

ویژه نامه سومین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در گفتگو با **صنعت معدن تجارت** مطرح کرد:

مهمترین دستاورد بومی سازی



بارئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران به گفتگو نشستیم. این رویداد به عنوان مهمترین رویداد تخصصی حوزه فولاد ۱۹ تا ۲۱ بهمن ۱۴۰۰ برگزار می شود.

رویدادی برای توسعه صنعت فولاد

بهرام سبحانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران اظهار داشت: سومین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران با رویکرد بومی سازی و توسعه تکنولوژی و در راستای بهره برداری حداکثری از توانمندی های داخلی زنجیره آهن و فولاد کشور از سنگ آهن تا محصول نهایی، تعریف شده است. بهرام سبحانی ضمن بیان این موضوع که برگزاری سومین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران، زمینه ساز توسعه هر چه بیشتر

زنجیره فولاد می شود گفت: این جشنواره طی دو سال به صورت متوالی برگزار شد اما سال گذشته به علت تشدید شیوع کرونا موفق به برگزاری آن نشدیم اما امسال همچون روال دو سال گذشته می شود. وی ادامه داد: این جشنواره با محوریت ارائه فرصت های بومی سازی و حمایت از تولید داخلی برگزار می شود و در سال های گذشته، برآیند و پیامدهای مثبتی

برای فعالان زنجیره فولاد به همراه داشته است. همچنین از مهم ترین از جمله اهداف مهم برگزاری این جشنواره می توان به بومی سازی زنجیره آهن و فولاد از سنگ آهن تا محصول نهایی اشاره کرد. باید برون سپاری و بومی سازی کنیم زیرا هنوز برخی از محصولات این زنجیره وارداتی است.

پل ارتباطی میان فولادی ها

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در ادامه با اشاره به اینکه جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد پل ارتباطی بین سازندگان و تامین کنندگان این صنعت است افزود: با توجه به اینکه در زنجیره آهن و فولاد هنوز وابستگی هایی به واردات وجود دارد این جشنواره بهانه ای است تا در آن سازندگان و تامین کنندگان از توانمندی ها و پتانسیل های بالقوه و بالفعل خود آگاه شده و برای بومی سازی و کاهش وابستگی به واردات، اعلام آمادگی کنند. سبحانی با اشاره به اینکه این جشنواره با هدف برون سپاری صنعت فولاد برگزار می شود گفت: شرکت های تولیدی زنجیره آهن و فولاد و از سوی دیگر کارخانجات یا شرکت های تامین قطعات و مواد مصرفی در این نمایشگاه حضور پیدا کرده اند. امضای قرار دادها و تفاهم نامه های میلیاردری بین تامین کنندگان و سازندگان داخلی از جمله اتفاقات خوبی است که طی سال های گذشته در حاشیه این جشنواره و نمایشگاه صورت گرفت و امید می رود در نمایشگاه کنونی نیز شاهد اتفاقات خوبی باشیم. رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران اظهار کرد: بسیاری از مصرف کنندگان از محصولاتی که توانمندی های لازم برای تولید آنها در داخل کشور فراهم بود خبر نداشتند و متکی به واردات بودند اما این نمایشگاه با جشنواره فرصتی فراهم کرد تا امکانات داخلی نیز مورد ارزیابی و بررسی قرار گیرد و در نهایت استقبال بسیار خوبی از این دست گردهمایی ها انجام شده است. وی افزود: برون سپاری زنجیره آهن و فولاد به این صنعت کمک می کند تا تحریم های بین المللی نتواند موانع بیشتری برای فعالان این حوزه به وجود آورد. رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد کشور ضمن بیان این موضوع ادامه داد: با

توجه به این که قیمت تمام شده واردات در مقایسه با ساخت داخل، بسیار بالاتر است و از سوی دیگر محدودیت ها، تحریم ها و شرایط بین المللی عرصه را برای فعالان این صنعت تنگ کرده است در نتیجه با برون سپاری و ساخت داخلی، دغدغه های مرتبط با این صنعت به حداقل می رسد.

کاهش ریسک

وی یکی دیگر از فواید برون سپاری در زنجیره آهن و فولاد را صرفه جویی زمانی برای مصرف کنندگان دانست و تصریح کرد: اگر سفارش ساخت محصولات در داخل انجام شود زمان ساخت، مشخص خواهد بود اما برای واردات، فارغ از تمامی محدودیت های بین المللی، هزینه های حمل و نقل و زمان، مشکلاتی را برای صنعتگران به دنبال دارد. در نتیجه برای رفع این مشکلات باید شخص سومی وجود داشته باشد تا بتواند کارهای مرتبط را با در نظر گرفتن تحریم به سرانجام برساند. به گفته سبحانی، معاملات خارجی میزان حجم ریسک را برای واردکنندگان افزایش می دهد. رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با تاکید بر اینکه این جشنواره استقبال بسیار خوبی شده است ادامه داد: به جز سه یا چهار فاکتور که وارداتی هستند مابقی آیت های مرتبط با این صنعت در داخل کشور تولید می شود. آخرین مورد برون سپاری شده به ساخت قالب های مسی مربوط می شود که در واحدهای تولید بیلت و شمش انجام می شود. پیش از این، در ارتباط با این محصول وابسته خارج بودیم. البته در حال حاضر هم واردات این محصول انجام می شود اما کمتر از گذشته است. بنا به گفته وی دانش و فناوری مرتبط برای ساخت قالب های مسی بومی سازی شده و به شکل آزمایشی در حال تولید هستند و در قیاس با کیفیت خارجی آن می توان گفت قابلیت رقابت پذیری دارند. سبحانی ادامه داد: از جمله اقدامات دیگری که در زنجیره آهن و فولاد مدنظر قرار گرفته برون سپاری الکترونیک گرافیت هاست. امیدواریم این موضوع در کوتاه مدت به نتیجه برسد. در این صورت صنعت فولاد تقریباً نیازی از واردات می شود. همه این موارد حاصل دستاوردهای برگزاری این نمایشگاه است. این رویداد با هدف کاهش نیاز ارزی در تامین قطعات و تجهیزات، دانش فنی و مهندسی و مواد مصرفی مورد نیاز از طریق ارائه فرصت های بومی سازی و ساخت داخل برگزار می شود و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، وزارت صنعت، معدن و تجارت، ایمیدرو و شرکت های بزرگ فولادی و معدنی در آن مشارکت دارند.

- ۱ بومی سازی، همزاد صنعت فولاد
- ۲ زنجیره فولاد، رکن حیاتی صادرات غیر نفتی
- ۳ فولاد مبارکه پیشتر از توسعه صنعت کشور
- ۴ سه شرط بومی سازی
- ۵ مهندسی معکوس در خدمت ارزآوری
- ۶ درخشش ایران در صنعت مس
- ۷ گام های بلند فولاد اکسین در مسیر بومی سازی
- ۸ نگاهی به ادوار مختلف جشنواره ملی آهن و فولاد
- ۹ قوانین خلق الساعه، بلای جان فولادی ها
- ۱۰ گریز از گزند تحریم ها
- ۱۱ کارنامه درخشان رویدادی ملی
- ۱۲ راهی اشتباه برای توسعه زنجیره فولاد

هرگز کار دروازه پیشرفت ایران

شرکت فولاد هرمزگان

همزمان با چهل و سومین سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی
آغاز عملیات احداث
چهار طرح عظیم فولادی
شرکت فولاد هرمزگان
با سرمایه گذاری به ارزش ۱۰۰ هزار میلیارد ریال

- احداث مدول سوم تولید آهن اسفنجی
- احداث واحد دوم تولید گازهای صنعتی
- احداث سیلوهای ذخیره آهن اسفنجی
- احداث مگامدول احیاء مستقیم ستاره سیمین هر مز

ترانسفورماتور کوره آریا
ARYA FURNACE TRANSFORMER

- ترانسفورماتورهای کوره قوس الکتریکی تا توان 360 MVA و جریان فشار ضعیف 140 kA
- ترانسفورماتورهای کوره پاتیلی تا توان 50 MVA و جریان فشار ضعیف 140 kA
- انواع ترانسفورماتورهای تغذیه کوره های القایی ترانسفورماتورهای یکسوساز تا توان 140 MVA و جریان فشار ضعیف 150 kA
- ترانسفورماتورهای صنعتی شیفیت فاز با گروه های برداری متنوع
- ترانسفورماتورهای تغذیه سیکلوکانورترهای چند فاز به چند فاز برای کنترل موتورهای AC
- راکتورهای سری مورد استفاده در کوره های قوس الکتریکی

برای اولین بار در ایران
انتقال دانش فنی ساخت ترانسفورماتورهای کوره از ایتالیا

کارخانه: سمنان، شهرک صنعتی شهپریرزاد، کنه پستی: ۲۵۷۱۵-۱۱۱، صندوق پستی: ۲۵۷۲۱۹۵۹۸۶، شهرپریرزاد، سمنان، تلفن: ۰۲۳-۳۳۶۷۰۱۴۸، فکس: ۰۲۳-۳۳۶۷۰۱۲۶، ایمیل: furnace@arya-transfo.com، www.arya-transfo.com



در گفتگوی صمیمانه با دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد مطرح شد:

بومی سازی، همزاد صنعت فولاد



میزان زیادی ارز در کشور ذخیره شده است. مقایسه اعداد و آمار نسبت به ادوار گذشته نشان از موفقیت صنعتگران داخلی دارد و طی دو سال اخیر جهش تولید را به وضوح مشاهده می‌کنیم. به جرات می‌توان گفت ۳۰ درصد نیاز صنعت فولاد کاهش یافته است و به همین میزان نیز از خروج ارز جلوگیری به عمل آمده است. دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد در تشریح بیشتر موضوع گفت: «سایت جامع بومی‌سازی در راستای برنامه بومی‌سازی فولاد است. این سایت راه‌اندازی شد و تمام تولیدکنندگان و تامین‌کنندگان در آن حضور دارند. در واقع صنعتگران کالاها و نیازهای خود را با یکدیگر معرفی کرده‌اند. تامین‌کنندگان با ورود به فضای این سایت با نیازها آشنا می‌شوند. در واقع یک بانک اطلاعاتی برای تولیدکنندگان فولاد و یک فضای اطلاعاتی برای تامین‌کنندگان ایجاد شده و موجب

وی افزود: «موضوع بومی‌سازی زمانی که طرح مزرم در شرکت فولاد خوزستان در دهه ۷۰ شکل گرفت و همزمان با ورود برنامه ۸۰۰ هزار تنی آهن اسفنجی فولاد خوزستان بود انجام شد. در آن هنگام، نوعی قوت قلب و اراده در این صنعت شکل گرفت. به این باور رسیدیم که ما می‌توانیم. شرکت‌ها گرد هم جمع شدند و با همکاری یکدیگر طرح مزرم را ارائه کردند. این طرح موجب ایجاد انگیزه برای سازندگان داخلی بود. تولید آهن اسفنجی را از ابتدا تا انتها بومی‌سازی کنند. با توجه به شرایطی که در چند سال گذشته اتفاق افتاده و به سمت تحریم‌ها سوق یافته‌ایم. تولیدکنندگان داخلی وارد عرصه شدند و نشان دادند که اشتیاق کافی به ساخت هرچه بیشتر مایحتاج این صنعت پیدا کرده‌اند.»

دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد تصریح کرد: «عملا یک همکاری و تعامل دو جانبه بین تولیدکننده و مصرف‌کننده شکل گرفته که ثمره آن عدم وابستگی به تجهیزات و قطعات وارداتی است. اگر همچنان به واردات وابسته بودیم و با دلار معاملات انجام می‌شد، در وضعیت فعلی به ازای هر تن مبلغ زیادی ارز از کشور خارج می‌شد. با اجرایی کردن بحث بومی‌سازی در دو سال اخیر یک سوم میزان واردات کاهش یافته است و هر سال این

دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد تصریح کرد: «عملا یک همکاری و تعامل دو جانبه بین تولیدکننده و مصرف‌کننده شکل گرفته که ثمره آن عدم وابستگی به تجهیزات و قطعات وارداتی است. اگر همچنان به واردات وابسته بودیم و با دلار معاملات انجام می‌شد، در وضعیت فعلی به ازای هر تن مبلغ زیادی ارز از کشور خارج می‌شد. با اجرایی کردن بحث بومی‌سازی در دو سال اخیر یک سوم میزان واردات کاهش یافته است و هر سال این

دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد تصریح کرد: «عملا یک همکاری و تعامل دو جانبه بین تولیدکننده و مصرف‌کننده شکل گرفته که ثمره آن عدم وابستگی به تجهیزات و قطعات وارداتی است. اگر همچنان به واردات وابسته بودیم و با دلار معاملات انجام می‌شد، در وضعیت فعلی به ازای هر تن مبلغ زیادی ارز از کشور خارج می‌شد. با اجرایی کردن بحث بومی‌سازی در دو سال اخیر یک سوم میزان واردات کاهش یافته است و هر سال این

دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد تصریح کرد: «عملا یک همکاری و تعامل دو جانبه بین تولیدکننده و مصرف‌کننده شکل گرفته که ثمره آن عدم وابستگی به تجهیزات و قطعات وارداتی است. اگر همچنان به واردات وابسته بودیم و با دلار معاملات انجام می‌شد، در وضعیت فعلی به ازای هر تن مبلغ زیادی ارز از کشور خارج می‌شد. با اجرایی کردن بحث بومی‌سازی در دو سال اخیر یک سوم میزان واردات کاهش یافته است و هر سال این

دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد تصریح کرد: «عملا یک همکاری و تعامل دو جانبه بین تولیدکننده و مصرف‌کننده شکل گرفته که ثمره آن عدم وابستگی به تجهیزات و قطعات وارداتی است. اگر همچنان به واردات وابسته بودیم و با دلار معاملات انجام می‌شد، در وضعیت فعلی به ازای هر تن مبلغ زیادی ارز از کشور خارج می‌شد. با اجرایی کردن بحث بومی‌سازی در دو سال اخیر یک سوم میزان واردات کاهش یافته است و هر سال این

سایت طرح جامع فولاد با هدف معرفی نیازهای صنعت فولاد راه‌اندازی شد تا با گردهم آمدن تامین‌کنندگان و تولیدکنندگان فعال در این حوزه، نیازهای صنعت شناسایی شود و گامی موثر در بخش بومی و داخلی‌سازی برداشته شود. موضوع بومی‌سازی و توان تامین مختص به اکنون و دوره‌های تحریمی نیست. فولاد از بدو شکل‌گیری، صنعتی بالنده بوده و هر سال با ثبت رکوردهای جدید و ساخت قطعات و تجهیزات نوین یک سر و گردن از سایر صنایع، بالاتر بوده است.

رسول خلیفه‌سلطان در گفت‌وگو با صمت اظهار داشت: «موضوع بومی‌سازی در صنعت فولاد دائمی بوده و طی ۲۰ سال گذشته روند داخلی‌سازی، ادامه داشته است. به عبارت بهتر از بدو شکل‌گیری این صنعت، ساخت قطعات و تجهیزات نیز در دستور کار قرار گرفت. تلاش برای بومی‌سازی با توجه به زیرساخت‌هایی که برای ساخت قطعات و تجهیزات در کشور شکل گرفته است به ۲۰ سال گذشته معطوف می‌شود. با گذشت زمان، سازندگان داخلی بیشتر خودنمای کردند. صنعت فولاد نیز روز به روز گسترش یافت و تولیدکنندگان به این نکته پی بردند که بازار خوبی را در اختیار دارند و می‌توانند تجهیزات و ماشین‌ساز داخلی باشند. آنها حتی ساخت خطوط تولید را نیز در دست گرفتند.»



یادداشت

زنجیره فولاد، رکن حیاتی صادرات غیر نفتی

صنعت معدن و نداشتن استراتژی و کلاً آمایش سرزمینی، برخی از کارخانجات فولادی در مکان‌های نامناسب مستقر شده‌است. صنعتی مثل فولاد هم به آب‌نیاز دارد و هم باید زیرساخت‌های حمل و نقل برای آن فراهم باشد اما این نکات مهم پیش‌بینی نشده‌است. نکته دوم آنکه هدف گذاری ۵۵۵ میلیون تن که حتماً محقق می‌شود باید دیده شود. ایامیدرو باید به صورت هفتگی مشکلات کارخانجاتی که زنجیره را در حوزه کنسانتره و گندله‌سازی کامل می‌کنند پیگیری کند و مشکلات بخش‌های مختلف دولتی و غیردولتی را بر طرف نماید تا بتواند هر چه زودتر به هدف تعیین شده دست یابد.

نکته برای توسعه این روند آن است که باید جریان سرمایه گذاری را حمایت و تقویت کرد. سرمایه‌گذاران بخش خصوصی و ایرانیان خارج از کشور و بنگاه‌های بزرگ و امیدوار به صورت ویژه در محدوده پایین دست فولاد و آن دسته از گلوگاه‌های زنجیره فولاد که مستعد صادرات هستند سرمایه‌گذاری کنند. باید یک برنامه حداقل ۱۰ ساله برای صنعت فولاد تدبیر شود. خوشبختانه در حاضر طرح جامع فولاد راه‌گشاست. این طرح در سال ۹۳ و با دستور ایامیدرو و شرکت ملی فولاد، شروع شد و

۶ میلیون تن بود؛ در صورتی که از سال ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ صادرات فولاد شروع شد. اکنون مجموعه معدن و صنایع معدنی به‌ویژه فولاد توانسته است ۲۲ درصد از صادرات غیر نفتی کشور را به خود اختصاص دهد. این موضوع مخصوصاً ناظر به وجود تحریم و مشکلاتی که بر صادرات وجود دارد (از جمله مشکلات مربوط به حمل و نقل، بیمه و محدودیت بازارها) قابل توجه است. باید قبول کرد که یکی از محورهای ادامه این روند توسعه بیشتر صادرات غیر نفتی، فولاد زنجیره‌آن است. اولین و مهم‌ترین

مهدی کرپاسیان، مدیرعامل پیشین ایامیدرو، در ارزیابی وضعیت صنعت فولاد باید گفت که خوشبختانه این صنعت، جایگاه خود را در اقتصاد کشور یافته‌است. صنعت فولاد در حال حاضر به جایی رسیده که رئیس‌جمهور، وزیر صنعت و معدن، وزیر اقتصاد و همه مسئولان اقتصادی کشور موضوع فولاد را در دستور کار خود قرار داده‌واز جایگاه ویژه آن مطلع شده‌اند. در سال ۱۳۹۱ بیشترین واردات فولاد حدود



شرکت مجتمع جهان فولاد سیجان (سهامی عام)
Sirjan Jahan Steel Complex (SJSO)

تامین رایگان اکسیژن
بیمارستان های استان کرمان
جهت بیماران کرونایی

یکی از ۱۰ شرکت برتر پیشرو اقتصاد ایران

بزرگترین تولیدکننده شمش فولادی و میلگرد (از ۳۲ تا ۱۸۰) در جنوب شرق کشور

www.sjsco.ir

بهترین صنعت اصفهان

به آرین صنعت اصفهان

مجهز به مدرن ترین تجهیزات آزمایشگاه

- ◆ پوشش دهنده سطح ورق
- ◆ کیت اندازه گیری کلر سطح ورق
- ◆ چربی گیرهای صنعتی
- ◆ ممانعت کننده اسید
- ◆ گچ صنعتی
- ◆ روغن نورد سرد
- ◆ فنول سولفونیک اسید

beharian.com
Beh Arian Co.

دفتر تهران: میدان ونک - بزرگراه حقانی - بعد از چهارراه جهان کودک - خیابان شهیدی (دیدار جنوبی) - نبش کوچه زویین - پلاک ۲
کد پستی: ۱۵۱۸۶۱۲۳۴۵
تلفن: ۰۲۱-۸۶۰۸۶۳۵۷-۸۶۰۸۵۸۳۴-۸۶۰۸۴۶۳۳
تلفن: ۰۲۴-۲۳۵۴۱۴۵۳-۲۳۵۴۱۴۵۲
فکس فروش: ۰۲۱-۸۶۰۸۵۲۵۷
تلفن: ۰۲۴-۲۳۵۴۱۴۵۳-۲۳۵۴۱۴۵۲
تلفن: ۰۲۴-۴۱۴۲۳۶۲۵-۴۱۴۲۳۶۲۶
فکس: ۰۲۴-۴۱۴۲۳۶۲۶

دفتر تهران: میدان ونک - بزرگراه حقانی - بعد از چهارراه جهان کودک - خیابان شهیدی (دیدار جنوبی) - نبش کوچه زویین - پلاک ۲
کد پستی: ۱۵۱۸۶۱۲۳۴۵
تلفن: ۰۲۱-۸۶۰۸۶۳۵۷-۸۶۰۸۵۸۳۴-۸۶۰۸۴۶۳۳
تلفن: ۰۲۴-۲۳۵۴۱۴۵۳-۲۳۵۴۱۴۵۲
فکس فروش: ۰۲۱-۸۶۰۸۵۲۵۷
تلفن: ۰۲۴-۲۳۵۴۱۴۵۳-۲۳۵۴۱۴۵۲
تلفن: ۰۲۴-۴۱۴۲۳۶۲۵-۴۱۴۲۳۶۲۶
فکس: ۰۲۴-۴۱۴۲۳۶۲۶



ویژنامه سومین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران

شایان ذکر است که اکنون در حوزه قطعات مسی مصرفی در صنعت فولاد به سطحی از کیفیت رسیده‌ایم که این نوع محصولات به راحتی قابلیت صادرات و رقابت با نمونه‌های مشابه خارجی را دارند اما با توجه به تحریم‌ها و ارتباطات محدودی که با مشتریان خارجی وجود دارد این بخش از فعالیت نیز با چالش‌ها و محدودیت‌هایی روبه‌رو است.

دو کشور روسیه و ترکیه ازجمله مشتریان دائمی محصولات فلزی ایرانی هستند اما متأسفانه سازمان‌های مربوطه برای به حداقل رساندن این معضلات همکاری نمی‌کنند.»

ادامه وابستگی در بخش ماشین آلات

پرچمی تاکید کرد: «کشور در ساخت قطعات صنعتی به خودکفایی رسیده اما در قسمت تجهیزات و ماشین‌آلات همچنان به کشورهای اروپایی و چین وابسته هستیم. تامین این اقلام در اوضاع کنونی علاوه بر دشواری واردات به سرمایه هنگفتی نیاز دارد.

در نتیجه اغلب شرکت‌های تولیدکننده از تجهیزات و دستگاه‌های قدیمی استفاده می‌کنند. این موضوع رابطه مستقیمی با راندمان تولید دارد. این در حالی است که تمام روش‌ها و تکنولوژی‌های ساخت کاملاً بومی‌سازی شده است.»

وی در پایان خاطرنشان کرد: «قطعا برپایی نشست‌ها، سمپوزیوم‌ها و نمایشگاه‌ها برای تبادل اطلاعات و ارائه مقالات و بهره‌مندی از دانش روز دنیا برای توسعه صنعت فولاد و بومی‌سازی بسیار مفید واقع خواهد شد و تاکنون این نوع رویدادها اهرم کمیکی برای صنعت بوده و مثرترنمر واقع شده است.

اغلب مقالات و ایده‌هایی که در این جشنواره‌ها ارائه می‌شود، موردانتقبال قرار گرفته و اجرایی شده و به چرخه صنعت وارد می‌شود.

در مجموع این‌ نوع گردهمایی‌ها محرکی برای بحث بومی‌سازی و توسعه توان داخلی خواهد بود.»

در گفت‌وگوی ویژه با فعال حوزه ریخته‌گری مطرح شد:

درخشش ایران در صنعت مس

بر بومی‌سازی و خودکفایی؛ از دل تحریم‌ها، فرصت بسازند. ایران همیشه در رابطه با قطعات مسی مصرفی در صنایع بزرگ فولادی به سایر کشورها به ویژه چین وابسته بود اما به واسطه

در چند سال اخیر، تشدید تحریم‌ها در حوزه صنایع فلزی موجب شده که صنعتگران ایرانی فشار بیشتری را متحمل شوند، به فکر چاره باشند و عزم خود را جزم کنند تا با تکیه

خود کفایی همگام با فناوری روز دنیا

سیروس پرچمی اظهار داشت: «بسیاری از قطعات در صنایع مختلفی مسورد استفاده قرار می‌گیرند. تا چند سال گذشته بخش اعظم این نوع قطعات وارد می‌شد.

در این راستا می‌توان به قطعه‌های مسی مصرفی در صنعت فولاد اشاره کرد. فعالان این حوز در سال‌های اخیر کشور توانسته‌اند به خودکفایی برسند و واردات این قبیل محصولات را به حداقل برسانند.

برخی مواقع با بررسی دقیق قطعات وارداتی، کاملاً مشهود بود که کالای خریداری شده از نظر فناوری از کیفیت مطلوبی برخوردار نیست اما به قیمت کالای مرغوب به صنعتگران ایرانی فروخته شده است.

با بومی‌سازی این نوع قطعات این معضل به حداقل رسید و خودکفایی همگام با فناوری روز دنیا انجام شده است.»

سبد محصولات مصرفی تامین شد

وی افزود: «مهندسان ایرانی نه تنها از فناوری روز دنیا عقب نماندند بلکه طراحی و فناوری برخی قطعات کاملاً بومی بوده و نشأت گرفته از ذهن ایرانی است.

در واقع در کنار داخلی‌سازی قطعات شاهد بهینه‌سازی آن‌ها نیز هستیم. در این رابطه و در حوزه قطعات مسی مصرفی در حوزه فولاد می‌توان گفت حداقل ۱۲ نوع محصول دانش‌بنیان ثبت و ساخته شده که به تایید معاونت فناوری ریاست جمهوری رسیده و سبد محصولات مسی که در صنعت فولادسازی مورد استفاده قرار می‌گیرد تکمیل شده است.»

وی افزود: «به عنوان مثال برای اولین بار قالب‌های ریخته‌گری مصرفی در شرکت فولاد مبارکه در کشور ساخته شد این در حالی‌است که پیش‌تر این نوع



دو کشور روسیه و ترکیه از جمله مشتریان دائمی محصولات فلزی ایرانی هستند اما متأسفانه سازمان‌های مربوطه برای به حداقل رساندن این معضلات همکاری نمی‌کنند

قالب‌ها از شرکت KME آلمان تهیه و خریداری می‌شد.»

تولید قالب‌های کریستالیزاتور در کشور

این فعال صنعتی تصریح کرد: «با تشدید تحریم‌ها و دشواری‌های مربوط به واردات، نیاز به داخلی‌سازی بیش از پیش احساس شد و این صنعت به سمتی در حال حرکت است که بتواند در تولید تمام

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه در آستانه چهل و سومین سالروز پیروزی انقلاب اسلامی خبر داد:

فولاد مبارکه پیش‌ران توسعه صنعت کشور



است که به‌زودی عملیات اجرایی آن‌ها در دستور کار قرار خواهد گرفت. با بهره‌برداری از این سه نیروگاه، محدودیت‌های موجود در حوزه انرژی تا حد زیادی از سر راه تولید فولاد مبارکه برداشته شده و میزان تولید این شرکت که بخش بزرگی از نیاز صنایع مختلف کشور به ورق‌های فولادی را تامین می‌کند افزایش خواهد یافت. طیب‌نیا خاطرنشان کرد: شروع ساخت واحد تولید آهن اسفنجی در فولاد هرمزگان به ظرفیت ۹۰۰ هزار تن با هدف رساندن ظرفیت تولید این شرکت به ۲ میلیون تن تختال یکی دیگر از پروژه‌های بزرگ‌یست که در دهه فجر امسال احداث آن کلید خواهد خورد. همچنین پروژه احداث واحد احیاء مستقیم‌صنایع معدنی و فولادی ستاره سیمین هرمز به ظرفیت ۱٫۷ میلیون تن نیز با سرمایه‌گذاری ۵۰۰۰ میلیارد تومان آغاز می‌شود. مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه در ادامه از شروع عملیات احداث خطوط اسیدشویی و نورد سرد شرکت فولاد امیرکبیر کاشانخبر داد و گفت:

این طرح با سرمایه‌گذاری بیش از ۹۰۰ میلیارد تومان یکی از برنامه‌های دیگر فولاد مبارکه در راستای افزایش ظرفیت تولید فولاد در کشور است. با احداث این خط، سالانه ۰٫۸ میلیون تن ورق‌های اسیدشویی و نورد سرد در گروه فولاد مبارکه تولید می‌شود. سرمایه گذاری فولاد مبارکه برای استفاده پساب فاضلاب شهرهای مجاور در چرخه تولید فولاد وینتصریح کرد: یکی از پروژه‌های مهم فولاد مبارکه در راستای فراهم نمودن بخش قابل توجهی از آب مورد نیاز این شرکت، تامین مالی برای تکمیل و بهره‌برداری از تاسیسات فاضلاب شهرهای مجاور فولاد مبارکه است. این پروژه با سرمایه‌گذاری شرکت فولاد مبارکه به ارزش بیش از هزار میلیارد تومان تامین مالی خواهد شد و امکان اتصال شبکه فاضلاب شهرهای جدیدی در مجاورت فولاد مبارکه و فولاد سبا را به تصفیه‌خانه

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه از کلنگ‌زنی ۵ پروژه بزرگ صنعتی با سرمایه‌گذاری این شرکت و به ارزش بیش از ۴۰ هزار میلیارد تومان در دهه فجر امسال خبر داد. هم‌زمان با ایام الله دهه فجر، ۵پروژه بزرگ صنعتی با سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه به ارزش بیش از ۴۰ هزار میلیارد تومان کلنگ‌زنی‌شده که این پروژه‌ها باعث اشتغالزایی بیش از ۱۲ هزار نفر به صورت مستقیم و غیرمستقیم در اقصی نقاط کشور خواهد شد. آیین آغاز عملیات احداث این پروژه‌ها، یکشنبه ۱۷ بهمن‌ماه ۱۴۰۰ با حضور رئیس‌جمهور در قالب آیین آغاز عملیات اجرایی ۴۸ پروژه بزرگ صنعتی کشور در سالن همایش‌های صدا و سیما برگزار شد. محمدیاسر طیب‌نیا مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه با اعلام این خبر افزود: فولاد مبارکه یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان فولاد در کشور بوده و نیاز بسیاری از صنایع مهم در کشور را تامین می‌کند. به همین خاطر با برنامه‌ریزی‌های به‌عمل آمده و با عنایت به برنامه‌های توسعه‌ای کشور و نیاز به محصولات جدید، عملیات احداث خط تولید محصولات کیفی نورد گرم به ظرفیت ۴ میلیون تن و با اعتباری بالغ بر ۱۸ هزار میلیارد تومان آغاز می‌شود.

احداث ۳ نیروگاه برای تولید پایدار برق مورد نیاز کشور

وی در ادامه با اشاره به محدودیت‌های قابل توجه انرژی بر سر راه تولید گفت: عملیات احداث پروژه واحدهای نیروگاهسیکل ترکیبی با تکنولوژی جدید و بازده بالا با ظرفیت ۱۰۰۰ مگاوات با سرمایه‌گذاری ۱۲ هزار میلیارد تومان هم‌زمان با دهه فجر انقلاب اسلامی آغاز می‌شود. همچنین ساخت بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور با ظرفیت ۵۰۰ مگاوات و نیروگاه عظیم بادی با ظرفیت ۱۰۰ مگاوات از جمله طرح‌های بزرگ فولاد مبارکه در راستای تولید پایدار برق مورد نیاز کشور



فولاد غرب آسیا به عنوان یکی از بازوهای مستحکم فولادی به اهتمام سرمایه‌گذاران خصوصی و با تکیه بر تجربه مدیران ارشد سابق فولاد مبارکه در سال ۱۳۸۳ در استان قم ۳۰ کیلومتری شهرستان دلیجان تاسیس شد.

این شرکت که مهم‌ترین رسالتش حل مشکل مصرف‌کننده و تعهد به مسئولیت‌های اجتماعی است توانسته با اقدام بر طرح توسعه کارخانه و اشتغالزایی هر چه بیشتر را در سال‌های آتی رقم بزند.

از این‌رو به بهانه دهه فجر فرصتی دست داد تا با مدیرعامل شرکت فولاد غرب آسیا غلامرضا خلیقی گفت‌وگویی داشته‌باشم که به شرح ذیل می‌باشد:

توضیح مختصری در خصوص فعالیت شرکت فولاد غرب آسیا دهید؟

شرکت فولاد غرب آسیا با تلاش سرمایه‌گذاران خصوصی و با تکیه بر تجربه مدیران ارشد سابق فولاد مبارکه در سال ۱۳۸۳ برای اجراء پروژه نورد ورق سرد به ظرفیت ۵۵۰،۰۰۰ تن در سال با ضخامت نهایی ۰٫۱۸ تا ۳ میلی‌متر، عرض ۶۰۰ تا ۱۷۰۰ میلی‌متر و وزن هر کلاف ۶ تا ۳۰ تن با استانداردهای بین‌المللی، در زمینی به مساحت ۵۳ هکتار و زیربنای ۴۰۰،۰۰۰ مترمربع در استان قم، ۳۰ کیلومتری شهرستان دلیجان تاسیس شد.

عمده محصولات این پروژه در صنایع خودروسازی، لوازم‌خانگی، پوشش ساختمان‌ها،

ورق‌های رنگی، ورق‌های گالوانیزه، قوطی‌سازی برای صنایع بسته‌بندی مانند رنگ روغن‌های صنعتی، کنسروسازی و غیره مصرف می‌شود. با توجه به برنامه‌ریزی‌های انجام شده توسط

تعهد، کیفیت، اشتغالزایی؛ سه رکن اصلی فولاد غرب آسیا

در بهمن ۱۴۰۱ به بهره‌برداری خواهد رسید و تعداد کارکنان به حدود ۱۰۰۰ نفر خواهد رسید.

مهم‌ترین چشم‌انداز و خط مشی شرکت را در چه می‌بینید؟

مهم‌ترین رسالت ما حل مشکل مصرف‌کننده و تعهد به مسئولیت‌های اجتماعی از طریق تولید انواع کلاف فولادی سرد نوردیده با کیفیتی سرآمد، هزینه کم و بدون حادثه می‌باشد.

همچنین ما بر این باوریم که آهن ابزار اقامه قسط است و فرایندها و محصولات حاصل از آن، تکنولوژی سایر صنایع را پوشش می‌دهد لذا ما می‌خواهیم در سه جهت ذیل سازمانی پیشرو باشیم:
- کسب جایگاه ممتاز در کیفیت فرایند و محصول

- دستیابی به بالاترین سطح رضایت مشتریان

- تولید یک میلیون تن کالای مورد نیاز برای صنایع پایین‌دستی از طریق افزایش ظرفیت با حداکثر

تحریم‌ها تا چه اندازه‌ای فعالیت‌های شرکت را محدود کرد؟

تحریم‌ها حدود ۲۰درصد فعالیت‌های شرکت را در زمینه تهیه قطعات یدکی از خارج و ارسال پول و مشکلات چند نرخ‌ی ارز محدود کرد.

بزرگ‌ترین چالش‌هایی که شرکت فولاد غرب آسیا در زمینه تولید و بعضاً صادرات با آنها مواجه است چیست؟

کمبود مواد اولیه – اعتبارات بانک برای خرید مواد اولیه چون این شرکت ماهانه حدود ۴۲۰۰۰ تن کلاف گرم باید بخرد که حدود ۱۰۰۰ میلیارد تومان پول نقد یا اعتبار اسنادی نیاز دارد و از آنجایی که از زمان سفارش مواد اولیه تا تحویل کالا به مشتری ۴ ماه طول می‌کشد لذا به تناسب، حدود ۴ هزار میلیارد تومان پول نقد اعتبار نیاز است که متأسفانه بانک‌ها همکاری نمی‌کنند و با مشکلات زیاد مواد اولیه تهیه می‌شود.

مهم‌ترین انتظاری که از دولت دارید، چیست؟

عدم دخالت در بازار – عدم قیمت‌گذاری دستوری – حذف بخشنامه‌های دست‌وپاگیر – ارز تک‌نرخ – گشایش ارتباطات بانکی بین‌المللی.



در گفتگو با معاون بهره‌برداری شرکت فولاد هرمزگان مطرح شد:

سه شرط بومی سازی

آن بهره‌مند کرد. در همین راستا با معاون بهره‌برداری فولاد هرمزگان به گفتگو نشستیم و از وی درباره جوانب مختلف موضوع بومی‌سازی در صنعت فولاد سوال کردیم.

بومی‌سازی را پیشرفتی بزرگ در مسیر علم و فناوری می‌پندارند که در صورت دستیابی به آن می‌توان برای استمرار در تولید برنامه‌ریزی کرد و کشور را از فواید متعدد

معاون بهره‌برداری شرکت فولاد هرمزگان گفت: سه نکته در موضوع بومی‌سازی حائز اهمیت است. اولین مورد به کیفیت محصول تولیدی مربوط می‌شود.

وارد مقوله بومی‌سازی می‌شوند باید اطلاعات و دانش خود را به طور کامل تکمیل کنند و چند نمونه آزمایشی بسازند و سپس وارد مرحله ساخت شوند تا در میانه مسیر، تولید را رها نکنند.

بومی‌سازی فقط یک تجارت نیست
مدنی ابراز کرد: «زمانی که بومی‌سازی در کشور رقم می‌خورد در واقع به یک هدف می‌اندیشیم. اکنون ما تحریم هستیم و بسیاری از قطعات به تولیدکنندگان ایرانی عرضه نمی‌شود. بومی‌سازی به معنای تولید پایدار است و این یعنی اگر مشکلی در روند صنعت پیش آمد به قطعات و تجهیزات دسترسی آسان وجود داشته باشد و در کمترین زمان ممکن به بهترین محصول دست بیابیم که این موضوع یک پیشرفت قابل ملاحظه برای صنعت و کشور به حساب می‌آید. به جرات می‌توان گفت که جایگاه صنعت فولاد کشور را در دنیا ارتقا داده است و تولید پایدار و مستمر را به ارمغان می‌آورد.»

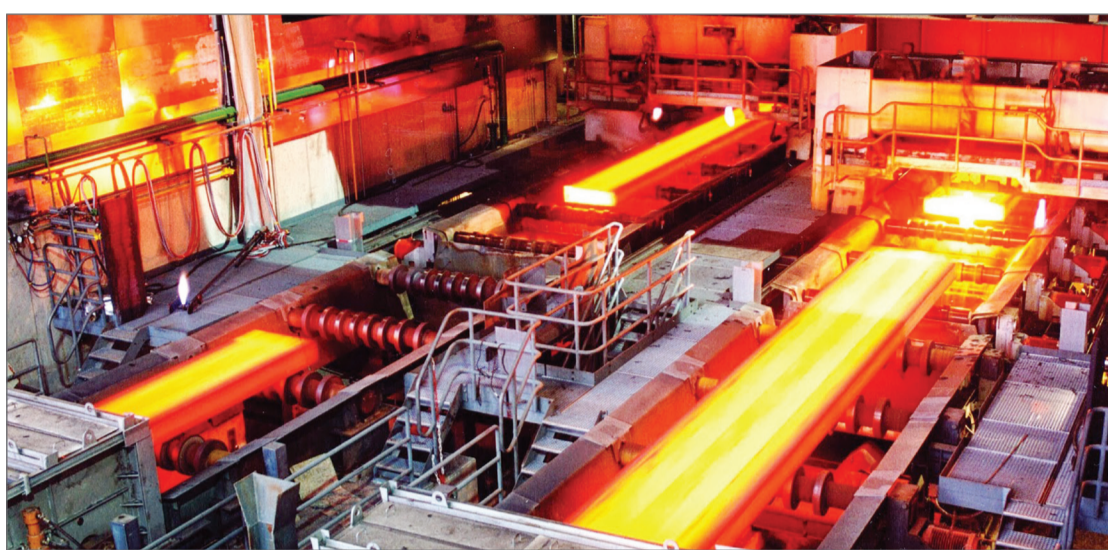
بومی‌سازی به مثابه علم
معاون بهره‌برداری شرکت فولاد هرمزگان در پایان خاطرنشان کرد: «اکنون بومی‌سازی را نه به چشم نوعی تجارت بلکه به عنوان پیشرفت و علم تلقی می‌کنند. در واقع مصرف‌کننده‌ها و تامین‌کننده‌ها در جهت یادگیری گام برمی‌دارند و اگر در این زمینه به پیشرفت‌های خوبی برسیم قطعا در مجموع صنعت نیز به جایگاه‌های مطلوب‌تری دست خواهیم یافت. به نحوی که در سال‌های آینده قطعات و تجهیزات تولیدی را بتوان به سایر کشورها صادر کرد. همچنین بسیاری از قطعات مصرفی ما نیز داخلی می‌شود و شرکت‌های زیادی در این خصوص پیشرفت‌های قابل ملاحظه‌ای داشتند و امیدواریم سال جاری و سال‌های آینده در مواد مصرفی نیز مانند قطعات ویژه نسوز به خودکفایی برسیم.»

لازم را داریم. تعامل با واحدهای دانشگاهی علاوه بر اتکا به تولید داخلی موجب افزایش علم نیز می‌شود زیرا افرادی که در واحد تولیدی مشغول کار هستند سال‌های زیادی است که از فضای دانشگاهی دور مانده‌اند؛ بنابراین همکاری با دانشگاهیان موجب کسب علم به روز همکاران ما می‌شود.»

فواید ارتباط صنعت و دانشگاه
مدنی تاکید کرد: «ارتباط صنعت با دانشگاه علاوه بر افزایش علم، دانش را از فضای آکادمیک دانشگاهی خارج می‌کند و وارد مرحله عملی می‌شود و ثمره دانش را در بحث تولید مشاهده می‌کنیم و در واقع پیوند بین صنعتگر و اساتید یک رویداد تحسین‌برانگیزی خواهد بود.»

مدنی بیان کرد: «در مسیر بومی‌سازی و اتکا به توان داخلی چالش‌هایی نیز وجود دارد. یکی از چالش‌های مهم، عدم ورود بسیاری از شرکت‌ها برای همکاری در این خصوص است. در تأمین برخی از قطعات همچنان به سایر کشورها وابسته هستیم اما در حال حاضر سامانه و سایتی توسط انجمن تولیدکنندگان آهن و فولاد طراحی شده است که با مراجعه به آن می‌توان شرکت‌های سازنده را شناسایی کرد و با آنها ارتباط گرفت.»

این موضوع در رابطه با تمام قطعات صادق نیست و همه مایحتاج مجموعه را نمی‌شود در آنجا جست‌وجو کرد. در واقع این سایت فرصتی است که شرکت‌ها اطلاعات خود را ارائه کنند و هر کسی بر مبنای نیاز خود از این سامانه بهره‌مند شود.»
وی یادآور شد: «شرکت‌ها و کارگاه‌هایی که با ما وارد همکاری می‌شوند گاهی اوقات تا نیمه کار، پروژه را پیش می‌برند و قطعه موردنظر را تا ۵۰ درصد می‌سازند اما آن را تکمیل نمی‌کنند و شرکت‌های مادری همچون ما به مقصود غایی خود نمی‌رسند. به عبارت بهتر شرکت‌هایی که



قیمت تمام‌شده قطعات داخلی گاهی اوقات بیشتر از نمونه خارجی آن است. به عبارت دیگر در بحث بومی‌سازی سازندگان داخلی انتظار دارند هزینه خریدهای داخلی کمتر شود. بخش اصلی بومی‌سازی موضوع اشتغالزایی است. داخلی‌سازی صرفه‌جویی اقتصادی دارد

گاهی اوقات بیشتر از نمونه خارجی آن است. سفارش است. به عنوان مثال زمانی که به یک کارگاه ریخته‌گری قطعه‌ای را جهت ساخت سفارش می‌دهیم باید در موعد مقرر تحویل دهد چراکه مشتری یا واحد تولیدی برای آن زمان برنامه‌ریزی کرده است.»
علم‌افزایی، نتیجه تعامل با دانشگاه
معاون بهره‌برداری شرکت فولاد هرمزگان در ادامه گفت: «نکته سوم موضوع صرفه‌جویی ارزی به هزینه است. قیمت تمام‌شده قطعات داخلی

مبارکه قطعه‌ای مشابه با ما دارد که توانسته آن را بومی‌سازی کند. در نتیجه ما نقشه را در اختیار آنها قرار می‌دهیم تا برای تولید داخلی قطعه موردنظر اقدام کنند. سه نکته در موضوع بومی‌سازی حائز اهمیت است. اولین مورد به کیفیت محصول تولیدی مربوط می‌شود. این مورد در سال‌هایی که جهش تولید در رتبه نخست اهمیت قرار دارد، از اهمیت مضاعفی برخوردار می‌شود. کیفیت قطعه‌ای که برای خط تولید مورد استفاده قرار می‌گیرد باید بالا

سید اصغر مدنی، معاون بهره‌برداری فولاد هرمزگان اظهار داشت: «موضوع بومی‌سازی از سال‌های گذشته در شرکت فولاد هرمزگان آغاز شده و در سه سال اخیر به صورت جدی‌تر دنبال می‌شود. میزان ساخت داخل در سال ۱۳۹۷ حدود ۵۶ درصد بوده و در سال ۱۳۹۸ به ۶۰ درصد افزایش یافته و در سال ۱۳۹۹ به ۶۸ درصد رسیده است. در سال گذشته میزان صرفه‌جویی ارزی چیزی حدود هفت میلیون و ۳۸۰ هزار دلار برآور شد و یا به عبارت بهتر این مبلغ صرف قطعات و تجهیزات داخلی شد و از خروج ارز جلوگیری به عمل آمد. زمانی که موضوع بومی‌سازی مطرح است در واقع بحث دانش و فناوری متخصصین داخلی به میان می‌آید و موجب ارتقای دانش فنی مهندسان و کارکنان مجموعه می‌شود.»
وی افزود: «ولین گام برای بومی‌سازی قطعات، تهیه مدارک مهندسی معکوس است. در سال ۱۳۹۹ قریب به دو هزار و ۵۰۰ مدرک تهیه و قطعات مربوطه داخلی‌سازی شد. برای ساخت هر قطعه در ابتدا باید به یک نقشه درست و علمی دسترسی داشت. دفترچه نقشه این دو هزار و ۵۰۰ تهیه شده که در اختیار مشتریان قرار داده می‌شود. شرکت فولاد هرمزگان یک مجموعه تولیدی است که قطعه و ماشین‌آلات را ساخته و روانه بازار می‌کند. کاری که در بحث بومی‌سازی انجام داده‌ایم تهیه لیست سازندگان هر قطعه و تجهیز است. این مهم با همکاری شرکت‌های فولادی فعال در کشور امکان‌پذیر خواهد شد.»
محصول ساخت داخل باید با کیفیت باشد
مدنی تصریح کرد: «برای مثال شرکت فولاد



سید اصغر مدنی، معاون بهره‌برداری فولاد هرمزگان اظهار داشت: «موضوع بومی‌سازی از سال‌های گذشته در شرکت فولاد هرمزگان آغاز شده و در سه سال

طرح‌های توسعه‌ای گهرزمین

- پروژه افزایش ظرفیت کنسانتره به میزان ۲ میلیون تن
- پروژه افزایش ظرفیت گندله به میزان ۲/۵ میلیون تن
- احداث ۳ کارخانه آهن اسفنجی با ظرفیت هر یک ۱/۷ میلیون تن
- احداث کارخانه ذوب با ظرفیت تولید ۳ میلیون تن
- احداث کارخانه نورد با ظرفیت تولید ۳ میلیون تن
- احداث نیروگاه ۵۰۰ مگاوات
- پروژه خط ۲ انتقال آب خلیج فارس

گهرزمین
از انقلاب اسلامی
دهر فخر

شرکت سنگ آهن گهرزمین
روابط عمومی و امور بین الملل

فولاد سنگان دهر فخر انقلاب اسلامی را گرامی میدارد

شرکت صنایع معدنی فولادسنگان
خراسان (مپاس خاس)

تولید بیش از سه و نیم میلیون تن گندله در سال ۱۴۰۰ و تولید تجمیعی بیش از ۱۳/۵ میلیون تن از سال ۹۶ تاکنون

روابط عمومی شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان

تهران- تلفن: ۰۲۱-۸۸۱۰۳۶۸۴ | کارخانه- تلفن: ۰۵۱-۵۴۲۳۱۹۲۷ | مشهد- تلفن: ۰۵۱-۳۷۶۶۲۵۴۶
نمابر: ۰۲۱-۸۸۷۱۰۹۵ | نمابر: ۰۵۱-۵۴۲۳۱۹۲۸ | نمابر: ۰۵۱-۳۷۶۶۴۴۰۲

www.sanganco.ir | admin@sanganco.ir | @fooladsangan_smic | @sanganfoolad



ویژمانه سومین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران

آنها توجه و هزینه‌های قطعه‌ی بدکی کاهش می‌یابد.

مدیر مهندسی معکوس و ساخت شرکت گل‌گهر تأکید کرد: «به دلیل هزینه پایین انرژی، کشور ایران به یکی از ۱۰ تولیدکننده اصلی فولاد دنیا تبدیل شده اما مهم‌ترین چالش زنجیره فولاد همین بارانه انرژی است زیرا به پنهان شدن اثرات تصمیمات اشتباه و در نتیجه تکرار این تصمیمات منجر می‌شود؛ در حالی‌که اگر قیمت حامل‌های انرژی مشابه اروپا بود از تصمیمات اشتباه جلوگیری می‌شد. اما به دلیل ارزان بودن انرژی بسیاری از طرح‌های زنجیره فولاد در مکان‌های اشتباه احداث شده و به دلیل هزینه پایین انرژی، نتایج آنها در پشت هزینه پایین انرژی پنهان شده است. با این تفاسیر، در صورتی که قیمت حامل‌های انرژی در کشور ما آزاد نشود، تحلیل درستی از وضعیت فولاد کشور نمی‌توان ارائه نمود.»

جشنواره فولاد؛ پل ارتباطی است
وی در پایان خاطر نشان کرد: «در حوزه داخلی‌سازی قطعات و تجهیزات می‌توان نمره قابل قبولی به سازندگان داد اما در حوزه فناوری و تداوم کیفیت قطعات و تجهیزات، هنوز جای کار بسیاری وجود دارد و لزوم برنامه‌ریزی کلان به منظور به دست آوردن فناوری در زنجیره فولاد احساس می‌شود. با توجه به اینکه سامانه جامعی جهت معرفی قطعات و سازندگان کشور تاکنون وجود نداشته و از سوی دیگر به دلیل مشکلات حراستی و امنیتی امکان بازدید عموم از کارخانجات زنجیره فولاد سراسر کشور نداشته، جشنواره فولاد مثل یک پل ارتباطی میان سازندگان و کارشناسان خطوط تولیدی عمل کرده و توانسته این مشکل را رفع نماید و تاکنون موفق عمل کرده است.»

محصولات، تلاش شده است که کسب دانش و فناوری نیز به وقوع بپیوندد؛ چراکه قطعات با سطح فناوری پایین سال‌های پیش بومی‌سازی شده بود و قطعات باقی‌مانده زنجیره فولاد که هنوز بومی نشده‌اند، فوق‌العاده های تک هستند و در صورت بومی‌سازی آنها، کسب دانش و فناوری نیز به وقوع می‌پیوندد.

لازم به ذکر است که شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در سال گذشته خط یک میلیون تنی استحصال کنسانتره از باطله خطوط راه‌اندازی نمود که طراحی آن به صورت ۱۰۰ درصد توسط متخصصان ایرانی انجام شد و کلیه تجهیزات آن نیز از طریق سازندگان داخل کشور تأمین شد و صرفه‌جویی ارزی ۱۰ میلیون یورویی را محقق نمود و با این امر می‌توان ادعا کرد که در حوزه خطوط کنسانتره به فناوری آن دست یافته‌ایم.»

وی توضیح داد: «دو عامل مهم جهت استفاده سامانه بومی‌سازی، راحتی کاربر (User friendly) و جامعیت آن است که باید روی این دو موضوع کار شود تا سامانه به سادگی قابل تبدیل شود.»

با توجه به اینکه سامانه تازه راه‌اندازی شده است باید هر چه سریع‌تر بانک اطلاعاتی آن تکمیل و زمینه استفاده آسان کاربران فراهم شود تا به عنوان یک سایت مرجع قطعات فولاد بین سازندگان و شرکت‌های زنجیره فولاد کشور تبدیل شود.»

سلیمان‌نژاد اذعان کرد: «البته نیاز است تا یک نهاد حکومتی به گونه‌ای برنامه‌ریزی نماید که تا حد امکان خطوط مشابه در کشور احداث و از تنوع قطعات جلوگیری شود و در صورتی که خطوط مشابه احداث شوند، مصرف قطعات مشابه افزایش و ساخت داخل

در گفتگوی **صنعت معدن تجارت** با مدیر مهندسی معکوس و ساخت شرکت گل‌گهر تشریح شد:

مهندسی معکوس در خدمت ارزی‌آوری

تحقیق و توسعه تا چه اندازه به تحقق این هدف بزرگ کمک می‌کند؟ آیا قیمت حامل‌های انرژی هم با این موضوع در ارتباط است؟ برگزاری سومین جشنواره فولاد فرصت مناسبی برای پرداختن به این ابعاد مهم از بومی‌سازی

جلال سلیمان‌نژاد گفت: دو عامل مهم جهت استفاده سامانه بومی‌سازی، راحتی کاربر (User friendly) و جامعیت آن است. باید روی این دو موضوع کار شود. نقش مهندسی معکوس در تحقق بومی‌سازی چیست؟



دو عامل مهم جهت استفاده سامانه بومی‌سازی، راحتی کاربر (User friendly) و جامعیت آن است. البته نیاز است تا یک نهاد حکومتی به گونه‌ای برنامه‌ریزی نماید که تا حد امکان خطوط مشابه در کشور احداث و از تنوع قطعات جلوگیری شود

به ۹۰ درصد تدوین شده است. تمرکز اصلی در سال گذشته، بومی‌سازی قطعات ارزی‌آوری مانند copper mould، اینورتر و... بوده که با موفقیت به سرانجام رسیده است.

صرفه‌جویی ۱۰ میلیون یورویی
وی ادامه داد: «در حوزه تحقیق و توسعه می‌توان گفت که هم‌زمان با بومی‌سازی

مکان جهت تحقق این امر و بسط آن به زنجیره فولاد کل کشور محسوب می‌شود و طبق سیاست‌گذاری هیئت‌مدیره محترم شرکت طی یک برنامه پنج‌ساله این هدف، باید محقق شود. در صورت تحقق این هدف، سایر شرکت‌های زنجیره فولاد نیز از منافع آن بهره‌مند می‌شوند.»

جلال سلیمان‌نژاد اظهار داشت: «براساس دستور مدیرعامل، شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در ریسک بومی‌سازی و ساخت قطعاتی که تاکنون از خارج تأمین می‌شدند با سازندگان داخل کشور سهیم شد. نحوه تسهیم به این صورت است که شرکت گل‌گهر هزینه مواد اولیه را تقبل نموده و سازنده داخلی یا شرکت دانش‌بنیان اقدام به ساخت می‌کند. اگر قطعه ساخته شده مورد تأیید قرار گرفت شرکت گل‌گهر مابقی مبلغ را طبق قرارداد به سازنده پرداخت خواهد کرد اما اگر قطعه ساخته‌شده موردقبول واقع نشود، شرکت هزینه مواد اولیه را از دست می‌دهد و شرکت سازنده نیز هزینه ماشین‌کاری، نیروی انسانی و... را از دست داده است.

ذکر این نکته حائز اهمیت است که شرکت گل‌گهر در صورت تأیید کارشناسان فنی خود به سازنده داخلی امکان فرصت خطا و ساخت مجدد را خواهد داد.

براساس این سیاست تاکنون به لطف خدا قطعات مهمی بومی‌سازی شده که ذکر آن‌ها در اینجا به دلیل لیست طولانی امکان‌پذیر نیست اما در سایت اینترنتی www.W.enggeg.ir به منظور نشر تجارب با سایر شرکت‌ها بارگذاری شده است و به صورت سه‌ماهه به روزرسانی می‌شوند.

وی افزود: «مهم‌ترین هدف‌گذاری واحد مهندسی معکوس و ساخت داخل، کاهش ارزی‌آوری زنجیره فولاد کشور به میزان ۴۰ یورو بر تن در سطح ملی است. از آنجا که در منطقه گل‌گهر زنجیره فولاد به صورت کامل وجود داشته، بهترین پایلوت و بهترین

کاهش ارزی‌آوری برای زنجیره فولاد

جلال سلیمان‌نژاد اظهار داشت: «براساس دستور مدیرعامل، شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در ریسک بومی‌سازی و ساخت قطعاتی که تاکنون از خارج تأمین می‌شدند با سازندگان داخل کشور سهیم شد. نحوه تسهیم به این صورت است که شرکت گل‌گهر هزینه مواد اولیه را تقبل نموده و سازنده داخلی یا شرکت دانش‌بنیان اقدام به ساخت می‌کند. اگر قطعه ساخته شده مورد تأیید قرار گرفت شرکت گل‌گهر مابقی مبلغ را طبق قرارداد به سازنده پرداخت خواهد کرد اما اگر قطعه ساخته‌شده موردقبول واقع نشود، شرکت هزینه مواد اولیه را از دست می‌دهد و شرکت سازنده نیز هزینه ماشین‌کاری، نیروی انسانی و... را از دست داده است.

ذکر این نکته حائز اهمیت است که شرکت گل‌گهر در صورت تأیید کارشناسان فنی خود به سازنده داخلی امکان فرصت خطا و ساخت مجدد را خواهد داد.



انجمن تولید کنندگان فولاد ایران برگزار می‌کند

سومین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران

National Iranian Steel Festival and Exhibition (N.I.S.F.)

با محوریت
نمایشگاه جامع ارائه فرصت‌های بومی‌سازی و حمایت از تولید داخلی

به همراه معرفی و اهدای جایزه ملی فولاد ایران به برگزیدگان بزرگترین گردهمایی تولیدکنندگان، تأمین کنندگان، بازرگانان و متخصصان زنجیره آهن و فولاد ایران

با حمایت

تشکل‌های حامی

حضور: ۱۹ الی ۲۱ بهمن ماه ۱۴۰۰ - تهران - هتل المپیک (N.I.S.F.)
TEHRAN - OLIMPIC HOTEL - 8-10 February 2022

با مشارکت

اطلاعات بیشتر:
www.chilanonline.com
www.steeliran.org

دبیرخانه و ثبت نام:
events.steeliran.org
۰۲۱-۸۸۵۵۱۷۰۱-۴

شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر
GOLGOHAR MINING & INDUSTRIAL COMPANY
روابط عمومی و امور بین‌الملل

روشن باور با در دل کویر

فولاد ۵ میلیون تن
گندله ۲۱ میلیون تن
کنسانتره ۲۴ میلیون تن

GOLGOHAR MINING & INDUSTRIAL COMPANY

www.geg.ir



خبر

بومی سازی با تاکید بر ایرانیزه کردن



به اعتقاد مدیرعامل فولاد خراسان، بومی سازی را نباید به بازمهندسی قطعات تقلیل داد.

کسری غفوری، مدیرعامل مجتمع فولاد خراسان به مناسبت برگزاری سومین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران در دهم فجر اظهار داشت: اگرچه منظور بسیاری از اهالی صنعت از واژه «بومی سازی»، تقویت ساخت ایران و بازمهندسی «قطعات و تجهیزات» موردنیاز صنعت در شرایط تحریمی است اما معنای اصلی بومی سازی که ایرانیزه کردن یک صنعت است، واجد آینده نگری بیشتری است.

وی در تشریح بیشتر این موضوع گفت: شرکت مجتمع فولاد خراسان به عنوان بزرگترین قطب تولید فولاد شرق کشور از نخستین شرکت هایی است که با حضور همه جانبه در جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران با رویکرد بومی سازی همواره کوشیده است در شکل دادن به پوششی برای تقویت بومی سازی در این صنعت ادای سهم کند.

گام های بلند فولاد اکسین در مسیر بومی سازی

Khuzestan
شرکت فولاد اکسین خوزستان
Oxin Steel Co.

نقش شایسته ای ایفا کرده و با استفاده از فناوری روز دنیا توانسته است تا به امروز در تولید محصولات خاص مصرفی در صنایع فولاد، خوش بدرخشد.

تنها تولیدکننده ورق های عریض فولادی خاورمیانه در این ناحیه احداث شد و خوشبختانه در عرصه بومی سازی، پیشتاز بوده است. این شرکت در تامین نیازهای صنایع و بازار

استان خوزستان به واسطه شرایط ویژه جغرافیایی و راهبردی به قطبی فولادی بدل شده و در اوج دوران تحریم پذیرای شرکت های مهم فولادی بوده است.



ایده اولیه این طرح از سال ۱۳۹۲ در واحد تحقیق و توسعه شکل گرفت و فعالیت های تحقیقاتی پیرامون این طرح گسترش یافت؛ به طوری که تاکنون گریدهای مختلفی همچون ۴۰۰، ۵۰۰، ۴۵۰ بر اساس استانداردهای جهانی تولید شده است



وی افزود: «یکی دیگر از پروژه های موفق واحد تحقیق و توسعه در حوزه تولید و بومی سازی محصولات شکل گرفت تولید ورق های ضدسایش تحت عنوان اکسینار (OXINAR) است که در صنایعی مانند مس، سیمان و ماشین سازی مورد استفاده قرار می گیرد.

ایده اولیه این طرح از سال ۱۳۹۲ در واحد تحقیق و توسعه شکل گرفت و فعالیت های تحقیقاتی پیرامون این طرح گسترش یافت؛ به طوری که تاکنون گریدهای مختلفی همچون

۴۰۰، ۵۰۰، ۴۵۰ بر اساس استانداردهای جهانی تولید شده است.

شرکت فولاد اکسین تاکنون نقش بسزایی در تامین نیازهای صنایع و بازار داشته است. وی در تشریح بیشتر این موضوع به تولید و تامین محصولات زیر اشاره کرد:

دانش بنیان درونی استان و در سطح کشور در راستای تامین نیازهای فناورانه شرکت از اولویت های شرکت فولاد اکسین خوزستان است.

در این راستا واحد تحقیق و توسعه اقدام به تهیه و تنظیم دستورالعمل بومی سازی نیازهای فناورانه کرده است.

در این راستا با بهره گیری از کمیته های تخصصی نیازهای فناورانه را شناسایی و ارزیابی کرده و در نهایت اقدام به ساخت می کند.

در طول سال گذشته، پروژه های متعددی در دستور کار قرار گرفته است که از جمله مهمترین آنها می توان به این موارد اشاره کرد:

- بومی سازی ONLINE INSPECTION
- بومی سازی SHAPE METER
- بومی سازی FLOEMETER
- بومی سازی FISHER VALVE
- بومی سازی «CRAIN MAGNET»

وی در پایان به برنامه های توسعه ای شرکت اکسین فولاد اشاره کرد و گفت: «با توجه به اینکه شرکت فولاد اکسین خوزستان توانایی تولید یک میلیون و پنجاه هزار تن محصول را دارد، در سال ۱۳۹۹ توانست به رکورد تولید ۸۱۱ هزار و ۸۴۱ تن برسد.

لذا جهت افزایش ظرفیت تولید خود تا حدود ظرفیت اسمی، لازم است که پروژه بالا دستی خود یعنی فولادسازی را اجرا نماید.

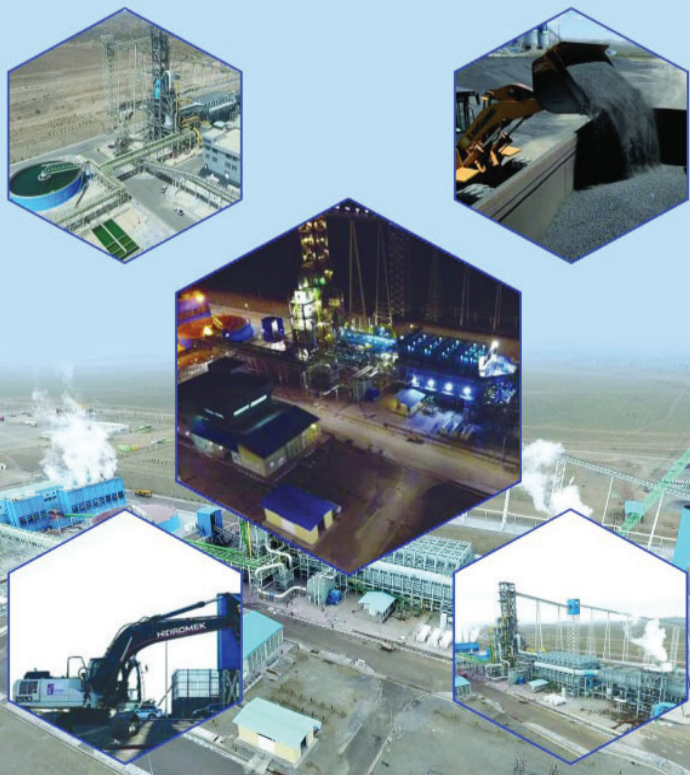
در حال حاضر این برنامه جزء برنامه های استراتژیک شرکت محسوب می شود.

به یاری خداوند و با همکاری مسئولان ذیربط با راه اندازی این پروژه، علاوه بر پیش بینی جذب حدود یک هزار نفر نیرو جدید و متخصص، افزایش ظرفیت تولید سالانه شرکت را نیز در پی خواهد داشت.



احیاء استیل فولاد بافت

طرح فولاد بافت یکی از پروژه های ملی هشتگانه فولاد می باشد که در جهت محوریت زدایی و ایجاد اشتغال در شهرستان بافت استان کرمان با ظرفیت تولید ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی در فروردین ماه سال ۱۳۹۸ به بهره برداری رسید و موجبات اشتغالزایی بیش از ۲۵۰ نفر مستقیم و حدود ۲۵۰ نفر غیر مستقیم را در منطقه غنی ولی کمتر توسعه یافته شهرستان بافت فراهم آورده است همزمان با افتتاح فاز اول، کلنگ فاز ۲ این پروژه با حضور رئیس محترم جمهور در آبان ۱۳۹۸ به زمین زده شد این طرح زیر نظر سازمان ایمیدرو و با مدیریت شرکت احیاء استیل فولاد بافت با حجم سرمایه گذاری ۲۵۰ میلیون یورو و ایجاد واحدهای تولید ۲/۵ میلیون تن گندله و ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی به بهره برداری خواهد رسید.



www.baft-steel.com



بومی سازی؛
رفع موانع تولید
با حمایت از تولیدکنندگان داخلی



شرکت فولاد آلیاژی ایران

پشتیبان زنجیره ملی تولید

زمینه های همکاری:

- تجهیزات مکانیکی و هیدرولیکی
- تجهیزات و قطعات برقی و ابزار دقیقی
- تجهیزات نسوز
- فرآلیاژها
- تجهیزات آزمایشگاهی و کنترل کیفی

کسب اطلاعات بیشتر در خصوص همکاری:

شماره تماس: ۰۳۵-۳۱۲۲۲۵۶۷
localization@iasco.ir
localization.iasco.ir

کارخانه: یزد، جاده کنارگذر یزد-کرمان، نرسیده به پایانه باربری، کیلومتر ۲۴ جاده فولاد کدپستی: ۸۹۴۵۱۵۱۹۴، تلفن: ۰۳۵-۳۷۲۵۳۰۹۰-۹۶، دونرگار: ۰۳۵-۳۷۲۵۴۶۸۰ (۰۳۵)

www.iasco.ir @iran_alloy_steel



ویژنامه سومین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران

نگاهی به ادوار مختلف جشنواره ملی آهن و فولاد

جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران به عنوان بزرگ‌ترین رویداد حوزه فولادی با محوریت ارائه فرصت‌های بومی‌سازی و حمایت از تولید داخلی با مشارکت شرکت‌های بزرگ صنعتی از سال ۱۳۹۷ برگزار می‌شود. ایران به عنوان کشوری که روی کمر بند کانی‌زایی واقع شده است همواره معدن را یک پتانسیل اقتصادی می‌داند که می‌تواند وابستگی

کشور را به منابع نفتی به حداقل برساند. در این بین معادن زغال‌سنگ به دلیل فراوانی و همچنین اهمیت زنجیره از معدن زغال‌سنگ تا تولید فولاد از اهمیت مضاعفی برخوردار است. گفتنی است استان‌های خراسان جنوبی، مازندران و کرمان سه استان زغال‌خیز کشور هستند که ماده اولیه صنعت فولاد را تامین می‌کنند. در سال‌های اخیر فولاد به یک ستون اصلی

صندوق پژوهش و فناوری فولاد ایران و سامانه جامع بومی‌سازی زنجیره آهن و فولاد ایران دو دستاورد مهم این دوره از جشنواره به حساب می‌آیند. یکی از ویژگی‌های بارز این رویداد توجه به شرکت‌های تامین‌کننده دانش‌بنیان، استارت‌آپ‌ها و شتاب‌دهنده‌های فعال در حوزه داخلی‌سازی بود. همچنین با تکمیل بانک اطلاعاتی تامین‌کنندگان و تولیدکنندگان و در برخی موارد حمایت‌های مالی صورت گرفته مسیر بومی‌سازی قطعات و تجهیزات مورد نیاز صنایع فولادی هموارتر می‌شود. برگزاری میزگردهای تخصصی با حضور کارشناسان و متولیان صنعت فولاد اهمیت جشنواره را در هم‌افزایی دانش و اطلاعات را دوچندان می‌کند.

حمایت‌های مالی و قانونی از جانب دولت دو رکن اساسی برای توسعه یک صنعت است اما به جرات می‌توان گفت که کافی نیست و هر صنعتی جهت توسعه به هم‌اندیشی و هم‌افزایی متخصصین و فعالان در آن حوزه نیاز دارد.

در این میان برگزاری نشست‌ها، سمپوزیوم‌ها، نمایشگاه‌ها و کارگاه‌های آموزشی مسیر توسعه صنعتی‌ای مثل فولاد را هموار می‌کند و با به اشتراک‌گذاری دانش، موانع و چالش‌های احتمالی را شناسایی می‌کند تا در نهایت ارائه راهکار و راه‌حل در دستور کار قرار گیرد.

بزرگ‌ترین رویداد فولادی

جشنواره فولاد یکی از مهم‌ترین گردهمایی‌های معدنی است که در قالب تخصصی و به صورت سالانه برگزار می‌شود.

این جشنواره بزرگ‌ترین گردهمایی تولیدکنندگان، تامین‌کنندگان، بازرگانان و متخصصان زنجیره آهن و فولاد ایران به حساب می‌آید. اولین دوره این رویداد در سال ۱۳۹۷ با محوریت نمایشگاه جامع ارائه فرصت‌های بومی‌سازی و حمایت از تولید داخلی برگزار شد.

شرکت فولاد مبارکه اصفهان، ایمیدرو، معاونت علمی و نوآوری ریاست جمهوری، وزارت صنعت، معدن و تجارت از جمله حامیان اصلی این دوره از جشنواره فولاد بودند. نخستین جشنواره فولاد در روزهای ۱۷ تا ۲۰ دی‌ماه در برج میلاد تهران برگزار شد و تعداد زیادی از فولادکاران در این رویداد حضور پیدا کردند.

در نخستین دوره جشنواره فولاد بیش از ۱۴۰۰ نفر از مدیران، مسئولین و متخصصان زنجیره فولاد گرد هم آمدند و بالغ بر ۱۰ هزار نفر از نمایشگاه بازدید کردند.

در این دوره بیش از ۲۲۰ تفاهم‌نامه بین تولیدکنندگان و تامین‌کنندگان داخلی به ارزش تقریبی ۹۰۰ میلیارد تومان منعقد شد. از ۴۱ شرکت برگزیده تامین‌کننده داخلی در زنجیره فولاد تقدیر و تشکر به عمل آمد.

جنوب کیش و دیگر واحدهای صنعتی و تولیدی نام‌آشنا در حوزه فولاد و آهن برپا شد.

برگزاری سومین دوره به صورت مجازی و حضوری

با وجود استقبال بسیار زیاد از برگزاری سومین دوره از جشنواره و نمایشگاه آهن و فولاد، اپیدمی ویروس کرونا برگزاری این رویداد مهم را مختل کرد. سومین دوره از جشنواره فولاد نیز با حمایت و حضور شرکت‌های دولتی و خصوصی، تشکل‌های معدنی و صنعتگران و تامین‌کنندگان فولادی در حمایت از موضوع بومی‌سازی ۱۹ الی ۲۱ بهمن‌ماه ۱۴۰۰ برگزار شد و همچون دوره پیشین با برگزاری پنل‌ها و میزگردهای تخصصی و همچنین نمایشگاهی از محصولات ساخت داخل، سازوکارهای حمایت از تامین پایدار و کیفی داخلی مورد بررسی قرار گرفت و به دنبال آن تفاهم‌نامه‌هایی جهت همکاری و تعامل بیشتر بین تامین‌کنندگان و تولیدکنندگان منعقد شد.

گفتنی است در این دوره از جشنواره و نمایشگاه آهن و فولاد ایران، تامین‌کنندگان در گروه‌بندی‌های توانستند به معرفی توانمندی‌های خود بپردازند. مکانیک، سیالات، برق، مواد، نسوز، انتقال مواد، تحقیق و پژوهش، تکنولوژی و مهندسی از جمله بخش‌هایی بود که شرکت‌کنندگان توانستند به تبادل اطلاعات و تکمیل بانک اطلاعاتی خود بپردازند. انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران به عنوان متولی این رویداد بزرگ، پیوسته از ایده‌ها و طرح‌های نوآورانه استقبال می‌کند.

میدان‌های مالی و قانونی از جانب دولت دو رکن اساسی برای توسعه یک صنعت است اما به جرات می‌توان گفت که کافی نیست و هر صنعتی جهت توسعه به هم‌اندیشی و هم‌افزایی متخصصین و فعالان در آن حوزه نیاز دارد.

دومین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران در روزهای ۲۳ الی ۲۶ دی‌ماه سال ۱۳۹۸ در برج میلاد تهران برگزار شد. این دوره از جشنواره نیز با محوریت بومی‌سازی و حمایت از تولید داخلی و با مشارکت شرکت‌های بزرگ زنجیره فولاد همچون فولاد مبارکه اصفهان، فولاد خوزستان، ذوب‌آهن اصفهان، فولاد خراسان، فولاد هرمزگان، چادرملو، گل‌گهر، فولاد کاوه



آغاز عملیات اجرایی ۱۰ طرح توسعه چادرملو

همزمان با برگزاری آئین آغاز عملیات ۴۸ پروژه بزرگ صنعتی کشور که با حضور رئیس‌جمهور در سالن همایش‌های صدا و سیما برگزار شد عملیات اجرایی ۱۰ پروژه صنعتی و زیرساختی چادرملو آغاز شد.

شرکت‌های بزرگ، موتور محرکه توسعه

مهندس ناصر تقی‌زاده به عنوان یکی از مدیران گروه پیشرانان پیشرفت ایران و به عنوان نخستین سخنران اعضای این گروه با اشاره به سیاست‌های راهبردی چادرملو در جهت خلق ثروت در این شرکت معدنی و صنعتی، از حسن تدبیر و تلاش موفق معاونت اول ریاست‌جمهوری و سایر اعضای دولت در پیشبرد طرح پیشرانان پیشرفت کشور تقدیر کرد و گفت: بی‌تردید شرکت‌های بزرگ در کشورهای درحال توسعه، موتور محرکه اقتصاد هستند و استراتژی شرکت معدنی و صنعتی چادرملو نیز ارتقاء ارزش شرکت و افزایش توان خلق سود پایدار برای سهامداران، با تامین خوراک پایدار برای سال‌های آتی از طریق طرح‌های اکتشافی، افزایش ظرفیت تولید و استفاده حداکثری از خطوط موجود و تکمیل و توسعه زنجیره ارزش از طریق انجام پروژه‌های توسعه‌ای، افزایش اشتغال، کمک به توسعه زیرساخت‌های اساسی استان و منطقه خصوصاً برطرف کردن معضل آب از طریق انتقال آب خلیج فارس به استان یزد و همچنین مشارکت و توسعه در صنایع پایین دستی فولاد در استان با مشارکت عمومی مردم می‌باشد.

مهندس تقی‌زاده افزود: در حال حاضر شرکت معدنی و صنعتی چادرملو با ارزش بازاری ۱۶۴ هزار میلیارد تومان ششمین شرکت بزرگ بازار سرمایه کشور است و توانسته در سال ۱۳۹۹ با بهینه‌سازی خطوط تولید، شاهد رشد یازده درصدی تولید و طی ۹ ماهه سال جاری نیز با

وجود قطعی برق و گاز نسبت به مدت مشابه شاهد رشد ۴ درصدی تولید باشد.

همچنین از نظر سودآوری نیز در سال ۹۹ با رشد ۲۷۰ درصدی و طی ۹ ماهه سال جاری با رشد ۹۳ درصدی سود خالص مواجه بوده‌ایم.

وی گفت: این شرکت پس از انجام مطالعات فنی، مالی و اقتصادی، ۲۶ پروژه توسعه‌ای با حجم سرمایه‌گذاری بالغ بر ۳ میلیارد و ۷۰۰ میلیون یورو را تصویب نموده است که سهم مستقیم چادرملو ۲ میلیارد و ۵۰۰ میلیون یورو سرمایه‌گذاری است و بیش از ۵۰ درصد این پروژه‌ها در مرحله شروع عملیات اجرایی و برگزاری مناقصه است. مفتخریم امروز همزمان با ایام الله دهه فجر شاهد آغاز عملیات اجرایی ۱۰ پروژه با حجم سرمایه‌گذاری ۱ میلیارد و ۷۰۰ میلیون یورو باشیم.

این پروژه‌ها شامل گندله‌سازی ۵ میلیون تنی، کنسانتره ۴ میلیون تنی بهاباد، بهره‌برداری از معدن (آریز) D1، دو نیروگاه سیکل ترکیبی هر کدام به ظرفیت ۵۴۶ مگا وات، کارخانه ذوب سرد ابرکوه و کارخانه‌های تولید فئرو آلیاژها و واحد بازیافت باطله می‌باشد.

مدیرعامل چادرملو همچنین با اشاره به ذخایر غنی در کویر مرکزی و استان سیستان و بلوچستان پیشنهاد کرد کنسرسیومی متشکل از شرکت‌های بزرگ معدنی و فولادی جهت تامین هزینه‌های اکتشافی بدون در نظر گرفتن مالکیت پهنه‌ها تشکیل شود تا سریعاً نسبت به حل چالش کمبود مواد اولیه اقدام گردد و همچنین نسبت به اکتشاف سایر عناصر فلزی و غیرفلزی اقدام شود. وی افزود شرکت چادرملو نسبت به خرید هشت دستگاه حفاری تا عمق ۲۷۰۰ متر اقدام نموده که مشغول به کار هستند و یک دستگاه از آن برای انجام مهندسی معکوس و داخلی‌سازی در اختیار یکی از شرکت‌های بزرگ ماشین‌سازی کشور قرار گرفته است.

مهندس تقی‌زاده ضمن تاکید بر اهمیت حفظ محیط‌زیست و متعهد بودن شرکت نسبت به الزامات زیست‌محیطی گفت: باتوجه به اینکه معضل آب در کشور خصوصاً در استانی، همچون یزد یکی از دغدغه‌های اساسی است که بخشی از آن را چادرملو با انتقال آب خلیج فارس برطرف کرده است افزود: چادرملو این آمادگی را دارد در صورت واگذاری معدن و اقتصادی کردن طرح، نسبت به تامین کامل آب استان اقدام نماید.

در واقع اعطای مشوق‌های دولتی منجر به اقتصادی شدن انجام پروژه‌های زیرساختی کشور برای شرکت‌های بزرگ و مطرح خواهد شد که نتیجه آن بالفعل شدن منابع زیرزمینی، افزایش اشتغال محلی، جلوگیری از مهاجرت و انتقال جمعیت به حاشیه شهرها و افزایش تولید خواهد بود.

مدیرعامل چادرملو تصریح کرد: چادرملو روی فناوری‌های نوین در کنار بومی‌سازی و بهینه‌کردن فناوری‌های در دسترس و رایج از جمله تکنولوژی‌های جدید بهره‌برداری از معدن به روش IPCC یا پروژه بهره‌برداری از معادن کم‌عیار متمرکز شده است.

این موضوع منجر به کاهش قابل‌ملاحظه مخارج بهره‌برداری از یک‌سو و افزایش بهره‌وری از سوی دیگر خواهد شد.



20th ALIAJ JOOSH ARIA
آلیاژ جوش آریا

Happy 20th anniversary
بیستمین سالگرد تاسیس

- تولید انواع ورق‌های ضدسایش با سختی و مقاومت‌های مختلف
- ساخت و سخت‌کاری انواع قطعات تحت سایش در واحدهای کنسانتره، گندله‌سازی و احیای مستقیم
- ساخت و بازسازی انواع غلتک‌های ریخته‌گری پیوسته و نورد گرم
- بزرگ‌ترین تولیدکننده سیم جوش‌های توپودری در ایران

دفتر مرکزی: تهران، خیابان شهید بهشتی (عباس آباد)، خیابان قائم مقام‌فرهانی، کوچه آزادگان، پلاک ۲۰

۰۲۱-۸۸۱۰۶۴۳۰ و ۳۱
www.aliaj-joosh.com

| | |
|--|---|
| صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل مدیر مسئول و سردبیر: ناصر بزرگمهر | مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی نماینده دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر |
| آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فر اهانی - پلاک ۷۴ تلفن: ۸۲۱۹۰ - شماره: ۸۸۷۱۳۷۳۵ - پیامک: ۳۵۰۸۲۱۹۰ سازمان آگهی‌ها: ۸۸۷۲۷۳۳۲ - شماره آگهی‌ها: ۸۸۷۲۴۴۱۱ توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۲۷۳۵ | |
| چاپ: هنر سرزمین سبز www.Madandaily.com | |
| www.instagram.com/Madandaily www.twitter.com/Madandaily www.t.me/Madandaily E-mail: info@madandaily.com tozi.smtnews@gmail.com | |

یادداشت

راهی اشتباه بر ای توسعه زنجیره فولاد

محمدجعفر صالحی - معاون خرید شرکت ذوب آهن اصفهان: تحریم و خودتحریمی، بزرگ‌ترین مشکلات پیش روی صنایع هستند که روند تولید و توسعه را تحت تأثیر قرار می‌دهند. از میان دو چالش یادشده، خودتحریمی به مراتب اثرگذارتر از تحریم همچون سدی در مقابل تولید ایجاد شده است.



در واقع صنایع فولادی توانسته‌اند با راهکارهای گوناگون بر مشکلات ناشی از تحریم‌ها و محدودیت‌های خارجی کنار بیایند. در همین حال، ضمن حفظ مرادات تجاری خود با جهان، از یک سو نیاز خود به بخشی از مواد اولیه که تولید مشابه خارجی ندارند را از بازارهای جهانی تأمین می‌کنند و از سوی دیگر، بخشی از محصولات نهایی تولیدی خود که فراتر از نیاز داخلی است را به بازار بین‌المللی صادر می‌کنند.

خودتحریمی از روند اشتباه سیاست‌گذاری‌های داخلی حاکم بر عملکرد صنایع نشأت می‌گیرد. این‌گونه استراتژی‌های اشتباه در تصمیمات اخذشده از سوی مدیران میانی وجود داشته و تا سطوح بالایی مدیریتی و سیاست‌گذاری کشور ادامه دارد.

گویی افرادی بدون شناخت دقیق شرایط حاکم بر صنعت و تولید، برای صنایع تصمیم‌گیری می‌کنند و روند فعالیت آنها را با چالش‌های جدی روبه‌رو خواهند کرد. با این استراتژی‌های اشتباه در موارد متعددی حتی امکان تصمیم‌گیری به‌موقع از صنایع سلب خواهد شد.

در واقع می‌توان این‌طور ادعا کرد که چالش‌های ساختاری عمیقی بر روند تولید و فعالیت صنایع حاکم است که رفع آنها ضروری به‌نظر می‌رسد. علاوه بر این، فعالان صنعتی انتظار دارند سیاست‌گذاران در مسیر تسهیل شرایط اقتصادی گام بردارند و با اصلاح سیاست‌های کلان حاکم بر این بخش، تولید را به صنعتگران واگذار کنند.

متأسفانه در طول سال‌های گذشته برنامه دقیقی بر روند توسعه زنجیره فولاد حاکم نبوده و همین موضوع نیز زمینه بی‌برنامگی و نبود توازن در این زنجیره را فراهم کرده است. در همین حال، شرکت ذوب آهن اصفهان با پیگیری راه‌های توسعه زنجیره فولاد حاکم در صنایع فولاد حاکم در طول سال‌های گذشته برنامه دقیقی بر روند توسعه زنجیره فولاد حاکم نبوده و همین موضوع نیز زمینه بی‌برنامگی و نبود توازن در این زنجیره را فراهم کرده است. در همین حال، شرکت ذوب آهن اصفهان با پیگیری راه‌های توسعه زنجیره فولاد حاکم در صنایع فولاد حاکم در طول سال‌های گذشته برنامه دقیقی بر روند توسعه زنجیره فولاد حاکم نبوده و همین موضوع نیز زمینه بی‌برنامگی و نبود توازن در این زنجیره را فراهم کرده است.

قوانین خلق الساعه، بلای جان فولادی‌ها

مداوم قوانین و مقررات، باچالش‌های جدی روبه‌رو می‌شود. در حالت کلی، هرچه قوانین و مقررات حاکم بر تولید یا بازار ثابت باشند، امکان پیش‌بینی‌پذیری مهیا باشد، نتایج مثبت‌تری حاصل می‌شود، چراکه امکان برنامه‌ریزی برای تولید صنایع بالا دستی و پایین دستی فراهم می‌شود. وی افزود: باین وجود، متأسفانه در طول یک سال گذشته شاهد تغییر مداوم قوانین و مقررات در زنجیره فولاد بوده‌ایم. هر بار نرخ فولاد در بازار جهانی افزایش یافت، مصوباتی باهدف کاهش نرخ این محصول در بازار داخلی صادر شد. یا از تعریف دامنه نوسان و نرخ برای جلوگیری از صعود قیمت‌ها استفاده شد. اما باید تأکید کرد این تغییرات مداوم موجب می‌شود تولیدکننده یا فعالان بازار نتوانند تصمیمات بلندمدتی و درستی اتخاذ کنند.

این کمبود خاطر نشان کرد: به اعتقاد من سپردن بازار به مکانیسم‌های اصولی حاکم بر بازار، راه‌حل درستی است. در واقع عرضه و تقاضا باید قیمت‌ها را مشخص کند. ایجاد محدودیت و استفاده از ابزارهای گوناگون برای کنترل قیمت‌ها، در نهایت و در بلندمدت نتیجه‌بخش نخواهند بود.

این کارشناس بازار در ادامه در ارزیابی تصمیم جدید وزارت صنعت، معدن و تجارت درباره آزادسازی صادرات شمش توسط واحدهای اقلایی، اظهار کرد: فعالان این صنعت در طول ماه‌های گذشته و تحت تأثیر سیاست‌های حاکم بر این بخش تحت فشار قرار گرفتند. بهای فروش آهن اسفنجی طی هفته‌های اخیر در بورس کالا بالا بود. این در حالی است که واحدهای ذوب اقلایی در حالت کلی از حاشیه سود محدودی برخوردار هستند.

در نتیجه این صنعتگران از روند افزایش هزینه‌های تولید متضرر شدند. تاجایی که در مواردی شاهد توقف تولید در برخی از این واحدها نیز بودیم. حال با گذر این شرکت‌ها از قوانین دست و پاگیر صادراتی، امکانی برای تجدید حیات آنها فراهم می‌شود. در واقع در آمد جدیدی برای این واحدها شناسایی که به بهبود سودآوری آنها منجر خواهد شد.

سخن پایانی

در طول سال‌های گذشته شاهد ایجاد تنش‌های گسترده در زنجیره فولاد بوده‌ایم. در این میان هر مدیری در وزارت صنعت، معدن و تجارت تلاش کرده‌اند راهکارهای این تنش‌ها را بر طرف کنند. اما در موارد متعددی نه تنها این چالش‌ها بر رفع نمی‌شود، بلکه شاهد بروز اختلافات جدیدی نیز هستیم. به عنوان مثال، الزام عرضه ۱۰۰ درصدی محصولات تولیدشده در زنجیره فولاد در بورس کالا، یکی از راهکارهای ارائه‌شده از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت دولت سیزدهم بود که باهدف تنظیم بازار ارائه شد اما اکنون چالش‌های ناشی از اجرای آن روشن می‌شود. در چنین شرایطی از مدیران و سیاست‌گذاران انتظار می‌رود به جای رفع مودی این مشکلات، قوانین و ناکار و ناآرامی‌ها را کنار بگذارند و برای همیشه بررسی و بر طرف کنند.

باتوجه به اینکه چالش‌های یادشده در این بخش از الزام به عرضه ۱۰۰ درصدی در بورس کالانشات می‌گیرد؛ عده‌ای از صنعتگران خواستار تجدیدنظر و بازبینی دولت و وزارت صنعت، معدن و تجارت در اجرای این طرح هستند

کاهش نرخ تمام‌شده فولاد، زیان واحدهای ذوب اقلایی را مضاعف کرده است. البته قبل از برگزاری این تجمع اعتراضی، وزارت صنعت، معدن و تجارت به این فعالان صنعتی وعده بررسی مشکلات را داد و در نتیجه تجمع یادشده لغو شد. در ادامه با برگزاری جلسه‌ای میان فعالان صنعت فولاد و وزارت خارجه، تصمیمات مثبتی باهدف حمایت از صنعتگران تصویب شد.

شهرستانی در پاسخ به سوالاتی مبنی بر اینکه آیا عرضه ۱۰۰ درصدی محصولات تولیدشده در زنجیره فولاد در بورس کالا، سیاست درستی است یا خیر، افزود: تعیین در صدر ای الزام عرضه محصول در بورس کالا در حالت کلی سیاست درستی نمی‌دانم. تولیدکننده باید نسبت به فروش محصول خود در بازار داخلی صادرات آن مختار باشد. اگر نرخ فروش یک محصول در بازار داخلی منطقی و منصفانه باشد، به‌طور قطع بسیاری از تولیدکنندگان ترجیح خواهند داد محصول خود را در بازار داخلی عرضه کنند. وی در باره اصلاح نرخ پایه شمش و مقاطع فولادی این محصول بر آورد می‌شود. در چنین فضایی شهادت‌ها هر روز بهای شمش فولاد در عین گرانی مواد اولیه این صنعت هستیم. این موضوع ضررهای غیر قابل‌جبران به صنعتگران تحمیل کرده است. وی با اشاره به شکل‌گیری رقابتی منفی برای خرید شمش فولاد در بورس کالا افزود: در چنین شرایطی به وزارت صنعت، معدن و تجارت پیشنهاد شده به شرکت‌های تولیدکننده شمش بخش خصوصی که از حمایت‌های دولتی نیز برخوردار نیستند، این مجوز اعطا شود که بدون هیچ‌گونه شرط و شروطی محصول خود را صادر کنند. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که تعداد واحدهای فعال در این بخش که امکان صادرات هم دارند، محدود است. در نتیجه از یک سو توازن در بازار داخلی بر هم نمی‌خورد و از سوی دیگر نیز انتظار می‌رود با تنظیم طرف تقاضا، شاهد بازگشت نرخ شمش فولاد به شرایط اقتصادی باشیم. شهرستانی گفت: بدین ترتیب واحدهای ذوب اقلایی امکان تداوم تولید و رفع چالش‌های خود را خواهند یافت. نشده اما انتظار می‌رود در آینده‌ای نزدیک با تعاملی سازنده، این مشکل نیز بر طرف شود.

شهرستانی در پاسخ به سوالاتی مبنی بر اینکه آیا عرضه ۱۰۰ درصدی محصولات تولیدشده در زنجیره فولاد در بورس کالا، سیاست درستی است یا خیر، افزود: تعیین در صدر ای الزام عرضه محصول در بورس کالا در حالت کلی سیاست درستی نمی‌دانم. تولیدکننده باید نسبت به فروش محصول خود در بازار داخلی صادرات آن مختار باشد. اگر نرخ فروش یک محصول در بازار داخلی منطقی و منصفانه باشد، به‌طور قطع بسیاری از تولیدکنندگان ترجیح خواهند داد محصول خود را در بازار داخلی عرضه کنند. وی در باره اصلاح نرخ پایه شمش و مقاطع فولادی این محصول بر آورد می‌شود. در چنین فضایی شهادت‌ها هر روز بهای شمش فولاد در عین گرانی مواد اولیه این صنعت هستیم. این موضوع ضررهای غیر قابل‌جبران به صنعتگران تحمیل کرده است. وی با اشاره به شکل‌گیری رقابتی منفی برای خرید شمش فولاد در بورس کالا افزود: در چنین شرایطی به وزارت صنعت، معدن و تجارت پیشنهاد شده به شرکت‌های تولیدکننده شمش بخش خصوصی که از حمایت‌های دولتی نیز برخوردار نیستند، این مجوز اعطا شود که بدون هیچ‌گونه شرط و شروطی محصول خود را صادر کنند. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که تعداد واحدهای فعال در این بخش که امکان صادرات هم دارند، محدود است. در نتیجه از یک سو توازن در بازار داخلی بر هم نمی‌خورد و از سوی دیگر نیز انتظار می‌رود با تنظیم طرف تقاضا، شاهد بازگشت نرخ شمش فولاد به شرایط اقتصادی باشیم. شهرستانی گفت: بدین ترتیب واحدهای ذوب اقلایی امکان تداوم تولید و رفع چالش‌های خود را خواهند یافت. نشده اما انتظار می‌رود در آینده‌ای نزدیک با تعاملی سازنده، این مشکل نیز بر طرف شود.

شهرستانی در پاسخ به سوالاتی مبنی بر اینکه آیا عرضه ۱۰۰ درصدی محصولات تولیدشده در زنجیره فولاد در بورس کالا، سیاست درستی است یا خیر، افزود: تعیین در صدر ای الزام عرضه محصول در بورس کالا در حالت کلی سیاست درستی نمی‌دانم. تولیدکننده باید نسبت به فروش محصول خود در بازار داخلی صادرات آن مختار باشد. اگر نرخ فروش یک محصول در بازار داخلی منطقی و منصفانه باشد، به‌طور قطع بسیاری از تولیدکنندگان ترجیح خواهند داد محصول خود را در بازار داخلی عرضه کنند. وی در باره اصلاح نرخ پایه شمش و مقاطع فولادی این محصول بر آورد می‌شود. در چنین فضایی شهادت‌ها هر روز بهای شمش فولاد در عین گرانی مواد اولیه این صنعت هستیم. این موضوع ضررهای غیر قابل‌جبران به صنعتگران تحمیل کرده است. وی با اشاره به شکل‌گیری رقابتی منفی برای خرید شمش فولاد در بورس کالا افزود: در چنین شرایطی به وزارت صنعت، معدن و تجارت پیشنهاد شده به شرکت‌های تولیدکننده شمش بخش خصوصی که از حمایت‌های دولتی نیز برخوردار نیستند، این مجوز اعطا شود که بدون هیچ‌گونه شرط و شروطی محصول خود را صادر کنند. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که تعداد واحدهای فعال در این بخش که امکان صادرات هم دارند، محدود است. در نتیجه از یک سو توازن در بازار داخلی بر هم نمی‌خورد و از سوی دیگر نیز انتظار می‌رود با تنظیم طرف تقاضا، شاهد بازگشت نرخ شمش فولاد به شرایط اقتصادی باشیم. شهرستانی گفت: بدین ترتیب واحدهای ذوب اقلایی امکان تداوم تولید و رفع چالش‌های خود را خواهند یافت. نشده اما انتظار می‌رود در آینده‌ای نزدیک با تعاملی سازنده، این مشکل نیز بر طرف شود.

شهرستانی در پاسخ به سوالاتی مبنی بر اینکه آیا عرضه ۱۰۰ درصدی محصولات تولیدشده در زنجیره فولاد در بورس کالا، سیاست درستی است یا خیر، افزود: تعیین در صدر ای الزام عرضه محصول در بورس کالا در حالت کلی سیاست درستی نمی‌دانم. تولیدکننده باید نسبت به فروش محصول خود در بازار داخلی صادرات آن مختار باشد. اگر نرخ فروش یک محصول در بازار داخلی منطقی و منصفانه باشد، به‌طور قطع بسیاری از تولیدکنندگان ترجیح خواهند داد محصول خود را در بازار داخلی عرضه کنند. وی در باره اصلاح نرخ پایه شمش و مقاطع فولادی این محصول بر آورد می‌شود. در چنین فضایی شهادت‌ها هر روز بهای شمش فولاد در عین گرانی مواد اولیه این صنعت هستیم. این موضوع ضررهای غیر قابل‌جبران به صنعتگران تحمیل کرده است. وی با اشاره به شکل‌گیری رقابتی منفی برای خرید شمش فولاد در بورس کالا افزود: در چنین شرایطی به وزارت صنعت، معدن و تجارت پیشنهاد شده به شرکت‌های تولیدکننده شمش بخش خصوصی که از حمایت‌های دولتی نیز برخوردار نیستند، این مجوز اعطا شود که بدون هیچ‌گونه شرط و شروطی محصول خود را صادر کنند. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که تعداد واحدهای فعال در این بخش که امکان صادرات هم دارند، محدود است. در نتیجه از یک سو توازن در بازار داخلی بر هم نمی‌خورد و از سوی دیگر نیز انتظار می‌رود با تنظیم طرف تقاضا، شاهد بازگشت نرخ شمش فولاد به شرایط اقتصادی باشیم. شهرستانی گفت: بدین ترتیب واحدهای ذوب اقلایی امکان تداوم تولید و رفع چالش‌های خود را خواهند یافت. نشده اما انتظار می‌رود در آینده‌ای نزدیک با تعاملی سازنده، این مشکل نیز بر طرف شود.

شهرستانی در پاسخ به سوالاتی مبنی بر اینکه آیا عرضه ۱۰۰ درصدی محصولات تولیدشده در زنجیره فولاد در بورس کالا، سیاست درستی است یا خیر، افزود: تعیین در صدر ای الزام عرضه محصول در بورس کالا در حالت کلی سیاست درستی نمی‌دانم. تولیدکننده باید نسبت به فروش محصول خود در بازار داخلی صادرات آن مختار باشد. اگر نرخ فروش یک محصول در بازار داخلی منطقی و منصفانه باشد، به‌طور قطع بسیاری از تولیدکنندگان ترجیح خواهند داد محصول خود را در بازار داخلی عرضه کنند. وی در باره اصلاح نرخ پایه شمش و مقاطع فولادی این محصول بر آورد می‌شود. در چنین فضایی شهادت‌ها هر روز بهای شمش فولاد در عین گرانی مواد اولیه این صنعت هستیم. این موضوع ضررهای غیر قابل‌جبران به صنعتگران تحمیل کرده است. وی با اشاره به شکل‌گیری رقابتی منفی برای خرید شمش فولاد در بورس کالا افزود: در چنین شرایطی به وزارت صنعت، معدن و تجارت پیشنهاد شده به شرکت‌های تولیدکننده شمش بخش خصوصی که از حمایت‌های دولتی نیز برخوردار نیستند، این مجوز اعطا شود که بدون هیچ‌گونه شرط و شروطی محصول خود را صادر کنند. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که تعداد واحدهای فعال در این بخش که امکان صادرات هم دارند، محدود است. در نتیجه از یک سو توازن در بازار داخلی بر هم نمی‌خورد و از سوی دیگر نیز انتظار می‌رود با تنظیم طرف تقاضا، شاهد بازگشت نرخ شمش فولاد به شرایط اقتصادی باشیم. شهرستانی گفت: بدین ترتیب واحدهای ذوب اقلایی امکان تداوم تولید و رفع چالش‌های خود را خواهند یافت. نشده اما انتظار می‌رود در آینده‌ای نزدیک با تعاملی سازنده، این مشکل نیز بر طرف شود.

شهرستانی در پاسخ به سوالاتی مبنی بر اینکه آیا عرضه ۱۰۰ درصدی محصولات تولیدشده در زنجیره فولاد در بورس کالا، سیاست درستی است یا خیر، افزود: تعیین در صدر ای الزام عرضه محصول در بورس کالا در حالت کلی سیاست درستی نمی‌دانم. تولیدکننده باید نسبت به فروش محصول خود در بازار داخلی صادرات آن مختار باشد. اگر نرخ فروش یک محصول در بازار داخلی منطقی و منصفانه باشد، به‌طور قطع بسیاری از تولیدکنندگان ترجیح خواهند داد محصول خود را در بازار داخلی عرضه کنند. وی در باره اصلاح نرخ پایه شمش و مقاطع فولادی این محصول بر آورد می‌شود. در چنین فضایی شهادت‌ها هر روز بهای شمش فولاد در عین گرانی مواد اولیه این صنعت هستیم. این موضوع ضررهای غیر قابل‌جبران به صنعتگران تحمیل کرده است. وی با اشاره به شکل‌گیری رقابتی منفی برای خرید شمش فولاد در بورس کالا افزود: در چنین شرایطی به وزارت صنعت، معدن و تجارت پیشنهاد شده به شرکت‌های تولیدکننده شمش بخش خصوصی که از حمایت‌های دولتی نیز برخوردار نیستند، این مجوز اعطا شود که بدون هیچ‌گونه شرط و شروطی محصول خود را صادر کنند. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که تعداد واحدهای فعال در این بخش که امکان صادرات هم دارند، محدود است. در نتیجه از یک سو توازن در بازار داخلی بر هم نمی‌خورد و از سوی دیگر نیز انتظار می‌رود با تنظیم طرف تقاضا، شاهد بازگشت نرخ شمش فولاد به شرایط اقتصادی باشیم. شهرستانی گفت: بدین ترتیب واحدهای ذوب اقلایی امکان تداوم تولید و رفع چالش‌های خود را خواهند یافت. نشده اما انتظار می‌رود در آینده‌ای نزدیک با تعاملی سازنده، این مشکل نیز بر طرف شود.

حمایت از واحدهای ذوب اقلایی

شهرستانی در پاسخ به سوالاتی مبنی بر اینکه آیا عرضه ۱۰۰ درصدی محصولات تولیدشده در زنجیره فولاد در بورس کالا، سیاست درستی است یا خیر، افزود: تعیین در صدر ای الزام عرضه محصول در بورس کالا در حالت کلی سیاست درستی نمی‌دانم. تولیدکننده باید نسبت به فروش محصول خود در بازار داخلی صادرات آن مختار باشد. اگر نرخ فروش یک محصول در بازار داخلی منطقی و منصفانه باشد، به‌طور قطع بسیاری از تولیدکنندگان ترجیح خواهند داد محصول خود را در بازار داخلی عرضه کنند. وی در باره اصلاح نرخ پایه شمش و مقاطع فولادی این محصول بر آورد می‌شود. در چنین فضایی شهادت‌ها هر روز بهای شمش فولاد در عین گرانی مواد اولیه این صنعت هستیم. این موضوع ضررهای غیر قابل‌جبران به صنعتگران تحمیل کرده است. وی با اشاره به شکل‌گیری رقابتی منفی برای خرید شمش فولاد در بورس کالا افزود: در چنین شرایطی به وزارت صنعت، معدن و تجارت پیشنهاد شده به شرکت‌های تولیدکننده شمش بخش خصوصی که از حمایت‌های دولتی نیز برخوردار نیستند، این مجوز اعطا شود که بدون هیچ‌گونه شرط و شروطی محصول خود را صادر کنند. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که تعداد واحدهای فعال در این بخش که امکان صادرات هم دارند، محدود است. در نتیجه از یک سو توازن در بازار داخلی بر هم نمی‌خورد و از سوی دیگر نیز انتظار می‌رود با تنظیم طرف تقاضا، شاهد بازگشت نرخ شمش فولاد به شرایط اقتصادی باشیم. شهرستانی گفت: بدین ترتیب واحدهای ذوب اقلایی امکان تداوم تولید و رفع چالش‌های خود را خواهند یافت. نشده اما انتظار می‌رود در آینده‌ای نزدیک با تعاملی سازنده، این مشکل نیز بر طرف شود.

شهرستانی در پاسخ به سوالاتی مبنی بر اینکه آیا عرضه ۱۰۰ درصدی محصولات تولیدشده در زنجیره فولاد در بورس کالا، سیاست درستی است یا خیر، افزود: تعیین در صدر ای الزام عرضه محصول در بورس کالا در حالت کلی سیاست درستی نمی‌دانم. تولیدکننده باید نسبت به فروش محصول خود در بازار داخلی صادرات آن مختار باشد. اگر نرخ فروش یک محصول در بازار داخلی منطقی و منصفانه باشد، به‌طور قطع بسیاری از تولیدکنندگان ترجیح خواهند داد محصول خود را در بازار داخلی عرضه کنند. وی در باره اصلاح نرخ پایه شمش و مقاطع فولادی این محصول بر آورد می‌شود. در چنین فضایی شهادت‌ها هر روز بهای شمش فولاد در عین گرانی مواد اولیه این صنعت هستیم. این موضوع ضررهای غیر قابل‌جبران به صنعتگران تحمیل کرده است. وی با اشاره به شکل‌گیری رقابتی منفی برای خرید شمش فولاد در بورس کالا افزود: در چنین شرایطی به وزارت صنعت، معدن و تجارت پیشنهاد شده به شرکت‌های تولیدکننده شمش بخش خصوصی که از حمایت‌های دولتی نیز برخوردار نیستند، این مجوز اعطا شود که بدون هیچ‌گونه شرط و شروطی محصول خود را صادر کنند. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که تعداد واحدهای فعال در این بخش که امکان صادرات هم دارند، محدود است. در نتیجه از یک سو توازن در بازار داخلی بر هم نمی‌خورد و از سوی دیگر نیز انتظار می‌رود با تنظیم طرف تقاضا، شاهد بازگشت نرخ شمش فولاد به شرایط اقتصادی باشیم. شهرستانی گفت: بدین ترتیب واحدهای ذوب اقلایی امکان تداوم تولید و رفع چالش‌های خود را خواهند یافت. نشده اما انتظار می‌رود در آینده‌ای نزدیک با تعاملی سازنده، این مشکل نیز بر طرف شود.

شهرستانی در پاسخ به سوالاتی مبنی بر اینکه آیا عرضه ۱۰۰ درصدی محصولات تولیدشده در زنجیره فولاد در بورس کالا، سیاست درستی است یا خیر، افزود: تعیین در صدر ای الزام عرضه محصول در بورس کالا در حالت کلی سیاست درستی نمی‌دانم. تولیدکننده باید نسبت به فروش محصول خود در بازار داخلی صادرات آن مختار باشد. اگر نرخ فروش یک محصول در بازار داخلی منطقی و منصفانه باشد، به‌طور قطع بسیاری از تولیدکنندگان ترجیح خواهند داد محصول خود را در بازار داخلی عرضه کنند. وی در باره اصلاح نرخ پایه شمش و مقاطع فولادی این محصول بر آورد می‌شود. در چنین فضایی شهادت‌ها هر روز بهای شمش فولاد در عین گرانی مواد اولیه این صنعت هستیم. این موضوع ضررهای غیر قابل‌جبران به صنعتگران تحمیل کرده است. وی با اشاره به شکل‌گیری رقابتی منفی برای خرید شمش فولاد در بورس کالا افزود: در چنین شرایطی به وزارت صنعت، معدن و تجارت پیشنهاد شده به شرکت‌های تولیدکننده شمش بخش خصوصی که از حمایت‌های دولتی نیز برخوردار نیستند، این مجوز اعطا شود که بدون هیچ‌گونه شرط و شروطی محصول خود را صادر کنند. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که تعداد واحدهای فعال در این بخش که امکان صادرات هم دارند، محدود است. در نتیجه از یک سو توازن در بازار داخلی بر هم نمی‌خورد و از سوی دیگر نیز انتظار می‌رود با تنظیم طرف تقاضا، شاهد بازگشت نرخ شمش فولاد به شرایط اقتصادی باشیم. شهرستانی گفت: بدین ترتیب واحدهای ذوب اقلایی امکان تداوم تولید و رفع چالش‌های خود را خواهند یافت. نشده اما انتظار می‌رود در آینده‌ای نزدیک با تعاملی سازنده، این مشکل نیز بر طرف شود.

شهرستانی در پاسخ به سوالاتی مبنی بر اینکه آیا عرضه ۱۰۰ درصدی محصولات تولیدشده در زنجیره فولاد در بورس کالا، سیاست درستی است یا خیر، افزود: تعیین در صدر ای الزام عرضه محصول در بورس کالا در حالت کلی سیاست درستی نمی‌دانم. تولیدکننده باید نسبت به فروش محصول خود در بازار داخلی صادرات آن مختار باشد. اگر نرخ فروش یک محصول در بازار داخلی منطقی و منصفانه باشد، به‌طور قطع بسیاری از تولیدکنندگان ترجیح خواهند داد محصول خود را در بازار داخلی عرضه کنند. وی در باره اصلاح نرخ پایه شمش و مقاطع فولادی این محصول بر آورد می‌شود. در چنین فضایی شهادت‌ها هر روز بهای شمش فولاد در عین گرانی مواد اولیه این صنعت هستیم. این موضوع ضررهای غیر قابل‌جبران به صنعتگران تحمیل کرده است. وی با اشاره به شکل‌گیری رقابتی منفی برای خرید شمش فولاد در بورس کالا افزود: در چنین شرایطی به وزارت صنعت، معدن و تجارت پیشنهاد شده به شرکت‌های تولیدکننده شمش بخش خصوصی که از حمایت‌های دولتی نیز برخوردار نیستند، این مجوز اعطا شود که بدون هیچ‌گونه شرط و شروطی محصول خود را صادر کنند. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که تعداد واحدهای فعال در این بخش که امکان صادرات هم دارند، محدود است. در نتیجه از یک سو توازن در بازار داخلی بر هم نمی‌خورد و از سوی دیگر نیز انتظار می‌رود با تنظیم طرف تقاضا، شاهد بازگشت نرخ شمش فولاد به شرایط اقتصادی باشیم. شهرستانی گفت: بدین ترتیب واحدهای ذوب اقلایی امکان تداوم تولید و رفع چالش‌های خود را خواهند یافت. نشده اما انتظار می‌رود در آینده‌ای نزدیک با تعاملی سازنده، این مشکل نیز بر طرف شود.

شهرستانی در پاسخ به سوالاتی مبنی بر اینکه آیا عرضه ۱۰۰ درصدی محصولات تولیدشده در زنجیره فولاد در بورس کالا، سیاست درستی است یا خیر، افزود: تعیین در صدر ای الزام عرضه محصول در بورس کالا در حالت کلی سیاست درستی نمی‌دانم. تولیدکننده باید نسبت به فروش محصول خود در بازار داخلی صادرات آن مختار باشد. اگر نرخ فروش یک محصول در بازار داخلی منطقی و منصفانه باشد، به‌طور قطع بسیاری از تولیدکنندگان ترجیح خواهند داد محصول خود را در بازار داخلی عرضه کنند. وی در باره اصلاح نرخ پایه شمش و مقاطع فولادی این محصول بر آورد می‌شود. در چنین فضایی شهادت‌ها هر روز بهای شمش فولاد در عین گرانی مواد اولیه این صنعت هستیم. این موضوع ضررهای غیر قابل‌جبران به صنعتگران تحمیل کرده است. وی با اشاره به شکل‌گیری رقابتی منفی برای خرید شمش فولاد در بورس کالا افزود: در چنین شرایطی به وزارت صنعت، معدن و تجارت پیشنهاد شده به شرکت‌های تولیدکننده شمش بخش خصوصی که از حمایت‌های دولتی نیز برخوردار نیستند، این مجوز اعطا شود که بدون هیچ‌گونه شرط و شروطی محصول خود را صادر کنند. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که تعداد واحدهای فعال در این بخش که امکان صادرات هم دارند، محدود است. در نتیجه از یک سو توازن در بازار داخلی بر هم نمی‌خورد و از سوی دیگر نیز انتظار می‌رود با تنظیم طرف تقاضا، شاهد بازگشت نرخ شمش فولاد به شرایط اقتصادی باشیم. شهرستانی گفت: بدین ترتیب واحدهای ذوب اقلایی امکان تداوم تولید و رفع چالش‌های خود را خواهند یافت. نشده اما انتظار می‌رود در آینده‌ای نزدیک با تعاملی سازنده، این مشکل نیز بر طرف شود.

شهرستانی در پاسخ به سوالاتی مبنی بر اینکه آیا عرضه ۱۰۰ درصدی محصولات تولیدشده در زنجیره فولاد در بورس کالا، سیاست درستی است یا خیر، افزود: تعیین در صدر ای الزام عرضه محصول در بورس کالا در حالت کلی سیاست درستی نمی‌دانم. تولیدکننده باید نسبت به فروش محصول خود در بازار داخلی صادرات آن مختار باشد. اگر نرخ فروش یک محصول در بازار داخلی منطقی و منصفانه باشد، به‌طور قطع بسیاری از تولیدکنندگان ترجیح خواهند داد محصول خود را در بازار داخلی عرضه کنند. وی در باره اصلاح نرخ پایه شمش و مقاطع فولادی این محصول بر آورد می‌شود. در چنین فضایی شهادت‌ها هر روز بهای شمش فولاد در عین گرانی مواد اولیه این صنعت هستیم. این موضوع ضررهای غیر قابل‌جبران به صنعتگران تحمیل کرده است. وی با اشاره به شکل‌گیری رقابتی منفی برای خرید شمش فولاد در بورس کالا افزود: در چنین شرایطی به وزارت صنعت، معدن و تجارت پیشنهاد شده به شرکت‌های تولیدکننده شمش بخش خصوصی که از حمایت‌های دولتی نیز برخوردار نیستند، این مجوز اعطا شود که بدون هیچ‌گونه شرط و شروطی محصول خود را صادر کنند. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که تعداد واحدهای فعال در این بخش که امکان صادرات هم دارند، محدود است. در نتیجه از یک سو توازن در بازار داخلی بر هم نمی‌خورد و از سوی دیگر نیز انتظار می‌رود با تنظیم طرف تقاضا، شاهد بازگشت نرخ شمش فولاد به شرایط اقتصادی باشیم. شهرستانی گفت: بدین ترتیب واحدهای ذوب اقلایی امکان تداوم تولید و رفع چالش‌های خود را خواهند یافت. نشده اما انتظار می‌رود در آینده‌ای نزدیک با تعاملی سازنده، این مشکل نیز بر طرف شود.

شهرستانی در پاسخ به سوالاتی مبنی بر اینکه آیا عرضه ۱۰۰ درصدی محصولات تولیدشده در زنجیره فولاد در بورس کالا، سیاست درستی است یا خیر، افزود: تعیین در صدر ای الزام عرضه محصول در بورس کالا در حالت کلی سیاست درستی نمی‌دانم. تولیدکننده باید نسبت به فروش محصول خود در بازار داخلی صادرات آن مختار باشد. اگر نرخ فروش یک محصول در بازار داخلی منطقی و منصفانه باشد، به‌طور قطع بسیاری از تولیدکنندگان ترجیح خواهند داد محصول خود را در بازار داخلی عرضه کنند. وی در باره اصلاح نرخ پایه شمش و مقاطع فولادی این محصول بر آورد می‌شود. در چنین فضایی شهادت‌ها هر روز بهای شمش فولاد در عین گرانی مواد اولیه این صنعت هستیم. این موضوع ضررهای غیر قابل‌جبران به صنعتگران تحمیل کرده است. وی با اشاره به شکل‌گیری رقابتی منفی برای خرید شمش فولاد در بورس کالا افزود: در چنین شرایطی به وزارت صنعت، معدن و تجارت پیشنهاد شده به شرکت‌های تولیدکننده شمش بخش خصوصی که از حمایت‌های دولتی نیز برخوردار نیستند، این مجوز اعطا شود که بدون هیچ‌گونه شرط و شروطی محصول خود را صادر کنند. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که تعداد واحدهای فعال در این بخش که امکان صادرات هم دارند، محدود است. در نتیجه از یک سو توازن در بازار داخلی بر هم نمی‌خورد و از سوی دیگر نیز انتظار می‌رود با تنظیم طرف تقاضا، شاهد بازگشت نرخ شمش فولاد به شرایط اقتصادی باشیم. شهرستانی گفت: بدین ترتیب واحدهای ذوب اقلایی امکان تداوم تولید و رفع چالش‌های خود را خواهند یافت. نشده اما انتظار می‌رود در آینده‌ای نزدیک با تعاملی سازنده، این مشکل نیز بر طرف شود.



به دنبال انتقادات مطرح‌شده از سوی فعالان صنعت فولاد، وزارت صنعت، معدن و تجارت، صادرات شمش فولادی تولیدی کارخانجات ذوب اقلایی را آزاد کرد. این اقدام با هدف حذف موانع تولید واحدهای ذوب اقلایی اجرایی می‌شود. این صنعتگران نسبت به افزایش هزینه تمام‌شده تولید واحدهای ذوب اقلایی و نرخ پایین این محصول در بورس کالا به دلیل ریزش حاکم بر بازار کلاه‌همند بودند.

فروش شمش با بهای پایین تر از نرخ تمام‌شده تولید، در مواردی حتی زمینه توقف تولید در برخی شرکت‌ها فراهم کرده بود. بورس کالای ذوب آهن در نرخ پایه شمش و مقاطع فولادی فولادی محدود و صرفاً تأیید ۳ درصد نرخ کشف‌شده هفته قبل خواهد بود. این تغییر به دنبال ریزش حاکم بر بازار شمش و با اعتراض صنعتگران به نرخ پایین فروش این محصول در بازار جهانی اتخاذ شده است. فارغ از درستی یا نادرستی تصمیمات اخذشده از سوی وزارت خارجه باید تأکید کرد در ۶ ماهی که از روی کار آمدن دولت سیزدهم می‌گذرد، پس از بازه زمانی نسبتاً کوتاهی پس از تصمیمات جدید وزارت خارجه باهدف تنظیم بازار فولاد، شاهد چنین چالش‌هایی در این زنجیره هستیم.

هفته گذشته برخی از فعالان و مدیران صنعت فولاد در حلقه شمش، ضمن انتقاد به شرایط تولید و فروش محصولات خود قرار بود در اعتراضی مسالمت‌آمیز در محل وزارت صنعت، معدن و تجارت گرد هم آیند و خواستار حل مشکلات این صنعت قبل از تعطیلی صنعت فولاد شوند. مدیران این صنعت تأکید دارند: «بیش از ۵۰ صدنیاز داخلی کشور به شمش فولادی توسط شرکت‌ها و وضعیت بفرنجی به لحاظ تأمین مواد اولیه روبه‌رو هستند. در صورت تداوم وضع موجود برخی از این واحدها چاره‌به‌کاهش تولید و تعطیلی خواهند بود که پیامدهای نامطلوبی را بر تولید و صادرات فولاد کشور خواهد داشت.»

در ادامه در تشریح سایر چالش‌های حاکم بر این بخش باید تأکید کرد: «راضی‌ان در کنار آهن اسفنجی به‌عنوان شارژ فلزی و مواد اولیه این کارخانجات به‌شمار می‌رود. در سال‌های اخیر و به دلیل کمبود قراضه در کشور و نبود صرفه اقتصادی واردات آن، بیشتر کارخانجات ذوب فولاد به استفاده حداکثری از آهن اسفنجی روی آورده‌اند. در همین حال، طی ماه‌های گذشته شاهد رشد قابل توجه بهای آهن اسفنجی به دلیل سیاست‌گذاری‌های اشتباه بوده‌ایم. همین موضوع نیز زمینه زیاندهی و تعطیلی واحدهای ذوب اقلایی را فراهم کرده است. در این میان مواردی همچون پاداش افزایش میانگین هزینه توزین و... نیز موجب افزایش بیش از پیش نرخ این مواد اولیه می‌شود که

گریز از گزند تحریم‌ها



امین ابراهیمی، مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان: توجه به بومی‌سازی و تکیه بر دانش فنی و توان جوانان کشور، گریز از گزند تحریم‌هاست. تضمین تداوم تولید به همراه بهره‌وری در این شرایط، نیازمند توجه به توان داخلی است. بومی‌سازی قطعات و تجهیزات علاوه بر جلوگیری از خروج ارز، باعث خودباوری، ایجاد اشتغال، انگیزه برای شرکت‌های دانش‌بنیان و در نهایت حرکت و پویایی چرخ صنعت کشور می‌شود. نگاه بنیادی شرکت فولاد خوزستان به بومی‌سازی باعث شد، از بدو تاسیس گروهی با نام مدیریت ساخت و سفارشات باهدف بومی‌سازی قطعات راه‌اندازی شود و مجموعه ساختار این گروه از نقطه ابتدایی بر پایه سفارشات، طراحی به روش مهندسی معکوس، استعلام ساخت و کنترل کیفیت شکل گرفته است. به همین منظور شرکت بخشی از تجهیزاتی که امکان ساخت آن در داخل کشور امکان‌پذیر است را در نمایشگاه‌های مختلف معرفی کرده تا با افراد حقیقی و حقوقی که توانایی ساخت و تولید آن را دارند، همکاری کند. شرکت فولاد خوزستان توانسته است بیش از ۲۵ هزار قطعه و تجهیز مختلف را طی چند دهه و با استفاده از روش‌های مهندسی معکوس و با اتکا بر دانش و توانایی‌های داخلی بومی‌سازی کند. قطعاتی که در داخل کشور بومی‌سازی می‌شوند صرفه اقتصادی بسیاری به همراه دارند. باید دانست هزینه‌هایی که برای ساخت این قطعات و تجهیزات تخصیص داده می‌شود حدود ۴۰ تا ۶۰ درصد از ارزش تأمین آن نسبت به خارج کشور کمتر است. در بخش قطعات مکانیکی مورد نیاز شرکت فولاد خوزستان، با اطمینان می‌توان گفت قریب به ۹۸ درصد از این قطعات بومی‌سازی شده است و نیاز به خارج کشور برای تأمین این قطعات به‌طور کامل قطع شده است. در سال جاری متخصصان فولاد خوزستان توانستند، پمپ کولینگ تاور که وظیفه خنک‌کاری تجهیزات فولادسازی را برعهده دارند را بومی‌سازی کنند. طرح ساخت و راه‌اندازی پمپ بسیار پیچیده و نیاز به ظرافت‌های خاصی داشت، به‌طوری که برای ساخت پمپ نزدیک به سیزده هزار نفر ساعت، فعالیت مداوم در مدت چند ماه صورت گرفت. حاصل این فعالیت طاقت‌فرسا، صرفه‌جویی پانصد و بیست میلیارد ریالی در خروج ارز از کشور بود. دیگر تجهیزاتی که در ماه جاری پس از گذر از مراحل مختلف و آزمایش‌های فنی در مدار قرار گرفت، کمپرسور

کارنامه در خشان رویدادی ملی

نادر سلیمانی، عضو هیات‌مدیره انجمن فولاد: ارزبری ۳۵۰ دلاری صنعت فولاد در دهه ۶۰ در حال حاضر به ۸۰ دلار رسیده است که نتیجه نگاه ملی و واگیر در حوزه بومی‌سازی و توسعه تکنولوژی است. عضو هیات‌مدیره انجمن فولاد در ادامه خاطر نشان کرد: تولید یک میلیون تنی فولاد در اول انقلاب هم‌اکنون به بیش از ۳۰ میلیون رسیده و لذا فولاد و صنایع معدنی جزو افتخارات صنعتی شدن کشور است و مدیران معدنی و فولادی در طول دهه‌های اخیر نشان داده‌اند که فرای جریان‌های سیاسی به توسعه و صنعتی شدن کشور فکر می‌کنند. وی در ادامه با بیان اینکه حرکت هر واحد معدنی و فولادی در نهضت بومی‌سازی برجسته بوده است اظهار داشت: جشنواره ملی فولاد با کمک شرکت‌های معدنی و فولادی و حمایت وزارت صمت و سایر نهادهای حاکمیتی به عملیاتی کردن «نهضت بومی‌سازی» پرداخته و موفق شد در طول تحریم‌های فزاینده ترامپ جلوی تعطیل شدن خطوط کارخانجات معدنی و فولادی را بگیرد و



شرکت تولیدی رادایران

نماینده انحصاری گروه کارخانجات LU-VE ایتالیا

ایرکولرهای هیبریدی و صنعتی شرکت LU-VE ایتالیا

صرفه‌جویی در مصرف انرژی و آب و راندمان بالاتر از دستگاه‌های مشابه

400% MORE CAPACITY THAN DRY EXCHANGERS

ADVANTAGES OF EMERITUS® TECHNOLOGY

- BETTER COP (Reduction of DTI operation)
- SILENT OPERATION (Up to -6 DB(A) reduction in sound level)
- Up to 80% reduced footprint
- Up to 95% reduced water consumption compared to coilless types
- Up to 60% less energy consumption
- INTELLIGENT CONTROL SYSTEM (Heads & Vover ready)

New electronic control unit

New spray system evolution

Adiabatic system

تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۸۱۹۸۰

وبسایت: www.radiran.com

واتس‌اپ: ۰۹۰۲۲۱۴۰۴۰۲