشابه ۸۱،۵ میلیون تن در سال ۲۰۱۳ بود. اما انتظار می رود تولید فولاد چین در سال ۲۰۱۵ با وجود افزایش مورد انتظار برای تقاضای داخلی خودرو و لوازم خانگی حدود ۱٪ کاهش یابد.

به حداکثر رساندن استفاده از سنگ آهن

با توجه به این واقعیت که فولادسازی چین، یا حداقل ۹۰ درصد از آن در کوره های بلند انجام می شود، کاهش قیمت سنگ آهن آنرا سودآورتر کرده است. به همین دلیل، در طی ۱۲ تا ۱۸ ماه گذشته فولادسازان چین به دنبال به حداکثر رساندن استفاده از سنگ آهن خود بوده اند.

در نتیجه صادرات مقداری زیادی از محصولات نیمه تمام و نهایی فولادی چین بسیاری از بازارهای خارج از چین نیز در اثر کاهش قیمت های داخلی در آن بازارها در حال صدمه خوردن هستند. این موارد شامل بازارهای اروپا، آمریکا، خاورمیانه و شمال شرق

بازار جهانی قراضه آهنی نه فقط برای شروع سخت سال ۲۰۱۵ عقب نشست، بلکه شرایط کسب و کار احتمالاً به دلیل رشد آهسته تقاضای فولاد، قیمت کم و رقابت قوی از جانب سنگ آهن برای بیشتر مدت سال ۲۰۱۵ چالش برانگیز باقی خواهد ماند.

قیمت سنگ آهن و هزینه های تولید چدن مذاب احتمالاً افزایشی نخواهند داشت. روند منفی قیمت قراضه برای مدتی ادامه خواهد داشت. برخی از ناظران صنعت نیز گرچه همین بدبینی را دارند اما پیش بینی می کنند که بازار در نیمه دوم سال ۲۰۱۵ و یا بالاخره تا سال ۲۰۱۶ ممکن است شرایط به مقداری اندکی تغییر کند. این پیش بینی به پشتوانه افزایش ملایم ۱،۱ درصد در تولید فولاد خام جهان در سال ۲۰۱۴ با مقدار ۱،۶۴ میلیارد تن، نسبت به تولید ۱،۶۲ میلیارد تن در سال ۲۰۱۳ می باشد. همچنین داده های اخیر انجمن جهانی آهن و فولاد نشان می دهد که نرخ رشد در سال ۲۰۱۵ با ۰،۶ درصد افزایش تولید فولاد خام فوری به نسبت به ژانویه و ۰،۵۵ درصد از سال قبل آهسته تر است.

در حالی که مقدار جهانی تولید فولاد با کوره قوس الکتریکی (EAF) در سال ۲۰۱۴ به رکورد ۴۶۰ میلیون تن رسید، سهم EAF از کل تنها ۲۸،۲ درصد، کاهش از ۳۲،۷ درصد در سال ۱۹۹۷ بود، که با توجه به این که فولادسازان با EAF با فاصله زیاد بزرگترین مصرف کنندگان قراضه آهنی می باشند خبر چندان خوشایندی برای بازیافت کنندگان قراضه نیست. یکی از دلایل عمده این مطلب، مزیت رقابتی بود که قیمت سنگ آهن، به حدود ۵۵ دلار بر تن در تاریخ ۲۳ مارس ۲۰۱۵ از اوج ۱۴۰ دلار بر تن در دسامبر ۲۰۱۳ سقوط کرد که به مجتمع های بزرگ تولید فولاد نسبت به فولادسازان با EAF مزیت می دهد.

قیمت جهانی قراضه آهنی توسط قیمت کم سنگ آهن پایین کشیده شده است اما در عین حال این کاهش به اندازه تقلیل قیمت سنگ آهن چشمگیر نبوده است - فقط حدود ۳۵ تا ۴۰ درصد در یک بازار نسبتاً کساد. اما، قراضه نیاز به کاهش قیمت

طی کردن دوران سخت برای صادرات میلگرد آجدار خود با توجه به تمام آشفتگی‌ها در خاورمیانه و کاهش فعالیت ساخت و ساز در منطقه خاورمیانه و شمال آفریقا بوده‌اند.

صادرات میلگرد آجدار ترکیه به عراق که معمولاً خریدار شماره یک کارخانه‌های فولاد ترکیه می‌باشد و عربستان سعودی کاهش یافته است و در عین حال آنها خریدارانی را در یمن و جاهای دیگر در شمال آفریقا پیدا کرده‌اند که حجم فروش به آنها به اندازه فروش به عراق زیاد نیست.

۱۹.۵ میلیون تن قراضه آهنی وارداتی توسط فولادسازان ترکیه در سال ۲۰۱۴ به میزان یک درصد کمتر از مقدار ۱۹.۷ میلیون تن خریداری شده آنها در سال ۲۰۱۳ بود. آنها در حال انتقال مقصد صادرات خود به کشورهای بوده‌اند که از آنها قراضه خریداری می‌کنند؛ اول به سمت اروپا و روسیه رفته‌اند قبل از اینکه برای بقیه نیاز خود به سراغ آمریکا بروند.

در سال ۲۰۱۴ صادرات قراضه آهنی آمریکا به ترکیه با ۳۱ درصد کاهش از ۵.۲ میلیون تن در سال ۲۰۱۳ به ۳.۶ میلیون تن در سال ۲۰۱۴ رسید (جدول ۱). در حالی که در اوایل سال ۲۰۱۵ میزان قراضه خریداری شده شرکت‌های ترکیه از آمریکا قدری افزایش یافت، دورنما هنوز متزلزل است، به خصوص با لیره ضعیف در برابر دلار. این موضوع نگرانی در مورد بازار قراضه آمریکا را تشدید می‌کند.

جدول ۱- مقصدهای اصلی صادرات قراضه آهنی آمریکا (هزار تن) *

کشور	۲۰۱۱	۲۰۱۲	۲۰۱۳	۲۰۱۴	±% ۲۰۱۳/۲۰۱۴
ترکیه	۵۶۴۴	۶۳۹۷	۵۲۳۱	۳۶۱۶	-۳۱
تایوان	۳۳۰۳	۳۲۲۶	۲۷۶۵	۲۴۷۴	-۱۱
کره جنوبی	۲۹۱۵	۲۷۲۰	۲۴۰۱	۱۶۰۰	-۳۳
کانادا	۱۱۶۳	۹۹۹	۸۴۱	۸۴۵	۱
مصر	۸۹۷	۳۶۸	۸۷۰	۸۴۱	-۳
مکزیک	۵۶۴	۷۴۷	۶۳۶	۶۸۸	۸
هند	۱۱۵۸	۱۱۳۳	۴۵۸	۵۰۳	۱۰
چین	۳۶۷۵	۱۵۲۱	۱۵۰۰	۴۹۱	-۶۷
تایلند	۷۷۴	۳۲۵	۷۵	۴۶۸	۵۲۰
کویت	۰	۰	۴۴	۴۵۴	۹۲۵
مالزی	۹۸۱	۷۸۹	۵۱۳	۴۱۷	-۱۹
اندونزی	۲۲۵	۴۹۵	۵۱۳	۳۴۲	-۳۳
ویتنام	۳۸۹	۵۰۳	۴۴۲	۳۰۰	-۳۲
عربستان سعودی	۱۹	۱۱۶	۰.۵	۲۹۵	۵۳۰۶۳
پاکستان	۱۷۲	۱۶۲	۱۲۶	۲۲۵	۷۹
سایرین	۹۹۸	۴۸۹	۸۷۰	۶۸۰	-۲۲
مجموع	۲۲۸۸۵	۱۹۹۹۶	۱۷۲۹۳	۱۴۲۴۷	-۱۸

* شامل قراضه فولادهای ضد زنگ و فولادهای آلیاژی
منبع: US Customs Bureau, US International Trade Commission

نقش اروپا

با وجود دلار قوی در برابر یورو و افزایش قابلیت دسترسی به قراضه ناشی از اقتصاد ضعیف، صادرات قراضه آهنی اتحادیه اروپا، نه فقط به ترکیه بلکه به جاهای دیگر جهان نیز افزایش یافته است. در واقع برآورد می‌شود که در سال ۲۰۱۴ اتحادیه اروپا ۱۷.۰ میلیون تن قراضه آهنی صادر کرده است؛ افزایش از ۱۶.۸ میلیون تن در سال ۲۰۱۳، شانه به شانه با آمریکا به عنوان صادرکننده شماره یک قراضه آهنی. تخمین زده می‌شود که صادرات قراضه آهنی آمریکا از ۱۸.۵ میلیون تن کوچک در سال

و جنوب شرق آسیاست. بسیاری از فولادسازان محلی در حال مبارزه برای رقابت با محصولات چینی هستند. بسیاری از کشورها تعرفه‌های وارداتی بر روی میلگردهای آجدار و سیم مفتول چین وضع کرده‌اند، بنابراین چین در حال حاضر به جای آن بیلت صادر می‌کند. چرا باید کارخانه‌های فولاد قراضه خرید کنند اگر هزینه خرید بیلت برایشان کمتر است؟ ویدنل می‌گوید: این یکی از عوامل تضعیف‌کننده قیمت قراضه آهنی است. در همین زمان، چین در حال ایجاد ذخایر قراضه تولیدی در داخل کشور خود، به خصوص قراضه کهنه - که اکنون بیش از بیست سال از ساخت آن گذشته است - می‌باشد. به همین دلیل نیازی به واردات مقدار زیادی قراضه ندارد. در واقع، این کشور بالاخره می‌تواند به یک صادرکننده خالص قراضه آهنی تبدیل شود. طبق نظر برخی کیفیت قراضه تولیدی در داخل چین، تا حدودی نامشخص است. معلوم نیست بتوان از آن به طور موثری برای کاربردهای نهایی عالی استفاده کرد.

چین از قبل کاهش واردات قراضه آهنی خود را، نه تنها از آمریکا، که صادرکننده شماره یک قراضه است، بلکه همچنین از جاهای دیگر آغاز کرد. سال گذشته [۲۰۱۴] تنها ۳.۵ میلیون تن قراضه آهنی وارد کرد، تقلیل از ۴.۵ میلیون تن در سال ۲۰۱۳ و رکورد ۱۳.۷ میلیون تن در سال ۲۰۰۹. این تقلیل شامل ۶۷ درصد کاهش در خرید قراضه از آمریکا با مقدار ۴۹۲ هزار تن در سال ۲۰۱۴ در مقایسه با ۱.۵ میلیارد تن در سال ۲۰۱۳ است. این موضوع، به میزان زیادی ناشی از دلار قوی آمریکا است. چین عمدتاً از ژاپن که قادر به ارائه قراضه خود با قیمت‌های رقابتی‌تر با توجه به نرخ تبادل ین می‌باشد، یا از اروپا، با بهره‌گیری از یورو ضعیف خرید می‌کند. ژاپن صادرکننده قراضه آهنی به بخشی از بازارهای آسیایی از جمله کره جنوبی و تایوان نیز بوده است.

فولادسازان چینی در حال رسیدن به یک نقطه بحرانی هستند که در آن باید تصمیم بگیرند که آیا از قراضه بیشتری که در داخل چین ایجاد می‌شود در شارژ چدن مذاب کوره‌های بلند خود استفاده کنند یا باید سهم EAF در تولید فولاد خود را افزایش دهند. اما، انرژی برق محدود است و با متوسط قیمت ۱۱ سنت بر کیلو وات ساعت در چین در مقابل ۵ سنت بر کیلو وات ساعت در آمریکا بسیار گران است - بنابراین نیاز به یارانه قابل توجه هزینه‌های انرژی برق برای ایجاد انگیزه در شرکت‌های فولاد چین برای افزودن ظرفیت تولید فولاد خود با EAF می‌باشد.

تلاش بازار ترکیه

ترکیه در حال صرفنظر کردن از بازار قراضه حمل دریایی در اوایل ۲۰۱۵ قبل از انجام یک مرحله از فعالیت موجودی سازی مجدد در اواخر فوریه و مارس بود. این تعجب‌آور نبود زیرا معمولاً در سه ماهه اول و چهارم تقاضای محصولات طولی ترکیه با توجه به کاهش فعالیت‌های ساخت و ساز در آن کشور کند است.

نه تنها تولید فولاد خام ترکیه در سال ۲۰۱۴ به میزان ۱.۸ درصد کاهش یافت، بلکه تولید صنعتی نیز در پایین‌ترین سطح از سال ۲۰۰۹ بوده است. این موضوع تا اندازه‌ای ناشی از مسائل پولی آن کشور بود. در همین زمان فولادسازان ترکیه در حال

۲۰۱۳ با ۸٫۶ درصد کاهش به ۱۶٫۹ میلیون تن کوچک در سال ۲۰۱۴ رسیده است. بازار قراضه آهنی آمریکا به طور پیوسته هفته به هفته رو به وخامت بوده است و با توجه به ۵٫۱ درصد کاهش تولید فولاد خام داخلی از اول سال تا تاریخ ۲۱ مارس نسبت به مدت مشابه سال قبل، تا حدودی به دلیل ضعف در بخش انرژی، سومین بازار بزرگ مصرف فولاد پس از ساخت و ساز و خودرو می باشد.

بازار قراضه آمریکا امسال در چند جبهه در حال چالش بوده است، از جمله تقاضای کند مسکن، تقاضای کند از خارج از کشور و تعدادی از تنگناهای حمل و نقل که کارها را مشکل می کنند، از قبیل اختلاف نیروی کار بنادر در سواحل غربی که سبب فشردگی ترافیکی کانتینرها شد. حتی اکنون که چند هفته از توافق می گذرد هنوز هم تعداد زیادی کانتینر وجود دارد که در حال انتظار حمل به آسیا به سر می برند. این موضوع بر تامین داخلی نیز با وجود تمام تلاشی که قراضه برای پیدا کردن جا انجام می دهد ضربه زده است. قیمت داخلی فولاد آمریکا به پایین ترین نرخ از سال عمق بحران مالی جهانی به علت نزول بخش انرژی، افزایش واردات و ۲۵ درصد تقویت دلار در مقابل ارزهای دیگر سقوط کرده است.

به نظر رئیس و مدیر عامل انستیتو آهن و فولاد آمریکا (AISI) دلیل کاهش تولید داخلی فولاد خام آمریکا واردات می باشد، که به عقیده وی اکنون صنعت فولاد آمریکا از لحاظ نفوذ فولاد خارجی در حیطه غیرمجاز قرار دارد.

واردات فولاد نهایی آمریکا در سال ۲۰۱۴ به میزان ۳۶ درصد بالا رفت و امسال در مسیر رکورد سهم بازار قرار دارد و لازم است به این موضوع توجه داشته باشیم که سهم بازار فولاد نهایی خارجی قبلاً از ۲۸ درصد در سال ۲۰۱۴ به ۳۰ درصد برای دو ماه اول ۲۰۱۵ افزایش یافته است. این موضوع با وجود این واقعیت است که طبق آخرین داده های مقدماتی اداره آمار آمریکا واردات فولاد نهایی در ماه فوریه ۲۰۱۵ به میزان ۲۰٫۷ درصد نسبت به ماه قبل کاهش یافت.

فولادسازان با EAF سخت ترین ضربه را خورده اند و با کاهش قیمت سنگ آهن رقابت با مجتمع های بزرگ تولید فولاد برای آنها سخت شده است. از آنجا که تولید کلی فولاد خام آمریکا به کاهش خود ادامه می دهد، نسبت استفاده از ظرفیت کل کارخانه های فولاد آمریکا از ۷۷٫۷ درصد در سال ۲۰۱۴ به ۶۹٫۳ درصد تا ۲۱ مارس ۲۰۱۵ کاهش یافته است.

قیمت قراضه آهنی آمریکا در حال سقوط بوده است. در واقع، کاهش ۱۱۰-۱۰۰ دلار بر تن، بیشترین کاهش در یک ماه از سال ۲۰۰۸، قیمت قراضه داخلی را به پایین ترین سطح قیمت

آن از سال ۲۰۰۹ رسانده است (شکل ۱).

در ضمن، توزیع بین گریدهای قراضه بوشلینگ و خرد شده (شرد) به کمترین میزان در یازده ماه اخیر افت کرده است. این امر به میزان زیادی نتیجه ای از فعالیت قوی تولید در آمریکاست که همچنان حجم زیادی از قراضه درجه یک را روانه بازار می کند، در حالی که عرضه قراضه کهنه نسبتاً دست تنگ است. در واقع، ظرفیت فوق اشباع خردکن قراضه (شردر) نیز در حال تشدید این وضعیت است.

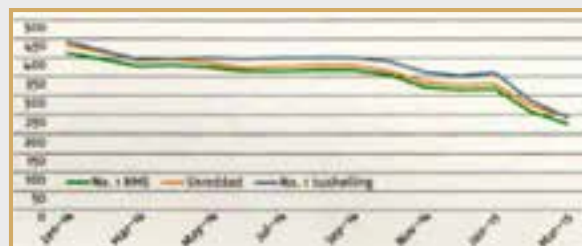
کمک جریان های آب و هوا

به نظر می رسد که جریان های قراضه آمریکا در ماه مارس ۲۰۱۵ قدری شروع به بهبود کرده اند که به میزان زیادی به دلیل بهتر شدن آب و هوا پس از یک زمستان بسیار سرد در بیشتر مناطق کشور بوده است. شاخص قیمت AMM Midwest برای قراضه HMS شماره ۱ از ۲۴ مارس ۲۰۱۵ مبلغ ۲۲۷ دلار بر تن بزرگ، کاهش از ۴۱۸ دلار بر تن بزرگ در آغاز سال ۲۰۱۴ بود در حالی که شاخص قیمت AMM Midwest برای بوشلینگ شماره ۱ از ۴۴۵ دلار بر تن بزرگ به ۲۴۰ دلار بر تن بزرگ کاهش یافت؛ شاخص قیمت AMM Midwest برای قراضه خرد شده از ۴۳۹ دلار بر تن بزرگ در ژانویه ۲۰۱۴ به ۲۴۸ دلار بر تن بزرگ افت کرد.

امکان دارد که برخی از فروشندگان در حال متوقف کردن فروش قراضه باشند و تعدادی از شرکت های فرآوری نیز در حال متوقف کردن جمع آوری و فرآوری قراضه با این قیمت ها می باشند. در حالی که به طور کلی باور بر این است که قیمت قراضه آهنی آمریکا در یا در نزدیکی کف خود قرار دارد، تماماً به آنچه با ورود سفارش فولاد اتفاق می افتد بستگی دارد و قیمت قراضه آهنی برای چند ماه آینده همچنان می تواند ثابت یا اندکی کاهش داشته باشد.

شرکت میدوست پیش بینی می کند تا زمان بهبود نسبت بهره برداری از ظرفیت، بازار در سطح قیمت فعلی باقی می ماند. به نظر شرکت میدوست کسب و کار فولاد بهتر از همین زمان در سال ۲۰۱۴ است. تفاوت آنها مقدار واردات فولاد جایگزین تقاضا برای فولاد داخلی است. هنگامی همه آسوده خاطر می شوند که قیمت فولاد به کف برسد، آنگاه مراکز خدمات دوباره به بازار بروهند گشت و سفارشات ثبت شده کارخانه های فولاد بهبود خواهند یافت.

نتیجه گیری: تا نیمه سال ۲۰۱۵ بازار قراضه آهنی می بایستی شروع به بهبود کند و سال ۲۰۱۶ سال بهتری برای این صنعت خواهد بود.



شکل ۱- شاخص شرکت میدوست برای قیمت قراضه آهنی آمریکا. منبع: AMM



رئیس کمیسیون حمایت از تولید ملی مجلس در گفت و گو با «چیلان»

از مرحله رکود در بازار فولاد عبور می‌کنیم

■ مریم رضازاده

ما از این مرحله نیز عبور می‌کنیم و با طرح‌های توسعه‌ای که نظام دارد ما فولادمان را نیز توسعه می‌دهیم. فولادگر با بیان اینکه استفاده از ظرفیت بخش خصوصی را برای برون رفت صنعت فولاد از شرایط فعلی پیشنهاد می‌دهم گفت: باید از ظرفیت بخش خصوصی در تکمیل زنجیره ارزش در معادن به درستی استفاده شود و بعد هم این بخش در طرح‌های صنعتی ورود پیدا کند زیرا دولت خودش نمی‌تواند وارد شود و همه مشکلات را رفع کند. وی در مورد مهمترین موارد سדרه صنعت فولاد گفت: من قبول دارم که موانعی در مسیر سرمایه‌گذاری‌های است که گریبانگیر صنعت فولاد هم است که البته با ابلاغ قانون رفع موانع تولید امیدواریم بسیاری از مشکلات صنعت فولاد نیز رفع شود. این عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس تاکید کرد: ما مقداری بهروری مان در صنعت فولاد پایین است و باید مقداری بهروری مان را بالا ببریم و به نرم‌های دنیا نزدیک‌تر کنیم یعنی بکوشیم که بهره‌وری نیروی انسانی و سرمایه را بالا ببریم. فولادگر در پایان افزود: در حال حاضر در برخی از شرکت‌های فولاد این بهره‌وری پایین است یعنی ما ظرفیت‌های پایینی به تولیدکنندگان می‌دهیم و بعد انتظار داریم این تولیدکننده با تولید کننده‌ای که چندین برابر تولید می‌کنند رقابت کند و مسلم است که نمی‌تواند رقابت کند زیرا قیمت تمام شده‌اش به دلیل همین بهره‌وری ضعیف، بالا می‌رود و ما باید به همین دلیل عرصه را رقابت پذیر کنیم.

حمیدرضا فولادگر، رئیس کمیسیون ویژه حمایت از تولید ملی و نظارت بر اجرای سیاست‌های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی و عضو هیئت رئیسه کمیسیون صنایع و معادن در گفت و گو اختصاصی با خبرنگار «چیلان» به اهمیت و لزوم حمایت همه‌جانبه از صنعت فولاد پرداخت و گفت: ما در بخش فولاد دارای مزیت‌های نسبی هستیم زیرا هم انرژی، معادن و نیروی انسانی ارزان داریم و البته سابقه خوبی نیز در صنعت فولاد اندوخته ایم که این نیز به مزیت‌های نسبی مان اضافه می‌شود. وی اظهار داشت: ما در بحث ارزش افزوده‌ای که می‌توانیم در تکمیل زنجیره از اکتشاف و استخراج و فرآوری تا محصولات پایین دستی شرکت‌های فولاد ایجاد کنیم نیز دارای مزیت‌های نسبی هستیم. وی افزود: بهره‌برداری از معادن در بخش فولاد از راهبردهای توسعه صنعتی کشور است که باید در این زمینه حمایت‌های لازم انجام شود. فولادگر بیان کرد: ما در حال حاضر یک درصد جمعیت دنیا و یک درصد فولاد دنیا را نیز تولید می‌کنیم که این یک نرم استاندارد است زیرا مزیت نسبی ما نسبت به خیلی از کشورهای دنیا بیشتر است و ما باید بیش از این تولید کنیم. وی ادامه داد: طرح جامعه فولاد پیش‌بینی ۵۰ میلیون تن فولاد خام است که الان فولاد خام ما تکافوی نیاز داخلی مان نیست و اگر هم مقداری رکود فعلی سبب شده است که بخشی از محصولات فولادی به فروش نرود و صادر نشود در مقطع فعلی است و

«چیلان» گزارش می‌دهد

دفاع «سعد محمدی» از افزایش و کیفیت تولید و تغییر در سبد محصولات ذوب آهن

■ مریم رحیمی

وی تصریح کرد: کارخانه‌ای برای تولید این محصول با استانداردهای اروپایی خریداری کرده‌ایم که امکان تولید ریل برای قطارهای با سرعت تا ۲۵۰ کیلومتر بر ساعت را خواهد داشت و می‌توانیم ریل‌های با طول ۱۰۰ متر را تولید کنیم. به این ترتیب تمام ریل‌های مورد نیاز در پروژه‌های ساخت مترو قابلیت تولید در کشور را خواهد داشت و علاوه بر تأمین نیاز ۱۵۰ هزار تنی کشور در هر سال، امکان صادرات ۲۵۰ هزار تن ریل را نیز دارا خواهیم بود.

ذوب آهن در مسیر صنعت سبز

مدیرعامل ذوب آهن با اشاره به هزینه ۲۹۰ میلیارد تومانی ذوب آهن در پروژه‌های زیست محیطی افزود: با این پروژه‌ها، مشکلات زیست محیطی شرکت حل می‌شود که در این راستا غبارگیر یکی از سه کنورتور ذوب آهن نصب و تا پایان سال ۹۴ این پروژه تکمیل می‌شود تا ذوب آهن گام بلندی برای تبدیل شدن به صنعت سبز بردارد.

وی تصریح کرد: محصولات ذوب آهن در کشور از بالاترین کیفیت برخوردار بوده و از سطح استاندارد کشوری نیز فراتر است. در واقع ذوب آهن هرگز حاضر نشده به دلیل شرایط اقتصادی و وجود محصولات بی کیفیت در بازار، کیفیت محصولات خود را کاهش دهد.

سرمایه‌گذاری ذوب آهن در معادن

مدیرعامل ذوب آهن سرمایه‌گذاری در بخش معدن را یکی دیگر از سیاست‌های این شرکت اعلام کرد و افزود: سال گذشته معدن زغال سنگ البرزشرقی را از طریق سازمان خصوصی‌سازی خریدیم. همچنین در مناقصه بخشی از زغال سنگ طبس هم برنده شدیم که

به گزارش خبرنگار چیلان، مدیرعامل ذوب آهن اصفهان در نشست خبری با خبرنگاران به دستیابی ذوب آهن اصفهان به تولید ۲ میلیون و ۷۰۰ هزار تن فولاد خام در سال ۹۳، که افزایش ۲۰ درصدی نسبت به سال ۹۲ را نشان می‌دهد اشاره کرد و آنرا به عنوان یکی از مهمترین دستاوردهای این شرکت فولادی عنوان کرد. اردشیر سعد محمدی در این خصوص افزود: تولید آگلومره ۱۴ درصد، فولاد خام ۲۰ درصد و کک ۳۳ درصد، نسبت به سال گذشته رشد داشته است.

مدیرعامل ذوب آهن همچنین در خصوص برنامه‌های ذوب آهن جهت افزایش تولید گفت: در برنامه کوتاه مدت به تولید سالانه ۴ میلیون و ۲۰۰ هزار تن و طی برنامه میان مدت و بلند مدت به تولید ۶ میلیون تن دست می‌یابیم.

وی مجموع سرمایه‌گذاری ذوب آهن در پروژه‌های مختلف این شرکت را ۲ هزار میلیارد تومان اعلام کرد و گفت: این پروژه‌ها در حوزه‌های افزایش تولید، جذب چدن، افزایش بهره‌وری، بازسازی و تعمیرات اساسی، زیست محیطی و غیره در حال اجراست.

تغییر در سبد محصولات و تولید ریل

سعد محمدی استراتژی اصلی این شرکت را تغییر در سبد محصولات عنوان کرد و خاطر نشان ساخت: کیفیت بالای شمش‌های تولیدی ذوب آهن باعث می‌شود این شرکت قادر به تولید ریل و تیرآهن بال پهن باشد در حالی که سایر شرکت‌های فولادی کشور از این ویژگی بهره‌مند نیستند.

وی در ادامه به اهمیت اساسی پروژه تولید ریل و تیرآهن بال پهن اشاره کرد و گفت: پروژه تولید ریل ملی موجب گسترش صنعت حمل‌ونقل ریلی و همچنین توسعه صنعت کشور می‌شود. این پروژه خوشبختانه ۴۲ درصد تا کنون پیشرفت داشته و در آذرماه شاهد تولید این محصول مهم در ذوب آهن اصفهان خواهیم بود.





ذوب آهن از یارانه شرکت های فولادی بهره مند نیست

وی با اشاره به اینکه این شرکت، تنها فولاد ساز ایران به شیوه کوره بلند است خاطر نشان ساخت: بر خلاف تمام کشورهای دنیا در ایران هزینه انرژی در شیوه کوره بلند بسیار بیشتر از شیوه قوس الکتریکی است چرا که شرکت هایی که از شیوه قوس الکتریکی استفاده می کنند از گاز با یارانه دولتی بهره مند هستند. در واقع ذوب آهن در شرایطی برابر و عادلانه با دیگر شرکت های فولادی رقابت نمی کند و از یارانه های آنها بهره مند نیست.

کنترل هزینه ها در ذوب آهن

مدیر عامل ذوب آهن صرفه جویی های صورت گرفته در ذوب آهن را بسیار ارزنده برشمرد و گفت: مصرف مواد آهن دار، برق، آب صنعتی و گاز طبیعی در سال ۹۳ کاهش چشمگیری داشته و موجب کنترل هزینه ها شده است. ضمن اینکه قیمت تمام شده محصول در ذوب آهن نیز برخلاف سایر کارخانه های تولید فولاد کشور در سال گذشته کاهش یافته است.

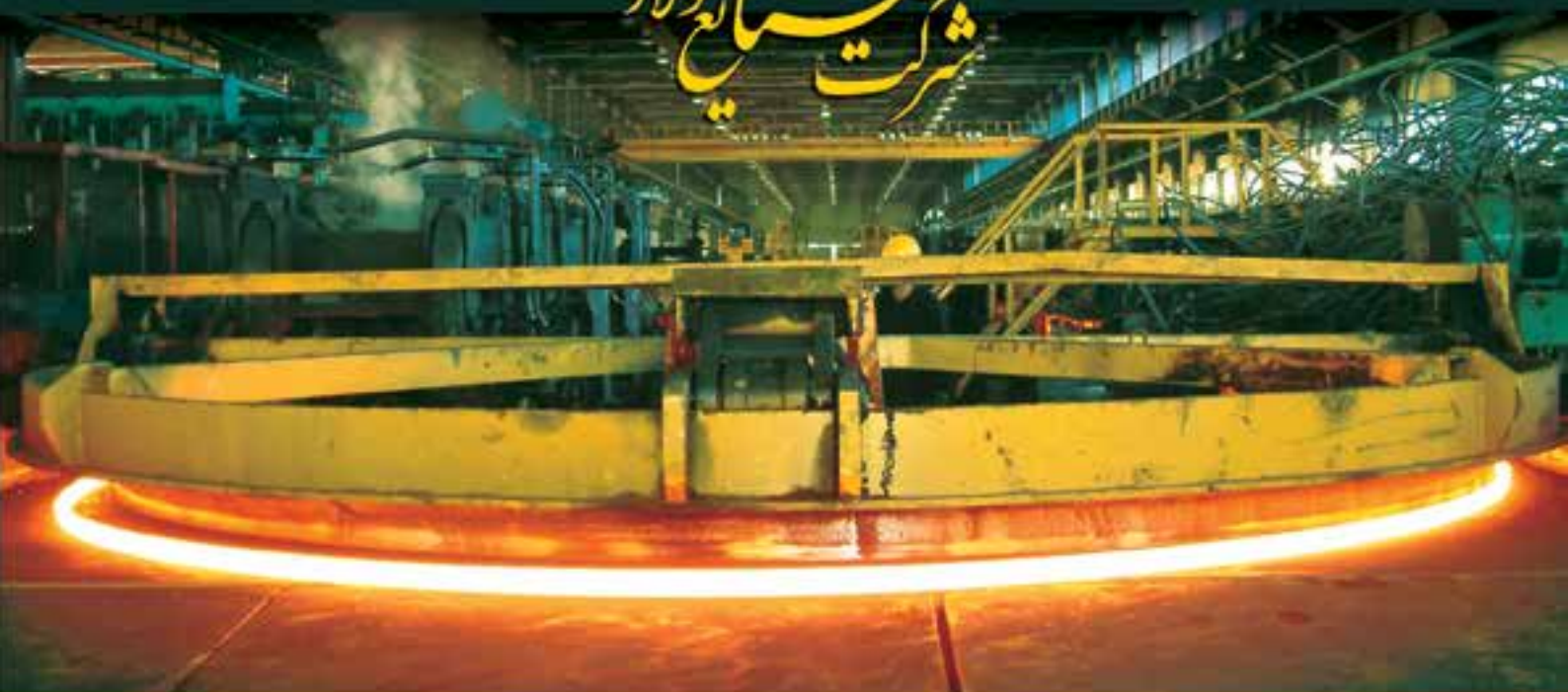
امیدواریم در سه ماهه سوم امسال شرایط استخراج زغال سنگ را در طبس فراهم کنیم. برای در اختیار گرفتن معدن سنگ آهن نیز قطعاً اقدامات لازم را انجام می دهیم.

تلاش ذوب آهن برای گذر از فرابورس به بورس

سعد محمدی با اشاره به شرایط سهام ذوب آهن در فرابورس گفت: شرایط ذوب آهن در نیمه دوم سال ۹۴ و سال ۹۵ با تولید ریل و تیر آهن بال پهن متحول می شود. ضمن اینکه در این سال با سودآوری شرکت و با توجه به اینکه برای سومین سال متوالی، این شرکت سودآور می شود قادر هستیم از فرابورس به بورس بپیوندیم. مدیرعامل ذوب آهن در بخشی از سخنان خود به افزایش قریب الوقوع سرمایه ذوب آهن در سال جاری اشاره کرد و افزود: این افزایش سرمایه از طریق تجدید ارزیابی دارایی ها صورت می گیرد. وی میزان صادرات شرکت در سال ۹۳ را ۵۶ درصد بیشتر از سال ۹۲ اعلام کرد و تصریح کرد: در سال ۹۴ میزان صادرات شرکت از مرز ۵۰۰ هزار تن عبور می کند.

شرکت صنایع فولاد کرمان

اسلامی نام



کارخانه فولادسازی شرکت صنایع فولاد کرمان اولین کارخانه تولید فولاد در منطقه جنوب شرق به روش کوره قوس الکتریکی بوده با در اختیار داشتن کادر مجرب، کارشناس متالورژی و تجهیز به دو دستگاه کوره قوس الکتریکی تخلیه از کف، دو دستگاه کوره باتیلی جهت انجام فرایند متالورژی ثانویه و تصفیه فولاد و یک ماشین ریخته‌گری چهار خط شمال با تولید سالانه ۴۴۰ هزار تن شمش فولادی با گریدهای مختلف و در ابعاد ۱۵۰×۱۵۰ میلی‌متر با طول ۶ و ۱۲ متر. با در نظر گرفتن موقعیت جغرافیایی احداث کارخانه و نگاه قیمت تمام شده محصول نهایی، شرایط اقتصادی موجود در بازارهای داخلی و خارجی، با بکارگیری تجارب شرکت‌های مشابه داخلی و خارجی و استفاده از آخرین تکنولوژی موجود در صنعت تولید شمش فولاد در دنیا و همچنین بکارگیری تیم فنی و مشاوران مجرب و متعهد بر آن شد تا تجهیزات جانبی کارخانه را به نحوی طراحی، تامین و نصب نماید که حداکثر صرفه جویی در حامل‌های انرژی (برق، آب و گاز) لحاظ شده باشد. به این منظور سیستم‌های تولید آب نرم و شبکه بازیافت آب با آخرین تکنولوژی، سیستم کنترل ضربه قدرت الکتریکی و کاهش انرژی راکتیو مطابق با استانداردهای اروپا به کمک گرفته شد تا بالاترین کیفیت محصول تولیدی با کم‌ترین هزینه تولید ایجاد شود. با اعتقاد به تکريم نیروی انسانی و در جهت حفاظت از محیط زیست؛ مجهزترین سیستم جمع‌آوری و تصفیه دود و غبار طراحی، ساخت و در حال نصب می‌باشد، به منظور استفاده از حداکثری از منابع آب و همچنین بازیافت آب مصرفی کل کارخانه علاوه بر سیستم‌های ریکاوری آب مصرفی فولادسازی، طرح جامع آبرسانی کارخانه با همکاری شرکت هلندی REDOX در حال مطالعه و اجرا می‌باشد که این طرح می‌تواند بیش از ۶۰ درصد پساب انسانی و صنعتی را تا حد نوشیدن بازیافت کند.

به امید افق‌های آینده شرکت صنایع فولاد کرمان

آدرس دفتر تهران: خیابان سپهرودی شمالی، کوچه تهمن، پلاک ۱۳

تلفن: ۸۸۷۵۵۲۵۷-۸۸۷۵۵۲۵۵ فکس: ۸۸۷۵۰۷۴۲

آدرس: کرمان بلوار جمهوری اسلامی بلوار کشاورز نبش کوچه نه ساختمان فولاد کرمان طبقه هفتم

تلفن: ۰۳۴۳۳۱۲۵۷۰۲-۵ فکس: ۰۳۴۳۳۱۲۵۷۰۱

آدرس کارخانه: پردیس، سه راهی بافت، کیلومتر ۴ جاده بافت

تلفن: ۰۳۴۳۳۵۲۲۰۹۴ و ۰۳۴۳۳۵۲۱۹۷۳ فکس: ۰۳۴۳۳۵۲۲۰۹۱

خط نورد میلگرد پیوسته مجتمع فولاد کرمان با ظرفیت ۱۷۰ هزار تن در سال از کشور ایتالیا خریداری شده و پس از نوسازی و بازسازی در سال ۷۹ راه اندازی گرم آن توسط متخصصین داخلی صورت پذیرفت و پس از شناسایی برخی از عیوب در حین کار و انجام اصلاحات بر روی آن ها، ظرفیت اشاره شده قابل دسترسی گردید، که اکنون پس از بازسازی و نوسازی خط ظرفیت تولید به ۲۲۰ هزار تن در سال رسیده است.

در سال ۸۱ پس از تدوین استانداردهای بین المللی در ارتباط با تولید میلگرد، صنایع فولاد کرمان موفق به اخذ مهر استاندارد شده و پس از آن کیفیت تولید چه از لحاظ خود محصول و چه از لحاظ باتدل های میلگرد همواره به نحوی بوده تا رضایت مشتری به همراه داشته باشد و شعار حفظ کیفیت و مشتری مداری همواره جزء استراتژی های مشخص شده توسط مدیریت عامل سازمان بوده است. در خط نورد مذکور قابلیت تولید میلگردهایی از سایز ۸ تا ۳۲ امکان پذیر بوده که با استفاده از تجهیزات مختلف نورد سایز های کوچک و بزرگ تحقق می یابد. در حال حاضر در مجتمع کارخانه فولاد کرمان ۳۵۰ نفر در واحدهای مختلف شاغل هستند، در کنار و همراه کارخانه نورد واحدهای تضمین کیفیت و برنامه ریزی و فنی مهندسی هم بطور موثر با فعالیت های مستمر و دقیق خود کارخانه نورد را در انجام تولیدی با مشخصات استاندارد و تعیین شده یاری می نمایند و با فعالیت های مستمر و دقیق خود کارخانه نورد را در انجام تولیدی با مشخصات استاندارد و تعیین شده یاری می نمایند و با فعالیت های تیمی مناسب پرسنل، به یاری ایزد توانستیم فرم تولید و ضایعات و زمان استندبای خط نورد را در شرایط مطلوب حفظ و نگهداری نماییم.

علیرضا عکاف زاده
رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل





مجمع ذوب آهن کمبرون

شرکت ذوب آهن کمبرون بندرعباس پس از اخذ مصوبات بانکی به علت مشکلات متعدد، قادر به گشایش ال سی نشد و در انتظار رفع موانع می باشد.

پروژه تولید:

از کنسانتره سنگ آهن ← کندله ← آهن اسفنجی ← ذوب و ریخته گری ← و در نهایت تولید اسلب و ورق.

- ⦿ فاز اول ۱/۵ میلیون تن اسلب و ورق
- ⦿ توانایی افزایش تا ۵ میلیون تن اسلب و ورق

مدیرعامل: حسن مصیب زاده

آدرس دفتر مرکزی: تهران، میدان آرژانتین، ابتدای بلوار بیهقی، پلاک ۲۲

تلفن: ۸۹۴۱ (۰۲۱) و ۸۸۷۳۶۹۴۱ (۰۲۱)

فکس: ۸۸۷۳۶۹۴۰ (۰۲۱)

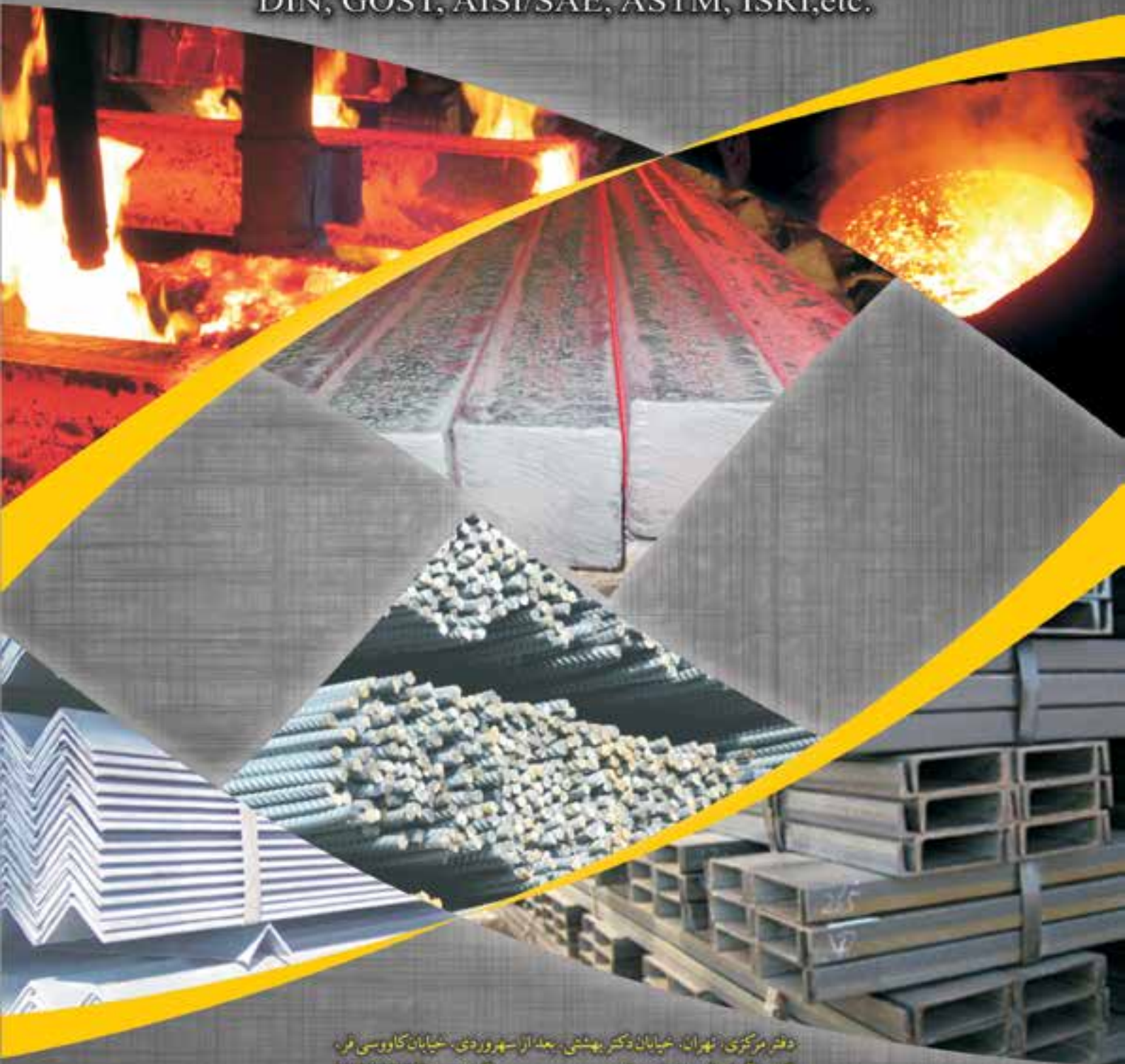
پست الکترونیک: info@gambroncomplex.com

www.gambroncomplex.com





**تولید کننده انواع شمش (بیلت) و مقاطع سبک و متوسط
فولادی بر اساس استانداردهای ملی و بین المللی
DIN, GOST, AISI/SAE, ASTM, ISRI, etc.**



دفتر مرکزی: تهران، خیابان دکتر بهشتی، بعد از سه ورودی، خیابان کاووسی فر،
کوچه آریا و ملی، شماره ۱۰
تلفن: ۸۸۱۷۰۹۶۳۰ - ۸۸۱۷۰۹۸۳۰۷
کد پستی: ۱۵۷۷۸۱۵۷۱۳
کارخانه: ۵ کیلومتر جاده بهر به تاکستان، پشت پست ۳۳۰ کیلومتر ولت آبهر
تلفن: ۲۴ - ۳۵۲۸۴۱۲۵۰۷
دورنگار: ۰۴۴ - ۳۵۲۸۴۱۲۰
www.wasteelco.com info@wasteelco.com

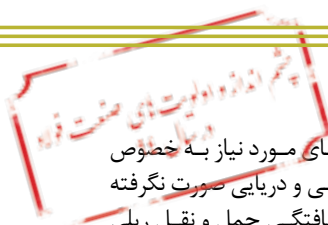
دیدگاه مدیران فولادی و دولتی
راجع به وضعیت فولاد در سال
جاری:

چشم انداز و اولویتهای صنعت فولاد در سال ۹۴

اشاره:

متفاوت شدن بازی در زمین سیاست و اقتصاد ایران در دولت جدید و در سال اخیر باعث شده تا فعالان اقتصادی به خصوص اهالی فولاد، کمی متفاوت تر از سالیان اخیر به اتفاقات آتی در سال جاری چشم بدوزند. از تفاهم لوزان گرفته تا افزایش تعرفه های واردات و اخبار دیگر اقتصادی در سال ۹۴، باعث شد تا «چیلان» در نظرخواهی از مدیران شرکتهای فولادی و مسئولین دولت و مجلس به چشم انداز صنعت فولاد ایران و آینده این صنعت بزرگ بپردازد.





مناسب زیربناهای مورد نیاز به خصوص حمل و نقل ریلی و دریایی صورت نگرفته است. توسعه نیافتگی حمل و نقل ریلی کشور می‌تواند به عدم امکان استفاده از فرصت‌های بین‌المللی کمک کند. ما در سال‌های اخیر همچنین نسبت به امکان جذب سرمایه‌گذار خارجی بی‌توجه بودیم؛ به نحوی که با توجه به سیاست‌های دولت گذشته، امکان جذب سرمایه‌گذار خارجی کاهش یافته و این بخش نیز نتوانست از این فرصت بهره ببرد.

پیگیری اجرایی شدن تمامی برنامه‌های استراتژیک ایمیدرو در بخش‌های طرح‌های توسعه و توانمندسازی، تمرکز بر افزایش توان رقابتی بخش معدن و صنایع معدنی با توجه به بحران جهانی در این حوزه، تعریف بسته‌های جدید سرمایه‌گذاری و طرح‌های توسعه مرتبط به کمک بخش خصوصی، اجرایی کردن طرح‌های جامع تدوین شده شامل طرح جامع فولاد و توسعه زیرساخت‌های مناطق ویژه صنایع معدنی از جمله برنامه‌های ما در این سال است. همچنین اجرایی شدن طرح‌های جدید تعریف شده از جمله فولاد چاهار، قشم، بندرعباس یک و دو، از جمله این برنامه‌ها است. گسترش فعالیت‌های ایمیدرو در آموزش بخش خصوصی و گسترش فعالیت‌های مرتبط با پژوهش‌های کاربردی و تقویت صندوق بیمه فعالیت‌های معدنی و افزایش سرمایه آن را نیز در برنامه داریم. البته ایمیدرو در سال ۹۳ هم در حوزه فولاد فعالیت‌های خوبی مثل گشایش اعتبار اسنادی طرح‌های کلیدی سازمان شامل ۷ طرح فولاد استانی انجام داد. ▶



مهدی کرباسیان

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات عامل ایمیدرو

اجرائی شدن طرح جامع فولاد در دستور کار امسال ایمیدرو است

▶ کاهش تقاضای محصولات فولادی از عوارض رکود بخش صنعت و ساخت‌وساز است که در بخش‌های مختلف از جمله فولاد شاهد آن هستیم. این رکود از یک طرف باعث افزایش موجودی انبار در بخش فولاد و محصولات آن شده و از طرفی، شاخص‌های بورس را پایین آورده و وضعیت تولیدکنندگان در تامین منابع مالی خود از بازار سرمایه را با دشواری روبه‌رو کرده است. امیدواریم با تدابیر صورت گرفته در جهت رشد اقتصادی، بتوان از این مرحله دشوار عبور کرد. همچنین فرصتی که در این سال‌ها باید در بخش صنایع معدنی مدنظر قرار دهیم، توسعه صنایع مقیاس بین‌المللی است که قابلیت رقابت بین‌المللی داشته باشند. گام بعدی، توجه به رشته‌های جدید صنعتی برای جلوگیری از صادرات مواد خام متنوع معدنی است چراکه با توجه به پتانسیل‌های کشور امکان توسعه صنایع فراوری وجود دارد. از سوی دیگر، اقدامی برای توسعه



مصطفی موذن زاده

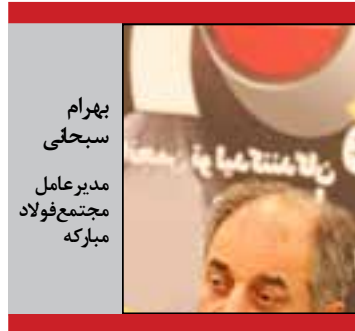
مشاور معاون اول رئیس جمهور

رفع تحریم‌ها به خروج صنعت فولاد از رکود کمک می‌کند

▶ عوامل متعددی بر وضعیت صنعت فولاد کشور در سال ۹۴ تاثیر دارد. یکی از آنها توافقات سیاسی صورت گرفته است که اگر قطعی شود، مطمئناً باعث تغییراتی خواهد شد ولی این تاثیرات کوتاه مدت نبوده و در بلندمدت اثر خواهد داشت. به هرحال بیش‌ترین تاثیر که توافقات خواهد داشت، در بخش صادرات و واردات و گشایش‌های مالی و اعتباری خواهد بود که باعث تسهیل روابط خارجی خواهد شد. به هرحال برای خروج صنعت فولاد از رکود باید اقتصاد کشور از رکود خارج شود و رفع تحریم‌ها به این مسئله کمک می‌کند. یک عامل مهم دیگر هوشیاری وزارت صنعت، معدن و تجارت در حمایت از صنعت فولاد در مقابل دامپینگ کشورهای خارجی و مازاد تولید فولاد مانند چین است. به نظر بنده در شرایط کنونی وضع تعرفه‌ها لازم است. در شرایط کنونی ایجاد تعرفه‌های وارداتی کارشناسی شده اجتناب ناپذیر است. البته باید به منافع مصرف‌کنندگان مانند تولیدکنندگان هم توجه داشت. در کنار این‌ها باید نظارت کامل و دقیقی هم از سوی مسئولین وجود داشته باشد که از ابزارهای رانتهی جلوگیری شود. ▶

بهبود وضعیت در تولید فولاد کشور شود، تعرفه‌های وضع شده در خصوص واردات محصولات فولادی به کشور است. تعرفه‌هایی که طبعاً در افزایش تولید داخلی و بهبود اوضاع بی‌تاثیر نیستند چراکه این افزایش تعرفه‌ها باعث می‌شود تا از واردات بی‌رویه و بی‌کیفیت محصولات خارجی به داخل کشور تا حدی جلوگیری شود. به هر حال امیدوار و خوشبین هستیم تا با توافقات صورت گرفته و سیاست‌های اتخاذ شده از رکود در صنعت فولاد کاسته شود و رونق تولید و عرضه و تقاضا را در این عرصه شاهد باشیم. ▶

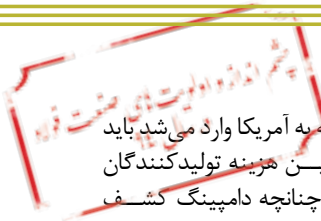
▶ بالطبع توافقات سیاسی صورت گرفته باعث به وجود آمدن خوش بینی و امید در تمام فعالان صنایع داخلی خواهد بود و طبیعتاً تثبیت و تحکیم این توافقات منجر به تاثیرگذاری مثبت در صنعت فولاد هم خواهد شد که اولین تاثیر آن می‌تواند از بین رفتن و برداشته شدن تحریم‌ها باشد که باعث بهبود شرایط چه در حوزه صادراتی و چه واردات خواهد شد و می‌تواند به خارج شدن صنایع مختلف و علی‌الخصوص صنعت فولاد از رکود بیانجامد. موضوع دیگری که می‌تواند باعث از بین رفتن رکود و افزایش تولید و در نتیجه



بهرام سبعلی

مدیرعامل مجتمع فولاد مبارکه

توافقات سیاسی و افزایش تعرفه واردات بازار فولاد را از رکود خارج می‌کند



هزینه فولادی که به آمریکا وارد می‌شد باید پایین‌تر از کمترین هزینه تولیدکنندگان داخلی می‌بود و چنانچه دامپینگ کشف می‌شد، دولت آمریکا یک معافیت مالیاتی برای تولیدکنندگان داخلی صنعت فولاد در نظر می‌گرفت و با این کار باعث می‌شد که قیمت فولاد وارداتی مساوی با پایین‌ترین هزینه تولید در داخل کشور شود که این خود به تنهایی می‌توانست عامل بازدارنده برای واردات بی‌رویه حتی بدون بالا بردن تعرفه‌های واردات باشد. اگر به این موضوع از زاویه‌ای متفاوت‌تر نیز بنگریم، متوجه خواهیم شد که حتی با فرض اینکه در این حالت حمایتی از تولیدکننده‌های داخلی صورت نگیرد و با دامپینگ خارجی، رکود در بازار اتفاق بیفتد و خود به خود سهم بازار تولیدکننده‌های داخلی کاهش یافته و در نتیجه زیان‌ده شوند، در آن صورت نیز مالیاتی به دولت داده نخواهد شد. در سال گذشته علیرغم تلاش‌های فراوان تلاش‌گران و تولیدکنندگان این صنعت، کاهش واردات فولاد خام و محصولات آن به میزان حدود ۲۹ درصد و افزایش صادرات به میزان ۸۹ درصد نسبت به سال ۹۲ نیز نمی‌تواند کافی باشد. زیرا با توجه به سند توسعه ۱۴۰۴ و ظرفیت صادراتی بالقوه این صنعت، باید به مقدار ۱۴ میلیون تن صادرات در سال دست یابیم که در سال گذشته این مقدار به میزان ۲/۹ میلیون تن بوده است که نیاز است با اندیشه تدابیر لازم برای شناسایی بازارهای صادراتی مناسب و از همه مهم‌تر توسعه زیرساخت‌های لجستیکی، حمل و نقل و همچنین تسهیل در انجام معاملات بین‌المللی بانکی، ایجاد ارتباطات لازم بین‌المللی برای کاهش تعرفه‌های صادراتی به برخی کشورها و در نظر گرفتن برخی مزایا و جواز صادراتی، طرحی برای توسعه آن ارائه نماییم. ▶

اقتصادی و اجتماعی کشور و در مسیر تحقق اهداف سند توسعه ۲۰ ساله کشور طراحی و به عنوان نقشه راهی در جهت توسعه صحیح آن به سازمانها، مجموعه‌های اقتصادی و سرمایه‌گذاران ارائه و تحت نظارت دولت اجرا شود. یکی از دغدغه‌های اصلی سرمایه‌گذاران این بخش، عدم بهره‌گیری از ظرفیت کامل طرح‌ها و کارخانجات ایجاد شده می‌باشد به طوری که هم اکنون با وجود ظرفیت تولید حداقل ۲۲ میلیون تن فولاد خام، در سال ۹۳ این مقدار ۱۶۸ میلیون تن بوده است که عمده دلایل آن را می‌توان در دو امر جستجو کرد، اول عدم توازن مناسب در طول زنجیره ارزش فولاد که گاهی در برخی حلقه‌های آن کمبود و در برخی نیز مازاد وجود دارد و دوم عدم برنامه‌ریزی جهت بازاریابی مناسب و همچنین صادرات به کشورهای هدف است که در این مقوله عدم مکان‌یابی مناسب و علمی برخی مجتمع‌ها و کارخانجات نیز مزید بر علت شده است. مکان‌یابی مناسب کارخانجات از جنبه‌های نزدیکی به مواد اولیه و منابع مناسب برای تأمین زیرساخت‌های آب، برق و حمل و نقل مورد نیاز اهمیت بسیاری دارد. وضعیت این صنعت در سال ۹۴ به مراتب نسبت به سال قبل حساستر می‌باشد، زیرا با توجه به وضعیت اقتصادی دنیا و منطقه خطر دامپینگ فولاد چین به کشور و حتی کشورهای همسایه نیز وجود دارد و در این برهه لازم است از بلایی که در سال‌های اخیر دامپینگ چین در صنایع مختلف و از همه مهم‌تر پوشاک بر سر تولیدکننده‌های داخلی آورده است غافل نشویم. در اواخر دهه ۷۰، در کشور ایالات متحده آمریکا برای جلوگیری از دامپینگ فولاد کشورهای جنوب شرق آسیا و به خصوص کره جنوبی، مکانیسمی تحت عنوان "شلیک قیمت" در برابر واردات فولاد اتخاذ کردند که با چنین مکانیسمی



سید محمد
اتابکی

مدیرعامل
هلیبک
صنایع معدنی
کاوه پارس

صادرات از اولویت‌های مهم صنعت فولاد ایران در سال ۹۴ است

◀ کشور ما از جمله کشورهای غنی از منظر منابع و معادن خدادادی می‌باشد به گونه‌ای که بیش از ۲/۷ میلیارد تن ذخایر قطعی سنگ آهن در کشور شناسایی شده که در حدود ۱/۵ درصد از کل ذخایر سنگ آهن دنیا را تشکیل می‌دهد و با وجود منابع غنی گاز طبیعی با ظرفیت بیش از ۳۳/۵ تریلیون متر مکعب که در حدود ۱۸ درصد از کل ذخایر کشف شده گاز طبیعی جهان است و همچنین موقعیت ممتاز جغرافیایی و دسترسی به آب‌های آزاد و در اختیار داشتن سرمایه انسانی متعهد، مجرب و با کیفیت و کمیت خوب، دارای مزیت‌ها و پتانسیل‌های بالقوه فراوانی در توسعه صنعت فولاد به عنوان یکی از صنایع مادر و موتور محرک سایر صنایع و از نهاده‌های زیرساختی و پایه‌ای برای ایجاد تأسیسات زیربنایی کشور می‌باشد. از طرفی نیز با توجه به اینکه سهم ارزش افزوده "تولید محصولات آهنی و فولادی" معادل ۱۲ درصد می‌باشد، لذا اهمیت و نقش آهن و فولاد در اقتصاد ایران انکارناپذیر است. بنابراین لازم است برنامه‌ها و اهداف جامعی برای این صنعت استراتژیک و مهم کشور با حساسیت و عقلانیت و به دور از بخشی‌نگری و در نظر گرفتن مولفه‌های کلان

امید به بهبود اوضاع فولاد ایران در سال‌های آینده

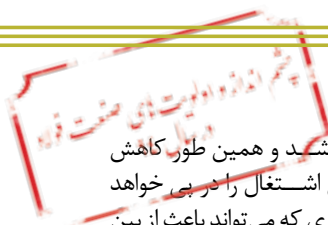
◀ باتوجه به تفاهماتی که در مذاکرات هسته‌ای به دست آمده و با امیدواری به بهبود وضعیت بانکی و تسهیلاتی برای صادرات در صنعت فولاد کشور، می‌توان چشم‌انداز خوبی را پیش‌بینی کرد. همچنین دولت هم می‌تواند به منابع مالی خوبی دست

پیدا کند و همین باعث رونق طرح‌های عمرانی در کشور خواهد شد و در نتیجه شاهد رونق وضعیت فولاد خواهیم بود. با این امید تولیدکنندگان فولاد کشور باید سال جاری را با صبر و حوصله و پرهیز از ورود به بحث‌های توسعه‌ای واحدها و همچنین با رویکردهای صادراتی سپری کنند تا در سال‌های آتی و با بهبود اوضاع، بتوانند از نقطه سر به سر خارج شده و حاشیه سود حداقلی به دست آورند. ▶



احمد
خوشروش

مدیرعامل
مجتمع فولاد
کویر



قیمت‌ها خواهد شد و همین طور کاهش بیکاری و افزایش اشتغال را در پی خواهد داشت. نکته دیگری که می‌تواند باعث از بین رفتن رکود و افزایش رونق در صنعت فولاد شود، واقعی کردن و تثبیت نرخ ارز است که می‌تواند نقش تاثیرگذاری در بهبود وضعیت کنونی فولاد داشته باشد.

واقعی کردن و تثبیت نرخ ارز می‌تواند صادرات را افزایش و واردات را کاهش دهد. در آخر باید به نقش و اهمیت صادرات در خروج از رکود اشاره کرد که به عنوان شاه بیت و مهم‌ترین جزء اقتصاد مقاومتی شناخته می‌شود. امیدواریم با توسعه و افزایش حمایت‌ها از صادرات و محصولات تولید داخلی شاهد تجلی اقتصاد مقاومتی و در نتیجه خروج از رکود در صنایع داخلی باشیم.

مشکلات به‌خوبی دست‌وپنجه نرم کنند، اگر تفاهات سیاسی - اقتصادی باعث برداشته شدن موانع و مشکلاتی از جمله تحریم‌ها شود؛ می‌تواند به بهبود وضعیت فولاد و از بین رفتن پیچیدگی‌های تجاری کمک بیش‌تری کند. در کنار این، امید و تثبیت شرایط در این صنعت باعث برگشت تجار و سرمایه‌گذاران به بازار می‌شود و ثبات در شرایط اقتصادی، راه را برای بازگشت سرمایه به صنعت داخلی باز خواهد کرد که در نتیجه به بهبود وضعیت اقتصادی کشور می‌انجامد. بنابراین با مشخص شدن نتیجه مذاکرات (فارغ از مثبت یا منفی بودن) سردرگمی و ابهام در بین تجار، سرمایه‌گذاران و فعالان صنعت از بین خواهد رفت که به خودی خود مثبت ارزیابی می‌شود چراکه ارتباط بیش‌تر با بازارهای بزرگ باعث کاهش رکود و بهبود



بهمن
تجلی‌زاده

معاون فروش
وبازاریابی
مجمع فولاد
خوزستان

صادرات فولاد با "واقعی کردن نرخ ارز" افزایش می‌یابد

خوشبختانه با توجه به تجارب موفق که فولادسازان در شرایط تحریم‌ها کسب کرده‌اند و توانسته‌اند در این بحبوحه با

واحدهای داخلی بستگی دارد. اگر واحدی یک تن افزایش تولید داشته باشد به ناچار برای عرضه آن نیازمند بازارهای جدیدی است که صادرات یکی از آن‌ها است.

به‌همین خاطر هم واحدهای تولیدی باید قیمت نهایی محصولات را تا جایی پایین بیاورند که توان رقابتی‌شان را بالاتر ببرند.

بنابراین به اعتقاد بنده در کوتاه مدت تغییرات زیادی برای بهبود اوضاع نمی‌توان انتظار داشت.

بخشی از چشم انداز سال ۹۴ صنعت فولاد به پروسه خروج از رکود و سیاست‌های کلان اقتصادی و سیاسی برمی‌گردد مثل راهکارهایی مثل تعرفه‌گذاری واردات که امسال منجر به کاهش ۱/۵ میلیون تنی واردات فولاد به کشور شد.

بخشی دیگر هم به رونق ساخت و ساز در پروژه‌های عمرانی عظیم در کشور بازمی‌گردد که خود ملهم از عوامل دیگری است.

نکته دیگر موضوع صادرات فولادی است که در اولین گام به افزایش تولید



جواد توکلی

مدیرعامل
مجمع ذوب
آهن و فولاد
نطنز

در کوتاه مدت انتظار بهبود بازار فولاد نمی‌رود

بخش شده است. بنابراین اگر بتوان دوباره از آل‌سی‌های یکساله استفاده کرد، مصرف‌کنندگان و مشتری‌های ما هم می‌توانند پس از فروش محصولات پول را برگردانند و بنابراین رونق دوباره به چرخه تولید باز خواهد گشت و مطمئناً نتایج آن را در کوتاه‌ترین زمان ممکن خواهیم دید. با این اوصاف، به نظرم در حال حاضر گشایش اعتبارات مهم‌ترین اولویت، نه تنها برای فولادسازان بلکه برای تمام واحدهای اقتصادی و صنعتی کشور محسوب می‌شود.

با توجه به توافقات سیاسی، وضعیت و چشم انداز این صنعت را مثبت می‌بینم. چنانچه که حتی اگر فقط مشکلات سوئیفت بانک‌ها (سیستم ارتباط بین بانک‌ها) مرتفع شود؛ می‌توان امیدوار به بهبود وضع موجود بود.

در حال حاضر بیشترین مشکل، کمبود نقدینگی در صنعت فولاد است یعنی سرمایه از چرخه تولید فولاد خارج شده و به فعالیت‌های کوتاه مدت، مثل سپرده‌های بانکی و بازار بورس ورود پیدا کرده است.

اتفاقاتی که باعث ایجاد رکود در این



علی اعتماد
راد

مدیرعامل
مجمع ذوب
آهن و فولاد
خزر

گشایش اعتبارات مهم‌ترین اولویت سال است

سید بهادر
احرامیان
مدیرعامل
فولاد یزد



ریزش شدید در تقاضا و تولید فولاد کشور نخواهیم داشت

بشر ذاتا علاقه مند به تصور آینده ای روشن و آمدن روزگاری بهتر برای خود دارد که البته در جای خود از غرایز خوب و از عوامل پیشرفت و گذر از گردنه های سخت زندگی می باشد. اما محیط کسب و کار فضایی است که فاصله گرفتن از احساسات و نزدیک شدن به عقلانیت رمز موفقیت و دوام می باشد. در این دیدگاه سخن گفتن از احتمال وخیم تر شدن وضعیت صنعت فولاد نه به دلیل ناامیدی از آینده بلکه برای ترغیب مدیران موفق بنگاه های صنعت فولاد به برنامه ریزی و یافتن راه حل های مناسب برای تمامی شرایط - بد یا خوب - می بایست مورد توجه قرار گیرد تا بتوانند کشتی بنگاه های خود را در تمامی شرایط به درستی به جلو هدایت نمایند. چشم انداز یک ساله بازار فولاد برای تولیدکنندگان کشورمان بیشتر بر پایه دو عنصر مهم روند قیمت های جهانی و نیز تحولات داخلی کشور - بخوانیم نتایج مذاکرات هسته ای - که بیشتر روی سطح تقاضا تاثیر خواهد داشت، شکل خواهد گرفت. برآیند این دو عامل وضعیت کلی صنعت فولاد را در سال ۹۴ مشخص خواهد کرد. با بررسی جمیع شرایط اقتصادی آماده شدن برای سطح قیمت فولاد در حدود ۲۷۵-۳۷۵ دلار (پشت درب گمرک ایران) و نیز سطح تقاضایی که ممکن است

بسته به لغو یا استقرار تحریم ها برابر و یا ۲۰ درصد کمتر از سال گذشته باشد، چندان از رعایت اصول محافظه کاری و احتیاط به دور نمی باشد. در چنین شرایطی شاید تلاش برای حفظ وضعیت موجود در مقابل توسعه واحد، تعدیل هزینه ها در مقابل ایجاد پتانسیل برای جهش تولید و عدم ورود به تعهدات خرید و فروش بلند مدت تا مشخص شدن بهتر افق های پیش رو تدبیری متناسب باشد.

در سطح جهانی روند قیمت های فولاد بیش از هر چیز متأثر از به هم خوردن تعادل عرضه و تقاضای سنگ آهن میان کشور چین و تولید کنندگان سنگ آهن برزیلی و استرالیایی به نفع مصرف کننده و ریزش بی سابقه قیمت سنگ آهن ناشی از جنگ قیمت می باشد. البته باید توجه داشت که به اعتقاد بسیاری تحلیل گران که سابقه تاریخی سنگ آهن را دنبال کرده اند، ریزش قیمت از ۱۳۰ دلار به حدود ۵۰ دلار در حقیقت بازگشت قیمت های سنگ آهن به میانگین دراز مدت خود و پایان یافتن دوره گذرای اوج قیمت بوده است تا یک نوسان ساده و برگشت پذیر بازار. بنابراین وجود مازاد عرضه سنگ آهن جهانی و اثر کاهنده آن بر قیمت سنگ آهن و فولاد پدیده ای است که در سال های آتی نیز خواهیم دید. البته در این خصوص می بایست احتمال کاهش تقاضا و تولید فولاد تا حدود ۱۰۰ میلیون تن و نیز آغاز بازیافت قراضه در مقیاس عظیم و جایگزینی آن با سنگ آهن - تا سقف ۴۰۰ میلیون تن در سال ظرف دهه آینده - و اثر کاهنده آن بر تقاضای سنگ آهن در داخل چین را نیز از یاد نبرد. مطابق برآورد ها قیمت تمام شده فولاد جهانی با فرض قیمت سنگ آهن ۶۲ درصد تحویل چین در ۵۵ دلار و قیمت کک معادل ۱۸۰ دلار به اضافه سایر هزینه های ثابت معمول تولید چیزی در حدود ۲۵۰ دلار خواهد بود که در مقایسه با قیمت های روز فولاد در دنیا حاشیه سودی مناسب بوده و در واقع با توجه

به تجربه همیشگی صنعت فولاد انگیزه زیادی برای شروع جنگ قیمتی دیگر و افزایش سهم بازار برای صادر کنندگان سستی فولاد ایجاد خواهد کرد. افزایش صادرات چین به حدود ماهانه ۱۰ میلیون تن - از سطح ۳ میلیون تن قبلی - در بازار جهانی صادرات فولاد که سالانه کمتر از ۴۰۰ میلیون تن برآورد می گردد، قطعا حاکی از آمادگی این کشور برای کاهش بیشتر قیمت و حفظ سطح تولید مخصوصا در کارخانجات نزدیک بنادر صادراتی خود دارد. علاوه بر چین، روسیه و اوکراین نیز با توجه به کاهش ارزش پول ملی خود قطعا در یک افق کوتاه مدت یک ساله از موقعیت پیش آمده جهت صادرات محصولات فولادی استفاده خواهند کرد. اما انتظار می رود پس از تکمیل پروژه تعدیل قیمت های داخلی باقیمت های جدید ارز، این پنجره بسته شود و حضور این کشورها در بازارهای صادراتی چندان با گذشته تفاوت نکند. در زمینه داخلی هم در صورت لغو تحریم ها بیشترین تغییری که در سال ۹۴ خواهیم دید، اثرات روانی ایجاد گشایش جدید برای فعالین اقتصادی خواهد بود که شاید تا حد کمی بر حجم تقاضای واقعی - و نه قیمت - در سطح بازار فولاد اثر گذار باشد اما ورود و تزریق منابع مالی و سرمایه و آغاز مجدد فعالیت ساخت و ساز در یک دیدگاه عمل گرایانه زودتر از سال ۹۵ آغاز نخواهد گردید. البته با توجه به شکاف های ایجاد شده میان تحریم کنندگان، در صورت وقوع هر یک از سناریوهای تمدید مذاکرات پس از تیرماه و یا عدم توافق بدون تعیین تاریخ برای مذاکرات بعدی نیز قطعا شرایط افزایش و اجرای تحریم ها به سختی زمان اوج تنش ها باز نخواهد گشت و اقتصاد کشور در فضای قدری بازتر وضعیت کماکان قابل مدیریتی را حفظ خواهد کرد. در این سناریو حداقل در سال ۹۴ ریزش شدید در سطح تقاضا و تولید فولاد نسبت به سال ۹۳ انتظار نمی رود و احتمالا کاهشی با شیب ملایم تجربه خواهد شد. ▶

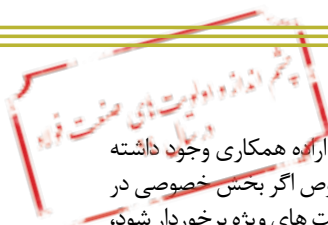
آینده صنعت فولاد در گرو سیاست های حمایتی دولت است

اگر دولت سیاست های حمایتی خود از تولیدکنندگان و صادرکنندگان داخلی را افزایش دهد و از سوی دیگر با اعمال سیاست های ضد وارداتی مثل تعرفه گذاری، عدم تخصیص ارز مبادله ای و از این قبیل اقداماتی جلوی ورود بی رویه و غیرلازم محصولات فولادی به کشور را بگیرد، می توان به بهبود وضعیت خوشبین بود. با نظر به اینکه تعداد

جواد
نعمتی نژاد
معاون
بازرگانی گروه
ملی صنعتی
فولاد ایران



واحدهای فولادی داخلی که توان رقابتی کمی و کیفی با تولیدکننده های خارجی را دارند، کم نیستند؛ چرا باید به واردات رو بیاوریم؟ این مسئله جای نگرانی دارد و باید حساسیت ها در این خصوص بیش تر شود. در آخر با توجه به توافقات صورت گرفته، اگر سیستم معمول تجارت دوباره به کشور بازگردانده شود و محدودیت ها رفع شود؛ می توانیم با مشارکت با کشورهای خارجی محصولاتمان را در مرزهای خارجی عرضه و به بازارهای جهانی ورود پیدا کنیم. ▶



نظر گرفته شده، اراده همکاری وجود داشته باشد و به خصوص اگر بخش خصوصی در این مورد از حمایت های ویژه برخوردار شود، تردیدی در پیشرفت این صنعت به تناسب ظرفیت پیش بینی شده نخواهد بود که امیدواریم چنین شود. کلام آخر اینکه طرح های در دست اجرای ایمیدرو می توانند مشروط به واگذاری به بخش خصوصی از پیشرفت فیزیکی قابل قبولی برخوردار شده و اثر بسزایی را در توسعه صنعت فولاد شاهد باشیم. اما فارغ از اولویت های بخش تولید در این صنعت بایستی مسائل بازار را نیز مورد توجه قرار دهیم. مشکلات رکود اقتصادی در سال گذشته باعث کاهش تقاضا در بازار همه کالاهای شد و به خصوص با افت فعالیت ساخت و ساز بازار کالاهای مصرفی در بخش ساختمان هم با رکود مواجه گردید. اما برون رفت از این شرایط نیازمند توجه دقیق و مؤثر دولت و همکاری بخش خصوصی به طور فعال است. ایجاد انضباط مالی، اصلاح سیستم بانکی و کاهش نرخ سود تسهیلات بانکی و تک نرخی شدن ارز از جمله الزامات نظم بازار است که اگر عملی شوند، دور نیست که با بهبود شرایط بازار مواجه خواهیم شد. آنچه که تاکنون با همت دولت تدبیر و امید به انجام رسیده، روند اصلاحی کندی را نشان می دهد که البته باید شرایطی را که در آغاز کار دولت فعلی با آن مواجه بودیم نیز در نظر بگیریم. به هر حال در بازار فولاد بایستی منتظر شرایط مطلوب باشیم و به روند اصلاحی که دولت در تمامی بخش های اقتصاد اعمال خواهد نمود، امید ببندیم تا رشد اقتصادی قابل قبول محقق گردد. ▶

اولویت ها برگزینیم، تحقق افزایش تولید یاد شده می تواند معرف موفقیت این دولت در اجرای برنامه ها باشد. اما صادقانه باید اذعان کرد که اگر اراده ای برای تحقق برنامه وجود داشت، می بایست از زمان تصویب برنامه های توسعه یاد شده تا امروز نیمی از راه را پیموده باشیم و در حال حاضر امکان تولید حداقل ۳۰ میلیون تن فولاد را در داخل کشور داشته باشیم. اما چنین ظرفیتی ایجاد نشده و همین امر ما را در تحقق اهداف نهایی با تردید مواجه می کند. اگر پیش بینی های ظرفیت تولید فولاد را واقع بینانه تصور کنیم، اولویت سال ۹۴ به طور قطع اقدام جدی جهت ایجاد ظرفیت های تولید جدید است و این امر نیاز به مساعدت و همکاری بانک ها و سازمان های دولتی ذیربط دارد. زمانی که دولت پیشین مبادرت به انحلال صندوق ذخیره ارزی نمود و دو سال و نیم بعد صندوق توسعه ملی را جایگزین آن معرفی کرد، همه دست اندرکاران می دانستند که واحدهای صنعتی در دست اجرا و آماده برای شروع فعالیت اجرایی با وقفه ای جدی مواجه شده و کل کشور از لحاظ توسعه صنعت با مشکل روبرو شده و آثار آن در سال های بعد نمایان خواهد شد. بنابراین وظیفه دلسوزان و دست اندرکاران صنعت کشور است که توسعه صنعت را به عنوان یک اولویت خاص در نظر داشته و زمینه افزایش تولید داخلی را چه در زمینه فولاد و چه در سایر شاخه های تولید فراهم نمایند. اگر واگذاری طرح های فولادی به صورت جدی در دستور کار قرار گیرد و اگر برای جذب منابعی که از طریق صندوق توسعه ملی برای چرخه فولاد در سال ۱۳۹۴ در

جهانبخش
شکری

رئیس هیأت
مدیره جمع
جهان فولاد
غرب



امید به روند اصلاحی دولت برای خروج از رکود فولاد

◀ در برنامه های توسعه کشور و از جمله در برنامه پنجم توسعه و سند چشم انداز به لزوم افزایش توان تولید فولاد در کشور اشاره شده و برنامه ریزان تولید بیش از ۵۵ میلیون تن در سال ۱۴۰۴ را برآورد نموده و افزایش تدریجی ظرفیت در سالهای بعد را ضروری دانسته اند. به نظر می رسد ما با مزیت های موجود در کشور و وجود معادن سنگ آهن غنی بایستی در شمار کشورهای صادرکننده فولاد قرار داشته باشیم و رسیدن به این موقعیت دور از دسترس نخواهد بود. متأسفانه از زمان تصویب برنامه های یاد شده تاکنون ظرفیت تولید فولاد در کشور به تناسب زمان افزایش نداشته است و اگر بخواهیم تولید ۵۵ میلیون تن را براساس برنامه های توسعه محقق کنیم تلاش مضاعف و فعالیت چشم گیری را می طلبد و حداقل بایستی از هم اکنون سالانه ۳/۵ تا ۴ میلیون تن ظرفیت بالفعل تولید ایجاد کنیم. بنابراین اگر سال ۹۴ را به عنوان پرداختن به

۴۴

نشریه انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

سید رضا
شهرستانی

رئیس هیأت
مدیره شرکت
کلاچ

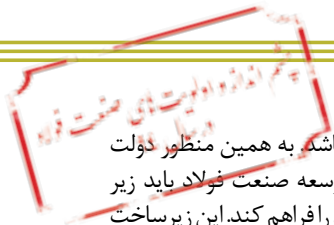


تفاهات سیاسی تاثیر چندانی بر روی قیمت فولاد ندارد

◀ وضعیت اقتصادی موجود دنیا، یعنی رکود

تحریم ها - که باعث افزایش نرخ تورم شده اند - و کاهش بودجه های عمرانی را به اینها اضافه کنید، جمیع این عوامل و نرخ بهره های بانکی بالا و انتظار کاهش قیمت ارز به خاطر توافقات سیاسی، باعث شده تا قدرت ریسک پذیری از سرمایه گذاران سلب شده و باعث رکود در صنعت فولاد شوند. حال در این وضعیت، حتی اگر تفاهاتی هم صورت بگیرد نمی تواند تاثیر چندانی بر روی قیمت ها بگذارد، چرا که الان نقدینگی موجود در صنعت بسیار پایین است. بنابراین اگر دولت از این بخش حمایت نکند به ناچار در به روی واردات محصولات و اجناس باز خواهد شد که در نتیجه صنعت فولاد رو به تعطیلی خواهد رفت. ▶

اقتصادی اروپا و مشکلات اوکراین، تحریم های صورت گرفته در روسیه و همین طور سیاست های افزایش صادرات در چین، باعث شده تا این کشورها با کاهش مستمر قیمت به دنبال صادرات حداکثری فولاد خود باشند. همچنین کاهش قیمت انرژی در خارج از کشور و رابطه مستقیمی که با قیمت فولاد دارد، باعث شده است که شاهد افت قیمت فولاد در دنیا باشیم. گرچه قیمت انرژی در کشور پایین تر از سایر کشورها است ولی دلایلی مثل نرخ بالای بهره های بانکی نسبت به سایرین - که کاملاً این قیمت پایین انرژی را پوشش داده است - باعث شده تا قدرت رقابت با دیگر کشورها را از دست بدهیم. اگر مشکلات دیگری مثل



و ... مواجه می باشد. به همین منظور دولت برای بهبود و توسعه صنعت فولاد باید زیر ساخت های لازم را فراهم کند. این زیرساخت ها شامل ایجاد تسهیلات برای سرمایه گذاری در بخش تولید گندله، ورود ضایعات در بنادر و واگذاری به بخش خصوصی، پرداخت تسهیلات ویژه به تولیدکنندگان بخش های مختلف زنجیره فولاد و تسهیل صادرات می باشد. در سند چشم انداز ۱۴۰۴ رسیدن به ظرفیت تولید ۵۵ میلیون تن فولاد مشخص شده است و رسیدن به این مهم با وجود شرایط فعلی دور از دسترس است و بی تردید رسیدن به تولید مدنظر تا پایان برنامه پنجم توسعه، نیازمند ایجاد زیرساخت های مواصلاتی، بندری و سایر بخش ها است که باید در کنار هم به توسعه برسند. برای نمونه، بر اساس برآوردهای صورت گرفته تولید حتی ۵۰ میلیون تن فولاد نیازمند حداقل ۱۰۰ میلیون تن سنگ آهن است. در مورد رونق مبادلات ورق های فولادی در ایران در سال های پیش رو هم می توان گفت به دلیل مورد استفاده قرار گرفتن این محصول صنعتی به عنوان یک ماده اولیه در خطوط صنایع پایین دست از جمله خودروسازی، لوله و پروفیل سازی، ساخت لوازم خانگی و... تولیدکنندگان این محصول روزهای مبادلاتی به نسبت بهتری را پیش رو خواهند داشت. ▶

شده و آماده تولید شمش کشور بیش از ۲۲ میلیون تن می باشد که به دلیل کمبود و غیر عادلانه بودن قیمت آهن اسفنجی، نهایتاً ۱۶ میلیون تن فولاد تولید شد و این در شرایطی است که بسیاری از خطوط آماده تولید آهن اسفنجی نیز که ظرفیت مجموع آنها به بیش از ۲۰ میلیون تن می رسد، به دلیل کمبود گندله نتوانستند بیش از ۱۴ میلیون تن فولاد گندله را بررسی هایی که انجام دادیم متوجه شدیم که با بهره برداری از چند طرح گندله سازی با ظرفیت حداقل ۴ میلیون تن که قطعا امسال به مدار تولید اضافه می شوند تا حدی مشکل تامین گندله واحدهای تولید کننده آهن اسفنجی حل می شود. البته کمبود گندله در حاضر بیش از ۱۰ میلیون تن می باشد اما با این حال در صورتی که برنامه ریزی ها به سوی عادلانه شدن قیمت آهن اسفنجی پیش رود، ظرفیت بیش از ۲۰ میلیون تنی بالقوه شمش به راحتی بالفعل می شود و نورد کاران هم می توانند با مشکلات کمتر محصولات نوردی را راهی بازارهای داخلی و یا صادراتی نمایند. ▶

قبیل حمل و نقل، ساختمان، ساخت ماشین آلات، معدن و دیگر صنایع مرتبط با تولید و انتقال انرژی به فولاد وابسته می باشند. بر این اساس، تقاضای جهانی فولاد بالا بوده و در آینده هم اگر افزایش نیابد ثابت می ماند. در حال حاضر ظرفیت بیش از حد تولید، مهم ترین چالش فولادسازان است. سازمان توسعه و همکاری های اقتصادی اظهار داشته که انتظار می رود مازاد عرضه همچنان چالش اصلی پیش روی صنعت فولاد جهان باشد. دخالت دولت ها در بخش فولاد، مازاد تولید و عرضه در کنار اختلال در داد و ستد فولاد، سوددهی پایین صنعت فولاد، حرکت به سمت بازارهای نوظهور، رشد بی ثباتی بازار و کاهش حاشیه سود، فقدان سرعت در عملیات و نیاز به متحول سازی مدل های کسب و کار همگی چالش های جدی برای شرکت های فولادی ایجاد نموده است. در بسیاری از نقاط دنیا به دنبال راهکارهایی برای محدود سازی داد و ستد فولاد هستند و همانطور که پیشتر مطرح شد، نبود سرعت در عملیات، این صنعت را متاثر ساخته و منجر به ایجاد ظرفیت مازاد در سطوح فعلی شده است. در کنار این مشکلات مشترک جهانی، صنعت فولاد در ایران با چالش هایی از قبیل خشکسالی، افزایش هزینه های انرژی، کمبود مواد اولیه، تداوم واردات، کاهش قیمت نفت

اقتصادی با رشد همراه بوده است. این در حالی است که بسیاری از فعالان اقتصادی چشم به راه تغییرات عملی تری هستند تا به این باور برسند که امیدواریشان بپهوده نبوده است. خبر حضور سرمایه گذاران خارجی به خصوص در حلقه های تامین کننده مواد اولیه از جمله گندله و آهن اسفنجی، خبر نهایی شدن فاینانس طرح های استانی و اخباری از این دست باعث شده که حلقه های انتهایی زنجیره فولاد از جمله تولیدکنندگان شمش و محصولات نوردی با امید و انگیزه بیشتری کار کنند. در حال حاضر سیگنال هایی که از بخش مسکن می رسد حاکی از خروج آرام این بخش از حالت رکود می باشد. البته همه مستحضر هستند که رسیدن مجدد به شرایط رونق نیازمند زمان می باشد اما سیاستگذاری ها باید به گونه ای باشند که دوباره در زمان رونق و افزایش فعالیت های عمرانی همانند سال های قبل و به دلیل کافی نبودن مواد اولیه هر کدام از حلقه ها، مجبور به بازکردن مرزها به روی واردات شمش و محصولات نوردی نشویم. در حال حاضر ظرفیت نصب



سعید
رئوفی
قائم مقام مدیر
عامل شرکت
صبا فولاد
زاگرس

وضعیت بهتر تولیدکنندگان ورق های فولادی در سال جدید

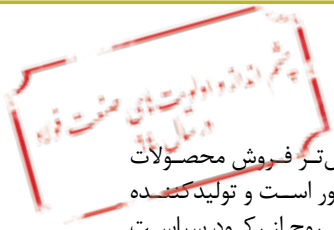
▶ ایران برای حضور در صحنه رقابت بین المللی نیازمند داشتن فضای کسب و کار قوی است. همان طور که مشخص است سیاستگذاران کشور بر روی سه صنعت مادر (نفت، خودرو و فولاد) تمرکز دارند و در تلاش هستند با این صنایع بتوانند به بازارهای جهانی راه یابند. در مورد صنعت فولاد باید بدانیم که بدون پیشرفت کیفی محصولات فولادی عملاً توسعه همه جانبه اقتصاد جهانی و رفاه نسبی بشر امکان پذیر نمی باشد. صنعت فولاد یکی از مهمترین و تاثیر گذارترین صنایع در رشد و توسعه صنعتی هر کشوری محسوب می شود. صنایع پایه از



احمد
دنیانور
مدیرعامل
فولاد جنوب

امید به بهبود توازن زنجیره فولاد در سال ۹۴

▶ سال ۹۳ با امید زیادی شروع شد و همه با تصور اینکه به زودی توافق هسته ای صورت می گیرد، منتظر پایان رکود اقتصادی و دوره رونق تا پایان سال ماندند که متأسفانه این اتفاق نیفتاد و تولیدکنندگان با توجه به عدم وجود تقاضا در بازار شرایط سختی را پشت سر گذاشتند. اما فضای کسب و کار در سال ۱۳۹۴ بهتر شده و به هر حال باید بپذیریم که امیدواری و شغف مردم و فعالان



برای ارتقای بیش‌تر فروش محصولات در خارج از کشور است و تولید کننده ها باید برای خروج از رکود سیاست خود را بر کسب بازارهای خارجی بنا کنند و علاوه بر آن عرضه داخلی خود را نیز افزایش دهند. به هر حال در سال جدید احتمال تغییرات فاحش بعید است، اما با توجه به تفاهمات سیاسی صورت گرفته می‌توان امیدوار به بهبود وضعیت صنعت فولاد بود. ►

یکی از راه‌های برون رفت از این رکود بی‌سابقه در صنعت فولاد، ایجاد تحرک در پروژه‌های عمرانی کشور است و با توجه به نقش دولت که در ایجاد این تغییرات پررنگ‌تر است؛ دولت می‌بایست در این حیطة به طور جدی ورود کند. همچنین اعمال تعرفه برای واردات، سیاست دیگری است که بایست بیش‌تر از اینها به آن توجه شود. راهکار دیگر تاکید بیش‌تر بر صادرات به بازارهای خارجی و هدف گذاری



عظیم
مطهری زاد
رئیس فروش
گروه ملی
صنعتی فولاد
ایران

خروج فولاد از رکود از مسیر تحرک دادن به پروژه های عمرانی

کاهش سود بانکی به نظر نمی‌رسد تاثیر شگرفی بر رونق صنعت فولاد در برهه زمانی کوتاه داشته باشد. در بازار آزاد این عرضه و تقاضاست که میزان رونق و رکود را مشخص می‌کند و نیازی به سیاست‌گذاری‌های مختلف نیست، چرا که در بازار آزاد نظم خود به خود و با گذشت زمان برقرار می‌شود و در این راه اگر انجمن هم بتواند از اعضایش دفاع کند و بیشتر به بخش خصوصی بها دهد و همچنین با تشکیل کمیته‌های تخصصی به مشکلات رسته‌های مختلف بپردازد، باعث ثبات بیشتر و تضاد منافع کم‌تر بین فعالان صنف خواهد شد. ►

با توجه به اینکه هنوز توافقات سیاسی مورد بحث مکتوب و قطعی نشده ولی باز هم می‌توان تلاش‌ها و فعالیت‌هایی را هم در داخل و هم در خارج از کشور دید که سعی دارند تا مقدمات تغییرات را هرچه زودتر فراهم کنند که به نظر اگر این توافق صورت بگیرد، نتیجه را مثبت می‌بینم. در حال حاضر با توجه به طولانی مدت بودن بازگشت سرمایه به سرمایه‌گذار و با توجه به وضعیت اقتصادی کشور تمایل چندانی برای پاگذاری به عرصه تولید فولاد از طرف سرمایه‌گذاران احساس نمی‌شود و سیاست‌های خرد دولت مثل



مسعود
محمد
مدیر بازرگانی
مجتمع فولاد
ویان

صنعت فولاد با سیاست های خرد دولت رونق نمی گیرد

میزان مصرف در حدود ۱۸ میلیون تن بود، یعنی در حدود ۲ میلیون تن مازاد مصرف داشتیم که باعث کاهش قیمت‌ها شده بود. در واقع کاهش تقاضا باعث افت قیمت‌ها شده بود. البته باید عوامل دیگری را نیز در کاهش قیمت فولاد در نظر داشت، برای مثال عواملی مثل ورود ماده پلیمر به صنعت ساختمان و صنعت اتومبیل سازی که باعث کاهش مصرف مواد فولادی در این صنایع شده است. در این شرایط است که نیاز به صادرات محصولات فولادی بیش‌تر احساس می‌شود و باید بستر را برای صادرات بیش‌تر در این صنعت فراهم کرد و باید بازارهای خارجی را هدف قرار داد. ►

به نظر من در ماه‌های ابتدایی سال تغییری در وضع موجود نخواهیم داشت و بعد از آن اوضاع بهتر خواهد شد و قیمت‌ها هم در مواد اولیه و هم محصولات کاهش پیدا خواهد کرد. چرا که در حال حاضر هم تقاضا پایین است و هم نقدینگی مردم کم است. در کنار این برگزاری نشست‌ها و کمیته‌های مشترک در بین واحدهای مختلف و تعامل بیش‌تر می‌تواند راهگشای بهبود وضعیت در صنعت فولاد باشد. گرچه این نکته را هم باید گفت که در شرایط موجود هم قیمت محصولات فولادی آن چنان پایین نخواهد آمد؛ چنانکه در سال گذشته حدود ۲۰ میلیون تن تولید و واردات فولاد داشتیم ولی



سیدحسین
ساداتیان
مشاور هیئت
مدیره آماذ فلز
خاورمیانه

بازارهای خارجی را هدف قرار دهیم

امیر حسین
طباطبایی
مدیر توسعه
و ارتباطات
صنایع فولاد
هفت‌الماس



چالش نقدینگی در فولاد ایران

◀ سال گذشته در حالی به پایان رسید که جهان با چالش‌ها و مشکلات بحران اقتصادی دست به گریبان بود و به گونه‌ای می‌توان گفت که شاهد اتفاق مهم و رخدادی نوید بخش در عرصه اقتصاد جهانی در سالی که گذشت نبودیم.

اما جدای از عوامل خارجی عوامل داخلی متعددی بر صنعت فولاد در سال جاری تأثیر گذار خواهد بود که از جمله آنها می‌توان به رویکرد دولت در بحث تصمیمات در زمینه اقتصاد کلان کشور، وضعیت بودجه سال کشور، قانون هدفمند سازی یارانه‌ها در سال جاری، نرخ ارز در ایران و سیاست‌های صنعتی دولت خصوصا در صنعت فولاد در سال جاری اشاره کرد. اما عمده ترین چالش سال را می‌توان به مشکلات نقدینگی فعالان عرصه تولید و تجارت صنعت فولاد اختصاص داد.

دولت هم اکنون برنامه‌ای برای راه‌اندازی طرح‌های عمرانی جدید به لحاظ جلوگیری از ایجاد بار مالی برای آینده نخواهد داشت و به طور عمده تلاش‌های خود را معطوف به اتمام رساندن طرح‌های عمرانی خواهد کرد که این تصمیم به معنای کاهش شدید تقاضا در بخش طرح‌های عمرانی دولت می‌باشد که همواره یکی از متقاضیان اصلی محصولات فولادی در سالیان اخیر بوده است؛ بخشی که می‌توان گفت برای چنین حجمی از تقاضا در کشور جایگزینی وجود ندارد.

از سوی دیگر، طرح مسکن مهر تا حدودی به مراحل پایانی خود نزدیک شده و پیشرفت این طرح در بیشتر نقاط ایران نشان از گذر این طرح از مراحل ساخت و ساز که تقاضا برای محصولات و فرآورده‌های فولادی را حمایت می‌کند، دارد و با توجه به تصمیم دولت مبنی بر نداشتن برنامه جدیدی در این بخش حذف یکی دیگر از متقاضیان بزرگ

محصولات فولادی در ایران در سالیان اخیر را شاهد خواهیم بود.

از سوی دیگر انتظار می‌رود مباحث مربوط به کمبود ارز و مشکلات پیش روی تجارت و تولیدکنندگان در بحث گشایش اعتبار که در سال گذشته وجود داشته و در ماه‌های پایانی آن به اوج خود رسیده بود، در سال جاری نیز کماکان ادامه یابد. تلاطم و عدم ثبات لازم در نرخ ارز، در عمل مشکلات بسیاری را برای تولیدکنندگان به دنبال داشته است.

ذکر پتانسیل‌های مهم و اساسی مربوط به صنعت فولاد و فراوانی آن در کشور ما از جمله ذخایر مناسب سنگ آهن، منابع عظیم گاز طبیعی، نیروی انسانی متخصص و همچنین موقعیت ممتاز سوق الجیشی کشور به لحاظ ارتباط با دریای آزاد و همین طور پیشی گرفتن صنعت فولاد کشور ترکیه از ما علی رغم عدم وجود هرگونه مزیت‌های برشمرده در ارتباط با صنعت فولاد در آن کشور، قطعا تکراری خواهد بود. علاوه بر ترکیه، چنانچه تاکنون کشورهای عربستان و امارات به همراه قطر با اجرای طرح‌های توسعه فولاد در قامت رقبا می‌تواند منطقه ظاهر می‌شدند، امروز کشوری چون عمان نیز به این قافله پیوسته است و اگر برای تامین الزامات توسعه فولاد کشور از قبیل سرمایه گذاری خارجی، تامین زیربنای مورد نیاز و از همه مهم تر ساماندهی طرح‌ها و برنامه‌ها در قالب یک نقشه راه مدون و منظم فکری نشود، شرکت‌های فولادی کشورهای یاد شده با توجه به دارا بودن منابع عظیم سرمایه‌ای و نیز استفاده از فرصت‌های همکاری با شرکت‌های معتبر دنیا (پیمانکاران عمومی و تامین کنندگان) فرصت رقابت در منطقه را به طور کامل از ما خواهند گرفت. از سوی دیگر کاهش قیمت سنگ آهن به ریسمان نجات بعضی از فولادسازان بزرگ چینی تبدیل و زمینه‌ساز افزایش صادرات محصولات فولادی این کشور شده که موجب بالا رفتن تنش‌های تجاری بین چین و کشورهای اتحادیه اروپا و هند خواهد شد و ایران هم در این بازی بی‌بهره نمانده است، چراکه ایرانی‌ها هم همچون برزیل و استرالیا سنگ‌آهن خود را ارزان‌تر از نرخ فروش داخل به چینی‌ها می‌فروشتند و خود در تولید فولاد از برنامه عقب‌هستند!

یکی از بزرگ ترین چالش‌های کنونی و پیش روی صنایع فولادی کشور مشکل خشکسالی‌های اخیر، کاهش ذخایر آب کشور و البته

خشک شدن رودخانه‌هایی است که از نزدیکی صنایع فولاد عبور می‌کنند مانند خشک شدن زاینده رود. باید از همین حالا فکری برای تشنگی صنایع فولادی کرد زیرا اگر به همین شکل خشکسالی در کشور ادامه پیدا کند، در سال‌های آینده برخی از کارخانه‌های تولید فولاد کنونی نیز تعطیل خواهند شد.

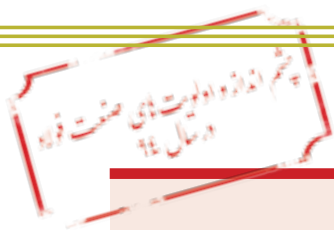
از سوی دیگر چالشی که بعد از شروع اجرای قانون هدفمندی یارانه‌ها و آزاد سازی قیمت انرژی برای صنایع فولادی پیش آمده است، بالا رفتن و چندین برابر شدن هزینه تولید فولاد در کشور است به گونه‌ای که بسیاری از تولیدکنندگان بخش خصوصی فولاد معتقدند تعدادی از محصولات آن‌ها دیگر صرفه اقتصادی ندارد و دولت برای اینکه این صنایع بتوانند به حیات خود ادامه دهند باید تسهیلات ویژه به آن‌ها بدهد.

ایران با وجود اینکه یکی از بزرگ ترین تولید کنندگان سنگ آهن خام در جهان است اما به اندازه کافی کارخانه‌های تولید فرآورده‌های سنگ آهن مانند گندله را در اختیار ندارد و همین موضوع باعث بروز مشکلات بسیار برای توسعه صنایع فولادی در کشور شده است زیرا کارخانه‌های تولید فولاد مجبور هستند بخش زیادی از نیازهای خود را از خارج از کشور و با هزینه بسیار بالاتر از گندله داخلی تهیه کنند.

در شرایط کنونی ظرفیت تولید گندله کشور به شکلی است که عملا تنها پاسخگوی نیاز کارخانه‌های فولاد مبارکه و فولاد خوزستان است. برای حل این مشکل باید جلوی خام فروشی گرفته شده و با کمک دولت و تشویق بخش خصوصی به سرمایه گذاری، کارخانه‌هایی برای تولید گندله و مواد اولیه برای تولید فولاد در کشور راه‌اندازی شود.

اگر تنها بخشی از چالش‌های پیش روی صنعت فولاد حل شود در مرحله اول می‌توان انتظار این را داشت که حداقل تولید فولاد کشور به ظرفیت کنونی که ۲۴ میلیون تن در سال است برسد و عقب افتادگی حدود ۹ میلیون تنی بر طرف شود و در مراحل بعدی برای توسعه و رسیدن به ظرفیت ۴۰ میلیون تنی برنامه ریزی شود.

البته در این بین باید این نکته را هم در نظر گرفت که طبق سند چشم‌انداز بیست ساله تا سال ۱۴۰۴ یعنی کمتر از ۱۰ سال دیگر ظرفیت تولید فولاد کشور باید به ۵۵ میلیون تن برسد یعنی بیش از ۳ برابر ظرفیت کنونی. ▶



نظرخواهی چیلان از کمیسیون صنایع مجلس

و نیاز کشور را سامان می دهیم. وی تاکید کرد: باید همه سیاست های حمایتی صاحب منصبان در بخش فولاد جلب شود و با نشست بخش خصوصی و فعالین این عرصه و دولت مشکلات سد راه شکوفایی صنعت فولاد کشور نیز برداشته شود. این عضو کمیسیون صنایع و معادن تصریح کرد: متأسفانه ما نتوانسته ایم به خوبی از ظرفیت های صنعت فولاد استفاده کنیم زیرا ما با محدودیت های منابع مالی مواجه هستیم و آن بستر پرجاذبه برای فعالین این عرصه به حد کافی صورت نگرفته است. وی ادامه داد: نمی دانم نهادهای خصولتی تا چه اندازه توانسته اند بهره وری کامل را داشته باشند اما ما نیاز بیشتر به بسترسازی برای فعالیت مجدانه بخش خصوصی داریم که البته باید تعریف خط اعتباری از طریق بانک ها برای فعالین این عرصه داشته باشیم. ▶

این کشور داشتیم، این سرمایه گذاران پرتوان بودند و قطعاً سرمایه گذاران ما می توانند بعد از توفیقات دیپلماسی سیاسی، دیپلماسی اقتصادی رانیز رقم بزنند. وی اظهار داشت: یکی از مواردی که کشورهای خارجی بسیار نسبت به سرمایه گذاری آن در ایران حریص هستند سرمایه گذاری در معادن و صنایع معدنی و به ویژه سرمایه گذاری در صنعت فولاد است و تردید ندارم پس از گشایش های احتمالی آینده، در این رقابت سرمایه گذاری در فولاد این کشور به صورت گسترده انجام می شود و این باعث تولید ثروت و توسعه کشور می شود. پیرمژدن در مورد مهم ترین مشکلات سد راه فولاد کشور نیز اظهار داشت: تولید کنندگان فولاد عنوان می کنند که مهمترین مشکلاتشان واردات بی رویه فولاد است ولی از آن سو دولت اعلام می کند که ما نوسانات بازار

کمال الدین
پیرمژدن

عضو
کمیسیون
صنایع و
معادن مجلس
شورای
اسلامی



نگاه مجلس

برای فعالان فولاد خط اعتباری تعریف شود

کمال الدین پیرمژدن، در مورد فرصت های صنعت فولاد در سال ۹۴ گفت: در سفر به هند و دیداری که با سرمایه گذاران

زیست مشکلاتی را ایجاد کرده است. این عضو کمیسیون صنایع و معادن گفت: در واقع ما باید در مکان هایی در تولید فولاد سرمایه گذاری کنیم که آب کافی و سهولت جابجایی داشته باشد و البته عوارض زیست محیطی نداشته باشد و اگر این موارد رعایت شود چون صنعت فولاد یک صنعت مادر است، سرمایه گذاری در آن برای کشور یک محرک اقتصادی است.

حسینی صدر چالش های دیگر صنعت فولاد را واردات و تصمیمات سیاسی دانست و خاطر نشان کرد: متأسفانه عده ای در دلالی و واردات محصولات فولادی سود انبوهی دارند و اینها می توانند در تصمیم سازی در عرصه فولاد تاثیر گذار باشند. از دیگر موانع بر سر راه توسعه این صنعت، برخی تصمیمات سیاسی است مثلاً طرح هایی در این بخش اجرایی شده است که یا مواد اولیه نداشته است و یا سایر الزامات را نداشته است اما طرح اجرایی شده است که اینها صحیح نیست و بعداً نیز با مشکل مواجه شدند. ▶

وی اظهار داشت: ما در صنعت فولاد از دو سه نظر غنی هستیم که این باید به قدرت ما تبدیل شود. یکی از آن ها این است که ایران از لحاظ معادن سنگ آهن ظرفیت خیلی خوب دارد و همچنین دارای انرژی ارزان و نیروی کار ارزان است و اگر این سه عامل یعنی انرژی ارزان، نیروی کار ارزان و معادن فراوان در هر کشوری باشد می تواند آن کشور را به قطب و قدرت صنعت فولاد تبدیل کند.

حسینی صدر گفت: خوشبختانه ما بازار مصرف بسیار خوبی هم در داخل و هم در کشورهای منطقه مثل عراق و افغانستان داریم و می توانیم فولادمان را صادر کنیم. وی تاکید کرد: سرمایه گذاری در این عرصه می تواند بسیار کار صحیحی باشد اما برخی مکان ها برای سرمایه گذاری اشتباه بوده است. در برخی مناطق معدن کافی نداشته ایم یا آب کافی نداشته ایم در حالی که این صنعت بسیار آب بر است و به دلیل همین مکان یابی اشتباه از لحاظ آلاینده گی و خشک شدن محیطی و آسیب رساندن به محیط

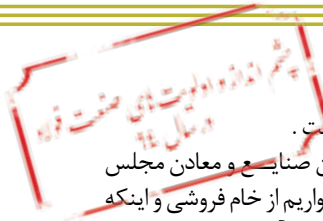
مؤید
حسینی
صدر

عضو
کمیسیون
صنایع و
معادن مجلس
شورای
اسلامی



مکان یابی های اشتباه در صنعت فولاد باید به حداقل برسد

دکتر حسینی صدر، عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی در مورد چالش هایی که صنعت فولاد در آینده دارد گفت: ما برای ۵۵ میلیون تن فولاد هدفگذاری داریم، کشور ما نیز ۲۵ هزار تن مصرف فولاد دارد و اگر مقداری سرمایه گذاری های عمرانی بیشتر شود، ۳۰ میلیون تن هم مصرف داریم و صنعت فولاد کشور می تواند صادر کننده نیز باشد.



کشور ضروری است. عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس تصریح کرد: امیدواریم از خام فروشی و اینکه بخواهیم دائماً سنگ آهن را با این شیوه به کشورهای دیگر صادر کنیم اجتناب شود و کارخانه های با ظرفیت بالا ایجاد کنیم و بتوانیم علاوه بر تامین نیاز داخل حتی به عنوان صادرکننده فولاد نیز باشیم.

وی با ارائه پیشنهاداتی برای خروج صنعت فولاد از رکود گفت: ما باید تکنولوژی خوبی داشته باشیم و این موضوع می تواند با بسیاری از کشورها به طور مشترک باشد یعنی به جای اینکه فولاد وارد کنیم یک کنسرسیومی تشکیل شود و بخش خصوصی که می تواند با بسیاری از شرکت ها همکاری کند، با بهبود تکنولوژی تولید را به ۵۵ میلیون تن برساند. دولت هم می تواند با همکاری بخش خصوصی این کار را پیش برد یعنی دولت بخش خصوصی را ترغیب کند تا آنها وارد شوند و دولت موانع پیش روی آنان را بردارد. ▶

ویکی از مزیت هایی که در صنعت فولاد مطرح است، دسترسی به آب های آزاد است. وی اظهار داشت: بسیاری از کشورها این مزیت ها را ندارند مثلاً کره جنوبی حتی یک کیلوگرم منابع سنگ آهن ندارد ولی ۵۵ میلیون تن تولید فولاد دارد ولی ما با این همه مزایایی که داریم، ۱۵ میلیون تن فولاد داریم و این خیلی پایین است و چشم انداز تولید فولاد باید حداقل به ۵۰ الی ۶۰ میلیون تن برسد و این قابل دستیابی هم برای مصرف داخل و هم برای صادرات است. گروسی گفت: ما در حال حاضر تقریباً بیش از ۱۰ میلیون تن فولاد به جز تولیدی که داریم وارد می کنیم و این در حالی است که می توانیم هم این عدد را تولید کنیم و هم صادرات داشته باشیم.

وی تاکید کرد: بحث فولاد با توجه به اینکه مقام معظم رهبری بحث اقتصاد مقاومتی و ایجاد فرصت های شغلی در کنار اجتناب از خام فروشی را مطرح کردند، باید موردتوجه قرار گیرد زیرا توسعه کشور نیز با فولاد و سیمان است و این دو برای سازندگی در



حسین گروسی

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی

کنسرسیومی برای ورود تکنولوژی به کشور تشکیل شود

◀ عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس در ارزیابی خود از وضعیت صنعت فولاد در آینده گفت: صنعت فولاد برای کشور ما می تواند یک صنعت رقابت پذیر باشد زیرا در کشور به جز منابعی که هنوز اکتشاف نشده است، هم حداقل ۴ میلیارد تن منابع شناخته شده سنگ آهن داریم و هم کشور ما ساحل بسیار خوبی هم در جنوب و هم شمال دارد



نشریه انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

نخستین نشریه تخصصی صنعت فولاد
همگام با آخرین تحولات بازار صنعت فولاد ایران و جهان
حاوی تازه ترین آمارها، اطلاعات و تحلیل ها
فرمتی مناسب جهت معرفی محصولات و توانمندی های فعالان
صنعت فولاد و صنایع وابسته

دفتر پذیرش آگهی

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

طی یکسال گذشته رخ داد

معامله ۱۴۷ هزار میلیارد ریالی انواع مقاطع فولادی در بورس کالا

مریم زمانیان

۵۰

نمونه انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

به گزارش «چیلان»، طی سال ۱۳۹۳، ۸ میلیون و ۹۱۲ هزار و ۵۶۶ تن انواع مقاطع فولادی، یک هزار و ۲۷۰ تن ضایعات فولاد، ۲ میلیون و ۲۶۵ هزار تن سنگ آهن نقدی و ۵۰۰ هزار تن سنگ آهن با قرارداد سلف موازی در تالارهای معاملات بورس کالای ایران داد و ستد شده است.

سلف امکان تامین مالی کوتاه مدت با کمترین هزینه و کوتاه ترین زمان است.

فولاد در بازار فرعی بورس کالای ایران

از زمان راه اندازی بازار فرعی بورس کالای ایران تاکنون زمان زیادی نمی گذرد. بازار فرعی بورس کالای ایران از ۱۵ مهر ماه سال گذشته با عرضه براده های فلزی ضایعاتی شرکت راه آهن فعالیت خود را آغاز کرد. در اولین عرضه، ۵۰۰ تن از براده فلزی ضایعاتی شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران، به قیمت پایه ۹۲۰۰ ریال بر روی تابلو معاملات رفت. بازار فرعی بورس کالای ایران بر معاملات کالاهایی متمرکز است که به دلیل عدم دارا بودن تداوم عرضه یا استاندارد پذیری، امکان پذیرش و معامله در بازار اصلی معاملات کالاهای فیزیکی را دارا نیستند. این کالاهای می توانند در دو دسته اموال منقول و غیر منقول عرضه شوند و از مزایای کشف قیمت شفاف، کاهش هزینه های معاملات و امکان استفاده از معافیت مالیاتی بهره مند شوند. از زمان راه اندازی این بازار تا پایان سال گذشته از جمله دارایی های منقولی که در گروه فولاد و در این بازار مورد معامله قرار گرفته است می توان به آهن آلات، چرخ دنده، واگن، قراضه براده فلزی، چدن، چرخ لوکوموتیو و غیره اشاره کرد. طی این مدت یک هزار و ۲۷۰ تن کالا در این گروه و به ارزش بیش از ۱۰ میلیارد ریال داد و ستد شده است. از این میان یک هزار و ۱۲۰ تن آن به صورت نقدی و ۱۵۰ تن آن به صورت سلف معامله شده است.

سنگ آهن در بورس کالای ایران

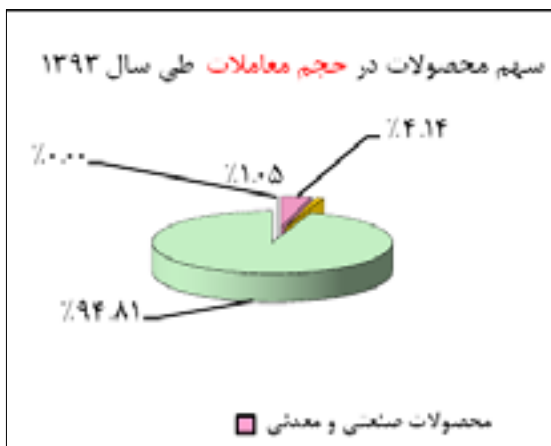
طی سال گذشته، ۲ میلیون و ۲۶۵ هزار تن سنگ آهن به صورت

فولاد در تالار محصولات صنعتی و معدنی

تالار محصولات صنعتی و معدنی بورس کالای ایران در سال ۹۳ شاهد معامله ۸ میلیون و ۹۱۲ هزار و ۵۶۶ تن انواع محصولات فولادی بود که ارزش این میزان معاملات فولاد در طول یکسال به رقمی بالغ بر ۱۴۷ هزار و ۴۹۴ میلیارد ریال رسید. محصولات معامله شده در بورس کالای ایران در گروه فولاد طی سال گذشته به صورت نقد و سلف مورد داد و ستد قرار گرفته است. از این میان ۸ میلیون و ۵۵۰ هزار و ۲۱۳ تن آن به صورت سلف و با ارزشی بالغ بر ۱۴۱ هزار و ۶۵۸ میلیارد ریال و ۳۶۲ هزار و ۳۵۳ تن آن به صورت نقدی و با ارزشی بالغ بر ۵ هزار و ۸۳۶ میلیارد ریال معامله شده است. تالار محصولات صنعتی و معدنی یکی از تالارهای سه گانه بازار فیزیکی بورس کالای ایران است که در آن قابلیت انجام معاملات به صورت نقدی، نسبه و سلف وجود دارد. در گروه فولاد این تالار محصولاتی از قبیل انواع ورق های فولادی، سید میلگرد و تیر آهن داد و ستد می شود. در این معاملات فقط تولیدکنندگان واقعی کالاهای می توانند اقدام به فروش محصولات خود در قالب محصولات سلف کنند و ریسک نکول تولیدکنندگان نیز بر اساس دستور العمل تسویه و پایاپای بورس کالای ایران پوشش داده می شود. طبق دستور العمل معاملات بورس کالای ایران محدودیت زمانی برای سررسید قراردادهای سلف وجود ندارد و با توجه به تقاضای بازار قراردادهای سلف می تواند با هر سررسیدی منتشر می شود ولی تاکنون بلندترین سررسید انتشار سلف در این بورس ۶ ماهه است و در حال حاضر حداکثر سررسیدها ۳ ماهه است. عمده خریداران در معاملاتی که به صورت سلف انجام می شود مصرف کنندگان واقعی کالاهای فروخته شده هستند از این رو تمامی معاملات در قالب سلف منجر به تحویل فیزیکی می شود. یکی از مزایای معاملات در قالب



به ارزش ۸۳۳ میلیارد و ۵۰۰ میلیون ریال مورد داد و ستد قرار گرفته است. سنگ آهن دانه بندی شرکت معدنی و صنعتی گل گهر نخستین دارایی پایه ای است که با راه اندازی قراردادهای سلف استاندارد در بورس کالای ایران معامله شد و سید محسن فاضلیان مدیرعامل شرکت تامین سرمایه امید به عنوان بازارگردان، در مراسم آغاز معاملات اوراق سلف استاندارد سنگ آهن در بورس کالای ایران گفت: «با توجه به اقدامات توسعه ای شرکت معدنی و صنعتی گل گهر، با راه اندازی معاملات اوراق سلف استاندارد سنگ آهن، تامین مالی ۹۰ میلیارد تومانی برای این تولیدکننده صورت گرفت». یکی از مهمترین مزایای معاملات سلف موازی استاندارد تامین مالی تولیدکنندگان است.



طی سال ۱۳۹۳ ۵۱.۹۳ درصد از حجم معاملات بازار فیزیکی بورس کالای ایران به معاملات محصولات معدنی و صنعتی اختصاص داشت

نقدی در تالار صادراتی بورس کالای ایران داد و ستد شد. ارزش معاملات نقدی سنگ آهن در تالار صادراتی بورس کالای ایران به رقمی بالغ بر ۸۶ هزار و ۷۰ دلار در هر تن رسید. علاوه بر این، از زمان اولین عرضه سنگ آهن با قراردادهای سلف موازی استاندارد در تالار معاملات بورس کالای ایران از تاریخ ۲۲ تیرماه ۹۳ تا پایان این سال، ۵۰۰ هزار تن سنگ آهن با قرارداد سلف استاندارد و

حجم و ارزش معاملات فولاد و سنگ آهن در تالار محصولات صنعتی و معدنی طی سال ۱۳۹۳

نام کالا	نوع قرارداد	سال ۱۳۹۳	
		ارزش (هزار ریال)	حجم (تن)
فولاد	سلف	۱۴۱,۶۵۸,۳۹۰.۵۱۴	۸,۵۵۰,۲۱۳
	نقدی	۵,۸۳۶,۱۰۶.۳۶۰	۳۶۲,۳۵۳
جمع (فولاد)		۱۴۷,۴۹۴,۴۹۶.۸۷۴	۸,۹۱۲,۵۶۶
سنگ آهن	سلف استاندارد	۸۳۳,۵۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰
	نقدی	۲,۳۰۵,۵۹۳,۷۰۵	۲,۲۶۵,۰۰۰
جمع (سنگ آهن)		۳,۱۳۹,۰۹۳,۷۰۵	۲,۷۶۵,۰۰۰

حجم و ارزش معاملات ضایعات فولاد در بازار فرعی طی سال ۱۳۹۳

نام کالا	نوع قرارداد	سال ۱۳۹۳	
		ارزش (هزار ریال)	حجم (تن)
ضایعات فولاد	سلف	۱,۱۴۷,۵۰۰	۱۵۰
	نقدی	۹,۳۹۴,۸۲۰	۱,۱۲۰
جمع		۱۰,۵۴۲,۳۲۰	۱,۲۷۰

معرفی دستاوردهای بومی سازی شرکت های عضو انجمن

دستگاهی برای جمع آوری گرد و غبار کوره ذوب

■ محمد شکیبایی نسب

«ماهانامه چیلان» بنابر رسالتی که در خصوص معرفی دستاوردهای بومی سازی در صنعت فولاد ایران برای خود قائل است در هر شماره به معرفی توانمندی های بومی سازی اعضای انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران می پردازد. اعضای محترم انجمن و مخاطبان فرهیخته می توانند اطلاعات مربوط به نمونه های بومی سازی شده قطعات و تجهیزات خود را برای اطلاع رسانی به دفتر مجله چیلان ارسال نمایند.

۵۲

نشریه انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

یا گاز حاوی انواع غبار طراحی و ساخته می شود.
به طور کلی، یک سیستم جمع آوری غبار تجهیزات زیر را شامل می شود:

- « دستگاه جمع آوری کننده غبار
- « فن / دمنده
- « هود
- « سیستم تخلیه
- « کانال و دیگر لوازم جانبی
- « جرعه گیر و شعله گیر

سیستم های حذف غبار این شرکت به گونه ای طراحی شده اند تا با ارائه راه حل های جایگزین متعدد، خواسته های مشتری را محقق کنند. داستکالکتور ساخت شده توسط شرکت کاج دارای مکانیزم پاکسازی و کنترل تمام اتوماتیک بوده و این شرکت امکان ارائه داستکالکتور های خود با انواع کیسه ها متناسب با نوع و مشخصات غبار، دمای هوا یا گاز عبوری از فیلتر و دیگر شرایط محل نصب را داراست. این دستگاه قادر به جمع آوری بیش از ۹۹٪ دود و غبار حاصله از دودکش های صنعتی کارخانه جات ذوب فلزات، معادن و کارخانه جات

« نام دستگاه: داستکالکتور (غبار گیر)
« شرکت سازنده: شرکت کلاچ
« سال ساخت: ۱۳۹۳

شرکت کلاچ در ۲۹ دی ماه سال گذشته دستگاه داستکالکتور (غبار گیر) طراحی و ساخته شده توسط این شرکت که جهت جمع آوری گرد و غبار که در زمان ذوب در روی کوره ذوب تولید می شود- را افتتاح کرد. داستکالکتور فوق با خروجی ۳۷/۱۸ میلی گرم در متر مکعب که این خروجی ۳ برابر بهتر از استاندارد مشخص شده محیط زیست در اماکن مسکونی و ۴ برابر بهتر از استاندارد مشخص شده محیط زیست در اماکن صنعتی تایید گردیده است.

سیستم گرد و غبار گیر

هدف از طراحی یک سیستم جمع آوری غبار بهبود کیفیت هوا با استفاده از جمع آوری و حذف ذرات ناشی از انواع فرایندهای صنعتی و تجاری، از جمله در صنعت فولاد، سیمان، کارخانجات معدنی و بسیاری صنایع دیگر می باشد. داستکالکتور یا غبار گیر به جهت فیلتراسیون هوا

designed air Volume (M3)	Motor Power (KW)	Filtering Area Of dust Remover (M2)	Ash Removal Mode	Dust collector Area (M2)
10000	50	110	Online	8
75000	270	800	Online	55
150000	500	1580	Online	108
300000	980	3200	Online	220
600000	1870	6320	Online	435
900000	3000	9500	Online	652



گچ و سیمان و آهک و ... می باشد. طبق این گزارش، این دستگاه صد درصد ایرانی، کارآمد تر و ارزانتر از نوع خارجی می باشد.

محاسن دستگاه غبار گیر کلاچ

۱- جلوگیری از پخش گرد و غبار و دود حاصله از کارخانه جات مختلف صنعتی ذوب فلزات، کوره های آجر سفالی و کارخانجات کاشی. شایان ذکر است که دستگاه فوق قابلیت کارکرد و جمع آوری گرد و غبار و گاز های بالای ۱۲۰۰ درجه سانتیگراد را نیز دارد.

۲- جمع آوری دوده های معلق (ظرفیت پانصد هزارمتر مکعب در ساعت) و قابل عرضه آن به بازار مصرف (پلاستیک زباله، واکس کفش، رنگسازی و صنایع چاپ و...)

۳- نصب و راه اندازی این دستگاه هیچ گونه توقفی در خط تولید ایجاد نمی کند.

۴- دستگاه تا یک سال دارای گارانتی می باشد.

۵- راندمان تصفیه دود بالا و استهلاک کم

۶- ساخت سریع و پیشرفته و استفاده از قطعات ساخته شده در داخل کشور

۷- جهت دریافت ایزو ۱۴۰۰۰ برای کارخانه هایی که باعث آلودگی محیط زیست می باشند.

طبق این گزارش، شرکت کلاچ از سال ۱۳۸۶ و با توجه به کاهش مصرف لوله و اتصالات با تغییرات و نصب کوره و ماشین ریخته گری پیوسته، شروع به تولید انواع اسلب و بیلتهای فولادی نمود.

این شرکت به قصد بومی سازی صنعت فولاد در ایران و با توجه به کاهش قیمت تمام شده، ساخت ماشین آلات و تجهیزات مورد نیاز خطوط ذوب و نورد را برای مجموعه های تحت پوشش خود و کارخانجات فولادی دیگر در دستور کار خود قرار داده است.



صنعت فولاد در سال ۹۴



مهندس علیرضا عکاف زاده
مدیرعامل مجتمع فولاد کرمان

۵۴

نمونه انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

افزایش تقاضا در بازار و افزایش نرخ ها

با توجه به ماهیت دولتی بودن اقتصاد ایران به علت محدود بودن درآمد دولت در سال جاری، تقاضای فولاد نمی تواند افزایش یابد و در صورتی که تقاضا به هر دلیلی بالا برود کارخانجات فولاد ما به سادگی می توانند کمبود عرضه را جبران کنند. حجم تولید در صنعت فولاد ما عملاً به زیر ۵۰ درصد ظرفیت تولید رسیده است، بنابراین هر افزایش تقاضایی به سادگی و به سرعت پوشش داده خواهد شد در نتیجه افزایش تقاضا باعث افزایش حجم مبادلات می گردد ولی اجازه بالا رفتن قیمت را نمی دهد. اگر تنها به بازار فولاد با شرایط موجود نگاه بیندازیم با توجه به ظرفیت خالی در بخش میلگرد (مقاطع) انتظار نمی رود که قیمت افزایش یابد. در مورد ورق گرم روند کاهشی قیمت در دنیا ادامه دارد هر چند که نرخ ارز مبادله ای بالا رفته ولی در صحنه بین المللی هنوز فضا برای کاهش قیمت وجود دارد. بنابراین حتی در صورت بهبود تقاضا در نیمه دوم سال جاری نمی توان در انتظار افزایش قیمت محصولات فولادی بود و تولید کنندگان فولاد همچنان بایستی شرایط حاشیه سود بسیار پایین و یا زیان را حداقل تا پایان سال جاری تحمل کنند.

قیمت های جهانی فولاد

افت قیمت های صنعت فولاد در سطح جهان نیز به چشم می خورد. افت قیمت میلگرد چین کاهش قیمت آهن قراضه ویتنام و سکوت در بازار بیلت خاور دور در سه ماهه اخیر نشان از رکورد و یا حداقل آرامش در بازار جهانی فولاد دارد. سنگ آهن نیز با توجه به کاهش قیمت نفت و نیز کاهش هزینه های حمل و نقل نسبت به سال گذشته کاهش قیمت زیادی داشته است. گرچه ظاهراً قیمت ها هم اکنون به کف خود رسیده و نوسانات آتی روند نزولی نخواهند داشت. کاهش قیمت های جهانی نیز عامل دیگری است که باعث جلوگیری از افزایش قیمت های داخلی حتی در شرایط افزایش تقاضا خواهد شد.

بازار فولاد ایران بخشی از چرخه بازار سرمایه و صنعت در سال ۱۳۹۳ و در ادامه آن در سال ۱۳۹۴ خواهد بود. مصرف کنندگان اصلی صنعت فولاد در ایران را می توان به دو گروه صنایع ساختمانی و گروه پروژه های عمرانی تقسیم نمود. مصرف کنندگان فولادهای صنعتی در بخش صنایع ساخت تجهیزات و امثال آن سهم بسیار کوچکی از بازار مصرف فولاد را شامل می شوند و نوسانات در این بخش تاثیر قابل ذکری در بازار صنعت فولاد نخواهد داشت. رکود در ساخت و ساز و پروژه های عمرانی در سال جاری نیز ادامه خواهد داشت و این امر باعث رکود در صنعت فولاد خواهد شد و مدیران این صنعت بایستی سال جاری را نیز با برنامه ریزی دوران رکود سپری کنند.

فعالیت های عمرانی و ساخت و ساز

با توجه به ماهیت دولتی بودن اقتصاد ایران، فعالیت های بخش مسکن و پروژه های عمرانی نیز در یک زنجیره به سیاست های دولت و نیز درآمد او بخصوص درآمد نفت متکی خواهد بود. با توجه به اینکه قیمت نفت یک شاخص اصلی درآمد دولت محسوب می شود بنابراین به طور کلی در سال جاری دولت قادر به تزریق پول در بخش پروژه های عمرانی و ساخت و ساز نخواهد بود و این دو بخش مصرف کنندگان اصلی محصولات فولادی هم چنان در دوران رکود بوده و تقاضایی برای فولاد نخواهند داشت. بنابراین در رابطه با صنعت فلزات اساسی با توجه به مشکل رکود فعلی و کاهش قیمت نفت انتظار کاهش در قیمت محصولات این صنعت قابل پیش بینی است و در صورت افزایش نیافتن قیمت نفت در نهایت با وجود عدم تقاضا شاهد کاهش حاشیه سود این صنعت خواهیم بود. رکود در بخش فعالیت های ساختمانی و پروژه های عمرانی با فاصله بسیار کوتاهی به صنعت فولاد و نیز صنعت سیمان منتقل می گردد. روزه بسیار ناچیزی برای خروج از رکود در بخشی از کارخانجات فولاد در صورت تحقق یافتن صادرات وجود خواهد داشت.

به کدام سمت می رود

۵۵



شرایط تحریم و مذاکرات هسته ای

پایان یافتن شرایط تحریم و موفقیت در مذاکرات هسته ای فی نفسه نمی تواند رونق اقتصادی را به دنبال داشته باشد بلکه شرایطی را برای دولت فراهم خواهد نمود تا در صورت برنامه ریزی صحیح درآمدهای آزاد شده خود را در جهت رونق اقتصادی بکار گیرد. چنانچه دوران پس از تحریم (در صورت موفقیت در مذاکرات) با دقت برنامه ریزی و کنترل نشود طبقا به دنبال خود نوعی هرج و مرج اقتصادی و یک موج جدید از واردات کالاهای مصرفی را خواهد آورد. اینگونه شرایط هیچ گونه کمکی به صنعت فولاد برای گذار از دوران رکورد به رونق نخواهد کرد. بر خلاف انتظار ممکن است پایان یافتن شرایط تحریم باعث افزایش فشار و واردات بی رویه محصولات فولادی گردد و تولید کنندگان داخلی را در شرایط بدتری از دوران رکود فعلی قرار دهد. پایان یافتن شرایط تحریم در صورتی می تواند باعث رونق در صنعت فولاد گردد که امکانات ورود کالاهای سرمایه ای و نیز سرمایه گذاری به خصوص کوتاه مدت را در این بخش فراهم آورده و از ورود بی رویه محصولات فولادی به داخل کشور جلوگیری شود.

پیش بینی تداوم رکود فولاد در سال جاری

با توجه به تاریخچه رشد صنایع و نیز صنعت فولاد در ده سال گذشته بایستی اذعان نمود که دسترسی به شاخص های تعریف شده در سند چشم انداز برای صنایع به طور کلی و صنعت فولاد عملا غیرممکن خواهد بود. گرچه این به مفهوم ناامیدی و عدم تلاش برای دستیابی به درصدی از اهداف تعیین شده نخواهد بود. در این وضعیت سال ۱۳۹۴ برای صنعت فولاد ایران سالی دشوار و ادامه دوران رکود سال گذشته است و خروج از این رکود برای صنعت فولاد در سال جاری دور از انتظار می باشد و چنانچه با تغییر شرایط شاهد رونق نسبی و شروع مجدد فعالیت های ساختمانی و عمرانی در نیمه دوم و بلکه سه ماهه آخر سال جاری باشیم این رونق یا یک تاخیر زمانی احتمالا در سال ۱۳۹۵ برای صنعت فولاد ایران اتفاق خواهد افتاد.

سرمایه گذاری در دوران رکود

بسیاری از صاحبانظران به خصوص در صنعت فولاد، دوران رکود را بر خلاف انتظار زمان مناسب برای سرمایه گذاری و یا اصلاح و بهبود خطوط تولید می دانند. اجرای پروژه های اصلاح و بهبود ظرفیت عموما نیاز به توقف های مکرر خطوط تولید دارند و زمان رکود و افت تولید از این نظر زمان مناسبی برای انجام اینگونه فعالیت هاست. همچنین در دوران رکود هزینه های مرتبط نیز کاهش نسبی دارند و این امر برای پروژه های صنعت فولاد با بودجه های نسبتا بالا اهمیت بیشتری پیدا می کند.

سرمایه گذاری کوتاه مدت در دوران رکود یک پارادکس نیست و اکثرا می توان منابع مالی آنرا حتی در شرایط رکود فراهم آورد. در برخی شرایط فروش حتی ارزان قیمت بخشی از دارایی های غیر نقدی برای سرمایه گذاری در خط تولید توجیه خواهد داشت.

آینده رکود اقتصادی در صنعت فولاد

آینده رکود اقتصادی در نهایت رونق اقتصادی خواهد بود و رونق اقتصادی پس از یک دوران رکود نسبتا طولانی به طور منطقی بلندمدت و باثبات می باشد.

سال ۱۳۹۴ با ادامه رکود برای صنعت فولاد سپری خواهد شد ولی این صنعت چنانچه بتواند از موجودیت خود در شرایط تحریم محافظت نموده و با ظرفیت نسبتا پایین به حیات خود ادامه دهد و به خصوص در این فرصت اصلاحات لازم را در خطوط تولید خود با هدف کاهش هزینه ها انجام بدهد در نهایت و در پایان شب سیه، روزی روشن و آینده ای با رونق را در پیش رو خواهد داشت. تولید فولاد در ایران با توجه به شرایط داخلی و منطقه ای و نیز جهانی دارای یک مزیت ذاتی می باشد و یک فرصت مطلوب به حساب می آید. چنانچه این فرصت را شناسایی و دوران رکود فعلی را به خوبی مدیریت کنیم در نهایت ثباتی طولانی مدت در انتظارمان خواهد بود.



بررسی تاثیر کاهش نرخ سود بانکی بر وضعیت تولید:

مشکل اقتصاد ایران نگاه خرد به اقتصاد کلان است



■ سید احمد رضوی نیک

مدیر عامل مجتمع فولاد نیک صدرای توس

۵۶

نشریه انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران

کیفیتی به ما صادر می کنند، سبب افزایش کسری تراز صادراتی می شود و این فقیرتر شدن مردم به دلیل خروج نقدینگی از کشور را سبب می گردد که نتیجه اش بیکاری بیشتر و افزایش مشکلات در تولید که موجب افزایش فقر مردم شده و در نتیجه زندگی مردم با مشکلات بیشتری روبرو خواهد شد. آن چیزی که در اقتصاد خرد قابل اهمیت است، بهره وری یک نگاه افزایش سودآوری آن است و در اقتصاد کلان نرخ های رشد اقتصادی کل کشور، شاخص های توسعه ای کشور، میزان اشتغال مردم و فاکتورهای کلان که فقط با ایجاد تعادل اتفاق می افتد. متأسفانه شیوه تک عاملی در سال های اخیر، هم در دولت قبلی و هم در این دولت که با نگاه بانک داری و با نگاه اقتصاد خرد به موضوعات اقتصاد کلان نگاه می کنند، سبب بحران و آسیب های جبران ناپذیر در پیکره اقتصاد و صنعت و کارآفرینی و معیشت مردم و اجتماع کشور خواهد شد. لذا با اشاره به کاهش نرخ سود بانکی بر اساس نرخ تورم، سوال این است که کاهش نرخ تورم چه دردی را از فضای کسب و کار ما حل کرد؟! آیا محیط کسب و کار الان مساعدتر از قبل است؟ آیا امروز فضای اشتغال بهتر شده؟ صنعت در کشور تقویت شده؟ رونق اقتصادی بیشتر شده؟ یا اینکه می بینیم که رونق اقتصادی کمتر شده و میزان کالاهای وارداتی ارزان قیمت و کم کیفیت به نسبت تولید بالا رفته و حتی کالاهایی را امروز در بازار می بینیم که مادر تولید آن به یک خود اتکایی رسیدیم و زمانی با کیفیت بالاتر و قیمت کمتر آن را صادر هم می کردیم ولی امروز نه تنها صادر نمی کنیم بلکه تولید کننده توان تولید را هم دیگر ندارد. متأسفانه در مواجهه با این مشکل حتی نگاه به این نشده که برای کارآفرینان و کسانی که اشتغال کلان ایجاد کردند سیاست های جبرانی ایجاد شود تا از وضعیت امروز خارج شوند. دلیل آن هم این است که به جای اینکه دوستانی که به عنوان متصدیان امور اقتصادی کشور هستند، در یک جمع و یک برنامه کلان برنامه ریزی کنند هر کدام به تنهایی و به موازات همدیگر به شکل جزیره ای مشغول فعالیت هستند و این امر سبب ایجاد مشکلات به مراتب بزرگ تر و بحران غیرقابل جبران در فضای کسب و کار و آسیب اجتماعی فراوان و ایجاد شکاف و زخم در پیکره اقتصاد و معیشت مردم خواهد بود که در این چنین فضایی انتظار بهبود اقتصاد کلان به خصوص در صنایع مادر و فولاد و رونق اقتصادی وجود نخواهد داشت.

یکی از عواملی که به اقتصاد و معیشت اقشار جامعه و صنایع کمک شایانی می کند، ایجاد فضای کسب و کار در کشور است که عواملی مانند امنیت سرمایه گذاری و اقتصادی، نرخ تورم، نرخ سود بانکی و تولید ناخالص داخلی در رشد آن تاثیرگذار بوده و همچنین پرهیز از کسری تراز صادراتی و ترازهای ارزی کشور نیز موثر می باشند. لذا به تنهایی یک عامل تاثیرگذار نخواهد بود مثلاً کاهش نرخ سود بانکی در زمانی که تورم کاهش یافته است، باعث می شود که میزان بهره وری بانک های عامل پایین آمده و این عامل در بانک های خصوصی سبب می گردد که آن ها بیشتر از اینکه به فکر ارائه خدمات بهتر به مشتریان باشند به دنبال راهکارهایی جهت سودآوری بیشتر باشند که عدم ارائه خدمات مطلوب به مشتریان از تبعات آن است و همان طور که می بینیم در فضای فعلی اقتصادی کشور، خدمات بانکی هنوز خدمات قابل قبولی با توجه به استانداردهای بین المللی و شرایط بحرانی وضعیت اقتصادی کشور نیست.

در چنین وضعیت ناهنجاری طبیعتاً صنعتگران، تولیدکنندگان و فعالان اقتصادی کشور دچار مشکلات زیرساختاری و مغایر با بازار کسب و کار خواهند شد و به جای اینکه بتوانند از خدمات متناسب با شرایط روز استفاده کنند و کیفیت محصولات خود را افزایش دهند، مواجه می شوند با نرخ سودی که بانک ها به شکل کاذب برایشان به وجود آورده اند و این امر سبب افزایش سطوح قیمتی در فرایند تولید و قیمت تمام شده کالاهای آماده برای فروش در بازار و سبب خائوار خواهد شد و افزایش قیمت همزمان می شود با یک رکود اقتصادی که به دلیل کاهش میزان نقدینگی در جامعه و بازار کسب و کار پدیدار گردیده است. قیمت تمام شده کالا و پایین آمدن میزان تقاضا به خاطر عدم وجود نقدینگی مناسب سبب رکود و کسست غیرقابل جبران در اقتصاد و معیشت مردم می شود. این مسائل سبب ایجاد بحران غیرقابل جبرانی خواهد شد که دیگر تولید صرفه اقتصادی نخواهد داشت و افت و رکود تولید و تعطیلی کارخانجات و به تبع آن بیکاری فراوان در اقشار جامعه و نیز سایر معضلات اجتماعی را به دنبال خواهد داشت و سرانجام به دلیل تقاضایی که برای معیشت مردم و رفع امورات آن ها و جبران کسری تولیدات داخلی وجود دارد، واردات آن هم از کشورهایی مثل چین و هند که کالاهای ارزان قیمت و بی



«چیلان» به بررسی مسائل نسوزها در صنعت فولاد ایران می پردازد:

مواجهه نسوز با فولاد

دین بررسی صنعت مواد نسوز و مسائل آن در بخش فولاد مورد توجه این شماره ماهنامه «چیلان» قرار گرفته است. خبرنگار چیلان با حضور در دومین همایش و نمایشگاه صنعت دیرگداز ایران در روزهای ۲۹ و ۳۰ اردیبهشت به این موضوع پرداخته است و با علی حسین زاویه دبیر انجمن صنفی کارفرمایی صنعت مواد نسوز و رئیس دومین دوره همایش صنعت دیرگداز ایران به گفت و گو پرداخته است. چیلان در ادامه دیدگاه و نقطه نظرات فعالان صنعت نسوز در خصوص مسائل و فرصتهایی که در بخش فولاد دارند را جویا شده است.

۵۷

دین



علی حسین زاویه

دبیر انجمن صنفی
کارفرمایی صنعت
مواد نسوز

تدوین استراتژی صنعت نسوز و چاره جویی برای هزینه های سربار

دبیر انجمن صنفی کارفرمایی صنعت مواد نسوز در گفت و گو با چیلان، به مشکل صنعت دیرگداز اشاره کرد و گفت: مشکل صنعت دیرگداز در درجه اول هزینه های سربار است و مباحثی نظیر نوسازی خطوط تولید و ورود کالاهای نسوز بی کیفیت از دیگر معضلات این صنعت است. همچنین پژوهش در واحدهای تولید و آموزش صحیح کاربرد نسوزها در واحدهای مصرف کننده و تأمین مواد اولیه، از دیگر مشکلات این صنعت است که نیاز به حمایت های تعرفه ای دولت دارد.

رئیس همایش صنعت دیرگداز ایران، بررسی چالش های اقتصادی و بازار، مواد اولیه مورد نیاز تولید، آشنایی با دستاوردهای تولیدی شرکت های ایرانی و مقایسه با تولید کنندگان معتبر خارجی، تشویق به مشارکت و سرمایه گذاری شرکت های خارجی در صنعت نسوز ایران و از همه مهمتر تشویق دست اندرکاران این صنعت به جدی گرفتن تحقیق، توسعه و آموزش را از اهداف این همایش نام برد.

وی در ادامه افزود: مجامع تولیدی و علمی خارجی، سرامیک کشور ما را با شاخصه نسوز و توانایی های آن ارزیابی می کنند که رده بالایی در غرب آسیا و شمال آفریقا به خود اختصاص داده است. این همایش موجبات تحرک تولید کنندگان داخلی برای تجهیز خود به ابزار رقابت در بازارهای منطقه ای را فراهم می کند و تولید کنندگان خارجی را نیز تشویق خواهد کرد که با سرمایه گذاری مشترک در کشور ما از ظرفیت های علمی متخصصین، انرژی ارزان تر و مواد اولیه موجود برای حضور در بازارهای منطقه بهره ببرند. زاویه در پایان خاطر نشان کرد: بهبود وضعیت صنعت نسوز کشور نیاز به هم افزایی تمام آحاد حاضر در فضای کسب و کار این رشته دارد که با تدوین استراتژی صنعت نسوز، نقشه راه آن مشخص شده است.



حمیدرضا زارع

معاون بهره‌برداری
مجتمع فولاد
خراسان

اهمیت کیفیت نسوزها برای صنعت فولاد

شرکت‌های زیادی در بخش صنعت نسوز کشور فعالیت می‌کنند اما به دلیل کمبود مواد اولیه مرغوب همچنان ناتوان از تولید برخی از محصولات نسوز هستند. به همین خاطر برخی از مواد نسوز از خارج از کشور تامین می‌شود مثل صفحه‌های دریچه کشویی که از اتریش وارد می‌شود. البته نیروهای داخلی در حال کار بر روی این محصولات هستند تا بتوانند آنها را بومی سازی کنند. مجتمع فولاد خراسان هم در این سال‌ها سعی بر این داشته است تا از طریق همکاری با تولیدکنندگان، از آنها حمایت کند. مشکل اصلی که در بخش مواد نسوز وجود دارد بحث کیفیت و عمر یا میزان مصرف محصولات است. به هر حال هر واحد فولاد سازی در پی کاهش مصرف نسوز است تا بتواند بهای تمام شده محصولات خود را کاهش دهد. گرچه قیمت‌های مقرون به صرفه تر محصولات داخلی مزیت محسوب می‌شوند ولی از نظر کیفیت هنوز جای پیشرفت وجود دارد. امیدواریم بتوانیم در صنعت نسوز به خودکفایی برسیم و در صنعت فولاد هم هر چه بهتر که از تولیدات داخلی استفاده کنیم.

۵۸

نسخه دوم تولیدکنندگان فولاد ایران

رکود فولاد باعث رکود نسوز می‌شود

تولیدکننده‌های نسوز، همکاری نزدیکی با صنایع فولاد و سیمان دارند، بنابراین بسیاری از دغدغه‌های این صنایع به نسوزها هم وارد می‌شود. رکود فولاد باعث رکود نسوز هم می‌شود. نکته دیگر هم اینکه ورود شرکت‌های چینی به صنایع داخلی باعث برهم زدن بازار داخلی می‌گردد.

باتوجه به تعریفی که در سند توسعه ملی آمده و از ایران به عنوان یک قطب صنعتی نامبرده شده است، مطمئناً برنامه‌هایی برای پیشرفت کمی و کیفی صنایع مادر مثل نفت، فولاد و سیمان صورت گرفته که طبعاً شرکت‌های نسوز هم به خاطر نزدیکی با این صنایع ناچار به پیشرفت هستند. در کنار این اسناد بالادستی، ثبات اقتصادی هم باعث خواهد شد تا سرعت این پیشرفت دوچندان شود. با در نظر گرفتن تمام اینها می‌توان چشم انداز روشنی را برای صنایع نسوز متصور شد.



علیرضا کوشکی

مدیر فروش شرکت
فرآورده‌های
دیگداز ایران

شرکت‌های فولادی به تولیدکنندگان نسوز داخل اعتماد کنند

عدم حمایت و اعتماد شرکت‌های فولادی و سیمانی از تولیدکنندگان نسوز داخل کشور مهم‌ترین مسئله این صنف محسوب می‌شود. متأسفانه با وجود اینکه بسیاری از محصولات نسوز توسط شرکت‌های داخلی تولید و قابل استفاده توسط واحدهای فولادی داخلی هستند اما باز هم حاضر به استفاده از این محصولات نیستند و ترجیح می‌دهند به واردات تولیدات خارجی حتی با کیفیت پایین‌تر تن بدهند. مطمئناً استفاده از تولیدات داخلی نه تنها باعث توسعه تولیدکنندگان داخلی بلکه باعث اشتغالزایی و در کنار آن گردش مالی و بهبود وضعیت اقتصاد صنایع خواهد شد.

منشأ این دیدگاه هم به پیش‌زمینه ذهنی و قدیمی برمی‌گردد که جنس خارجی را بر ایرانی ترجیح می‌دهند؛ در حالی که این دیدگاه باید منسوخ شود. جالب است که حتی مشتریان خارجی هم جنس ایرانی را بر جنس خارجی ترجیح می‌دهند و کیفیت محصولات ایرانی را برتر از تولیدات خارجی می‌دانند. در آخر به نظرم بهترین راهکار برای بهبود وضعیت صنایع داخلی این است که خودمان را قبول داشته باشیم.



ابراهیم مطلبی

مدیر کارخانه
چینندگان



سید علی اکبر
سید حسن زاده

فرآورده‌های نسوز
آذر

مشکلی به نام واردات بی رویه در صنعت نسوز ایران

با توجه به وضعیت کنونی صنعت نسوز در ایران می‌توان گفت که مهم‌ترین مسئله حال حاضر در صنعت نسوز کشور عدم وجود سیاست‌های حمایتی از تولیدکننده‌هاست. مشکل دیگر واردات بی‌رویه محصولات نسوز به داخل کشور است که به دلیل تعرفه‌های گمرکی پایین، منتج به واردات بی‌رویه این محصولات به کشور شده است. چنانچه سیاست‌های مرتبط با واردات کالاها با دید حمایتی تعریف شود، تحریم‌ها نه تنها مشکل‌آفرین نخواهند بود بلکه به تقویت صنعت داخلی کشور نیز کمک خواهند کرد.

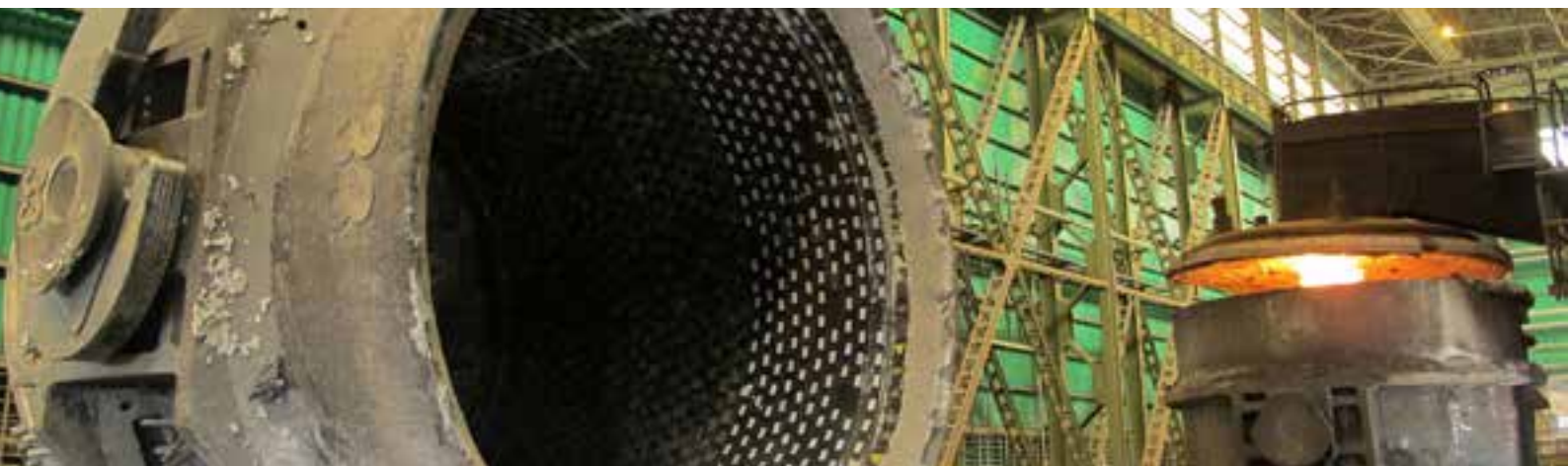


امیرعباس وجدانی

مدیر کارخانه
فرآورده‌های کانی
غیرفلزی

چرا محصولات با کیفیت نسوزی بین کارخانجات داخلی خریدار ندارد؟

اگرچه تحریم‌های کشورهای غربی در سال‌های اخیر وضعیت اقتصادی کشور را دچار خلل کرده اما همین تحریم‌ها باعث پیشرفت‌هایی هم شده است. در حال حاضر صنعت نسوز و تولید محصولات نسوز در کشور به سطح قابل اعتنائی رسیده است و شرکت‌های داخلی پتانسیل بالایی دارند تا خود را به عنوان یکی از قطب‌های دنیا تثبیت کنند. در حال حاضر عمده مشکل شرکت‌های نسوز، واردات بی‌رویه محصولات و موادی است که در داخل کشور تولید می‌شوند. چرا محصولاتی که در داخل تولید می‌شوند و حتی مشتریان خارجی هم از کیفیت آن راضی هستند، بین کارخانجات داخلی خریدار ندارد؟ بنظرم دلیل اصلی چنین اتفاقی وجود واسطه‌ها یا دلال‌هایی است که به دنبال منفعت طلبی و پورسانت خود هستند و نمی‌گذارند که محصولات داخلی با قیمت پایین‌تر و کیفیت مطلوب و قابل مقایسه بدست مصرف کنندگان برسد.



معرفی شرکت دیرگداز آذر اعتبار صنعت نسوز کشور

تجربه و تخصص در کنار هم

موسسین و کادر مدیریت اجرایی شرکت دیرگداز آذر همگی از متخصصین و کارشناسان با سابقه در زمینه فولاد سازی و یا تولید فرآورده های نسوز هستند که تجربیات ارزنده ای از سالها فعالیت خود در ذوب آهن اصفهان به همراه دارند. بنابراین با داشتن آگاهی کامل از محل کاربرد محصولات خود در صنایع فولاد و حساسیت های موجود در آن صنعت و همچنین برخورداری از دانش کاربردی در انواع مواد دیرگداز و نحوه عملکرد هر کدام در برابر فولاد مذاب و کوره های حرارتی و نیز در اختیار داشتن تجهیزات و آزمایشگاه مناسب؛ توان تولید انواع فرآورده های مونولیتیک مورد نیاز صنایع فولاد را با کیفیتی بالا و حتی قابل رقابت با تولید کنندگان خارجی دارند. شرکت دیرگداز آذر یک شرکت کاملاً خصوصی با ساختاری فعال و انعطاف پذیر است. بنابراین بر خلاف بعضی شرکت های همکار از بوروکراسی کمتری برخوردار بوده و در زمان خیلی کوتاه، امکان تأمین نیازهای خریداران را دارد.

صنعت دیرگداز در ایران

تولیدات مواد دیرگداز در داخل ایران در مقایسه با شرکت های خارجی از کیفیت قابل رقابتی برخوردار است که علی رغم تمام محدودیت ها شرکت های داخلی می توانند نیازهای صنایع فولاد در داخل را تأمین نمایند. شرکت های داخلی همواره در دسترس خریداران بوده و بنابراین مصرف کنندگان خیلی سریع و راحت می توانند مشکلات و مسائل احتمالی را به تولید کنندگان منعکس کنند و این مزیت بسیار خوبی در مقایسه با شرکت های خارجی می باشد.

سابقه همکاری

شرکت فولاد مبارکه اصفهان، فولاد سبا، ذوب آهن اصفهان، فولاد خوزستان، فولاد خراسان، فولاد آلیاژی ایران، آهن و فولاد ارفع، آهن و فولاد خزر، فولاد انزلی و ...

پیام مدیر عامل: مهندس آتش انتظامی

متأسفانه صنایع نسوز هنوز آن طوری که شایسته است مورد توجه مسئولین قرار نگرفته اند و واردات بی رویه بعضی فرآورده های نسوز، مشکلات مربوط به واردات مواد اولیه مورد نیاز، محدودیت های وارد شده از طرف شرکت های خارجی جهت خرید مواد اولیه با کیفیت بالا به ویژه در سال های اخیر و افزایش هزینه های انرژی را از جمله مشکلات صنایع نسوز می توان ذکر کرد. امیدوارم با حمایت های بیش از پیش دولت و مصرف کنندگان، صنایع نسوز بتوانند در آینده از جایگاه مناسب تری برخوردار باشند. در پایان از همکارانمان به ویژه در صنایع فولاد درخواست دارم که با اعتماد و حمایت هر چه بیشتر موجبات شکوفایی بیش از پیش صنایع نسوز را فراهم آورند.

شرکت دیرگداز آذر (سهامی خاص) در سال ۱۳۶۸ در اصفهان به ثبت رسید و حوزه فعالیت آن تولید انواع جرم های دیرگداز مونولیتیک جهت مصارف صنایع فولادسازی، سیمان، پتروشیمی، مس، ریخته گری ها و کلیه صنایع با فعالیت مشابه است. شرکت دیرگداز آذر شرکتی کاملاً خصوصی است که سهام داران و اعضای هیئت مدیره آن را همگی بازنشستگان شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان تشکیل می دهند که پس از بازنشستگی، شرکت دیرگداز آذر را به ثبت رسانده اند. شرکتی که هنوز با همان ترکیب اولیه به فعالیت خود ادامه می دهد.



تولیدات نسوز

تولیدات مونولیتیک به علت دارا بودن مزیت نصب آسان و سریع، کیفیت بالا و ایمنی بیشتر و در نتیجه کاهش زمان های توقف و افزایش تولید کارخانجات فولاد سازی به سرعت جایگزین انواع آجرهایی شده اند که در گذشته مورد استفاده صنایع فولاد بودند و با توجه به تکنولوژی ها و تحقیقات جدید پیش بینی می شود در آینده موارد استفاده بیشتری نیز در صنایع مختلف و به ویژه صنایع فولاد پیدا کنند. تولیدات سالیانه شرکت دیرگداز آذر بالغ بر ۷,۰۰۰ تن در یک شیفت است که در صورت دریافت سفارشات بیشتر امکان ایجاد شیفت دوم و افزایش تولید وجود دارد. همچنین خط جدید و تمام اتوماتیک جرم های قلیایی با ظرفیت ۱۰,۰۰۰ تن در سال در جریان احداث است که در سال ۱۳۹۵ مورد بهره برداری قرار خواهد گرفت.

محصولات شرکت به طور کلی به دو بخش قابل تفکیک است:

- محصولات بدون شکل؛ شامل:** انواع جرم های آلومینا-سیلیکاتی و قلیایی (منیزیایی) که در گریدهای مختلف و متناسب با نیاز خریدار عرضه می شود. جرم های ریختنی آلومینا-سیلیکاتی با درصد Al_2O_3 از ۴۰٪ تا ۹۶٪ با ترکیبات مختلف و از انواع پرسیمان، سیمان متوسط و کم سیمان را شامل می شود. جرم های قلیایی با پایه مواد اولیه منیزیایی و الوین مرغوب شامل روکش تاندیش، جرم های گانینگ تعمیرات گرم کوره ها، جرم های ریختنی منیزی، ماسه EBT، ماسه پرکننده مجرای پاتیل فولاد را شامل می شوند.
- محصولات شکل دار؛** به قطعات نسوز ویژه با اشکال مختلف اطلاق می شود که مطابق نقشه و کیفیت مورد نظر خریدار در کارخانه شرکت تولید و پس از پخت در دمای مناسب و بسته بندی تحویل مشتری می گردد. این قطعات انواع تاندیش دام، تاندیش باکس، ضربه گیر تاندیش، ول بلوک، لانس، استکان بیرونی، استکان داخلی، سقف کوره قوس و ... را شامل می شوند.





معرفی شرکت فروسیلیس ایران

انتظاری که فروآلیاژی ها از تولید کنندگان فولاد دارند

- عامل جوانه زدا در ریخته گری
 - عنصر آلیاژی در تولید فولاد پرسیلیس
 - ماده احیا کننده در تولید برخی از فروآلیاژها
 - ب- فروسیلیسیم منیزیم**
 - عامل نشکن ساز در تولید چدن های داکتیل
 - پ- پودر میکروسیلیکا**
 - استفاده در صنایع ساختمانی به منظور افزایش مقاومت فشاری، الکتریکی و مقاومت به خوردگی بتن
 - در صنایع پلیمری
 - در صنایع دیرگذاها و نسوزها
- پیام مدیر عامل (مهندس سیروس صنعتی)**
- شرکت های فولادی بزرگ نظیر فولاد خوزستان، ذوب آهن اصفهان، گروه ملی و سایر فولاد سازها بهتر است به صنایع فروآلیاژی کشور اعتماد بیشتری کنند و در خرید از این صنایع با روی گشاده با این شرکت های داخلی روبه رو شوند. همکاران ما در حال حاضر برای تسویه با این صنایع فولادی گاهی تا ۹ ماه معطل می شوند. امیدواریم شاهد تعامل بهتری از طرف تولیدکنندگان بزرگ فولاد باشیم و آنها هم برای پایدار ماندن این صنعت به ما کمک کنند.
- شرکت فروسیلیس ایران (سهامی عام) به مدیرعاملی مهندس سیروس صنعتی در سال ۱۳۶۱ تاسیس شد. شرکتی که حوزه فعالیت آن تولید فروسیلیسیم، فروسیلیسیم منیزیم، پودر میکروسیلیکا است. فروسیلیس ایران از زمان افتتاح خود در سال ۷۴ همواره فروسیلیسیم صنایع ذوب فولاد کشور از جمله شرکت های ذوب آهن اصفهان، فولاد مبارکه، فولاد خوزستان و فولاد خراسان را تأمین نموده و در سال های اخیر نیز شرکت های فولاد هرمزگان جنوب و فولاد ویان فروسیلیسیم مورد نیاز خود را از این شرکت تهیه می کنند. فروسیلیس ایران، در راستای نیاز بازار به فروسیلیسیم با خلوص بالا اقدام به تولید محصول فروسیلیسیم hp نموده است که دارای ناخالصی بسیار کم بوده ($Ca \leq 0.05\%$ و $Al \leq 1\%$) و مورد نیاز صنایع ریخته گری قطعات حساس از جمله موتور خودرو و موتور هواپیما است.

نوع خدمات و محصولات فروسیلیس به صنعت فولاد

نوع خدمات و محصولات شرکت فروسیلیس ایران در دو دسته تقسیم می شود:

الف- فروسیلیسیم

- عامل اکسیژن زدا در فولاد سازی

شرکت مهندسی آمیار پولاد

Amyar Poolad Engineering Company



شرکت مهندسی آمیار پولاد یک شرکت با تخصص ویژه در زمینه مشاوره و طراحی کارخانجات فولادسازی و به خصوص احیاء مستقیم می باشد. این شرکت از سال ۱۳۸۶ توسط آقای مهندس عبدالله اعزازی با هدف انتقال تکنولوژی روز و توسعه بومی آن در صنایع معدنی و پتروشیمی در داخل کشور تاسیس گردید

شرکت آمیار پولاد در راستای ایجاد خدمات بهتر و رقابتی در عرصه تامین کالا، اقدام به اخذ نمایندگی های زیر از شرکت هایی در اقصانقاط جهان نموده است.



شرکت آمیار پولاد نماینده ی انحصاری شرکت برزیلی انگماسا (ENGEMASA) در خاورمیانه. شرکت Engemasa با ۴۰ سال سابقه، تولید کننده لوله های ریفورمر و کویل های گازشکن برای کارخانجات احیاء مستقیم و پتروشیمی ها میباشد



شرکت آمیار پولاد نماینده انحصاری شرکت سوئیسی ام تاگ (MTAG Switzerland) در ایران. شرکت MTAG سازنده سیستم های نوین گاززدایی بدون نیاز به بخار و همچنین سیستم های غبارگیر و تجهیزات اطراف کوره قوس الکتریکی و کوره پاتیلی. با آخرین تکنولوژی روز اروپا است.



شرکت آمیار پولاد نماینده انحصاری شرکت هندی وی تی کورپ (V.T.Corp). در ایران. V.T.Corp با همکاری با شرکت تکنولوژی URALMASH روسیه در زمینه طراحی و ساخت کارخانجات کنسانتره و گندله سازی فعالیت می کند. تخصص ویژه این گروه، احداث کارخانجات با ظرفیت بسیار پایین (از ۱۵۰,۰۰۰ تن به بالا) و با صرفه اقتصادی است.



since
2004



شرکت کنترل دینامیک پارس

درست انتخاب کنیم...



نماینده رسمی در ایران
درایو، سافت استارتر، الکتروموتور
فروش، خدمات، آموزش



تشخیص کالای دارای گارانتی

۱ - ضمانت نامه بارکد دار

۲ - هولوگرام با کد امنیتی



ABB motors alliance
Sales and Supports

ABB drives alliance
Sales, Support and Service

تهران، سعدی شمالی، پلاک ۴۴۶

تلفن: ۳۳۱۱۱۲۹۵ - ۳۳۱۱۳۳۵۱

WWW.codypars.com

اهداف شرکت

احداث مجموعه کارخانجات برای رسیدن به ظرفیت ۶ میلیون تن محصولات فولادی شامل:

■ ۲ میلیون تن آهن اسفنجی ■ ۲ میلیون تن شمش فولادی ■ ۲ میلیون تن محصولات نهایی نورد شده

• پروژه های آتی

با ظرفیت	
۱- پروژه ساخت کارخانه ذوب و ریخته گری شماره ۲	یک میلیون تن
۲- پروژه نورد برآسیب فاز ۲	۵۰۰ هزار تن
۳- پروژه نورد سیرجان	یک میلیون تن

• پروژه های در دست اجرا

با ظرفیت	
۱- پروژه ساخت کارخانه ذوب و ریخته گری شماره ۱	یک میلیون تن
۲- پروژه نورد برآسیب فاز ۱	۵۰۰ هزار تن
۳- پروژه ساخت کارخانه احیا مستقیم شماره ۲	یک میلیون تن

کارخانه در حال بهره برداری:
کارخانه احیا مستقیم شماره ۱
با ظرفیت تولید یک میلیون تن
آهن اسفنجی



آدرس دفتر تهران: تهران - میدان آرژانتین - خیابان بخارست (احمد قصیر) - بخارست ۶ - پلاک ۱۴ - واحد ۴

تلفن: ۸۸۵۰۸۱۵۷ - ۸۸۵۰۸۰۶۳ - ۰۲۱ - فکس: ۸۸۵۰۸۱۳۳ - ۰۲۱

آدرس کارخانجات: کرمان - سیرجان - کیلومتر ۵۰ جاده شیراز - جنب شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

تلفن: ۰۳۴ - ۴۱۴۲۳۶۲۵ - فکس: ۰۳۴ - ۴۱۴۲۳۶۲۶

سایت: www.sjfco.ir ایمیل: info@sjfco.ir

Sirjan Jahan Steel Complex



بنیان فولاد

راه حل بنیادی پروژه های فولادی

- Steel making project design and EPC
- Plain steel continues casting machine
- Rolling mill project
- Furnance prefabrication
- Automatically handling and Binding machine
- Industrial supply components

WWW.BONYANSTEEL.COM

شرکت مهندسی بازرگانی بهین بنیان (بنیان فولاد)

- مطالعات امکان سنجی، فنی، اقتصادی پروژه های فولادی
- اجرای پروژه ها به روش طراحی و ساخت EPC
- مشاوره مهندسی طراحی، نظارت و تجهیز کارخانجات مقاطع فولادی و نورد گرم
- تامین و ساخت قطعات یدکی کارخانجات فولادی
- تجهیزات انتقال و ماشین آلات بسته بندی کارخانجات فولادی
- بهینه سازی کارخانجات فولادی، ماشین آلات، مدیریت سیستم و بهره وری



BONYAN STEEL
C O M P A N Y

Head Quarter: Iran-Tehran Tel / Fax : +9821 66460839 - 66498510
info@bonyansteel.com www.bonyansteel.com

ITALY: 25064 Gumago (Brescia) Italia-Via Canossi, 22 Dr.S. ELAHNIA
Tel/Fax: +39 030 25 23 761 Mobil: +39 347 1547 837



O.M.V. Off. Mecc.
VENTURINI s.r.l.



Siderplant s.r.l.
siderurgical machines mechanic shop

مقایسه تولید فولاد خام و محصولات فولادی در بخش خصوصی و خصوصی شده در سال ۹۲ و ۹۳

متغیر نام محصول	تولید بخش خصوصی شده			تولید بخش خصوصی			کل تولید		
	سال ۹۲	سال ۹۳	درصد تغییرات	سال ۹۲	سال ۹۳	درصد تغییرات	سال ۹۲	سال ۹۳	درصد تغییرات
تیر آهن	۱,۶۱۷	۱,۲۶۱	-۲۲	۳۴۴	۳۸۲	۱۱	۱,۹۶۱	۱,۶۴۳	-۱۶
میلگرد	۲,۸۶۳	۲,۴۶۴	-۱۴	۲,۹۳۶	۳,۱۶۶	۸	۵,۷۹۹	۵,۶۳۰	-۳
جمع ورق	۶,۹۹۸	۷,۳۵۶	۵	۱,۲۰۴	۱,۰۹۶	-۹	۸,۲۰۲	۸,۴۵۳	۱۴
کل محصولات فولادی	۱۱,۵۶۱	۱۱,۲۱۵	-۳	۵,۰۰۶	۵,۱۹۸	۴	۱۶,۵۶۷	۱۶,۴۱۳	-۱
فولاد خام	۱۴,۳۰۸	۱۴,۸۴۷	۴	۱,۹۵۸	۱,۹۵۸	۰	۱۶,۲۶۶	۱۶,۸۰۵	۳

در سال ۱۳۹۳ میزان تولید تیر آهن و میلگرد در مقایسه با مدت مشابه در سال گذشته کاهش داشته است که به دلیل رکود در بخشهای ساختمانی می باشد. افزایش تولید فولاد خام بخش خصوصی نیز به جهت طی شدن دوره تولید آزمایشی شرکت های جدید التاسیس و نزدیک شدن به ظرفیت اسمی می باشد.

تولید ماهیانه فولاد خام و محصولات فولادی در بخش خصوصی - سال ۱۳۹۳

	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر	دی	بهمن	اسفند
تیر آهن	۲۹,۹۰۰	۳۱,۰۰۰	۳۶,۱۰۰	۳۵,۷۰۰	۳۲,۷۰۰	۳۳,۶۰۰	۳۱,۶۰۰	۳۱,۱۰۰	۳۰,۰۰۰	۲۹,۷۰۰	۳۲,۴۰۰	۲۸,۲۰۰
میلگرد	۲۳۱,۰۰۰	۲۶۴,۰۰۰	۲۷۳,۲۰۰	۲۷۷,۰۰۰	۲۷۶,۲۰۰	۲۷۳,۸۰۰	۲۷۰,۹۰۰	۲۶۳,۰۰۰	۲۶۰,۲۰۰	۲۶۲,۹۰۰	۲۶۰,۸۰۰	۲۵۳,۰۰۰
ورق	۹۲,۰۰۰	۹۳,۸۰۰	۹۳,۰۰۰	۹۱,۰۰۰	۹۳,۶۰۰	۹۳,۹۰۰	۹۰,۲۰۰	۹۱,۳۰۰	۹۲,۲۰۰	۹۰,۸۰۰	۸۸,۷۰۰	۸۵,۹۰۰
سایر محصولات	۴۳,۰۰۰	۴۵,۲۰۰	۴۷,۶۰۰	۴۴,۸۰۰	۴۵,۱۰۰	۴۷,۲۰۰	۴۶,۵۰۰	۴۷,۸۰۰	۴۵,۰۰۰	۴۶,۰۰۰	۴۸,۶۰۰	۴۶,۸۰۰
جمع کل محصولات فولادی	۳۹۵,۹۰۰	۴۳۴,۰۰۰	۴۴۹,۹۰۰	۴۴۸,۵۰۰	۴۴۷,۶۰۰	۴۴۸,۶۰۰	۴۳۹,۲۰۰	۴۳۳,۲۰۰	۴۲۷,۴۰۰	۴۲۹,۴۰۰	۴۳۰,۵۰۰	۴۱۳,۹۰۰
شمش	۱۴۳,۸۰۰	۱۴۹,۶۵۰	۱۵۸,۸۰۰	۱۵۷,۳۰۰	۱۶۴,۸۰۰	۱۶۷,۱۰۰	۱۶۶,۳۰۰	۱۶۹,۴۰۰	۱۶۸,۰۰۰	۱۷۰,۰۰۰	۱۷۲,۲۰۰	۱۷۰,۶۰۰

روند نزولی تولید در بخش خصوصی تا پایان سال ۱۳۹۳ ادامه داشت و افزایش اندک میزان تولید در آمارهای ارائه شده را نیز می توان ناشی از واحدهایی که مرحله آزمایشی تولید خود را طی کرده اند دانست.

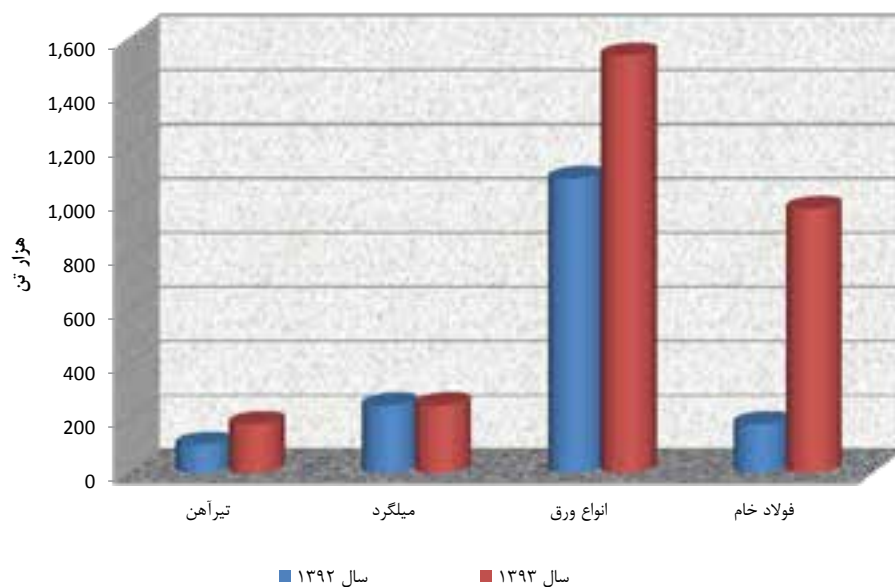


مقایسه صادرات فولاد خام و محصولات فولادی سال ۹۲ و ۹۳

محصول	سال ۱۳۹۲	سال ۱۳۹۳	درصد تغییرات
تیر آهن	۱۰۴	۱۸۰	۷۲
میلگرد	۲۴۸	۲۴۹	۰
انواع ورق	۱,۰۸۵	۱,۵۴۰	۴۲
فولاد خام	۱۸۰	۹۷۵	۴۴۲

واحد: هزار تن

آمار صادرات طی سال ۱۳۹۳ و مقایسه آن با مدت مشابه در سال گذشته بازهم نشانگر رشد صادرات به خصوص در فولاد خام می باشد که شاید عدم وجود تقاضا در داخل و برنامه ریزی شرکت های بزرگ در خصوص جذب بازارهای خارجی از شاخص ترین دلایل آن باشد.

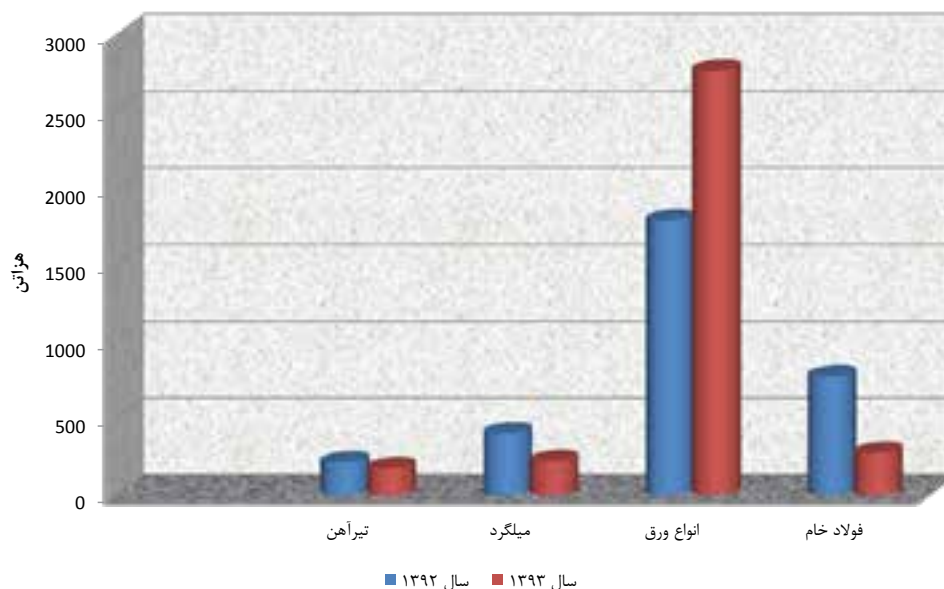


مقایسه واردات فولاد خام و محصولات فولادی سال ۹۲ و ۹۳

نام محصول	سال ۱۳۹۲	سال ۱۳۹۳	درصد تغییرات
تیرآهن	۲۱۴	۱۷۴	-۱۹
میلگرد	۴۰۲	۲۲۱	-۴۵
انواع ورق	۱,۷۹۰	۲,۷۶۷	۵۵
فولاد خام	۷۷۴	۲۷۴	-۶۵

واحد: هزار تن

کاهش شدید واردات به خصوص کاهش بیش از ۶۰ درصدی شمش نشان‌دهنده عدم وجود تقاضای محصولات طولی می باشد که با مقایسه این میزان واردات با سالهای گذشته می توان گفت که واردات شمش به کمترین میزان طی شش سال گذشته رسیده است. رشد شدید واردات ورق نیز قابل تامل است.

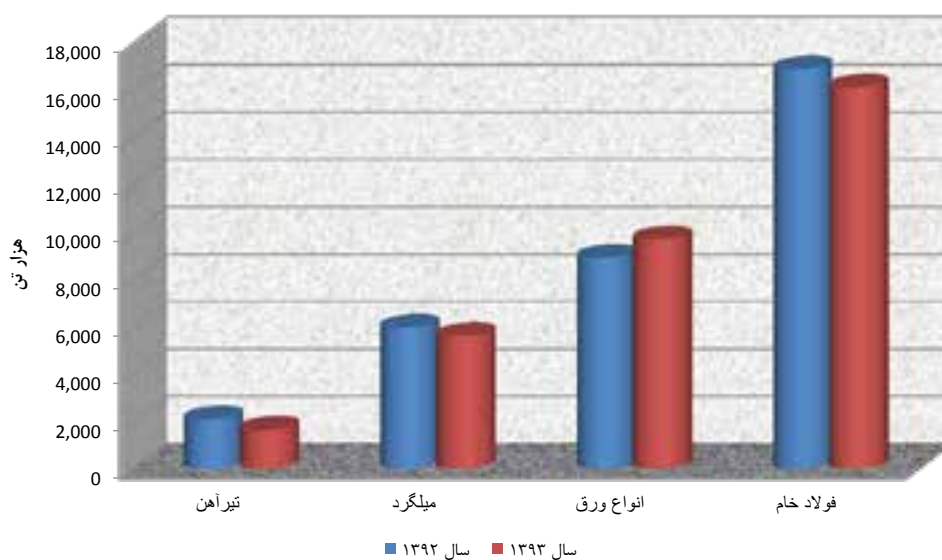


مقایسه مصرف فولاد خام و محصولات فولادی سال ۹۲ و ۹۳

محصول	سال ۱۳۹۲	سال ۱۳۹۳	درصد تغییرات
تیر آهن	۲,۰۷۰	۱,۶۳۶	-۲۱
میلگرد	۵,۹۵۲	۵,۶۰۲	-۶
انواع ورق	۸,۹۰۷	۹,۶۸۰	۹
فولاد خام	۱۶,۸۶۰	۱۶,۱۰۴	-۴

واحد: هزار تن

در سال ۱۳۹۳ مصرف محصولات ساختمانی افت شدید داشته است اما نکته قابل توجه در این جدول رشد چشمگیر مصرف انواع ورق می باشد که بخش وسیعی از آن از طریق واردات تامین شده است.



مجتمع صبا فولاد زاگرس



مهندسان زاگرس



تولید کننده انواع میله گرد
ساده و آجدار AIII در
سایزهای مختلف با کیفیت
استاندارد



بدف، برترین کیفیت است



www.sabasteel.ir

info@sabasteel

دفتر فروش: تهران، میدان آرژانتین، خیابان الوند، خیابان سی و یکم، پلاک ۲۲

تلفن: ۰۲۱-۸۴۲۰۶



گروه صنعتی بازگشتی سلیمانی
Soleimani Group (S.I.G)
Steel & Iron Industry Group



گروه صنعتی بازگشتی سلیمانی در راستای توسعه صنعتی، عمران و آبادانی کشور و رفع محرومیت از مناطق کمتر توسعه یافته انتخاب است، با حمایت مسئولین استانی و کشوری در رفع محرومیت روستایی و ایجاد اشتغال مولد به عنوان واحد نمونه کشوری گامی بلند برداشته، و توانسته با اجرای طرحهای صنعتی جدید و توسعه طرحهای موجود، رسالت خود را بیش از پیش به عهده بگیرد.

- 1- مجتمع سورت فولاد کرمانشاه: در سال ۱۳۷۹ با هدف تولید انواع میلگرد ساده و آجدار از سایز ۱۰ تا ۳۳ تاسیس و با نگرش مشتری مداری موفق به احداث لوح و اندیس در زمینه های کار آفرینی و واحد نمونه صنعتی و... جایگاه ویژه ای را در صنعت فولاد کشور دارا میباشد.
- 2- مجتمع ذوب آهن فراتان کرمانشاه: در سال ۱۳۸۵ تاسیس با هدف تولید ۴۰۰ هزار تن شمش فولادی و تولید ۴۰۰ هزار تن مقاطع فولادی از سایز ۱۰ تا ۳۳، در قالب پروژه در دست اجرا میباشد.
- 3- شرکت شهرک صنعتی برسیان تولید پارس (خصوصی): در سال ۱۳۸۷ و با هدف کمک به احداث بهره دوری در صنایع کوچک و تأمین خدمات زیر بنایی مورد نیاز واحدهای صنعتی و... تأمینات ساخت این شهرک در منطقه برسیان واقع در ۳۵ کیلومتری شرق اسلطان انجام و در حال حاضر آماده واگذاری میباشد.
- 4- شرکت صنایع فولاد سازه برسیان: در سال ۱۳۸۸ با هدف ساخت تجهیزات، استراکچر و سازه های فلزی ساخت مخازن، ماشین آلات صنعتی، خدمات فنی مهندسی، ساخت و نصب ماشین آلات خشکسود سورت، تأمین گردیده است و با نگرش گسترده ای از ماشین آلات و تجهیزات همگام با تکنولوژی روز دنیا و داشتن کادر مجرب طراحی و مهندسی کار آراسته، آماده ارائه خدمات به واحدهای صنعتی میباشد.
- 5- شرکت ذوب و سورت فولاد هکتمان: با هدف تولید انواع میلگرد ساده و آجدار از سایز ۱۰ تا ۳۳ در دست اجرا میباشد.

آدرس دفتر مرکزی: تهران - میدان آرژانتین - خیابان بخارست - خیابان هندیچم

ساختمان نخل

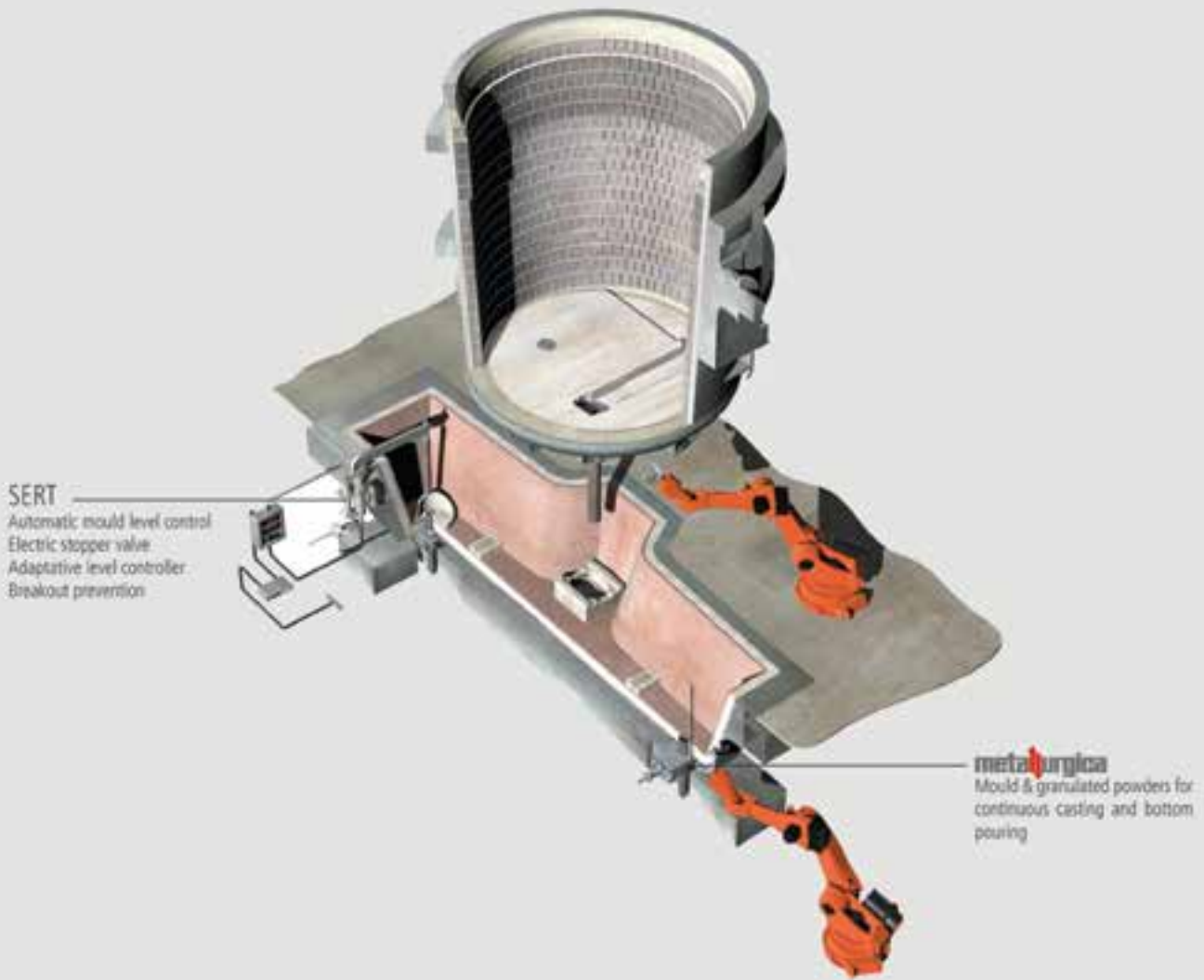
تلفن: ۰۲۱ ۸۸۷۰۸۰۵۰ - ۰۲۱ ۸۸۷۰۸۰۷۰

WWW.NFK.IR

INFO@NFK.IR

WWW.FSBERSIAN.IR

Solutions through Technology



You can't create experience. You must undergo it.

Vesuvius Corporation SA
Salita delle Ginestre 10, 6900
Lugano Cassarate Switzerland
Email: Luis.bottini@vesuvius.com
Tel: +41 91 9724572
Fax: +41 91 9712638
Email: Kivanc.Sircan@vesuvius.com


VESUVIUS
www.vesuvius.com

تهران: خیابان میرداماد، پلاک ۲۱۷
کدپستی: ۱۹۱۹۶۱۴۶۸۹
تلفن: ۲۲۲۲۵۶۶۴ فکس: ۲۲۲۷۹۳۳۳
موبایل: ۰۹۱۲ ۱۱۶۸۶۳۶ پارسا
پست الکترونیکی: Info@zaribco.com

شرکت فولاد غرب آسیا

تولید کننده ورق های فولادی سرد نوردیده

www.wasco-ir.com



7726352905

ISO 9001, ISO 14001
OHSAS 18001

خطوط اصلی کارخانه:

- * واحد اسید شویی
- * واحد بازیافت اسید
- * واحد نورد تک قفسه ای شماره ۱ به عرض ۱۷۰۰ میلی متر
- * واحد نورد تک قفسه ای شماره ۲ به عرض ۱۲۷۰ میلی متر
- * واحد شستشوی الکترولیتیکی
- * واحد عملیات حرارتی
- * واحد نورد سطحی
- * واحد اصلاح ورق و بازرسی
- * واحد رول شاپ
- * واحد بسته بندی
- * واحد تولید هیدروژن
- * واحد تولید نیتروژن
- * واحد تقلیل فشار گاز طبیعی
- * پست اختصاصی ۶۳/۲۰ کیلو ولت
- * واحد های تصفیه ی آب
- * واحد تولید بخار
- * واحد تولید هوای فشرده
- * واحد تولید آب دمین
- * تعمیرگاه مرکزی
- * ساختمان های جنبی

ارتباط با ما :

کارخانه: قم - سلفچگان - کیلومتر ۳۵ جاده سلفچگان به دلیجان - کارخانه فولاد غرب آسیا
صندوق پستی: ۳۷۹۱۵-۱۹۳
تلفن: ۰۲۵-۳۳۶۷۹۵۳۳
واحد روابط عمومی: ۰۲۵-۳۳۶۷۹۵۳۳
واحد فروش: ۰۲۵-۳۳۶۷۹۵۳۱ و ۲۷

دفتر مرکزی: تهران - خیابان شهید بهشتی - خیابان سرافراز - خیابان هفتم - پلاک ۱۴ ساختمان فولاد - طبقه دوم
کدپستی: ۱۵۸۷۶-۸۴۳۱۳
تلفن: ۰۲۱-۸۴۲۳۹۲۰۰
روابط عمومی (عدد ۲): ۰۲۱-۸۴۲۳۹۲۰۰
پست الکترونیک روابط عمومی: ere@wasco-ir.com



مجتمع فولاد صنعت بناب
Bonab Steel Industry Complex



ارائه کننده سبد کامل محصولات فولادی

میلگرد تیرآهن نبشی ناودانی شمش فولادی مفتول و فولادهای آلیاژی



دفتر تهران : خیابان احمد قصیر (بخارست) - کوچه ششم - پلاک ۳

تلفن : ۴ - ۰۲۱ ۸۸۵۲ ۵۵۵۲ - فاکس : ۰۲۱ ۸۸۵۲ ۵۵۵۱

دفتر تبریز : خیابان آزادی - نرسیده به چهارراه آبرسانی - اول مهرگان پنجم پلاک ۳۳

تلفن : ۷ - ۰۲۱ ۳۳۳۷ ۵۹۵۰ - فاکس : ۰۲۱ ۳۳۳۷ ۰۴۸۷

کارخانه : بناب - شهرک صنعتی بناب

تلفن : ۶۱۰ - ۰۲۱ ۳۷۷۸ - فاکس : ۰۲۱ ۳۷۷۸ ۰۶۲۲

www.mfbco.ir



شرکت کاوه گستر

تامین کننده مواد اولیه صنایع متالورژی
ریخته گری ، نسوز ، ذوب و نورد فولاد



- واردات انواع فرو آلیاژها ، گرافیت ها ، جوانه زها ، نسوز ها و
- ساجمه های شات بلاست و فیلتر های فوم سرامیک
- وسیعترین مرکز معاملات فرو سیلیکو منگنز ، فرو منگنز ، روتاری
- بوکسیت،جرم آلومینای اسپینلی در ایران
- نماینندگی رسمی وانحصاری فروش محصولات کمپانی های



KIEZ
TECHNOLOGY

egt



فروش کلیه محصولات هم به صورت
ریالی و هم بصورت ارزی (پروفرمایی)



تهران - خ ۲۲ بهمن - تقاطع قطران - مجتمع اداری عمران - طبقه ۲ - واحد ۲۰۹

فکس: ۰۴۱-۳۴۴۰۴۸۰۸

تلفن: ۰۴۱-۳۴۴۰۴۸۱۸

Website: www.kg-co.org / Email: info@kg-co.org



HYDRO ASSAB PARS
هیدرو آساب پارس

Hydraulic , Pneumatic , Packing , O-Ring



MADE IN TURKEY



MADE IN TURKEY



HonBar



VATEX®



MADE IN ITALY



MADE IN TAIWAN

Rexroth
Bosch Group

طراحے وساخت انواع سیلندر، پاور یونیت و بلوک های هیدرولیک

ارائه نقشه فنی

قیمت رقابتی

تامین قطعات

تضمین خدمات

راهنمای و مشاوره



NVICKS®

E-T-N
VICKERS



DIIT
MADE IN ITALY





HYDRO ASSAB PARS
هیدرو آساب پارس

Hydraulic , Pneumatic , Packing , O-Ring

واردات و توزیع انواع قطعات هیدرولیک

VATEX®

شیرهای برقی



DOFLUID®

MADE IN TAIWAN



پمپ های کارتريجی

NVICKS®



ادوات هیدرولیک
جانبی

Oleoweb
MADE IN ITALY

فشار شکن های
هیدرولیک

atris®



تلفن: ۵۵۴۰۹۱۸۱-۵۵۴۰۹۱۰۳

۵۵۴۱۴۳۲۱ فاکس: ۵۵۴۰۹۱۹۶

info@hydroassab.com

تهران، خیابان قزوین، بعد از چهارراه

عباسی ابتدای بل نواب، پلاک ۵۵۳ و ۵۵۵

www.hydroassab.com

سپیند غریب

شرکت ذوب آهن



تولید کننده شمش فولادی 5SP

در مقطع ۱۵۰×۱۵۰ و طولهای ۶ و ۱۲ متر
(mm)

کارخانه

استان آذربایجان شرقی، شهرستان عجب شیر، ناحیه صنعتی خضرلو

دفتر تهران

خیابان ملاصدرا، خیابان شیراز شمالی، خیابان ونک، شماره ۵۷، طبقه ۱، واحد ۶

تلفکس: ۰۲۱-۸۸۶۲۵۹۰۵ ۰۲۱-۸۸۶۲۵۷۴۲

تلفن کارخانه: ۰۴۱-۳۷۶۳۳۰۳۰

فکس: ۰۴۱-۳۷۶۳۳۰۵۰

صندوق پستی: ۵۱۳۸۵-۳۷۸۹



شرکت سالی ذوب آهن اصفهان



با اطمینان بسازید

Construct With Confidence

ذوب آهن اصفهان اولین تولید کننده ریل، تیر آهن های بال نیم پهن موازی I،
بال پهن موازی H و به عنوان بزرگترین تولید کننده مقاطع ساختمانی در کشور

ریل

تیر آهن های بال نیم پهن موازی I

تیر آهن های بال پهن موازی H

انواع میلگرد های ساده، آج دار و مفتول های کلاف ساختمانی، صنعتی

ناودانی - نبشی

ISO 10015:1999

ISO 9001:2000

ISO 14001:2004

OHSAS 18001:2007

www.esfahansteel.ir

تلفن: ۰۳۱۳۶۲۴۰۰۳۴



شرکت مجتمع جهان فولاد غرب

گروه صنعتی - بازرگانی شکری

تولید کننده: تیر آهن، میلگرد، ناودانی و نبشی

JAHAN FOULAD CO

JFCO

دستاوردها و افتخارات:

- واحد نمونه صنعتی کشور در سالهای ۸۸ و ۸۹
- کارآفرین برتر ملی در سالهای ۸۹ و ۹۰
- کارفرمای حامی کارگر در سال ۹۰
- گروه کار برتر کشور در سال ۹۱
- مدیر نمونه جوان کشور در سال ۹۱
- دریافت تندیس زرین هشتمین جشنواره شیخ بهایی
- صادر کننده نمونه در سالهای ۹۱ و ۹۲ و ۹۳
- کسب عنوان کارآفرین برتر و کارآمد ملی در سال ۹۲
- دریافت گواهینامه رعایت حقوق مصرف کنندگان در سال ۹۲



تلفن واحد فروش: ۵۲-۴۵۸۵۲۵۴۸ (۰۸۳)

تلفن: ۶۳-۴۵۸۵۲۵۵۸ (۰۸۳)

کارخانه: کرمانشاه - کیلومتر ۳۵ جاده کرمانشاه - هرسین

تلفکس: ۲۲۸۴۱۵۹۶ و ۲۲۸۴۱۴۶۰ (۰۲۱)

دفتر تهران: خیابان پاسداران، نگارستان هفتم - شماره ۲۵

WWW.JAHANFOULAD-CO.COM

jahanfouladco@Gmail.com





ksc.co

شرکت مجتمع فولاد خراسان

KHORASAN STEEL COMPLEX COMPANY



شرکت مجتمع فولاد خراسان با بهره‌گیری از پیشرفته‌ترین تکنولوژی و استانداردهای معقول و مدیریتی در صنعت فولاد (با استاندارد های بین‌المللی - مدیریتی و محصول شامل : ISO - 9001 , ISO - 14001 , ISO - 3132 , ISIRI - 10015 , ISO - 18001 , OHSAS) و گادر فنی مجرب ، در حال حاضر از مرز تولید ظرفیت اسمی کارخانجات ، فولاد سازی (**۶۳۰ هزار تن شمش فولادی**) ، نورد (**۵۵۰ هزار تن انواع مقاطع سبک فولاد ساختمانی**) و آهن اسفنجی (**۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی**) در سال عبور کرده که با احداث کارخانه گندله سازی ۲/۵ میلیون تنی و توسعه های فولاد سازی در حال ساخت ، ظرفیت تولید خود را در فاز اول به ۱/۷ میلیون تن و در فاز دوم به ظرفیت ۵ میلیون تن از **مرحله سنگ آهن** خواهد رساند .

قابل ذکر است فولاد خراسان افتخار دستیابی به واحد نمونه استاندارد کشوری را نیز در کارنامه مدیریتی خود دارد .

از آنجایی که فولاد خراسان در راستای چشم انداز طرح جامع فونداتور کشور (تولید ۵۵ میلیون تن در افق ۱۴۰۴ ، تولید ۵ میلیون تن فولاد خام را در دستور کار خود قرار داده است لذا زمینه های سرمایه گذاری شرکت در ساخت کارخانجات و زیرساخت های مورد نیاز آن به شرح زیر می باشد :

- | | |
|--|---|
| <p>کارخانجات :</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱- خطوط نورد (فولادهای صنعتی) ۲- فولاد سازی (ذوب و ریخته گری) ۳- احیای مستقیم ۴- گندله سازی ۵- کلساتره سنگ آهن | <p>زیرساخت ها :</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱- ساخت قطعات و تجهیزات مورد نیاز مجتمع با استفاده از توان مهندسی و تکنولوژیکی منطقه ۲- حوزه های ساختمانی (سیویل صنعتی) ۳- حوزه ساخت و نصب اسکلت فلزی های صنعتی ۴- توسعه ناوگان حمل و نقل ریلی ۵- تصفیه خانه های آب از فاضلاب شهری |
|--|---|

تولیدات :

عیلگردهای ساده و آجدار ، نبشی ، تسمه ، ناودانی ، چهارگوش و شش گوش ، شمش (بیلت) و آهن اسفنجی



www.khorasansteel.com
Phone: +98 (51) 42453235-65

روابط عمومی

info@khorasansteel.com
Fax: +98 (51) 42453235

شرکت ذوب بریس



انواع شمش فولادی، قالب فلزی و متعلقات بیلت ریزی
Kinds of Steel Sheets & Metal Molds

تولید شمش از طریق ریخته گری پیوسته (csm)

◀ نوع شمش: 5sp-3sp

◀ اندازه مقطع: ۱۰۰ x ۱۰۰ - ۱۲۵ x ۱۲۵

◀ اندازه طول: ۴ متر، ۶ متر، ۸ متر

ریخته گری قطعات چدنی و فولادی تا وزن ۱۵ تن

شرکت ذوب بریس، خریدار کلیه ضایعات آهنی و فولادی شامل ضایعات خط تولید میلگرد، پروفیل، نبشی و تیر آهن بدون واسطه نیز می باشد.



دفتر مرکزی: تهران، خیابان نوفل لوشاتو، کوچه لولاگر، پلاک ۱، تلفن: ۱۹ و ۶۶۷۵۶۳۰۴ (۰۲۱)
کارخانه: شهرستان خمین، شهرک صنعتی خمین، خیابان مبتکران شمالی، فاز ۳، کارخانه ذوب بریس

www.berisco.com

info@berisco.com

IASCO(pjs)



شرکت فولاد آلیاژی ایران (سهامی عام)

بزرگترین تولید کننده انواع فولادهای آلیاژی در ایران و خاورمیانه



گروههای فولادی قابل تولید

فولادهای ابزار سرد کار	فولادهای مقاوم به دما بالا	فولادهای ابزار گرم کار	فولادهای خوش تراش
فولادهای بلیزرینگ	فولادهای سخت شونده سطحی	فولادهای تیغ اره	فولادهای پر کننده جوشکاری
فولادهای سوپاپ	فولادهای فنر	فولادهای قالب پلاستیک	فولادهای زنگ نزن
فولادهای اکستروژن سرد	فولادهای نیتريدینگ	فولادهای مقاوم به حرارت	فولادهای عملیات حرارت پذیر
فولادهای گرمی عملیات حرارتی پذیر	فولادهای میکروآلیاژ		

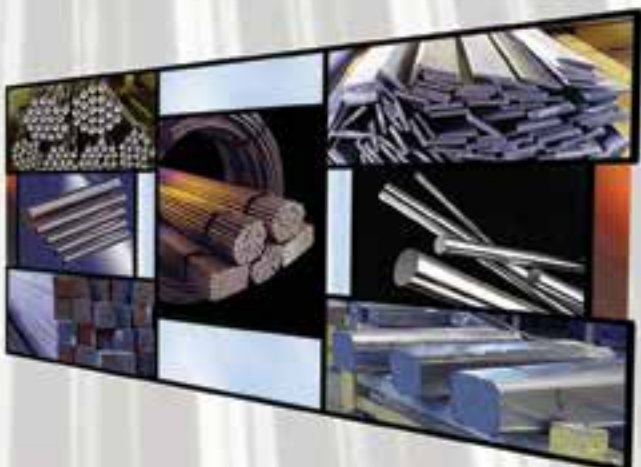
کاربردها

صنایع خودرو سازی، ماشین سازی، نفت و گاز،
پتروشیمی، ابزار سازی، نیروگاهی، ریلی،
ساخت لوازم پزشکی و جراحی و سایر صنایع ویژه



ابعاد و اشکال تولیدات

میلگرد	۲۰۰ - ۱۲ میلیمتر
تسمه ضخامت	۵ - ۶۰ عرض ۱۶۰ - ۱۸ میلیمتر
چهار گوش	۱۰۰ - ۴۰ میلیمتر (RCS) ۲۱۰ - ۴۰ میلیمتر
شمش	۳/۳ - ۲ - ۱ تن
کلاف	بر اساس سفارش مشتری



website: www.iasco.ir
E-mail: info@iasco.ir
sales@iasco.ir
export@iasco.ir

کارخانه: پزد بلوار آزادگان - بلوار شهید دهقان منشادی - کیلومتر ۲۴ جاده فولاد آلیاژی - گدپستی: ۸۹۴۱۶۳۶۶۶۷
تلفن: ۰۳۵-۳۷۶۵۳۰۹۰ دورنگار: ۰۳۵-۳۷۶۵۴۶۸۰
امور بازار یابی و فروش: ۰۳۵-۳۷۶۵۴۰۸۶ دورنگار: ۰۳۵-۳۷۶۵۴۰۸۳
دفتر تهران: خیابان کریم خان زند - خیابان قائم مقام فراهانی - خیابان مشاهیر - پلاک ۵ - گد پستی: ۱۵۸۹۸۶۳۳۱۶
تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۶۶۶۶۶ دورنگار: ۰۲۱-۸۸۳۶۶۶۶۸



- بیش از ۱۰ هکتار سوله ساخت ماشین آلات
 - بیش از ۳۵۰۰۰ تن کوره و CCM
 - بیش از ۴۰ پروژه در ایران
 - دارای دانشگاه فنی و مهندسی

Turnkey Solutions for Melt Shop & Rollingmill

محصولات و پروژه ها:

- کارخانجات فولاد سازی و ریخته گری با روش های مختلف به صورت Turnkey
- کارخانجات تولید آهن اسفنجی به روش های SL/RN و Tunnel Kiln در ظرفیتهای مختلف
- کارخانجات تولید آهن اسفنجی 0.2 Mn TPA:HYL
- کوره های القایی فرکانس متوسط: 5KW/1Kg to 28MW/50T
- کوره های قوس الکتریکی و پاتیلی: 10T to 200T
- خطوط ریخته گری پیوسته بیلر و بلوم (CCM) تا سرعت 28T/h در هر شاخه
- ماشین های ریخته گری اتوماتیک
- کنورترهای تصفیه مذاب (AOD): 10T to 200T
- انواع ترانسفورماتورهای مخصوص کوره های قوس، القایی و پست های کمپکت
- سیستمهای کنترل آلودگی، تجهیزات سختکاری و گرمکاری القایی



Electrotherm (I) Ltd.
www.electrotherm.com
www.etenp.com



(تأسیسات صنعتی خدمات مهندسی و فروش در ایران)
 آدرس: تهران - خیابان ولیعصر، پلاک ۱۴۱، خیابان گلستان، پلاک ۱۴
 تلفن: +۹۸-۲۱-۸۸۶۶۶۹۹۹، +۹۸-۲۱-۸۸۶۶۶۹۹۹
sales@nosa-co.com
www.nosa-co.com