

دکتر جعفری طهرانی در گفتگو با عصر فولاد

با خود تحریمه رقبا را خشود نکنیم



نگرش دو سر برد در قیمت‌گذاری محصولات («سپنتا»)

دورنمای شش ماهه دوم صنعت فولاد

رونق فولادسازی در حوزه خلیج فارس

عدم صادرات
به کاهش تولید
می‌انجامد



تسهیل‌گری،
انتظار صنعت
فولاد از دولت



لزوم استفاده از
ظرفیت‌های
جدید در بازار





شناختن

ویژه نامه تخصصی صنعت فولاد و آهن

ویژه نامه عصر فولاد

زیرنظر پایگاه خبری- تحلیلی آهن نیوز
مدیرمسئول و صاحب امتیاز: میلاد مرجانی

سربدیر: نوا ذاکری

عکاسان: سمانه قراتی، امیرمهدی غفاری

طراح گرافیکی: محمد رضا سعیدی

تحریریه: توحید ورنستان، اکرم فیض آبادی، پریسا فرضی

راههای ارتباطی:

پایگاه خبری آهن نیوز
WhatsApp group

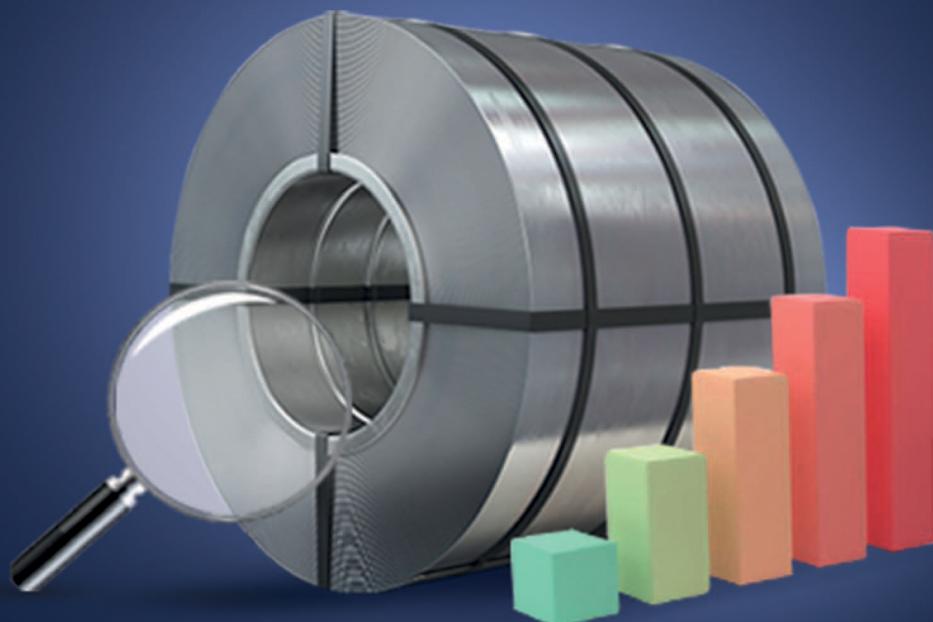


نشانی: تهران، بلوار اشرفی اصفهانی، پایین تراز بلوار میرزابابایی، کوچه گلزار سوم، پلاک یک واحد ۲

در کارگزاری پویان مطالعه کنید:

تحلیل صنعت فولاد

و بررسی قیمت محصولات زیرگروه



کارگزاره پویان

کارگزار رسمی بورس اوراق بهادار، فرابورس، کالا و انرژی



۰۲۱-۹۱۰۰۵۷۷۷



pouyanbroker.com



pouyansteel

عصر فولاد در ابتدای مسیری تازه

میلاد مر جانی
مدیر مسئول و صاحب امتیاز



جهان رسانه‌ی امروز تفاوت‌های بسیار زیادی با گذشته دارد؛ امروز در رسانه‌ها تخصص حرف اول را می‌زند و رسانه‌ها تلاش می‌کنند به موضوعات مختلف، تخصصی‌تر نگاه کنند. دیگر زمان اینکه یک روزنامه یا خبرگزاری به موضوعات مختلف می‌پرداخت گذشته و هم‌اکنون رسانه‌ای پیش رو است که روی یک موضوع، به طور تخصصی کار کند.

یکی از کمبودهایی که همواره در رسانه‌های ایران احساس می‌شد، نبود یک پایگاه خبری در حوزه‌ی آهن و فولاد بود؛ اگرچه مجموعه‌های خبری و رسانه‌ای مختلف به این صنعت مهم می‌پرداختند و اخبار آن را پوشش می‌دادند اما یک رسانه‌ی مشخص که به طور تخصصی در این حوزه فعالیت کند وجود نداشت. پایگاه خبری تحلیلی آهن نیوز در فروردین ماه ۱۴۰۱ با این هدف که به طور تخصصی در حوزه‌ی آهن و فولاد فعالیت کند، زاده شد و در این ۲۰ ماه با پشت سر نهادن پیچ و خم‌ها، افت و خیزها و بیم و امیدهای فراوان و البته با پشتکار تیمی قوی و خستگی‌ناپذیر همچون فولاد در مسیر خود قرار گرفت.

اولین ویژه‌نامه‌ی "عصر فولاد"- که از دل همین پایگاه خبری برآمده- با نگاه عمیق به صنعت فولاد و آهن و رویکرد آسیب‌شناسانه و اشراف به کاستی‌ها و نواقص این صنعت منتشر شده است و تلاش دارد در راستای ارتقای این صنعت و مرتفع ساختن نواقص آن گام بردارد.

"عصر فولاد" در دوره‌ی نوین مانند بسیاری دیگر از هم‌نواع‌نش هویت خود را در قامت ویژه‌نامه تعریف کرده است و می‌خواهد به دور از پراکنده‌گویی و موازی‌کاری، در هر شماره، روی موضوعات مختلفی که در این صنعت وجود دارد تمرکز کند؛ موضوعات مهمی که شاید در خیل عظیم اخبار روزمره در رسانه‌ها از آن‌ها غفلت می‌شود. به عنوان مثال مسائله‌ی صادرات فولاد یکی از مهمترین مسائل صنعت فولاد است که اگرچه در رسانه‌های مختلف به آن بسیار پرداخته شده اما هنوز راهکارهای مختلف بازارسازی و صادرات آنهم در اوج تحریم‌ها، به درستی بررسی نشده است.

"عصر فولاد" تلاش می‌کند نقاط ضعف و قوت صنعت فولاد ایران که یک قطب اقتصادی است را با تحلیل و بررسی دقیق و موشکافانه روشن کند و در این مسیر به یاری بزرگان و دلسوزان این صنعت نیازمند است. امید می‌رود ماحصل تلاش‌های این مجموعه، سبب باز شدن کلاف سردرگم صنعت فولاد شود. یقیناً در پیمایش مسیر تازه‌ای که برگزیده‌ایم از رهنمودهای شما عزیزان مشتاقانه بهره‌مند خواهیم شد.

با خود تحریمی رقبا را خشنود نکنیم

دکتر جعفری طهرانی در گفتگو با اصراف‌فولاد

علت‌نمایش دکتر کیوان جعفری طهرانی از سال ۱۳۶۶ که وارد عرصه کار و تجارت شد، مشاغلی همچون مدیر بازارگانی شرکت پرلیت، مدیر توسعه صادرات شرکت عمران مومان چاهار، مدیر عامل شرکت جامع تجارت، عضو هیات مدیره و رئیس امور بین‌الملل انجمن تولید کنندگان و صادر کنندگان سنگ آهن ایران و مشاور ارشد امور بین‌الملل خانه اقتصاد ایران را تجربه کرده است.



□ در خصوص تحریم‌ها چطور؟ یعنی تحریم‌ها به چه بخش‌هایی از صادرات ما آسیب جدی وارد کرده است؟
شرایط اقتصادی و تحریم‌ها باعث می‌شود حتی شرکای تجاری ما مثل چین و هندوستان، تمایلی به ادامه فعالیت نداشته باشند چرا که حجم معاملات شان را محدود می‌کنند و در خیلی از فعالیت‌ها شاهد هستیم که مثل گذشته حضور ندارند زیرا می‌ترسند. به نظر بندۀ در رابطه با بازارهای خارجی یک کار و حرکت بسیار حرفة‌ای باید رخداد که بنده بارها اشاره کرده‌ام؛ رایزن‌های بازارگانی که وزارت صمت دارد در حال تعامل با وزارت امور خارجه هستند، حتی در رابطه با کشورهایی مثل عراق و چین که ارتباط تجاری داریم شاهدیم که نتوانستند در طول چند سال گذشته به خوبی عمل کنند. بنده نظرم این نیست که این ضعف در رابطه با رایزن‌ها یا اشخاص وجود داشته

بادکتر جعفری طهرانی که یکی از کارشناسان ارشد صنعت فولاد است در خصوص وضعیت صادرات این صنعت به گفتگو نشسته‌ایم که در ادامه می‌خوانید:

□ در حال حاضر با توجه به تحریم‌های موجود در بازار ایران، یک سری بازارهای صادراتی در کشورهای همسایه وجود دارد که می‌توانیم آن‌ها را به دست بگیریم اما به نظر می‌رسد در این خصوص موانعی وجود دارد؛ بادید انتقادی از عملکرد تصمیم‌گیران و دست‌اندرکاران این حوزه، می‌توانید بفرمائید که این موانع چه چیزهایی است؟

بازارسازی با زحمت طولانی، ظرف مدت ماه‌ها و یا سال‌ها صورت می‌گیرد. در واقع ما علمی داریم به نام بازارسازی؛ بازارسازی فقط این نیست که به صورت لحظه‌ای محصول به فروش برسد بلکه بازارسازی به این معنی است که در یک روند سه ساله یک ثبات صادراتی ایجاد شود. ما هیچ وقت چنین چیزی را نداشتیم. شرایط اقتصادی کشور و در بردهای از زمان، عدم روابط سیاسی باعث شده که ما نتوانیم به تداوم برسیم و از طرفی هم نباید فراموش کنیم که کشورهای دنیا هم بیکار نمی‌مانند؛ روزی که عوارض صادراتی مطرح شد خیلی از کشورهای منطقه خوشحال شدند. درست همزمان با بحث عوارض صادراتی، دیدیم که عراق برای واردات میلگرد ۳۰ درصد عوارض تعیین کرد.

سال ۲۰۱۸ میلادی، بحث عوارض به شکل دیگری مطرح بود، ولی دولت دستکاری کرد و باعث نشد ترکیه برای ایران ۲۰ درصد عوارض وارداتی بیلت وضع کند. در سال ۲۰۱۸ که ترکیه برای بیلت ایران عوارض تعیین کرده بود فکر کنم ۲۵ درصد عوارض وارداتی شمش فولاد، تنها در رابطه با ایران بود. ما وقتی با این مشکلات، بازارسازی و صادرات انجام می‌دهیم خودمان نباید با یک حرکتی خود تحریمی کنیم و باعث خشنودی رقبا شویم.

مجبور هستیم صادرات محصولات بالا دستی و میانی داشته باشیم. بحث‌هایی در رابطه با صادرات فولاد ایران به ترکیه مطرح بود که در نهایت مشخص شد، فولادها به سوریه صادر شده است.

سوریه کشوری است که با ایران رابطه سیاسی بسیار قوی‌ای دارد ولی شاهد بودیم که این رابطه‌ی سیاسی قوی و یک طرفه باعث شده که ما نتوانیم در رابطه با صادرات بهره برداری کنیم و محصولات صادراتی ما چه فولاد میانی و یا فولاد نهایی، از طریق ترکیه به عنوان محصول ترکیه به سوریه صادر شده است.

□ سخن آخر؟

باید به دنبال راهکارهایی باشیم که بتوانیم نسبت به توسعه صادرات به کشورهای هدف، کاری انجام دهیم. قرار نیست مادر صادراتمان ری اکسپورت انجام دهیم تا کشور دیگری سود ببرد.

برای این که کشورها محدودیت واردات تعیین می‌کنند نمی‌توانیم گلایه کنیم و در رابطه با اینکه مغرضانه و یک طرفه در رابطه با ایران این کار را انجام می‌دهند هم نمی‌توانیم گلایه کنیم چون آنها مختار هستند و ما باید خودمان را با سیاست‌های آنها تطبیق بدھیم و اگر می‌بینیم محدودیتی در صادرات محصول خاص وجود دارد باید به دنبال بازار جایگزین باشیم.

اگر واقعاً صادرات محصولات نهایی امکان پذیر نیست باید به فکر افزایش مصرف فولاد در محصولات نهایی در داخل کشور بگردیم. ●

بلکه شاید سیاست‌گذاری‌ای که داشتیم درست نبوده و بندۀ معتقد هستم که حمایت وزارت امور خارجه و سفارت خانه‌های ما در خارج از کشور در رابطه با امور تجاری و حتی فعالیت‌هایی که بازرگانان بخش خصوصی انجام می‌دهند باید پر رنگ‌تر باشد.

□ رفت و آمد بازرگانان ما به خارج از کشور محدود است، این موضوع را چطور تفسیر می‌کنید؟ آیا این موضوع می‌تواند به صادرات ایران و ارتباط با بازارهای جهانی لطمه وارد کند؟

شرکت‌های چینی‌ای که با ما ارتباط دارند و به کشور ما می‌آیند به راحتی ویزا دریافت می‌کنند و ۲۱ روز می‌مانند ولی می‌بینید که ما برای گرفتن ویزای چین که جزو شرکت‌های تجاری قدیمی ما هستند، با مشکل مواجه می‌شویم و حتی ویزای چین را در بازار سیاه به قیمت ۶۰۰، ۷۰۰ یا هزار دلار با گرفتن زمان طولانی برای مصاحبه می‌فروشند. اخیراً هم شنیده شده انگشت نگاری‌ای که سفارت چین در تهران انجام می‌داد برای مدت کوتاهی معلق شده است. در کل گرفتن ویزا برای رفتن به چین و همچنین بسیاری از کشورهای دیگر، کار بسیار دشواری است. با این شرایط چطور می‌توانیم انتظار داشته باشیم نُجایی که به صادرات علاقمند هستند بتوانند در نمایشگاه‌ها و کنفرانس‌های بین‌المللی حضور پیدا کنند و بازاریابی کنند؟

این که ما از خریدار دعوت کنیم به کشورمان بیاید در فاز اول اشتباه است؛ ما اول باید به کشورهای دیگر برویم و بازارها و خریدارهای جدید پیدا کنیم اما وقتی که به راحتی نمی‌توانیم از کشور خارج و به کشورهای دیگر سفر کنیم مجبور هستیم به خریداران سابق رجوع کرده و با شرایط آنها پیش برویم و تن بدهیم به اینکه کشورها به راحتی وارد ایران می‌شوند ولی ما برای رفتن به سفرهای تجاری مشکل داریم و به نظر بندۀ باید دولت تمدیدات لازم را به خرج دهد تا بتوانیم نسبت به توسعه صادرات اقدام کنیم.

□ آقای دکتر در ادامه صحبت‌های قبلی آیا می‌توانیم بگوییم سیاست‌هایی که عراق و ترکیه اعمال کرده‌اند در رابطه با این است که آن‌ها به دنبال مواد خام ایران برای تولید مواد با ارزش افزوده بالاتر هستند که دوباره به ایران صادر کنند و این عوارض صادراتی که برای مواد خام ایران اعمال شد، توجیه‌ش این بود که از خام فروشی جلوگیری کنند و این مواد خام در داخل کشور به همان مواد با ارزش افزوده بالاتر تبدیل شوند؟

چین در سیاست‌های جدید خود برای افزایش مصرف سرانه فولاد، وقتی از ساخت و ساز داخلی ناامید شد و به بن بست رسید به فکر تولید کشتی و خودروی بیشتر جهت صادرات افتاد. همه‌ی کشورهای دنیا این کار را انجام می‌دهند ولی ما موضوعی را با عنوان تحریم فراموش می‌کنیم؛ این تحریم باعث می‌شود ما نتوانیم با خیلی از کشورها ارتباط تجاری برقرار کنیم.

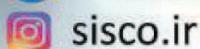
در رابطه با عوارض صادراتی، سازمان تجارت جهانی لزوماً وارد نمی‌شود به دلیل این که هر کشوری مختار است برای صادرات خود قانون تعیین کند. اما این که خودمان محدودیت ایجاد کنیم بحث دیگری است. ما در شرایطی قرار داریم که



- استخراج و بهره برداری از معادن سنگ آهن واگذار شده از سوی ایمیدرو
- تولید کنسانتره سنگ آهن با ظرفیت ۴ میلیون تن در مجتمع سیرجان
- تولید گندله سنگ آهن با ظرفیت ۲.۵ میلیون تن در مجتمع سیرجان
- تولید آهن اسفنجی با ظرفیت ۱ میلیون تن در مجتمع بردسیر
- تولید شمش فولادی با ظرفیت ۱ میلیون تن در مجتمع بردسیر
- پروژه های منحنی دوم توسعه سیسکو
- کارخانه احیا مگامدول با ظرفیت ۱/۵ میلیون تن در سال، مجتمع بردسیر
- کارخانه فولاد سازی با ظرفیت ۱ میلیون تن در سال ، مجتمع بردسیر
- توسعه زیر سقفی کارخانه گندله سازی برای افزایش ظرفیت تولید گندله به ۳/۲ میلیون تن در سال ، مجتمع سیرجان
- پروژه های بازیافت کامل و بهبود مصرف آب در قالب واحد دیواترینگ
- شماره ۲ مجتمع سیرجان و واحد WRO مجتمع بردسیر



www.Sisco.Midhco.com



sisco.ir



Axe

ISO 21001

SGS

SGS

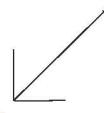
SGS

SGS

SGS



رونق فولادسازی در حوزه خلیج فارس



برای نمونه، شرکت قطر فولاد در حال تلاش برای گسترش سرمایه گذاری‌های خود با افزودن خطوط تولید جدید برای افزایش ظرفیت تولید واحدهای ذوب و نورد فولاد برای پاسخگویی به تقاضای رو به رشد محصولات فولادی است. پروژه‌های سرمایه گذاری خارج از کشور قطر، به عنوان مطالعات امکان سنجی برای ایجاد یک پروژه فولادی یکپارچه در الجزایر با ظرفیت تولید آغاز شده است که با همکاری سرمایه گذاران الجزایری در دو مرحله به ۵ میلیون تن در سال می‌رسد که هر مرحله معادل ۲.۵ میلیون تن در سال است.

به گزارش عصر فولاد، کشورهای شورای همکاری خلیج فارس به بزرگترین تولیدکنندگان فولاد در منطقه عرب تبدیل شده‌اند و اخیراً شاهد رشد فزاینده پروژه‌های آهن و فولاد برای پوشش نیازهای منطقه به مواد فولادی مورد نیاز برای پروژه‌های زیربنایی عظیم، ایجاد شهرهای جدید، ساخت و ساز، بزرگراه‌ها، خطوط راه آهن، فرودگاه‌ها و بنادر بوده‌اند.

گزارش‌های اقتصادی حاکی از آن است که کشورهای شورای همکاری خلیج فارس اکنون بیش از ۷۰ درصد نیاز خود به میلگرد را پوشش می‌دهند که بیش از ۱۷ میلیون تن است، برای نمونه نیاز سالانه کویت به تنهایی حدود ۱.۲ میلیون تن از آن است.

حجم عظیم سرمایه گذاری برای پروژه‌های جدید منجر به تقاضای بیشتر فولاد در سال‌های آینده برای پوشش نیازهای این پروژه‌ها خواهد شد. گزارش‌ها حاکی از آن است که کشور قطر به دلیل پروژه‌های عظیم زیربنایی، بزرگراه‌ها، خطوط ریلی، ساخت استادیوم‌های ورزشی، پروژه‌های گردشگری و پروژه‌های تکمیلی مرتبط با این پروژه‌ها شاهد رنسانس صنعتی و شهری بی‌سابقه است که شرکتهای قطری فولادی نقش عمده‌ای را ایفا می‌کند.

شرکت قطری به یک شرکت فولاد در عربستان سعودی نیز کمک می‌کند تا ظرفیت تولید آن به حدود یک میلیون تن فولاد مذاب برسد. با مقایسه وضعیت صنعت آهن و فولاد در کشورهای عربی در زمان تأسیس اتحادیه فولاد عربی در سال ۱۹۷۱ و آنچه صنعت آهن و فولاد در سال ۲۰۲۳ به آن تبدیل شد، نشان دهنده توسعه صنعت فولاد در این کشورهاست. به باور کارشناسان، اگر نرخ سرمایه‌گذاری در صنعت آهن و فولاد در کشورهای عربی در پنج سال آینده با نرخ بالای فعلی خود ادامه یابد، این منطقه تا پایان آن دوره به یکی از مهم‌ترین مناطق جهان برای آهن و فولاد تبدیل خواهد شد. فرصت‌های سرمایه‌گذاری تولید فولاد در کشورهای عربی تنها حدود ۱.۷ درصد از حجم تولید جهانی فولاد را تشکیل می‌دهد، زیرا کشورهای عربی مجموعاً سالانه حدود ۲۷ میلیون تن فولاد مذاب تولید می‌کنند، در حالی که تولید جهانی فولاد در سال ۲۰۱۲ از ۱.۵ میلیارد تن فراتر رفت.

عربستان پیشگام منطقه

عربستان مرحله راه اندازی Vision ۲۰۳۰ را پشت سر گذاشته است تا وارد پروژه‌های غول پیکری مانند NEOM، صنایع بزرگ، استراتژی هیدروکربن و سایر پروژه‌های غول پیکری شود که همگی به صنعت آهن و فولاد نیاز دارند. از همین روی، این کشور مرکز ملی صنعتی را تأسیس و ۴۱ طرح صنعت آهن را برای جذب سرمایه‌گذاری خارجی در این صنعت، دو برابر کردن توان تولید و کاهش واردات به ۴ میلیارد ریال ایجاد کرد. به باور مقامات این کشور، غلبه بر چالش‌های صنعت میلگرد و تقاضا مثبت است و پیش‌بینی می‌شود با توجه به تغییرات عمده در صنایع آهن مسطح و محصولات نورد، سرمایه‌گذاری مجدد از ۱۲ به ۲۰ میلیارد ریال افزایش یابد.

اتحادیه آهن و فولاد عربی اندازه ذخایر سنگ آهن در عربستان سعودی را حدود یک میلیارد تن تخمین زد و اشاره کرد که در دوره اخیر معادن آهن زیادی در این کشور کشف شده است. عربستان سعودی بزرگ‌ترین کشور در واردات گندله سنگ آهن است. این اتحادیه همچنین بر اهمیت ایجاد یک شرکت مشترک عربی با سرمایه مشترک عربی برای فعالیت در زمینه سرمایه‌گذاری در سنگ آهن و تعیین نقشه یکپارچه از مناسب‌ترین مکان‌ها برای بهره برداری سنگ آهن را پیشنهاد داده است. از همین روی عربستان به دنبال سه پروژه فولادی به ارزش ۹ میلیارد دلار است که در صورت تحقق امکان صادرات آن نیز فراهم خواهد شد. عربستان اکنون در موقعیتی قرار دارد که این کشور را برای سرعت بخشیدن در انتقال به تولید آهن سبز که تقاضای فزایده‌ای در سطح جهانی دارد، آماده می‌کند. هدف ابتکار سبز عربستان تنوع بخشیدن به ترکیب انرژی مورد استفاده در تولید است. هزینه تولید فولاد در این کشور با هزینه جهانی بسیار رقابتی است. در نتیجه در دسترس بودن گاز طبیعی و برق ارزان قیمت، رقابت تولیدکنندگان فولاد در عربستان سعودی را در آینده از نظر هزینه افزایش خواهد داد. همچنین، گسترش استفاده از فناوری‌های کم کربن که از هزینه‌های پایین انرژی‌های تجدیدپذیر و هیدروژن سبز بهره می‌برند نیز در این روند تأثیرگذار است. ●

به باور کارشناسان،

اگر نرخ سرمایه

گذاری در صنعت

آهن و فولاد در

کشورهای عربی

در پنج سال آینده

با نرخ بالای فعلی

خود ادامه یابد،

این منطقه تا پایان

آن دوره به یکی از

مهم‌ترین مناطق

جهان برای آهن و

فولاد تبدیل خواهد

شد. فرصت‌های

سرمایه‌گذاری تولید

فولاد در کشورهای

عربی تنها حدود

۱.۷ درصد از حجم

تولید جهانی فولاد را

تشکیل می‌دهد



شرکت فولاد خوزستان

در بالاترین سطح تعالی کشور



صادرکننده
نمونه ملی
در سال ۱۴۰۱

- برندۀ تندیس زرین جایزه ملی تعالی سازمانی
- موفق‌ترین شرکت در بومی‌سازی فناوری صنعت فولاد کشور
- تنها فولادساز دریافت‌کننده تندیس طلایی رعایت حقوق مصرف کنندگان در ۵ سال متوالی



دورنمای ششم ماهه دوم صنعت فولاد

دوم سال ۱۴۰۲ باشد؛ این در حالی است که ایران یکی از بزرگ‌ترین کشورهای دارای منابع نفت و گاز در دنیا است. همین چندی پیش بود که فولادسازان بزرگ کشور در نامه‌ای سرگشاده به دولت و مجلس درباره تبعات منفی افزایش دوبرابری قیمت گاز صنعت فولاد، از جمله توقف سرمایه‌گذاری‌ها در این صنعت و تحمیل خسارت همتی هشداردادند و عنوان کردند افزایش ۳۰ برابری قیمت گاز صنعت فولاد طی چهار سال گذشته در حالی به تصویب هیأت وزیران رسیده به وجود مشکلاتی همچون عدم تأمین انرژی و محدودیت‌های تامین برق و گاز، حمل و نقل، تامین مواد اولیه، تحریم و... تاب آوری صنعت فولاد را بیش از گذشته کاهش داده و بسیاری از شرکت‌های کوچک‌تر را در آستانه نابودی قرار داده است. در این زمینه بارها تولیدکنندگان عنوان کرده‌اند که حمایت زیادی از دولت نمی‌خواهند، همین که سیاست‌گذاری در تقابل با برنامه توسعه صنعت فولاد صورت نگیرد، کافی است. حال با گذر از فصل گرما و محدودیت‌های ناشی از برق، مجددًاً صنعت فولاد باید در انتظار سریال تکراری کمبود گاز در فصل سرما در نیمه

چندی پیش بود که
فولادسازان بزرگ کشور
در نامه‌ای سرگشاده به
دولت و مجلس درباره
تبعات منفی افزایش
دوبرابری قیمت گاز
صنعت فولاد، از جمله
توقف سرمایه‌گذاری‌ها
در این صنعت و
تحمیل خسارت
۲۵ همتو هشدار
دادند و عنوان کردند
افزایش ۳۰ برابری
قیمت گاز صنعت فولاد
طی چهار سال گذشته
در حالی به تصویب
هیأت وزیران رسیده که
افزایش قیمت فولاد
طی این مدت کمتر از
۳/۵ برابر بوده است.
بنابراین در شرایط
کنونی کشور، چنین
اقدامی در تضاد با
شعار سال یعنی «رشد
تولید و مهار تورم»
ارزیابی می‌شود.

افزایش قیمت فولاد طی این مدت کمتر از ۳/۵ برابر بوده است. بنابراین در شرایط کنونی کشور، چنین اقدامی در تضاد با شعار سال یعنی «رشد تولید و مهار تورم» ارزیابی می‌شود. در این نامه عنوان شده است: بحران گاز در صنعت فولاد فقط به افزایش نرخ خلاصه نمی‌شود، بلکه عدم تامین گاز مورد نیاز این صنعت در ماه‌های سرد سال هم بیش از ۶۰ هزار میلیارد تومان خسارت به کارخانه‌های فولادی کشور وارد می‌کند. می‌توان پذیرفت که تعديل تدریجی قیمت در شرایط تورمی نهایتاً اجتناب ناپذیر است اما تا زمانی که محدودیت‌های تأمین گاز رفع نشود، این افزایش قیمت، مزیت گاز را به تهدید صنعت فولاد تبدیل کرده است چراکه در هیچ یک از کشورهای دیگر دنیا که مبنای قیمت‌گذاری جدید گاز بوده‌اند، محدودیت چندماهه تأمین گاز صنایع فولادی اعمال نمی‌شود. در همین زمینه سیجانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد معتقد است: صنعت فولاد ایران مبتنی بر این نوع سوخت پی‌ریزی شده است، بنابراین دسترسی به گاز با قیمت ارزان، امتیاز مهمی برای این صنعت به شمار می‌آید و تنها با نرخ ارزان این حامل انرژی است که تولید فولاد در ایران توجیه اقتصادی دارد.

چشم‌انداز دور از دسترس

براساس چشم‌انداز توسعه ۱۴۰۴، میزان تولید فولاد در کشور باید به ۵۴/۵ میلیون تن برسد، حال در این میان بسیاری از کارشناسان و تحلیلگران اقتصادی این پرسش را مطرح می‌کنند، در شرایطی که تولید فولاد در کشور به سختی به ۳۲ میلیون تن در سال رسیده، آیا برای زیرساخت‌های انرژی برای تولید ۵۴ میلیون تن و از سوی دیگر بازارهای صادراتی برنامه‌ریزی شده است که انتظار تحقق برنامه ۱۴۰۴ را داشته باشیم؟ پاسخ منفی است.

مشوق‌های ضدتولیدی

صنعت فولاد یکی از صنایع پیشرو به لحاظ اقتصادی در کشور است اما وجود بخشنامه‌های خلق الساعه و متناقض هم از سوی دولت به زعم اقدامات مشوقانه، بدون نظرخواهی از بخش خصوصی، شرایط را برای تولیدکنندگان را بیش از گذشته سخت کرده است. این تصمیمات و بخشنامه‌های خلق الساعه تأثیر بسیاری منفی در حوزه صادرات فولاد گذاشته است؛ آمارها نشان می‌دهد که از ۳۰ میلیون تن فولادی که در سال گذشته تولید شده ۲۳ میلیون تن آن در داخل مصرف و ۷ میلیون تن آن صادر شده است؛ این در حالی است که اگر مسیر برای صادرات فولاد هموار نشود امکان افزایش ظرفیت تولید در کشور وجود نخواهد داشت. دولت باید برنامه‌ای دقیق برای رفع چالش صادرات محصولات فولادی ارائه دهد تا تولیدکنندگان داخلی بتوانند تولید خود را به مازاد نیاز داخلی رسانده که بنا به گفته تولیدکنندگان از ابتدای سال بخشنامه و مصوبات زیادی برای محدود کردن صادرات فولادی‌ها وضع شده است. حال در این شرایط و از سوی دیگر، زمزمه‌ی افزایش قیمت حامل‌های انرژی، تحریم‌ها، موائع صادراتی، کاهش تأمین مواد اولیه و ... افزایش چشم‌گیر تولید فولاد و از طرفی حفظ جایگاه ایران در جهان دور از انتظار است. ●



مجموعه فولاد غدیری ریز

با هم ساختیم

رشد تولید با راه اندازی کارخانه یک میلیون تنی شمش فولاد

استراتژی (سپینتا) صادرات به کشورهای همسایه است

گفت و گو با افشین فرشید فرمیر عامل مجموعه (سپینتا)

و اتصالات پلیمری (PP و PE) از سایز ۱۶ میلی متر الی ۸۵ میلی متر، لوله های کششی دقیق (SEMI SEAMLES) فشار بالا از سایز ۴/۳ الی ۳ اینچ، انواع قوطی فولادی از سایز ۱۰X۱۰ الی ۲۰X۲۰ و ۱۳X۱۳ جزو محصولات تولیدی گروه صنعتی سپینتا بوده و در آینده‌ی نزدیک، تولید لوله های بدون درز از سایز ۴ الی ۱۶ اینچ و انواع ورق گالوانیزه در سبد محصولات این شرکت قرار خواهد گرفت.

⇨ ظرفیت تولید سپینتا اکنون چقدر است و این محصولات چه کاربردهایی دارند؟

ظرفیت اسمی تولید گروه صنعتی سپینتا سالانه بالغ بر ۲۵۰ هزار تن است که در حال حاضر با ۶ درصد ظرفیت اسمی خود فعالیت دارد. عمدتی محصولات تولیدی این شرکت در صنایع نفت و گاز، پتروشیمی، آب و فاضلاب، ابنيه، گلخانه های صنعتی، صنایع نیروگاهی و کشاورزی مورد استفاده قرار می گیرند.

⇨ سطح کیفی محصولات سپینتا چقدر است؟ آیا این محصولات دارای گواهینامه های استانداردهای داخلی و بین المللی هستند؟

تمامی محصولات این گروه صنعتی دارای استانداردهای داخلی و بین المللی است که از آن جمله می توان به استانداردهای زیر اشاره کرد:

ISIRI ۳۷۶۵ در سه گروه تولیدات سبک، نیمه سنگین و سنگین و نیز

مجموعه سپینتا به عنوان یکی از تأمین کنندگان و همچنین تولیدکنندگان ملی در صنعت لوله و پروفیل فولادی کشور، پس از شصت سال فعالیت مستمر، همواره در خط مقدم صنعت کشور پیشتاز بوده و همچنان با وجود تحريم ها در جهت تولید محصولات ملی، از تلاش و کوشش مستمر خود لحظه ای دریغ نکرده است. در سال های اخیر صنعت لوله و پروفیل فولادی همچون صنایع فلزی دیگر، تحت فشارهای جهانی و افزایش روز افزون بهای فلزات اعم از آهن و فولاد، بیشترین مقاومت را از خود نشان داده است. اما همواره در این راه با سعه صدرو درایت مدیران داخلی از سد مشکلات عبور نموده و در جهت دستیابی به اهداف تولیدی و علمی، لحظه ای از تلاش دست بزنخواهد داشت. عصر فولاد با افشین فرشید فر، مدیر عامل مجتمع صنعتی سپینتا درخصوص فعالیت های این مجموعه به گفتگو نشسته که در ادامه می خوانید:

⇨ سپینتا در چه سالی با چه مساحت و امکاناتی تأسیس شده است؟

شرکت صنعتی سپینتا در سال ۱۳۳۸ تأسیس و کارخانه تولیدی آن در سال ۱۳۴۶ در زمینی به مساحت ۲۵ هکتار در تهران به بهره برداری رسید. با راه اندازی شرکت نورد و لوله سپینتا اهواز در زمینی به مساحت ۵۰ هکتار و شرکت نورد و لوله سپینتا مرند در دست داشتن ۳۵ خط تولید لوله فولادی با روش تولید ERW و ۶ خط گالوانیزه گرم، جزو معتبرترین و بزرگترین شرکت های تولید کننده این حوزه در سطح کشور محسوب می شود. همچنین خطوط تولید لوله های پلیمری (PP, PE) شرکت سپینتا پلیمر موجب تکمیل سبد محصولات این گروه صنعتی شده است.

امکانات متنوع آزمایشگاهی شامل آزمایشگاه های مکانیک، متالورژی و شیمی تحت نظارت اداره ملی استاندارد ایران (ISO ۱۷۰۲۵) جزو افتخارات گروه صنعتی سپینتا است. واحدهای تصفیه، عملیات حرارتی، ماشین سازی، ساخت و تولید روغن های حل شونده از دیگر امکانات و خدمات این هلدینگ صنعتی است.

⇨ میزان اشتغال زایی سپینتا چقدر است؟ آیا این میزان افزایش خواهد یافت؟

در مجموع تعداد ۸۵ نفر پرسنل در سطوح مختلف در این شرکت مشغول به فعالیت هستند که با تکمیل و توسعه خطوط در دست توسعه و بهره برداری از آن در آینده نزدیک از جمله خط تولید ورق گالوانیزه و تولید لوله های بدون درز، پیش بینی می شود حداقل برای ۷ نفر اشتغال ایجاد شود.

⇨ عمدتی ترین محصولات تولیدی سپینتا چیست؟ چه محصولات جدیدی در آینده تولید خواهد شد؟

انواع لوله های فولادی و گالوانیزه از سایز ۷۲ الی ۱۸ اینچ به روش ERW، انواع لوله

همچنین سپنتا در صدد است تا با تولید برق به روش انرژی‌های پاک - پنهانی خورشیدی - گام مؤثری در حوزه حفاظت از محیط زیست بردارد.

□ سپنتا تاکنون چه افتخارات، نشان، تندیس و تقدير نامه‌هایی کسب کرده است؟

گروه صنعتی سپنتا با همت و تلاش مدیران و پرسنل زحمتکش آن موفق به اخذ جایزه تعالی براساس مدل ارزیابی EFQM شده است. همچنین این شرکت دارای گواهینامه ISO ۹۰۰۱ ای‌ام‌سی MOODY ۱۵۰ از شرکت IM است.

اخذ گواهینامه ISO/TS ۲۹۰۰۱:۲۰۲۰ و ISO ۱۴۰۰۱:۲۰۱۵ از دیگر افتخارات گروه صنعتی سپنتا است. تقدير نامه‌های اعطاء شده از شرکت‌های گاز استان‌ها، صنایع پتروشیمی مناطق اقتصادی جنوب کشور و مؤسسه استاندارد ملی ایران، برگ از دفتر افتخارات گروه صنعتی سپنتا است.

□ شرکت سپنتا چه چشم‌انداز، اهداف استراتژیک و برنامه‌هایی پیش رو دارد؟

شرکت صنعتی سپنتا با هدف تولید و عرضه انواع لوله و پروفیل فولادی و پلیمری با کیفیت برتر و ارائه خدمات فنی و مهندسی در راستای طراحی، توسعه و تکمیل سبد محصولات در صدد است تا به عنوان برترین تولید کننده در سطح کشور و خاورمیانه، در حوزه‌ی تولید و فروش محصولات به جایگاه واقعی خود دست یابد. مشتری مداری، ارائه محصول و خدمات با کیفیت، حفظ منافع ذی نفعان، مشارکت سازمانی، چاپکی و پویایی سازمانی شعار گروه صنعتی سپنتا در دست یابی به اهداف سازمانی است. ●

ISIRI ۳۵۷۴ و ISIRI ۳۳۶۰ در صنایع پروفیل و ISIRI ۳۷۶۵ در صنایع لوله‌های گالوانیزه اشاره کرد.

همچنین این شرکت توانایی تولید لوله‌های خاص صنایع نفت و گاز را تحت استاندارد API دارد.

□ چه میزان از محصولات سپنتا صادر می‌گردد؟ بازارهای جهانی این شرکت کجاست؟

به رغم تلاش‌های صورت گرفته در خصوص افزایش حجم صادرات، به دلیل وجود محدودیت‌ها در انتقال ارز و تبادلات بین بانکی ناشی از تحریم‌ها، متأسفانه حجم صادرات این شرکت طی سال‌های اخیر کاهش یافته است و این در صورتی است که حضور مؤثر در بازارهای کشورهای همسایه و به خصوص بازار مصرف کشورهای چون عراق، افغانستان، ارمنستان و سوریه جزو استراتژی‌های راهبردی این شرکت محسوب می‌شود.

□ محصولات سپنتا در مقایسه با مشابه داخلی و خارجی به لحاظ قیمت و مرغوبیت چگونه است؟

سپنتا برای تولیدات خود از بهترین مواد اولیه داخلی استفاده می‌کند؛ در این راستا می‌توان به تأمین کلیه ورق‌های فولادی این شرکت از فولاد مبارکه اصفهان نام برد. همچنین در طراحی تجهیزات و دستگاه‌های خطوط تولیدی این شرکت که بر پایه طراحی صورت گرفته در کشور آلمان است، توجه و دقیقت ویژه‌ای به کیفیت تولیدات شده است؛ استفاده از پرسنل با تجربه و متخصص و آزمایشگاه‌های کنترل کیفی مجهر، کیفیت محصولات سپنتا را از تولیدات سایر شرکت‌های رغیب متمایز کرده است، لذا برند سپنتا در بازار مصرف همواره به عنوان برنده با کیفیت شناخته شده و بارها مورد تقدير شرکت‌های گاز استان‌ها و سایر مشتریان قرار گرفته است. قیمت فروش محصولات سپنتا را قابلیت بوده و در قیمت‌گذاری محصولات این گروه صنعتی رضایت مشتریان و نگرش برند - برنده مدنظر بوده است.

□ خط تولید سپنتا به لحاظ تکنولوژی و نوآوری صنعتی و تولیدی در چه سطحی است؟

گروه صنعتی سپنتا از محدود شرکت‌هایی است که توانایی ساخت، تولید و به روز آوری تجهیزات مورد نیاز خطوط تولیدی خود را دارد. این شرکت به پشتونه استانداران ماهر و پرسنل با تجربه واحد ماشین‌سازی، قابلیت طراحی، مهندسی، مهندسی معکوس و دیگر خدمات ماشین‌سازی را دارد است؛ به جرأت می‌توان گفت واحد ماشین‌سازی سپنتا یکی از مجهرترین واحد‌های ماشین‌سازی در سطح کشور است و به خارج از مجموعه نیز خدمات فنی و مهندسی ارائه می‌کند.

□ سپنتا برای توسعه سبز و رعایت مسائل زیست محیطی چه اقداماتی تاکنون انجام داده است؟

حافظت از محیط زیست جزو اولویت‌های سپنتا است و به همین منظور تصفیه خانه‌های تعبیه شده در سطح شرکت، جهت به حداقل رساندن آلایندگی‌های احتمالی پیش‌بینی شده است.

همچنین واحد HSE گروه صنعتی سپنتا با پایش و اندازه‌گیری مستمر شاخص‌های آلایندگی مطابق با استانداردهای ملی در این خصوص اهتمام لازم را دارد.

دولت با صادرات و تولید فولاد چه کرده است؟

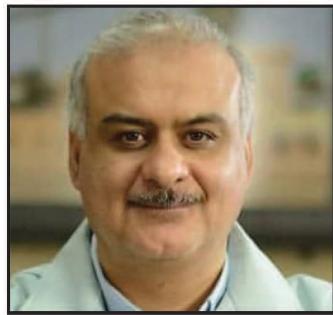
باتوجه به منابع عظیم موجود در ایران، صنعت فولاد، یکی از قطب‌های بزرگ اقتصادی کشور است اما بنا به شرایط موجود، که سوء مدیریت، تحریم‌ها و بخش‌نامه‌های خلق‌الساعه‌ی دولت را شامل می‌شوند، نتوانستیم حضور پرنگی در بازارهای جهانی فولاد داشته باشیم.

اگرچه غول تحریم‌ها سدره صادرات فولاد است اما مدیریت داخلی هم با اشکالات فراوانی مواجه است که نه تنها به دور زدن تحریم‌ها نمی‌انجامد بلکه خود، سدی تازه بر سر راه صادرات ایران و بازارسازی ایجاد می‌کند. از سوی دیگر، محدودیت‌هایی که دولت، بی‌هیچ دلیل موجه‌ی در صنعت فولاد ایجاد می‌کند، شرکت‌های را دچار مشکل کرده و در حاشیه‌ی سود آن‌ها تأثیرات منفی گذاشته است. در ادامه نظر کارشناسان این صنعت را درخصوص وضعیت صنعت فولاد و فراز و فرودهای آن می‌خوانیم:

به دلیل محدودیت‌های تولید سودآوری شرکت‌های فولادی روبه‌کاهش است

حسین کهزاد، مدیر عامل شرکت صنعت فولاد شادگان

همه فولادسازان دنیا، درگیر کاهش جهانی فولاد هستند. اما هم‌اکنون در داخل کشور، بیشتر از این که کاهش تقاضا داشته باشیم با کاهش تولید روبه رو هستیم که ما را دچار چالش کرده است. دلیل عدمی این کاهش تولید، بحث محدودیت‌های انرژی است که در تابستان تقریباً دو الی دو و نیم ماه به دلیل کمبود و محدودیت برق، دچار کاهش تولید هستیم و در زمستان هم به همین میزان دچار محدودیت گاز هستیم و شرکت‌های تولیدی فولاد جمعاً حدود پنج ماه از زمان تولید را با مشکل مواجه هستند و نمی‌توانند تولید کنند.



برای تأمین برق، شرکت‌ها به سمتی می‌روند که نیروگاه تأسیس کنند تا بتوانند خودشان را از محدودیت برق رها کنند اما در مورد گاز می‌توان گفت که متأسفانه هیچ راهکاری وجود ندارد زیرا تولید گاز در انحصار دولت است و بنابراین راهکار سریعی وجود ندارد. اگرچه ما در فولاد شادگان به این سمت می‌رویم که بتوانیم از هیدروژن به عنوان یک جایگزین استفاده کنیم ولی به هر حال سرمایه‌گذاری‌ها و محدودیت‌های خاص خودش را دارد که امیدوار هستیم با فعالیت‌هایی که در این زمینه انجام می‌دهیم بتوانیم کار را به ثمر برسانیم و جایگزین داشته باشیم.

به دلیل محدودیت‌های تولید، سودآوری شرکت‌های فولادی به شدت در حال کاهش است که بر روی سرمایه‌گذاری‌های جدید آن‌ها بسیار اثرگذار است و برای شرکت‌های فولادی چالش بسیار بزرگی را در جهت توسعه رقم می‌زند.

لزوم استفاده از ظرفیت‌های جدید در بازار

مهدی کوهی، مدیر عامل شرکت ذوب آهن اصفهان

در حال حاضر باید بازارهای نوین مالی همچون شرکت‌ها و صندوق‌های پروژه، اوراق مرابحه و سازوکارهای جدیدی که توسط بانک مرکزی و شورای عالی بانک‌ها برای توسعه صنایع کشور طراحی شده، توسعه داده شود تا صنایع بتوانند از ظرفیت‌های جدید استفاده کنند.



در غیر این صورت از روش‌های بازار سنتی قبلًا تمام شرکت‌های قوی، ضعیف و متوسط استفاده و حد اعتباری آن‌ها کامل شده است.

متأسفانه ما در تحریم‌های ظالمانه‌ای قرار داریم؛ بانک‌ها و صنایع تحریم هستند. اما در همین بازار با استفاده از روش‌های دانش بنیان و روش‌های نوین مالی صادرات را انجام می‌دهیم و با مکانیزمی که بانک مرکزی جمهوری اسلامی تعریف می‌کند ما در یک راهکار و مسیر قانونی به فعالیت خود ادامه می‌دهیم ولی چون در زمان تحریم هستیم راهکار اساسی را نمی‌توان توضیح داد.

انتظار صنعت فولاد از دولت تسهیل‌گری است

محمد یاسر طیب‌نیا، مدیر عامل فولاد مبارکه

در سال‌های گذشته ما با بانک‌های جهانی ارتباط نداشتیم و طبیعتاً این موضوع، مقداری کار را برای فولادسازان ما سخت می‌کند. امروز می‌بینیم کشورها برای توسعه‌ی فولاد سبز، تسهیلات و یارانه‌های جبرانی قابل ملاحظه‌ای در عرصه بین‌المللی برای افرادی که به سمت فولاد سبز حرکت کنند قرار داده‌اند. این موضوع برای شرکت‌هایی که قصد سرمایه‌گذاری در این حوزه را دارند بسیار تسهیل‌گر است.



چین در دو دهه‌ی گذشته بالغ بر ۸۰۰ میلیارد دلار تسهیلات جاری در اختیار صنعت فولاد قرار داده است. این موارد در رقابت‌ها مهم است اما ما بدون این‌ها و با محدودیت این موارد، با منابع داخلی خودمان پیش رفتیم. آنچه برای ما مهم است پایداری و ثبات قوانین در حوزه‌ی زیرساخت‌ها است؛ حمایت‌های هدفمند از صنعت که بتواند به توسعه‌ی زیرساخت‌ها کمک کند و مجوزهایی که باید داده شود. ما خیلی منتظر نیستیم که دولت در حوزه‌های برق، گاز، آب و به طور کلی انرژی، مسائل راحل کند فقط انتظار داریم تسهیل‌گری انجام دهد و شرایطی فراهم کند که مزیت‌های این صنعت از ما گرفته نشود و این صنعت را که به عنوان صنعت مادر شناخته می‌شود و پشتیبان سایر صنایع است با سیاست‌های تعریف‌های و تسهیل‌گری در تأمین مواد خام و اولیه حمایت کند. صنعت فولاد ما، صنعت مقاومی است و علی‌رغم تحریم‌ها و محدودیت‌ها، راه خودش را پیدا کرده است. اگر مزیت‌های آن را حذف نکنیم این صنعت مسیر خود را ادامه خواهد داد و به سایر صنایع کمک می‌کند تا قوت بگیرند.

کاهش حاشیه سود صادرات با سیاست گذاری های اشتباه

مهرداد اکبریان، دبیر سنگ آهن ایران

مادرسال های گذشته فعالیت های خوبی را در ارتباط با سرمایه گذاری و توسعه در بخش تولید فولاد انجام داده ایم. به تبع بخش معدن و صنایع معدنی، هم افزایش ظرفیت داشتنده و هم سعی کردند خودشان را با شرایطی که در طرح جامعه فولاد تبیین شده بود تطبیق دهند. انتظار این بود که در سال ۱۴۰۲ و حتی چند سال آینده، ایران در بهترین شرایط بازار قرار بگیرد. به لحاظ بازار داخل به عنوان میزان مصرف سرانه در کشور، اعداد بالای ۳۵۰ کیلو در نظر گرفته شده بود و ظرفیت صادرات بالای ۲۰ میلیون تن برای بخش فولاد مدنظر بود. متأسفانه در این سال ها اتفاقات متعددی رخ داد که هیچکدام از این دو موضوع محقق نشد. ما علاوه بر این که هزینه های تولیدمان را در کشور افزایش دادیم، هزینه صادرات را هم به شکل مضاعف بالا بردیم؛ اگر شرایط برای صادرات هم مهیا شود آن چنانی را برای صادرکنندگان محصولات فولادی متصور نیستیم. به غیر از مباحثی مانند عوارض صادراتی یا اتفاقاتی مانند دامپینگ که در کشورهایی که روزی نقطه امید ایران برای صادرات مواد فولادی بودند رخ داده، بدقولی ها و بداخلانی هایی نیاز ارسوی این کشورها صورت گرفته و مجموع این اتفاقات باعث شده است ما نتوانیم بازار صادرات خوبی داشته باشیم.



اگر صادرات نداشته باشیم ناچار به کاهش تولید هستیم

بهرام سبحانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد

در حال حاضر تولید فولاد ما دو برابر نیازمان است و حتماً باید ۵۰ درصد تولید را صادر کنیم. هر نوع ممنوعیت، محدودیت و سنگ اندازی در صادرات یک مشکل برای شرکت های صادراتی ایجاد می کند؛ در چنین شرایطی یا باید تولید را تعطیل و ۵۰ درصد تولید را کاهش دهند یا باید تسهیل شوند و بتوانند صادر کنند. طبیعتاً اگر این اتفاق رخ ندهد و امکان صادرات ۵۰ درصد ظرفیت مازاد وجود نداشته باشد باید تولید را کاهش داد. چند نرخی کردن برای صادرات محدودیت ایجاد نمی کند ولی باعث بلا تکلیفی می شود. به هر حال فرض کنید تولیدکنندگان ما بخش عمده ای از نیازشان را از داخل تأمین می کنند؛ تأمین داخلی شان را فروشند و یا تأمین کنند با نرخ ارز آزاد حساب می کند و به آنها می فروشد، در این صورت باید ارز صادرات را با نرخ دیگری تبدیل کند که مابه التفاوتی وجود دارد؛ هر زمان که قیمت ارز، دوگانه، سه گانه و چهارگانه بوده رانت خواری به وجود آمده است. بنابراین اگر نرخ ارز تک نرخی شود، برای همه مطلوب خواهد شد. فولاد مبنای کار عمرانی و ساختمانی است؛ وقتی فولاد مصرف ندارد و یا مصرف آن کاهش پیدا می کند یعنی کارهای عمرانی و ساخت و ساز کاهش پیدا کرده است. تا زمانی که آنها رونق پیدا نکنند بازار تقویت نمی شود چرا که مثل مواد خوراکی نیست که مصرف خورد و خوراک مردم با بالا پایین شدن قیمت کم و زیاد شود؛ اگر ساختمان سازی و کارها و پروژه های عمرانی وجود داشته باشد طبیعتاً به فولاد نیاز خواهد داشت.



فولاد معین



www.fooladmoien.com
info@fooladmoien.com

آدرس: تهران، بازار آهن شادآباد، بـهاران ۱
بلوک ۱۹، پلاک ۳ تلفن: ۰۲۱ ۶۲۹۹۹۹۵۰

فولاد سیرجان حدید

بزرگ‌ترین مجتمع تولید میلکرد جنوب شرق کشور



در سایزهای ۵۰تا
۳۲ میلی‌متر



أنواع ميلكروهای A۲ و A۳



رفع نیازهای کشور
و صادرات به کشورهای
هم‌سایه



مطابق با استاندارهای
بین‌المللی

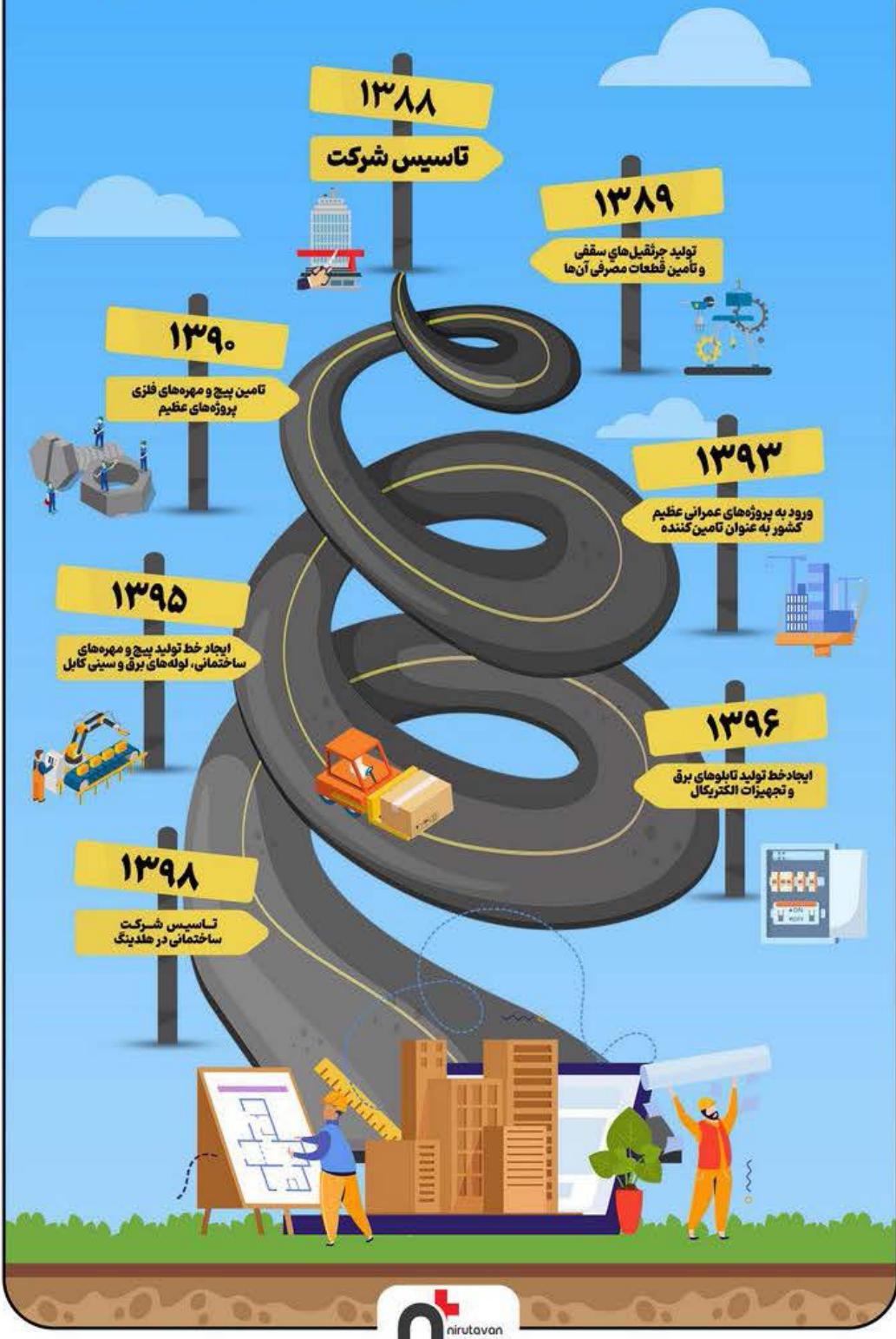


ایجاد شغل برای ۵۰۰ نفر از هموطنان



برای ساختن ۹ ماندن

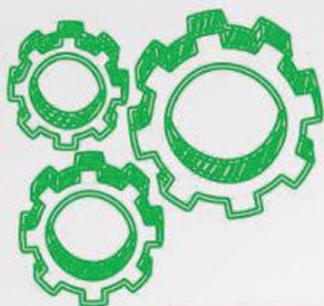
تاریخچه شرکت فنی مهندسی نیروتاوان





فولاد سبز؛

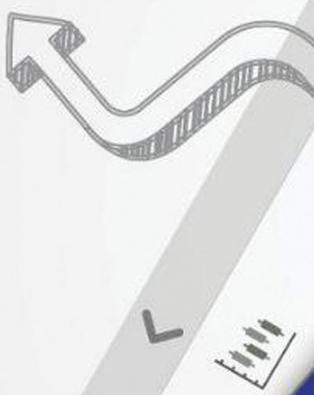
افق فولاد مبارکه برای پیشنازی در میان فولادسازان



صنعت مادر

منشا بخشی از
تحولات بزرگ کشور

نقش
مهم صنایع
فولاد در کشور



گام‌های
مهدهای
پیشرفت در
صنعت فولاد



عباس علی‌آبدی
وزیر صمت در آئین
راه‌اندازی نیروگاه سردار
شهید حاج احمد کاظمی
شرکت فولاد مبارکه:

نقش
آب و گاز در
تولید فولاد کشور



تولید فولاد زنگنزن و ورق رنگی



توقف تولید صنایع فولادی به دلیل محدودیت گاز



آب و گاز از ملزمات مکانیکی تولید فولاد

حرکت به سمت فولادهای پیشرفته مثل ورق هسته‌ای و رفع نیاز کشور

امکان استفاده از روش احیا مستقیم به دلیل وجود منابع گازی در کشور



استفاده از فولاد پیشرفته در زنجیره ارزش خودرو و نیروگاه سازی در آینده

رسیدن به فولاد سبز به کمک استفاده از روش احیا مستقیم



استفاده از ورق هسته‌ای در ژنراتورهای ایرانی

صرفه‌جویی در مصرف گاز با استفاده از انرژی خورشیدی