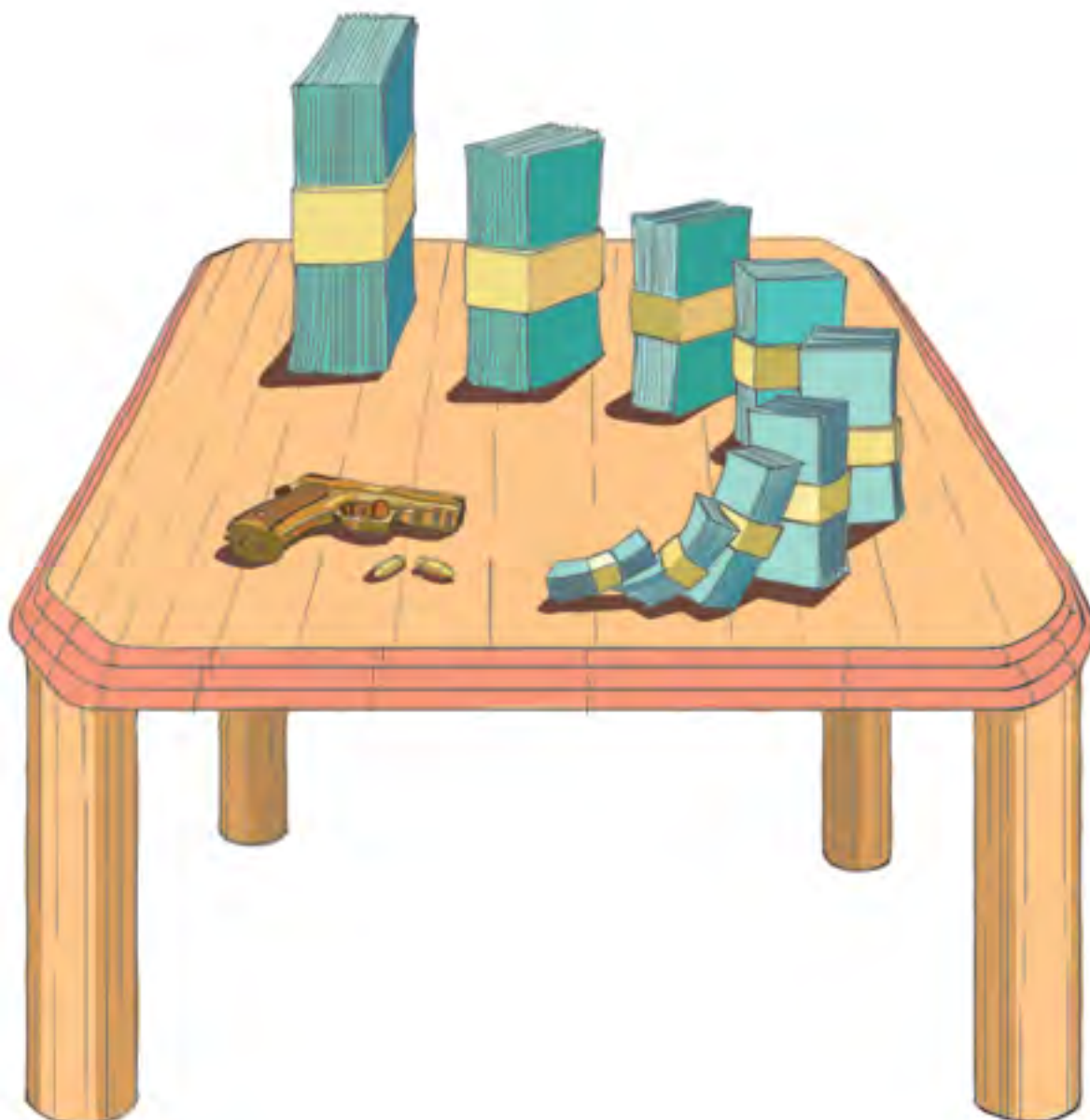


- ضرورت حمایت از تولید
- فرصت‌های از دست‌رفته تولید و تجارت
- ماشه چکانده شده و آزمون تازه اقتصاد ایران
- الزامات تاب‌آوری در مقابل تشدید تحریم‌ها

آزمون تازه اقتصاد ایران





شرکت فولاد هرمزگان

900-2000mm

6-12m

200-250mm

- ◀ امکان تولید تختال به دو ضخامت ۲۰۰ و ۲۵۰ میلی متر به منظور تنوع تولید و کسب جایگاه برتر در بازار
- ◀ تولید عریض ترین تختال کشور به عرض ۲۰۰۰ میلی متر جهت تولید لوله های انتقال نفت و گاز
- ◀ دارای یکی از پیشرفته ترین ماشین های ریخته گری تمام اتوماسیون جهت تولید تختال
- ◀ بالاترین سرعت ریخته گری تختال در کشور با سرعت ۱/۶ متر بر دقیقه به منظور افزایش راندمان
- ◀ بکارگیری از سیستم ریخته گری عمودی قوسی جهت تولید فولادهای کیفی
- ◀ افزایش تولید ذوب با کیفیت بالا و کاهش ناخالصی
- ◀ استفاده از سیستم کنترل آلودگی Dog House جهت کنترل و کاهش آلودگی
- ◀ دارای یکی از پیشرفته ترین آب شیرین کن های جنوب کشور
- ◀ تولید فولادهای پرکربن جهت تولید محصولات فولادی با استحکام بالا

HORMOZGAN STEEL COMPANY



باورِ رسیدن به اوج

فولاد مشیز بردسیر

اولین تولید کننده شمش فولادی به روش قوس الکتریکی در جنوب شرق



آدرس کارخانه: کرمان - بردسیر
کیلومتر ۴ جاده نگار به بافت
۷۵ - ۷۰ ۵۹۳ ۳۳۵ - ۳۴





حرکت برمدار توسعه...

فرصت متمایز سرمایه گذاری در شهرک صنعتی منطقه گل گهر

- ▶ بزرگترین شهرک صنعتی غیر دولتی و تخصصی فولاد ایران
- ▶ دارای بزرگترین پست برق در بین شهرک های صنعتی ایران
- ▶ تامین آب از خط انتقال خلیج فارس به میزان ۲۰۰ لیتر بر ثانیه
- ▶ تامین گاز از خط اختصاصی منطقه گل گهر به میزان ۱۲۵ هزار متر مکعب بر ساعت



شرکت توسعه عمران و زیرساخت گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

بزرگترین عرضه کننده آهن اسفنجی کشور

THE BIGGEST DRI SUPPLIER IN IRAN

G I S D C O

بزرگترین عرضه کننده آهن اسفنجی کشور



01

دریافت تندیس بلورین از بیست و یکمین جایزه ملی تعالی سازمانی در سال ۱۴۰۲



02

کسب رتبه برتر ملی و استانی واحد نمونه در سی و چهارمین جشنواره امتنان از نخبگان جامعه کار و تولید در سال ۱۴۰۲



03

کسب رتبه ۸ گروه شرکت‌های فلزات آهنی و رتبه ۴۹ در بین ۱۰۰ شرکت برتر ایران در همایش IMI ۱۰۰ در سال ۱۴۰۲



04

کسب عنوان واحد تحقیق و توسعه برتر استان و دریافت گواهینامه توانمندی تحقیق و توسعه رتبه ۲ کشوری در سال ۱۴۰۲



05

ثبت اختراع و انتخاب طرح بریکت اکسایدی و طرح RGC BOX در جشنواره نوآوری برتر ایرانی دانشگاه شریف در سال ۱۴۰۲



06

کسب تندیس زرین منتخب استانی از جشنواره امتنان کارفرمای سلامت محور در سال ۱۴۰۲



07

دریافت نشان ۴ ستاره تعالی در پنجمین جشنواره نشان تعالی ایمنی، سلامت و محیط زیست در سال ۱۴۰۲



08

دریافت دیپلم افتخار در جشنواره انتشارات روابط عمومی کشور



09

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
روابط عمومی و امور بین الملل



GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

اقدامات جبران ساز فولاد مبارکه در حوزه آب

سیدامیر طباطبائی، مدیر انرژی و سیالات فولاد مبارکه:

چالش فولاد مبارکه در زمینه آب

مواجهه با محدودیت‌های مختلف انرژی، به ویژه آب در فصول گرم سال

اقدامات فولاد مبارکه برای کاهش مصرف آب

دیمانند ۴۰ میلیون مترمکعب آب در سال برای تولید ۲/۴ میلیون تن فولاد (از سال ۱۳۷۲)

ایجاد مخازن ذخیره آب باران و پساب‌های تصفیه شده برای زمان‌های بحرانی

خریداری پساب ۹ شهر اطراف با سرمایه‌گذاری ۵۸ میلیون یورو (در سال ۹۲)

کاهش مصرف ویژه آب به ازای هر تن تختال به ۲/۲۷

جلوگیری از ورود فاضلاب به رودخانه

مدیریت مصرف آب با وجود مجوز برداشت سالانه ۴۰ میلیون متر مکعب آب از زاینده‌رود

تأمین ۴۵ تا ۵۰ درصد از آب موردنیاز از طریق پساب و جایگزینی با آب خام

بازچرخانی آب و استفاده از پساب شهری (از دهه ۹۰)

توسعه تصفیه‌خانه‌ها



روابط عمومی

msc.ir

@mobaraksteel_co

پروژه‌های کاهش مصرف آب تا افاق ۱۴۰۵

۱ اجرای طرح‌های بهینه‌سازی مصرف آب

۲ تبدیل برج‌های گر به خشک در واحدهای احیا مستقیم ۱ و ۲

۳ واحد خنک‌کاری تختال BWG و ماشین‌های ریخته‌گری

رویکرد فولاد مبارکه جهت تاب‌آوری بیشتر در زمینه آب



تأمین بخشی از آب موردنیاز شرکت از محل پساب شهری



تصفیه و بازچرخانی آب در خطوط تولید فولاد مبارکه



بهینه‌سازی و کاهش مصرف آب بر تن

پنج دهه تجربه نیم قرن افتخار
بر بلندای صنعت کشور



حوزه فعالیت‌های ایریتک

- زنجیره صنایع فولاد (صنایع متالورژی)
- زنجیره صنایع مس (صنایع متالورژی)
- صنایع فلزی (صنایع متالورژی)
- معدن (اکتشاف، استخراج، فرآوری)
- صنایع کانی‌های غیر فلزی
- صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- احداث بنادر و سازه‌های دریایی
- تولید، توزیع و انتقال برق
- احداث تأسیسات آب و فاضلاب
- احداث خطوط انتقال آب

دارای تکنولوژی

MIDREX

از شرکت **Kobe steel** ژاپن

تولید ایمن و پاک از معدن تا شمش فولادی



www.Sisco.Midhco.com

شرکت فولاد سیرجان ایرانیان
SISCO

روابط عمومی و امور بین الملل



[sisco.ir](https://www.instagram.com/sisco.ir)



MIDHCO



بزرگترین تولیدکننده شمش فولادی ومیلگرد در جنوب شرق کشور

Sirjan Jahan Steel Company



SJS CO

📍 سیرجان ، کیلومتر ۵۰ جاده شیراز

جنب شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

☎ 03431257600 | 03441423625

🌐 sjscoir | www.sjsco.ir 🌐





Gohar Tarabar Sirjan
Combined Mineral Transportation Co.

شرکت حمل و نقل ترکیبی مواد معدنی گهر ترابر سیرجان (سهامی عام)

جزو ۴ شرکت برتر حمل و نقل کشور
بلحاظ ارزش دارایی ها در گروه حمل و نقل، انبارداری و ارتباطات
فراپورس ایران



شرکت حمل و نقل ترکیبی مواد معدنی
گهر ترابر سیرجان (سهامی عام)
روابط عمومی

► www.35114.ir | www.gttmco.ir ◀

► Info@gttmco.com | Gohartarabar.co ◀



GOHAR ENERGY

GOHARAN POWER PLANT



شرکت گهر انرژی سیرجان با تکیه بر فناوری های نوین و اجرای پروژه های زیرساختی عظیم، به عنوان یکی از پیشگامان تأمین انرژی پایدار در منطقه گل گهر و کشور شناخته می شود.

چشم انداز آینده گهر انرژی توسعه نیروگاه های تجدیدپذیر و بهینه سازی مصرف انرژی است که به تأمین انرژی پایدار و بهبود تولید و اقتصاد کشور کمک می کند.

این شرکت با تکیه بر سهامداری شرکت های بزرگ مانند معدنی و صنعتی گل گهر، توسعه آهن و فولاد گل گهر، جهان فولاد سیرجان، تولید و توسعه پویا انرژی، پروژه های عظیم نیروگاهی را در دستور کار خود قرار داده و با استفاده از فناوری های پیشرفته، اقدامات مؤثری در جهت رفع ناترازی انرژی و کاهش اثرات زیست محیطی انجام داده است.

از جمله پروژه های عمده در دست احداث می توان به سه پروژه بزرگ اشاره کرد که هر یک نقش مهمی در آینده تأمین انرژی این منطقه ایفا خواهند کرد.

پروژه احداث بلوک دوم مجتمع نیروگاهی گهران که با ظرفیت ۵۴۶ مگاوات در حال ساخت است. واحد اول این بلوک در خرداد ۱۴۰۳ به بهره برداری رسید و واحد دوم نیز در آبان ۱۴۰۳ به شبکه سؤسری سنکرون شد.

پروژه احداث بلوک سوم مجتمع نیروگاهی گهران که شامل دو واحد گازی و یک واحد بخار با ظرفیت مجموع ۵۴۶ مگاوات می شود. این پروژه در مرحله عقد قرارداد و آغاز عملیات اجرایی قرار دارد.

همچنین، نیروگاه خورشیدی با ظرفیت ۲۰۰ مگاوات یکی از پروژه های مهم دیگری است که توسط شرکت گهر انرژی سیرجان در دست اجرای می باشد. گام اول این پروژه با ظرفیت ۶۰ مگاوات در حال ساخت است و به گسترش استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر کمک خواهد کرد.



☎ (+9834)91660160

☎ (+9834)91660162

☎ (+9821)2623873

☎ (+9821)2623904

☎ (+9821)26292047

✉ INFO@GES.CO.IR

🌐 WWW.GES.CO.IR

به نام خدا



صاحب امتیاز و مدیر مسئول: آیتا امیر تیموری
سردبیر: علی امیر تیموری (بر دیا)
مدیر بازرگانی: مریم شمس ۰۹۱۹۴۲۵۱۹۷۳
طراح جلد: مهران حق شناس
کارشناس تحقیق و توسعه بازار: مهتاب میرزاحسینی ۰۹۱۳۸۴۰۱۶۲۱

ارتباط با ما

نشانی دفتر مرکزی: تهران
شماره تماس دفتر تهران: ۰۲۱۹۱۳۰۵۹۱۰
نشانی دفتر کرمان: کرمان، بلوار جهاد، کوچه ۴۳
طبقه فوقانی بانک پارسیان
کدپستی کرمان: ۷۶۱۹۸۵۵۱۵۲
تلفن دفتر کرمان: ۰۳۴۹۱۰۱۵۹۱۰
چاپ و صحافی: مهدوی کرمان

راه‌های ارتباطی ماهنامه پیام‌آوران معدن و فولاد
کانال تلگرام: @miningandsteel
وبسایت: Http://miningandsteel.com
پست الکترونیکی: miningandsteel1404@gmail.com



فهرست

■ سرمقاله

ماشه چکانده شده وآزمون تازه اقتصاد ایران ۱۴

■ روایت تولید

الزامات تاب‌آوری در مقابل تشدید تحریم‌ها ۱۶
 ضرورت حمایت از تولید ۱۸
 فرصت‌های از دست‌رفته تولید و تجارت ۲۰

■ کارنامه

فولاد مبارکه پیشتاز کاهش مصرف گاز طبیعی ۲۴
 سهامداران، پای توسعه غول فولاد ایران ۲۶
 گاز؛ فرصتی برای تولید آهن اسفنجی که تبدیل به تهدید شده است ۲۸
 تداوم بحران انرژی نگران‌کننده؛ اما مسیر عبور مشخص است ۳۰
 گل‌گهر در مسیر انقلاب فولادی ۳۲
 فولاد هرمزگان، الگوی کامل بالندگی و توسعه هدفمند ۳۴
 صرفه‌جویی ۵۱۰ میلیارد ریالی در هزینه انرژی کوره‌های قوس هرمزگان ۳۵
 فولاد سنگان و استراتژی خودتامینی سبز ۳۶
 تولید ۳ میلیون تن کنسانتره مس تا پایان برنامه هفتم ۳۸
 تعمیرات اساسی برای تثبیت تولید و کاهش توقفات ۴۰
 سنگ‌شکن اولیه خط‌مقدم تولید در مجتمع مس ۴۰
 اورهال موفق کارخانجات اسید مجتمع مس سرچشمه رفسنجان ۴۱
 ثبت رکورد جدید در اسناد مهندسی معکوس قطعات ۴۱
 تقدیر از عملکرد مسئولیت‌پذیر جهان فولاد سیرجان ۴۲
 فولاد اکسین پیشرو در مسئولیت اجتماعی ۴۳
 معرفی آخرین دستاوردهای توسعه آهن و فولاد ۴۲

■ نبض بازار

توقف مس در مرز ۱۰ هزار دلار ۴۶
 رکود اژدهای زرد را می‌بلعد؟ ۴۸

ماشه چکانده شده و آزمون تازه اقتصاد ایران

سال‌های اخیر با وجود همین محدودیت‌ها همچنان توانسته بخش بزرگی از نیازهای کشور را تأمین کند و حتی در برخی بخش‌ها از جمله معدن و صنایع معدنی به رشد قابل توجهی دست یابد.

بی‌تردید حوزه‌هایی مثل نفت و گاز بیشترین آسیب را خواهند دید، چراکه بیمه بین‌المللی و سرمایه‌گذاری خارجی در این صنایع بسیار حیاتی است. با این حال، آنجا که اقتصاد ایران می‌تواند تا حدی تکیه‌گاه خود را حفظ کند، بخش معدن و صنایع معدنی است. ایران از ذخایر کم‌نظیر معدنی برخوردار است و همین مزیت می‌تواند در سخت‌ترین شرایط هم یک گریزگاه باشد؛ چه از طریق توسعه صادرات سنگ آهن، فولاد و مس و چه از مسیر تهاتر این محصولات با کالاهای اساسی و حیاتی برای مردم.

تحریم‌ها محدودیت می‌آورند اما همزمان فرصت بازاندیشی نیز ایجاد می‌کنند. تجربه نشان داده که بخش معدن در شرایط سخت می‌تواند بخشی از فشارهای خارجی را تعدیل کند. این امر البته نیازمند رفع موانع داخلی، اصلاح سیاست‌های ارزی و تجاری و تسهیل در واردات تجهیزات و فناوری است. واقعیت این است که اگر در اوج تحریم‌های خارجی همچنان تولیدکننده داخلی گرفتار تحریم‌های داخلی، بخشنامه‌های متناقض و قوانین دست‌وپاگیر صادرات و واردات باشد، فرصت بزرگ معدن و صنایع معدنی هم خنثی خواهد شد. بنابراین شرط اصلی تاب‌آوری در برابر تحریم‌های بین‌المللی، حذف تحریم‌های داخلی است.

ماشه تحریم چکانده شده است، اما این بار اقتصاد ایران آزموده‌تر، مقاوم‌تر و آماده‌تر در میدان حضور دارد. آینده بسته به آن است که چگونه از ظرفیت‌های داخلی خود استفاده کنیم و از دل تهدید، فرصتی تازه بسازیم.



بردیا امیر تیموری
سردبیر

در هفته‌های گذشته خبرهای متعددی درباره فعال شدن مکانیسم ماشه و پیامدهای آن برای اقتصاد ایران منتشر شده است. بازگشت تحریم‌های شورای امنیت، دشوارتر شدن مسیر سرمایه‌گذاری خارجی، محدودیت در کشتیرانی و بیمه و فشارهای تازه بر مبادلات مالی، همگی یادآور دوره‌ای سخت و پرچالش برای اقتصاد کشور است. اما تفاوت امروز با گذشته آن است که اقتصاد ایران تجربه‌ای طولانی از زیستن در سایه تحریم‌ها دارد و به ناچار ظرفیت‌هایی تازه را فعال کرده است.

نخستین اثر این تصمیم‌ها، اثر روانی پر بازار ارز و طلاست؛ شوک‌های خبری می‌تواند سریعاً به کالاهای منتقل شود. در همین حال بانک‌ها و صرافی‌های واسطه محتاط‌تر عمل خواهند کرد و هزینه‌های مبادلات بالاتر می‌رود. اما باید توجه داشت که اقتصاد ایران طی

روایت تولید

فرصت‌های از دست رفته تولید و تجارت

محمدرضا مودودی

فعال حوزه تجارت



الزامات تاب‌آوری در مقابل تشدید تحریم‌ها

سجاد غرقی

فعال بخش معدن و صنایع معدنی



ضرورت حمایت از تولید

حسن حسینیقلی

فعال معدنی



الزامات تاب آوری در مقابل تشدید تحریم‌ها

با فعال شدن مکانیسم ماشه و بازگشت تحریم‌های سازمان ملل علیه ایران، اقتصاد ایران بار دیگر در معرض فشارهای سیاسی و تحریمی قرار خواهد گرفت. البته این نخستین باری نیست که فعالان صنعتی و اقتصادی کشور با شرایط تحریمی مواجه بوده‌اند. این صنعتگران در هر دوره توانسته‌اند روند فعالیت خود را با مشکلات وفق دهند. هرچند تطبیق با محدودیت‌ها، هزینه‌های جدی را به عملکرد و کسب‌وکار آنها تحمیل می‌کند. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که تحریم‌های جدید به خصوص اثرات روانی به دنبال دارند. در همین حال مسیر تضعیف‌شده سرمایه‌گذاری را برای کشور بیش از پیش دشوار خواهند کرد. در این میان اصلاح و توسعه زیرساخت‌های انرژی روز به روز دشوارتر خواهد شد. در همین حال مسیر تجارت خارجی را نیز مشکل و هزینه‌بر می‌شود. در چنین فضایی از سیاست‌گذاران انتظار می‌رود با اصلاح سیاست‌های حاکم بر اقتصاد ایران و حذف موانع غیر ضروری به رفع مشکلات و عبور از مشکلات کمک کنند.



سجاد غرقى
فعال بخش معدن و صنایع معدنی

و اقتصاد کشور با خطر جدی‌ای مواجه می‌شود.

◀ هزینه‌ها تجاری بیشتر می‌شود

البته با وجود اینکه چنین تحریم‌هایی فشار روانی و مالی زیادی ایجاد خواهد کرد اما بسیاری باور دارند که مشکلات ساختاری و سیاست‌های داخلی کشور اثر عمیق‌تر و مخرب‌تری بر صنعت و تجارت بر جای می‌گذارد. تحلیل‌ها نشان می‌دهد که اقتصاد ایران در سال‌های گذشته توانسته به نوعی بر مشکلات ناشی از تحریم‌ها فائق آید اما شرایط داخلی محدودیت‌ها و موانع متعددی را بر سر راه تولید و تجارت قرار داده است. این محدودیت‌ها باعث شده تولیدکنندگان داخلی با هزینه‌های بسیار بالاتری تولید کنند و این موضوع اثر منفی مستقیمی بر توان رقابتی آنها در بازارهای جهانی دارد.

◀ ظرفیت توسعه در محدودیت‌ها

ایران از ظرفیت ویژه‌ای برای توسعه ظرفیت‌های معدنی و صنایع معدنی برخوردار است، هرچند اعمال تحریم‌های طولانی مدت علیه اقتصاد کشور، مانع توسعه یافتگی این صنایع متناسب با ظرفیت‌های کشور شده

که یکی از محورهای اصلی صادرات غیرنفتی ایران است، چالش‌های متعددی به وجود خواهد آورد. از طرفی گفته می‌شود با فعال شدن مکانیسم ماشه مشتریان بین‌المللی که به دنبال تامین پایدار هستند، ترجیح می‌دهند با تولیدکنندگانی وارد معامله شوند که ریسک قطع تولید ندارند. بنابراین می‌توان گفت از جهتی کار برای فولادی‌های ایران دشوارتر می‌شود. در واقع در صورت فعال شدن مکانیسم ماشه، تمامی تحریم‌های شورای امنیت باز می‌گردند و تمامی کشورهای عضو سازمان ملل از جمله چین و روسیه نیز ملزم به اجرای این تحریم‌ها خواهند شد. این موضوع ایران را وارد دوره‌ای از انزوای بین‌المللی خواهد کرد که دشوارتر از دوران تحریم‌های یکجانبه آمریکاست. کارشناسان باور دارند که در صورت اعمال دوباره تحریم‌های شورای امنیت، فروش نفت ایران به صفر نزدیک می‌شود و صادرات غیرنفتی نیز شدیداً محدود خواهد شد. در ادامه کاهش شدید درآمدهای ارزی، دولت را ناچار به چاپ پول و استقراض از بانک مرکزی خواهد کرد که پیامد آن افزایش تورم، رکود، سقوط بازار سرمایه و رشد بیکاری خواهد بود. همچنین در این بین، سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی کاهش یافته

مکانیسم ماشه به‌زودی فعال خواهد شد. این موضوع نگرانی‌هایی را در میان فعالان عرصه تولید و تجارت به دنبال داشته است. بازگشت تحریم‌های شورای امنیت به‌منزله ارتقا هزینه مبادلات تجاری برای کشور خواهد بود. بسیاری از صنایع ایران با تکیه بر مزیت‌های صادراتی شکل گرفته و توسعه یافته‌اند. بنابراین تداوم تولید در بسیاری از صنایع منوط به حضور موفق در بازار جهانی است. هرچند نباید فراموش کرد که اقتصاد کشور در تمامی سال‌های گذشته توانسته بر مشکلات ناشی از تحریم فائق آید.

در همین حال باید تاکید کرد که فعال شدن مکانیسم ماشه موضوعی است که نگرانی‌های جدی برای تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی ایران ایجاد کرده است. پیش‌بینی‌ها بر این اساس است که هزینه‌های تولید و تجارت با اعمال مجدد تحریم‌ها به شکل قابل توجهی افزایش خواهد یافت و این امر رقابت‌پذیری کالاهای ایرانی در بازارهای جهانی را به شدت تحت فشار قرار خواهد داد.

◀ معادن زیر تیغ ماشه

تشدید تحریم‌های اعمالی علیه اقتصاد ایران به ویژه در بخش معدن و صنایع معدنی

برای واردات با مشکلات جدی مواجه است. این محدودیت درحالی است که بخش اعظم ارز به مواد اولیه تولید، کالاهای واسطه‌ای و همچنین ماشین‌آلات موردنیاز صنعتگران اختصاص می‌یابد. بنابراین چنانچه محدودیت‌های تامین ارز واردکنندگان مرتفع شود، زمینه تداوم و توسعه تولید حتی با وجود دشوارتر شدن شرایط تحریمی وجود خواهد داشت. در ادامه از پیمان‌سازی ارزی صادرکنندگان باید به عنوان چالش جدی دیگر پیش روی آنها نام برد. در شرایطی که قیمت دلار در بازار رسمی و غیررسمی تفاوت قابل توجهی می‌یابد، الزام به بازگشت ارز صادرکنندگان با قیمت بسیار ارزان، سیاست بسیار اشتباهی است. این سیاست در عمل به‌منزله جریمه صادرکنندگان خواهد بود و تولید آنها را غیرقابل‌پذیر خواهد کرد. بنابراین در شرایط دشوار کنونی اصلاح سیاست پیمان‌سازی ارزی راهکار اصلی تداوم تجارت خارجی کشور خواهد بود.

با توجه به دشواری هرچه بیشتر صادرات و نیاز جدی کشور به ارزآوری، باید تمامی محدودیت‌های پیش روی تجارت خارجی حذف شود. به این معنی که مازاد نیاز هر محصولی که در کشور تولید می‌شود بدون وضع عوارض، امکان صادرات و فروش در بازار بین‌المللی را داشته باشد.

تحریم و محدودیت در تعاملات جهانی، باید خاطرنشان کرد که سیاست‌های داخلی ما به مراتب اثرگذارتر از شرایط تحریمی هستند. یعنی صنعت و تجارت ما در این سال‌ها به شدت از چالش‌ها و سیاست‌های داخلی به شکل منفی‌تری متأثر شده است.

در حال حاضر امکان تغییر روندهای سیاسی و اقتصادی برای فعالان عرصه تولید و تجارت وجود ندارد. بنابراین فعالان عرصه تولید به‌خصوص در بخش معدن و صنایع معدنی باید روی کار خود متمرکز باشند. همان‌طور که بارها تاکید شده ایران از ظرفیت و ویژگی‌های برای توسعه بخش معدن و صنایع وابسته به آن برخوردار است. بنابراین در چنین بزنگاهی چنانچه موانع داخلی مرتفع شود، امکان تولید و تداوم حضور در بازار رقابت جهانی وجود خواهد داشت. به این ترتیب مشکلات حاکم بر عرصه تولید و تجارت مرتفع خواهد شد.

در این میان سیاست‌گذاران می‌توانند با رفع مشکلات و چالش‌های حاکم بر عرصه تولید و تجارت، به ارتقا تاب‌آوری صنعتگران در عرصه رقابت جهانی کمک کنند.

باید تاکید کرد که در این سال‌ها چالش‌های جدی پیش روی صنعتگران و تجار برای حضور مؤثر در بازار جهانی وجود داشته است. در درجه نخست آنکه تامین ارز

است. به بیان دقیق‌تر باید ادعا کرد که تحریم بر قیمت تمام شده تولید و همچنین رقابت‌پذیری حضور یک محصول در بازار جهانی اثرگذار خواهد بود. با فعال شدن مکانیسم ماشه علیه ایران و بازگشت دوباره تحریم‌های شورای امنیت علیه کشور، هزینه تولید و تجارت افزایش آشکار و قابل توجهی خواهد داشت. در همین حال صادرات ما دشوارتر و هزینه‌برتر خواهد شد. یعنی ما ناچاریم محصول صادراتی خود را با هزینه بالاتری روانه بازار صادراتی کنیم. طبعاً در چنین شرایطی از رقابت‌پذیری تولیدات ما در بازار جهانی کاسته خواهد شد.

شرایط جدید مورد بحث بیش از آنکه به توقف تجارت ما منجر نشود، زمینه ارتقا هزینه‌های تجاری را فراهم خواهد کرد. این چالش در شرایطی بر صنایع ما تحمیل می‌شود که تولیدکنندگان و تجار در تمامی سال‌های گذشته با تحریم و محدودیت حضور در صحنه بین‌المللی مواجه بوده‌اند. ما در این سال‌ها امکان مبادله مستقیم بانکی با سایر کشورها را نداشته‌ایم و همین موضوع نیز عملاً به ارتقا هزینه مبادلات تجاری منجر شده است. در حال حاضر نیز بازگشت تحریم‌های سازمان ملل، عملاً فشار روانی جدی‌تری را به صنایع و تجار تحمیل خواهد کرد. با وجود محدودیت‌های ناشی از



فعالان بخش معدن با اشاره به دشوار شدن تحریم‌ها خواستار اصلاح رویکرد دولت در مواجهه با معادن شدند

ضرورت حمایت از تولید

در هفته‌های اخیر فعال‌سازی مکانیزم ماشه در چارچوب برجام و قطعنامه ۲۲۳۱ شورای امنیت سازمان ملل، بار دیگر موضوع بازگشت تحریم‌های چندجانبه بین‌المللی علیه ایران را در مرکز توجه افکار عمومی و نخبگان سیاسی و اقتصادی قرار داده است. به اعتقاد بسیاری از صاحب‌نظران اقتصادی با بروز شرایط موردبحث انتظار می‌رود شاهد روند رو به رشد قیمت دلار و طلا و افت جدی بازار سرمایه باشیم. کماینکه در هفته‌های گذشته نیز چنین تغییراتی در بازارها حاصل شده است. در چنین شرایطی افت شدید درآمد صنایع صادرات‌محور از جمله در بخش معدن و صنایع معدنی قابل پیش‌بینی خواهد بود. به علاوه آنکه سایر چالش‌های پیش روی این صنایع جدی‌تر می‌شود و عملاً مسیر تولید را در این حوزه با مشکلاتی مواجه خواهد کرد. فعالیت در حوزه معدن و صنایع معدنی با چالش‌های جدی ناشی از ناکارآمدی در سیاست‌گذاری و همچنین توسعه‌نیافتگی زیرساخت‌ها مواجه است. در چنین فضایی غلبه بر مشکلات و کاستی‌ها نیازمند اصلاح ناکارآمدی‌های داخلی و حمایت از تولید است. این دست اقدامات در نهایت تولید، اشتغالزایی، صادرات و ارزیابی را حفظ خواهد کرد و در نهایت به نفع اقتصاد کشور خواهد بود.



حسن حسینی
فعال معدنی

پیمان‌سپاری ارزی با قیمت غیر واقعی عملاً صادرات را در بسیاری از صنایع از جمله در بخش معدن و صنایع وابسته به آن، غیر رقابت‌پذیر خواهد کرد.

تحریم داخلی منفی‌تر از چالش خارجی

متأسفانه در سال‌های گذشته سیاست‌های داخلی به‌مراتب جدی‌تر از تحریم‌ها مانع تولید و صادرات بوده‌اند. در چنین فضایی از سودآوری تولید کاسته شده و طرح‌های توسعه‌ای نیز مغفول مانده است. در همین حال صنایع و معادن توان بازسازی و نوسازی تجهیزات خود را نیافته‌اند. همین مشکلات نیز در عمل مانع ارتقا سطح تاب‌آوری تولید بوده است.

وضع عوارض صادراتی آن‌هم در رویه‌ای خلاف قانون، به مانع بزرگی در بخش تولید و تجارت محصولات معدنی و صنایع معدنی بدل شده است. در سال‌های گذشته به بهانه‌های واهی و در سایه قوانین ناکارآمد فرصت صادرات سودآور از صنایع سلب شده است.

هزینه‌برتر خواهد شد.

در ادامه باید تأکید کرد که صادرات در این سال‌ها همواره گریزگاهی برای تداوم تولید در بخش معدن و صنایع معدنی بوده است. البته تصمیم‌گیران همواره این مسیر کوچک را هم تنگ کرده‌اند و موانع بسیاری را در مسیر آن تراشیده‌اند. حال در آینده نزدیک، حداقل درآمد حاصل از صادرات صنایع معدنی نیز محدودتر خواهد شد.

توجه به این نکته ضروری است که تحریم همه‌جانبه به‌منزله کاهش تعداد مشتریان ما در بازار رقابت جهانی خواهد بود. در چنین فضایی ارزان‌فروشی محصولات ساخت ایران شدت بیشتری می‌یابد. حمل‌نقل کالا به مقصد ایران و از مبدا ایران به‌مراتب دشوارتر و هزینه‌برتر خواهد شد.

همان‌طور که از هم‌اکنون هم پیداست باید منتظر رشد مجدد و ادامه‌دار قیمت دلار باشیم. این روند صعودی قیمت ارز در بازار آزاد درحالی‌است که دولت و بانک مرکزی به سرکوب قیمت ارز اصرار دارد. در چنین فضایی الزام صادرکننده به

فعالان حوزه معدن و صنایع وابسته به آن تحت تأثیر شرایط تحریمی و سیاست‌گذاری ناکارآمد داخلی با محدودیت‌های جدی در روند فعالیت خود مواجه بوده‌اند. حال با گسترده‌تر شدن تحریم‌ها فشار روی تولید به‌مراتب شدت بیشتری خواهد یافت.

مانع در مسیر واردات و صادرات

از یک‌سو واردات و تأمین مواد اولیه، تجهیزات، ماشین‌آلات تولید و ... دشوار و به مراتب هزینه‌برتر خواهد شد. این چالش درحالی‌است که فعالان بخش معدن در سال‌های گذشته نیز از شرایط مطلوبی در واردات تجهیزات و مواد اولیه برخوردار نبوده‌اند. یعنی روند واردات از یک‌سو تحت تأثیر تحریم‌های ایالات متحده قرار داشت. از سوی دیگر نیز سیاست‌گذاران داخلی به دلایل واهی مانع واردات بودند. بنابراین فعالیت در این بخش در حال حاضر با کمبود جدی ماشین‌های معدنی و تجهیزات و تکنولوژی‌های کارآمد مواجه است. با شدت گرفتن تحریم‌ها این مسیر به‌مراتب دشوار و



در موقعیت کنونی نقش معادن و صنایع معدنی در اقتصاد کشور پررنگ‌تر از گذشته مطرح است. تکیه بر ظرفیت‌های معدنی و صنایع معدنی اگر به درستی انجام گیرد، می‌تواند به گریزگاهی برای اقتصاد کشور در شرایط بحران کنونی منجر شود.

همانطور که بارها در سال‌های گذشته مطرح شده اثرات مخرب سیاست‌گذاری ناکارآمد داخلی همواره بیشتر از تحریم‌ها بوده است. بنابراین اصلاح این روند سیاست‌گذاری می‌تواند نقش موثری در رفع مشکلات و تداوم تاب‌آوری تولید داشته باشد.

◀ کلام آخر

فعالیت در حوزه معدن و صنایع معدنی می‌تواند به بستری برای جبران کاهش فروش نفت در بازارهای جهانی منجر شود. با این‌وجود تحقق هدف یاد شده با اتکا به اصلاح سیاست‌های نادرست حاکم بر این بخش ممکن است. به این معنی که موانع پیش رو تولید و تجارت حذف شود. در چنین شرایطی اگر از ظرفیت‌ها و توان بخش معدن و صنایع وابسته به آن به درستی بهره گرفته شود، این صنایع می‌توانند در برهه حساس پیش روی کشور، نقش اساسی و اثرگذاری در رفع مشکلات داشته باشند.

درآمدهای کشور حاصل از فروش نفت خواهد بود. این افت درآمد درحالی است که بخش بزرگی از درآمدهای دولت از طریق فروش نفت حاصل می‌شود. بنابراین این سوال جدی مطرح می‌شود که منبع اصلی درآمدزایی برای دولت چه خواهد بود؟

دولت در سال‌های گذشته تلاش کرده تا سهم درآمدی خود را از حقوق دولتی معادن بالا ببرد. این اقدام کاملاً اشتباه اجرایی شده و اثرات مخرب جدی را بر عملکرد بسیاری از معادن به همراه داشته است.

این ضربات و خسارت‌ها به‌خصوص برای معادن و واحدهای کوچک‌تر به‌مراتب جدی‌تر بوده‌اند و در مواردی حتی آینده کاری آنها را تهدید کرده‌اند.

تحمیل خسارات جدی و مداوم به فعالیت معادن و صنایع معدنی در حالی است که در این سال‌ها سرمایه قابل توجهی برای احداث این واحدها صرف شده است. هم‌زمان باید تاکید کرد که این واحدها اغلب در مناطق دور افتاده احداث شده‌اند. فعالیت واحدهای معدنی به منزله اشتغالزایی در مناطق کمتر توسعه یافته است. به‌علاوه آنکه مسیر توسعه و رشد در این جوامع هموار خواهد شد. اما در موقعیت کنونی دیگر دورنمای روشنی را نمی‌توان برای آینده فعالیت بخش معدن و صنایع وابسته به آن متصور شد.

در همین حال باید تاکید کرد که کشور ما در سال‌های اخیر با مساله بزرگ ناترازی انرژی مواجه بوده است. محدودیت در تامین برق صنایع در ماه‌های گرم سال و محدودیت در تامین گاز موردنیاز برای تولید در ماه‌های سرد سال شدت گرفته است. هم‌زمان معادن در تامین سوخت و گازوئیل نیز با مشکلات جدی مواجه هستند. در چنین فضایی غلبه بر مشکلات ناشی از ناترازی انرژی بدون تعامل با دنیا و جذب سرمایه خارجی، ممکن و شدنی به‌نظر نمی‌رسد.

◀ تجارت گران می‌شود

توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که شدت گرفتن تحریم‌ها لزوماً به منزله توقف تجارت با دنیا نیست. بلکه همه چیز گران‌تر خواهد شد. واردات، تولید و صادرات گران‌تر تمام می‌شود. همین موضوع نیز از رقابت‌پذیری صنایع و محصولات ما در بازار رقابت جهانی خواهد کاست.

این چالش درحالی است که صنایع کشور در سال‌های گذشته نیز عملاً درگیر افت تولید بوده‌اند. یعنی رقابت‌پذیری در حوزه معدن و صنایع معدنی به مراتب محدود است.

◀ افت درآمدهای دولت در کمین معادن

تشدید تحریم‌ها به منزله کاهش

فرصت‌های از دست رفته تولید و تجارت

توسعه صنعتی در کنار توسعه تجاری معنی می‌یابد. تولید حتی در حوزه‌های پرتانسیل از جمله در بخش معدن و صنایع معدنی نیازمند همکاری و تعامل سازنده با دنیا است. بنابراین تشدید تحریم‌های اقتصادی اعمال شده علیه ایران، به هر سببی که باشد، آثار سوء اقتصادی را برای اقتصاد کشور به دنبال خواهد داشت. افزایش هزینه تولید و تجارت و خارج شدن از گردونه رقابت‌پذیری در سطح جهانی از بزرگترین مشکلاتی هستند که آینده عملکردی صنایع را متاثر خواهد کرد. بنابراین از سیاست‌گذاران انتظار حرکت در مسیر صلح و توافق جهانی می‌رود.



محمد رضا مودودی
فعال حوزه تجارت

تجارت خارجی متفاوت است. در ادامه کشور برای بازگشت ارز بیش از پیش با مشکل مواجه خواهد شد. این دست مشکلات هزینه‌های جابجایی پول میان ایران و طرف‌های خارجی را بیش از اکنون گران می‌کند. در همین حال تاثیر مستقیم بر فعالیت تجاری ما در دنیا دارد. حمل و نقل دریایی ما را نیز دچار مشکل می‌کند. به علاوه آنکه بانک‌ها و صرافی‌ها در تبادل مالی با طرف‌های ایرانی با مشکلاتی مواجه خواهند شد. در همین حال روند تامین مواد و کالاهای اساسی و کالاهای واسطه‌ای دشوارتر می‌شود و آثار بسیار گزنده‌ای را خواهد داشت. از جمله آنکه ارزش پول ملی مجدداً سقوط خواهد کرد و شرایط برای تولید مشکل می‌شود.

راهکار مواجهه چیست؟

به اعتقاد من تعامل منطقی با دنیا اصلی‌ترین اولویت در موقعیت کنونی برای ایران است. مذاکره هوشمندانه با سایر کشورها باید در دستور باشد. در غیر این صورت اگر تحریم‌های سازمان ملل علیه اقتصاد ایران اجرایی شوند، بازگشت از مسیر اشتباه بسیار دشوار و هزینه‌بر خواهد بود.

صادراتی کشور در سال‌های گذشته وارد است. از جمله آنکه بخش اعظم این صادرات به مقاصد محدودی انجام می‌شود. همزمان اینکه به توسعه سبد صادراتی نیز توجه کافی نشده است.

چنانچه مجدداً تحریم‌های سازمان ملل علیه اقتصاد ایران، آغاز شود باید منتظر تحمیل شوکی جدید به اقتصاد کشور باشیم. در درجه نخست آنکه با دشوار شدن مسیرهای تامین ارز و واردات به کشور، از منظر تامین منابع و مواد اولیه واحدهای تولیدی با مشکل مواجه خواهیم شد. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که بخش اصلی واردات کشور به کالاهای اساسی و همچنین مواد اولیه تولید اختصاص دارد، بنابراین ایجاد هر نوع سدی در مسیر تجارت به منزله بروز چالش و کاستی در این بخش است.

در همین حال باید تاکید کرد که اعمال تحریم‌های حداکثری بر اقتصاد ایران به منزله افزایش سطح تورم خواهد بود. این تورم میزان مصرف و در نتیجه تولید در صنایع را متاثر خواهد کرد. به این ترتیب عملکرد تمامی صنایع متاثر از شرایط خواهد شد. این تاثیر بسته به وابستگی این صنایع به

اقتصاد ایران در سالیان گذشته با تحریم همراه بوده است، با این وجود فعال شدن مکانسیم ماشه و اجرای تحریم‌های سازمان ملل علیه ایران، دایره تحریم‌ها را علیه اقتصاد ایران، گسترده‌تر می‌کند. ما پیش از این هم مشمول تحریم‌های یک‌سویه از سمت ایالات متحده آمریکا بودیم. کشورها و شرکت‌های بسیاری نیز در این جریان تحریمی، با آمریکا همراه شده‌اند. همین تحریم‌ها نیز مشکلاتی را در صحنه بین‌المللی به‌ویژه تجارت خارجی برای کشور پدید آورده است. کمالینکه اکنون بسیاری از مشکلات حاکم بر عرصه تولید و تجارت از نبود تعامل سازنده و گسترده ایران با دنیا نشأت می‌گیرد.

ایران در سالیان گذشته تحت تاثیر تحریم آمریکا قرار داشته و شرایط اقتصادی برای ما دشوار شده است. این مشکلات به‌طور مستقیم در زندگی مردم تاثیر گذاشته است، در همین حال شاهد کاهش ارزش پول ملی و رشد تورم بوده‌ایم. با این وجود روند تجارت با وجود همه مشکلات حفظ شد است. کمالینکه صادرات غیرنفتی کشور در سال ۱۴۰۳ برابر ۵۷ میلیارد دلار گزارش شده است. البته انتقادات جدی به روند

با وجودی که ایران در سالیان گذشته توانسته در صحنه رقابت جهانی حضور خود را حفظ کند اما این تجارت محدود به محصولات با ارزش افزوده پایین‌تر است. تعاملات ما با دنیا آنقدر جدی نیست که بتوانیم در زنجیره ارزش تولید، در بالاترین رده و تولید محصول نهایی فعالیت کنیم. به این ترتیب ایران به تامین‌کننده مواد اولیه برای دنیا بدل شده است. در چنین شرایطی صادرات این محصولات فاقد ارزش‌آوری لازم است. در همین حال هدف اشتغال‌زایی نیز تامین نخواهد شد.

برای تولید محصولات نهایی با ارزش افزوده بالاتر، تکنولوژی روز دنیا را جذب کنیم. از تولید محصولات با تکنولوژی پایین، به سمت تولید محصولات با تکنولوژی بالا پیش برویم. این موضوع نیازمند سرمایه‌گذاری است. ما باید سرمایه‌گذاری برای تولید محصولات رقابت‌پذیر را در دستور کار خود قرار دهیم. برای این کار هم باید بستر سیاسی و اقتصادی کشور به‌گونه‌ای امن باشد که سرمایه‌گذاران تمایل به ورود و سرمایه‌گذاری در صنایع ایران را داشته باشند. بنابراین باید تنش‌زدایی باید در دستور کار سیاست‌گذاران کلان کشور قرار گیرد. یعنی تنها در شرایطی که سایه تحریم

◀ ضرورت تعامل با دنیا

اقتصاد ایران در طول دهه‌های گذشته با بحران‌های جدی مواجه بوده است. در چنین شرایطی ما ناگزیر به تعامل با دنیا هستیم. ایران و هیچ کشور دیگری نمی‌تواند همچون جزیره‌ای منزوی به حیات خود ادامه دهد. کشور ما در سال‌های گذشته با محدودیت جدی در تامین منابع برق، آب و گاز مواجه بوده است. این محدودیت‌ها هر ساله تشدید می‌شوند و همچون زخمی بر پیکره اقتصاد هستند. کماینکه تولید در بسیاری از صنایع کشور در این شرایط کاهش جدی یافته است. در چنین فضایی برقراری ارتباط سازنده با دنیا تنها راه گریز از این دشواری‌ها است.

براساس سند ۲۰ ساله توسعه کشور، انتظار می‌رفت ایران در افق ۱۴۰۴، اقتصاد نخست منطقه باشد. اما اکنون ما حتی در تامین برق واحدهای تولید خود هم با مشکل مواجه هستیم. به این معنی که نتوانسته‌ایم از ظرفیت‌های خود به درستی بهره بگیریم.

ایران کشور مستعدی است و می‌تواند به قطب اقتصادی منطقه بدل شود اما این هدف در شرایطی محقق می‌شود که از مسیر اشتباه بازگردد.

◀ تولید و تجارت مواد خام

ایران از ظرفیت قابل توجهی برای توسعه برخوردار است. کشور ما یک درصد جمعیت دنیا و یک درصد جغرافیای دنیا را در اختیار دارد. همزمان ایران از ۱۵ درصد منابع دنیا نیز برخوردار است. بنابراین کشور ما استحقاق آن را دارد که یکی از ثروتمندترین کشورهای دنیا باشد. به اعتقاد من ایران حتی بدون استفاده از ذخایر زیرزمینی تنها با اتکا به گذرگاه‌های تجارت خارجی، می‌تواند درآمد سرشاری داشته باشد. اما این توسعه تنها با اتکا به تعاملات جهانی ممکن می‌شود. چنانچه ایران روردری دنیا بایستد، عقلانی نیست. این روردری حتی اگر به ارتقا تاب‌آوری در سطح جهانی منتج شود نیز باز هم ماندگار نخواهد بود.

◀ تحریم‌ها اثر گذارند

متأسفانه برخی مسئولان با ارجاع به تداوم تحریم‌های اقتصادی علیه ایران در سالیان گذشته، تشدید این محدودیت‌ها را کم‌اثر می‌خوانند. درحالی‌که من این نگاه را قبول ندارم. کماینکه در طول سالیان گذشته شرایط اقتصادی کشور به‌مراتب افول کرده است.

ارزش پول ملی ما در طول یک دهه اخیر به شدت کاهش یافته است. مسئولان نمی‌توانند و نباید تورم سالانه ۵۰ درصدی و کوچک شدن هر روزه سفره معیشت مردم را نادیده بگیرند. نمی‌توان کاهش میزان اشتغال و آثار سو اجتماعی آن، معطل ماندن سرمایه‌گذاری‌های خارجی و سوق سرمایه داخلی به خارج از کشور را نادیده گرفت. چشم بستن به این مشکلات، شرایط دشوار حاکم بر اقتصاد کشور را تداوم می‌بخشد.



و جنگ بر اقتصاد ایران سنگینی نکند، امکان بهره‌مندی از ظرفیت‌ها و پتانسیل‌های کشور مهیا خواهد شد.

با این وجود ما در دو دهه گذشته نتوانسته‌ایم الزامات توسعه را محقق کنیم. به این معنی که روابط و پیوندهای ایران در سطح بین‌المللی تعمیق نشده‌اند. روابط بانکی میان ایران و سایر کشورها نه تنها تسهیل نشده بلکه هر روز این مسیر دشوارتر از قبل شده است. در همین حال امکان جذب سرمایه‌گذاران خارجی به کشور مهیا نشده است. به این ترتیب آمار تجارت ایران در طول بیش از یک دهه گذشته، رشد چندانی نداشته است.

❖ **بی‌توجهی به تولید محصول رقابت‌پذیر**
ما در حوزه تجارت خارجی بسیار عقب هستیم. عملاً سرمایه خارجی محدودی در این سال‌ها به کشور جذب شده است. در حوزه‌های تولید رقابت‌پذیر نیز هیچ مگا پروژه‌ای در این سال‌ها تعریف نشده است. در حالی که در دهه ۸۰ پروژه‌های همچون ساخت واحدهای فولادی و پتروشیمی در کشور مورد توجه سیاستگذاران قرار گرفت. اکنون نیز این پروژه‌ها سهم قابل‌توجهی از تولید ناخالص داخلی، اشتغالزایی و صادرات غیرنفتی کشور را در اختیار دارند.

در طول سال‌های گذشته کمتر پروژه عظیمی در کشور تعریف و اجرایی شده است. یک محصول در شرایطی به تولید رقابت‌پذیر در بازار جهانی می‌رسد که صادرات یک میلیارد دلاری را هدف‌گذاری کند. اما در این سال‌ها سرمایه لازم برای احداث و توسعه چنین صنایعی در دستور کار کشور نبوده است. اساساً پس از اجرای پروژه‌های پتروشیمی و صنایع بزرگ فولادی، چنین پروژه‌های بزرگی در کشور اجرایی نشدند. برای ایجاد چنین ظرفیت‌های تولیدی، باید تحریم‌های بین‌المللی به حداقل کاهش یابد. با کاهش تنش‌های منطقه‌ای، میزان جذب سرمایه به کشور بیشتر می‌شود. چراکه هرچه تنش‌های بین‌المللی شدت می‌گیرد، روند جذب سرمایه را دشوارتر می‌کند. مکانیسم ماشه از دیگر مواردی است که لطامات جدی را به سرمایه‌گذاری کشور وارد می‌کند. بنابراین تا زمانی که ما نتوانیم زیرساخت‌های نرم بین‌المللی از

جمله تنش‌زدایی، برقراری روابط بانکی و... را برقرار کنیم، عملاً امکان حضور موفق در بازار رقابت بین‌المللی را نخواهیم داشت.

افزایش صادرات بسیاری از محصولات به‌منزله ایجاد کمبود جدی در تامین نیاز بازارهای داخلی است. بخشی از این چالش‌ها به دلیل کم‌توجهی سیاستگذاران به واردات ایجاد می‌شود. در واقع تجارت ما دوسویه نیست. اگر تامین نیاز بازار داخل در عین

❖ در طول سال‌های گذشته کمتر پروژه عظیمی در کشور تعریف و اجرایی شده است. یک محصول در شرایطی به

تولید رقابت‌پذیر در بازار جهانی می‌رسد که صادرات یک میلیارد دلاری را هدف‌گذاری کند. اما در این سال‌ها سرمایه لازم برای احداث و توسعه چنین صنایعی در دستور کار کشور نبوده است. اساساً پس از اجرای پروژه‌های پتروشیمی و صنایع بزرگ فولادی، چنین پروژه‌های بزرگی در کشور اجرایی نشدند. برای ایجاد چنین ظرفیت‌های تولیدی، باید تحریم‌های بین‌المللی به حداقل کاهش یابد. با کاهش تنش‌های منطقه‌ای، میزان جذب سرمایه به کشور بیشتر می‌شود



ارتقا صادرات در دستور کار است، باید متناسب با برنامه‌ریزی برای صادرات، دروازه‌های کشور برای واردات را باز کرد چراکه اداره کشور تنها در شرایط تجارت دوسویه ممکن است. در این سال‌ها سیاست‌های ناکارآمد ارزی به مانعی در مسیر توسعه تجارت بدل شده است. این سیاست‌ها اهداف تعیین شده از جمله بهبود

تولید و اشتغال‌زایی حداکثری را محقق نکرده است. با این وجود سیاست‌گذاران به تداوم اجرای این دست سیاست‌ها اصرار دارند. تا زمانی که سیاست‌های تجاری بر سیاست‌های ارزی تقدم نداشته باشد، نمی‌توان به کسب نتیجه مطلوب در حوزه تجارت خارجی کشور امید بست.

در ادامه باید خاطرنشان کرد که تصمیم‌گیران در این سال‌ها به مساله تولید محصولات متنوع با ارزش افزوده بالا، توجه کافی نشده است. همین کم‌توجهی نیز به نقطه ضعف در مسیر صادرات کشور بدل شده است. در همین حال باید تاکید کرد که تکنولوژی به کار رفته برای تولید محصولات صادراتی بسیار پایین است. با توجه به شرایط تحریمی عملاً نمی‌توان به اصلاح این شرایط امید قابل توجهی داشت.

❖ ظرفیت مغفول همسایگی

ایران با ۱۵ کشور همسایه است. این موقعیت می‌توانست به‌عنوان نقطه اتکایی برای بهبود شرایط تجاری کشور بدل شود هرچند که در عمل از این ظرفیت تاکنون بهره کافی گرفته نشده است. میزان واردات ۱۵ کشور همسایه ایران، سالانه بالغ بر هزار میلیارد دلار برآورد می‌شود. سهم ایران از این تجارت هزار میلیارد دلاری، تنها حدود ۲۵ میلیارد دلار گزارش شده است. یعنی ما در حال حاضر سهم ۲.۵ درصدی از بازار واردات کشورهای همسایه را در اختیار داریم. در همین حال ایران هیچ محصول موثری برای ارتقا این سهم صادراتی ندارد. در چنین شرایطی نمی‌توان به اصلاح موقعیت کنونی امید داشت.

با این وجود نباید فراموش کرد که چالش‌های بنیادینی بر روند تجارت خارجی کشور حاکم است. مواردی همچون تحریم و فعال شدن مکانیسم ماشه و تنش‌های ژئوپلیتیک، مهم‌ترین موضوعاتی هستند که آینده تجارت را متاثر می‌کند. به بیان دقیق‌تر چالش‌های یاد شده به‌عنوان مانع در مسیر سرمایه‌گذاری، تولید و تجارت شناخته می‌شوند. با نگاه واقع‌بینانه به شرایط باید تاکید کرد که ما زیرساخت مناسبی برای توسعه صادرات در اختیار نداریم. بنابراین سخن گفتن از ارتقا صادرات و حضور موثر در بازار جهانی، تنها در سطح هدف‌گذاری باقی خواهد ماند.

کارنامه

فرستی برای تولید آهن اسفنجی که تهدید شد

محمد محیاپور

مدیر عامل شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر



سهامداران، پای توسعه غول فولاد ایران

سعید زرنندی

مدیر عامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان



بحران انرژی نگران کننده؛ اما مسیر عبور مشخص

امین ابراهیمی

مدیر عامل شرکت فولاد خوزستان



الگوی کامل بالندگی و توسعه هدفمند

علیر شاریم

مدیر عامل شرکت فولاد هرمزگان



فولادی‌ها مجدد متحمل عدم نفع، ناترازی انرژی در فصل سرد سال می‌شوند؟

فولاد مبارکه پشت‌از کاهش مصرف گاز طبیعی

الگوی مصرف گاز طبیعی در فولاد مبارکه بهتر از استاندارد جهانی

فولادسازان کشور علی‌رغم سهم ویژه در به حرکت در آمدن چرخ صنعت، افزایش تولید ناخالص ملی و درآمدزایی ارزی و در عین حال تلاش موفق برای بهینه‌سازی مصرف انرژی، اما همچنان در زمره اولین حوزه‌هایی هستند که در زمان بروز محدودیت انرژی در کشور با اعمال محدودیت و در واقع کاهش اجباری تولید مواجه می‌شوند. تحمیل بخش عمده‌ای از ناترازی انرژی به صنعت فولاد باعث شده تا شرکت‌های بزرگ و خوشنام فولادی نظیر فولاد مبارکه اصفهان با چالش‌هایی در استمرار تولید و ایفای تعهدات فروش خود مواجه شوند. به این ترتیب ناترازی انرژی در حالی که عدم‌النفع ناشی از توقف اجباری تولید را به این شرکت‌ها تحمیل می‌کند، می‌تواند به اعتبار این شرکت‌ها در بازار جهانی نیز آسیب بزند. در حالی واحدهای فولادی کشور طی سال‌های اخیر با چالش مهم قطعی گاز و برق در فصول سرد سال مواجه هستند که ارتقا بهره‌وری انرژی در شرکتی نظیر فولاد مبارکه اصفهان باعث شده تا مصرف گاز طبیعی در تمامی مراحل تولید محصول در این شرکت کمتر از استاندارد جهانی باشد؛ در حالی که استاندارد جهانی برای مصرف گاز طبیعی در فرآیند تولید یک تن ورق گرم فولادی برابر ۴۹,۳ نرمال مترمکعب به ازای هر تن است؛ فولاد مبارکه اصفهان این رقم را به ۳۸ نرمال مترمکعب در سال ۱۴۰۳ کاهش داده است. انتظار می‌رود که سیاست‌گذاران با در نظر گرفتن اقدامات شرکت‌های صنعتی در بهینه‌سازی مصرف انرژی از اعمال محدودیت در مصرف انرژی شرکت‌هایی که استاندارد جهانی را رعایت می‌کنند خودداری کرده تا به این ترتیب، بهینه‌سازی مصرف تبدیل به الگوی سراسری در کل بخش صنعت کشور شود.



علیرضا حشمت‌زاد
نویسنده ماهنامه پیام‌آوران معدن و فولاد

عدم نفع اقتصاد از کاهش تولید

اجباری فولادسازان

وفور منابع انرژی در ایران یکی از دلایل گسترش صنایع فولادی در کشور بود؛ در واقع سیاست‌گذاران کلان اقتصادی کشور با در نظر گرفتن میزان ذخایر طبیعی نظیر گاز و سایر مزیت‌های معدنی ایران توسعه صنعت فولاد را در دستور کار قرار داده و همین رویه باعث شد تا طی بیش از ۳ دهه اخیر سرمایه عظیمی به صنعت فولاد کشور وارد شود به نحوی که در شرایط کنونی ظرفیت اسمی این صنعت از تولید سالانه ۴۰ میلیون تن فولاد خام عبور کرده و طی ۲ سال اخیر تولید واقعی از ۳۰ میلیون تن فولاد خام فراتر رود. فولادسازی در زمره صنایع مادر تقسیم‌بندی می‌شود؛ به نحوی که استمرار تولید در

این سال فولاد مبارکه اصفهان با فروش مجموعاً ۷ میلیون و ۲۰۰ هزار تن انواع محصولات در بازار داخل توانست مجموع ارزشی برابر ۲۴۲۸ هزار میلیاردی را رقم زد. همچنین کارنامه تجارت خارجی کشور در سال ۱۴۰۳ نشان از تجارت ۱۳۰ میلیارد دلاری ایران با دنیا در سال گذشته دارد که از این رقم ۵۷ میلیارد دلار آن مربوط به صادرات غیرنفتی بوده است. با در نظر گرفتن متوسط نرخ بازگشت ارز حاصل از صادرات برابر ۵۸۰ هزار ریال در سال گذشته، نرخ ریالی درآمد صادراتی کشور از محل فروش محصولات غیر نفتی به بیش از ۳۳۰۰۰ هزار میلیارد ریال می‌رسد. به این ترتیب شرکت فولاد مبارکه اصفهان سهمی حدود یک درصدی از کل درآمد ارزی غیرنفتی کشور در ۱۴۰۳ داشت

بسیاری دیگر از صنایع وابسته به توسعه این صنعت مادر است؛ در عین حال فولادسازی نقش اساسی در رشد تولید ناخالص ملی و همچنین درآمدزایی ارزی برای کشور دارد. در این میان فولاد مبارکه اصفهان به دلیل تولید محصولات فولادی خاص و با ارزش افزوده بالاتر که از اقبال خوبی در بازارهای جهانی نیز برخوردار هستند، از جایگاهی ویژه در صنعت و اقتصاد کشور برخوردار است.

فولاد مبارکه اصفهان در سال ۱۴۰۳ بالغ بر یک میلیون و ۳۰۳ هزار تن از انواع محصولات تولیدی خود شامل تختال، محصولات گرم، محصولات سرد و محصولات سرد را در بازارهای جهانی به فروش رساند و این معاملات درآمد صادراتی معادل ۳۳۵ هزار میلیارد ریال را برای این شرکت رقم زد. این در حالی بود که در

اما این رقم برای مبارکه در ۱۴۰۳ به کمتر از سطح استاندارد جهانی یعنی ۷۲۱٫۸ نرمال مترمکعب در سال گذشته رسیده است.

در حالی که استاندارد جهانی برای مصرف گاز طبیعی در فرآیند تولید یک تن ورق گرم فولادی برابر ۴۹٫۳ نرمال مترمکعب به ازای هر تن است؛ فولاد مبارکه اصفهان این رقم را به ۳۸ نرمال مترمکعب در سال ۱۴۰۳ کاهش داده است.

◀ هدر رفت گاز در فرآیند تولید انرژی

در حالی صنایع کشور با محوریت فولادی‌ها در پی اعمال محدودیت در تامین گاز در فصل سرد سال و همچنین اعمال محدودیت در تامین برق در روزهای گرم سال تاوان ناترازی انرژی در کشور را می‌دهند که سهم این صنعت در مصرف گاز کشور محدود بوده و درواقع هدررفت منابع انرژی در سایر حوزه‌ها باعث بروز این بحران شده است. مصرف روزانه گاز طبیعی صنعت فولاد کشور در سال ۱۴۰۲ حدود ۴۷٫۱ میلیون مترمکعب در روز بوده است. این میزان مصرف در طول یک سال به ۱۷٫۲ میلیارد مترمکعب می‌رسد. این در حالی است بر اساس آخرین گزارش بانک جهانی، سالانه حدود ۱۷ میلیارد مترمکعب گاز در کشور به دلیل فلرینگ هدر می‌رود. درواقع در حالی صنایع کشور به دلیل ناترازی در عرضه و تقاضای گاز با اعمال محدودیت در تامین انرژی مواجه می‌شوند که بخش قابل توجهی از این منبع انرژی در فرآیند تولید از بین می‌رود. این موضوع نتیجه انباشت سال‌ها بی‌توجهی به توسعه زیرساخت انرژی در کشور است. ایران در رتبه سوم جهانی سوزاندن گازهای همراه نفت (فلرینگ یا مشعل‌سوزی گاز) در دنیا قرار دارد. در حالی این منبع عظیم انرژی در کشور به راحتی سوزانده می‌شود و این فرآیند تبعات زیست محیطی گسترده‌ای را به همراه دارد که در صورت به‌کارگیری این گازها، از سویی ناترازی انرژی در کشور مرتفع می‌شد و از سوی دیگر انرژی کافی برای توسعه صنایع در کشور ایجاد می‌شد.

مطابق برآورد بانک جهانی، سالانه حدود ۱۷ میلیارد مترمکعب گاز در فرآیند استخراج نفت در ایران هدر می‌رود؛ با در نظر گرفتن نرخ فعلی گاز در بخش صنعت؛ حفظ این انرژی می‌توانست درآمدی ۶۴ تا ۱۲۸ هزار میلیارد تومانی را در هر سال نصیب کشور کند.

حالی است که هر فعالیت تولیدی مشمول هزینه‌های ثابتی است که غیر قابل حذف هستند و به این ترتیب حفظ هزینه‌های ثابت علی‌رغم کاهش تولید و فروش باعث افت درآمد بنگاه‌های تولیدی در زمان توقف اجباری تولید می‌شود.

این کاهش اجباری تولید در عین تحمیل عدم‌النفع ناشی از توقف اجباری تولید باعث می‌شود که شرکت‌های بزرگ و خوشنامی نظیر فولاد مبارکه در تحویل تعهدات پیشین خود نیز با چالش جدی مواجه شوند. این موضوع به اعتبار این شرکت‌ها در بازار آسیب می‌زند و از این منظر نیز زبانی مضاعف برای صنایع به همراه دارد.

◀ مصرف انرژی فولاد مطابق استاندارد جهانی

فولاد مبارکه اصفهان با سابقه‌ای غنی در مدیریت بهینه انرژی، از سال ۱۳۹۴ گامی بنیادین در نظام‌مندسازی نظام مدیریت انرژی برداشت. هدف این شرکت ارتقا بهره‌وری انرژی از طریق اجرای پروژه‌های بهینه‌سازی و کاهش مصرف در سطوح مختلف فرآیندی و عملیاتی بود. در این راستا، شرکت با تدوین و پیاده‌سازی رویکردهای متنوع در مدیریت مصرف انرژی، توانست عملکرد خود را به طور مستمر بهبود ببخشد. مجموع اقدامات انجام شده از سوی فولاد مبارکه اصفهان باعث شده تا میزان مصرف گاز طبیعی در اغلب واحدهای تولیدی این شرکت کمتر از استاندارد جهانی بود.

در حالی که استاندارد جهانی برای مصرف گاز طبیعی در فرآیند گندله‌سازی برابر ۲۵٫۲ نرمال متر مکعب به ازای تولید هر تن محصول است؛ در شرکت فولاد مبارکه اصفهان، در سال ۱۴۰۳ متوسط مصرف به ۱۳٫۲ نرمال مترمکعب رسیده است و درواقع این شرکت موفق به کاهش محسوس مصرف گاز در این بخش از فریند تولید شده است.

همچنین مصرف ویژه گاز طبیعی در فرآیند احیا مستقیم مطابق استاندارد جهانی برابر ۲۹٫۷۳ نرمال مترمکعب به ازای هر تن در نظر گرفته شده، این رقم برای واحد احیا مستقیم فولاد مبارکه به ۲۸٫۵ نرمال مترمکعب به ازای تولید هر تن محصول کاهش داشته است.

مصرف گاز طبیعی در فرآیند فولادسازی مطابق استاندارد جهانی برابر ۷۹۸ نرمال مترمکعب به ازای هر تن در نظر گرفته شده،

که رقمی قابل توجه برای یک گروه تولیدی به شمار می‌رود.

اگرچه فولادی‌ها و به خصوص فولاد مبارکه اصفهان نقشی بسزا در تولید و ارزش‌آفرینی در اقتصاد کشور ایفا کرده‌اند؛ اما متأسفانه در زمان بروز هر گونه ناترازی، بیش از هر صنعتی مشمول مدیریت مصرف می‌شوند. این موضوع با کاهش اجباری تولید در این مجموعه‌ها به برنامه تولید و فروش این شرکت‌ها آسیب می‌زند و در عین حال با افت فروش داخلی و صادراتی از درآمد حاصل از فروش این محصولات در بازار داخلی و بین‌المللی کاسته که این موضوع به زیان اقتصاد کشور تمام می‌شود.

از ابتدای دهه ۹۰، صنایع کشور با چالش تامین انرژی در برخی مقاطع زمانی مواجه شدند. البته این بحران در سال‌های ابتدایی محدود بود؛ به‌نحوی که تا پایان این دهه تنها در روزهای گرم سال، صنایع و به خصوص فولادی‌ها با محدودیت در تامین انرژی برق مواجه بودند. در حالی که در طول بیش از یک دهه اخیر کارشناسان امر بارها در خصوص عدم توسعه زیرساخت انرژی در کشور و تبعات آن برای بخش صنعت هشدار داده بودند؛ اما عدم توجه سیاست‌گذار به این موضوع و کاهش مستمر سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی باعث شد تا ظرف سال‌های اخیر از نیمه اردیبهشت تا اواسط تابستان، واحدهای فولادی کشور با چالش تامین برق و کاهش اجباری تولید مواجه باشند.

در این شرایط طی سال‌های اخیر صنایع و به خصوص فولادسازان با چالش دیگری در حوزه انرژی مواجه شده‌اند؛ کسری گاز در روزهای سرد سال و تحمیل کاهش اجباری تولید. به این ترتیب صنایع کشور طی روزهای متعددی از سال با کسری انرژی و توقف اجباری تولید مواجه هستند. کسری گاز از ۲ منظر می‌تواند تولید را متوقف کند؛ از سویی گاز انرژی گرمایی مصرفی در این صنعت است و به شکل مستقیم بر تولیدات این صنعت اثرگذار می‌شود؛ از سوی دیگر محدودیت‌های گازی به کاهش اجباری تولید برق در نیروگاه‌های حرارتی نیز می‌انجامد و این کاهش تولید برق نیز تبدیل به مانعی دیگر در مسیر استمرار تولید در بنگاه‌های صنعتی می‌شود.

کاهش اجباری تولید باعث می‌شود تا ضریب بهره‌وری تولید کاهش یابد؛ این در

سهامداران، پای توسعه غول فولاد ایران

روبرو بودیم، تصمیم گرفتیم پروژه‌های اولویت‌دار را انتخاب و منابع محدود را روی آنها متمرکز کنیم. مهم‌ترین این پروژه‌ها احیای طرح نورد گرم ۲ است که بزرگ‌ترین پروژه تاریخ ایران در این حوزه به شمار می‌رود و پس از توافقات صورت گرفته، به چرخه اجرایی بازگشته است.

وی افزود با ساز و کار جدید، پیشرفت پروژه به ۳ درصد در ماه رسیده و بخش عمده‌ای از مشکلات ساختاری حل شده است.

رفع بحران انرژی با توسعه نیروگاه‌ها

زرنندی با تاکید بر اهمیت تأمین انرژی پایدار برای بقای تولید، توضیح داد: سال ۱۴۰۴ آغاز سختی برای همه صنایع فولادی ایران بود. از اردیبهشت و خرداد امسال، عملاً دسترسی به برق سراسری به صفر رسید و فقط با نیروگاه‌های اختصاصی موفق به حفظ تولید شدیم.

به گفته وی، تکمیل نیروگاه ترکیبی شهید کاظمی با ظرفیت ۹۱۴ مگاوات و نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی در اصفهان از اولویت‌های اصلی است. امروز ۸۵۰ مگاوات برق را خود تأمین می‌کنیم و هدف‌گذاری کرده‌ایم تا پایان سال جاری این ظرفیت به ۱,۲۰۰ مگاوات برسد؛ اقدامی که بی‌سابقه بوده و می‌تواند آینده روشنی برای صنعت فولاد کشور ترسیم کند.

سودآوری تحت فشار؛ اصلاح ساختار هزینه‌ها

مدیرعامل فولاد مبارکه با اشاره به فشار بی‌سابقه افزایش قیمت انرژی و مواد اولیه روی درآمد شرکت تاکید کرد: در سال گذشته قیمت انرژی تا ۳۵ برابر سال پایه رشد کرده و این موضوع مستقیماً بر سودآوری اثر منفی داشته است.

وی با ارائه آماری از هزینه‌های جاری گفت: در سه ماهه اول ۱۴۰۴ انرژی ۲۷ درصد کل هزینه‌های شرکت را به خود اختصاص داده که بسیار نگران‌کننده است. زرنندی اضافه کرد: با وجود همه فشارها، فولاد مبارکه در سال گذشته نزدیک به ۱۰۰ هزار میلیارد تومان سود خالص داشت اما اگر روند قیمت‌ها تغییر

مجمع عمومی فولاد مبارکه امسال نه تنها تریبونی برای بازخوانی کارنامه و چالش‌های صنعت بود، بلکه میدانی شد برای تجلی همراهی بزرگ‌ترین سهامداران تا کارگران بازنشسته؛ جایی که دغدغه‌ها از تأمین انرژی و آب تا سودآوری و آینده شغلی بی‌پرده مطرح شد و مدیران، میان پرسش‌های بی‌پیرایه و مطالبه‌گری سهامداران، مسیر توسعه را بر پایه شفافیت و مشارکت ترسیم کردند. در نهایت، تصویب تقسیم سود، هم‌افزایی میان صبر و سود را به نقطه اوج رساند و اعتماد دوباره‌ای در دل هزاران سهامدار نشان داد تا فولاد مبارکه همچنان با تکیه بر مشارکت جمعی، پروژه‌های ملی و افق‌های تازه تولید، مسیر بقا و پیشرفت را ادامه دهد. مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت فولاد مبارکه اصفهان برای سال مالی منتهی به ۳۰ اسفندماه ۱۴۰۳، با حضور ۷۸.۳۴ درصد از سهامداران این مجموعه و جمعی از سهامداران برگزار شد.

شرکت اوپال به مجموعه فولاد مبارکه نسبت داد.

چالش‌های جدی ناشی از قطع برق و گاز

زرنندی شرایط تولید سال گذشته را «سخت و کم‌سابقه» توصیف کرد و گفت: قطعی طولانی‌مدت گاز و برق در ماه‌های پایانی سال، فشار سنگینی را به تولید وارد کرد و باعث شد بخشی از ظرفیت عملیاتی شرکت به حالت تعلیق درآید. با این حال، فولاد مبارکه همچنان یک‌سوم کل تولید فولاد ایران را تأمین کرد و توانست نسبت به متوسط کشوری، ظرفیت قابل‌قبولی را حفظ کند.

حرکت به سمت بازارهای صادراتی؛ واکنش به رکود داخلی

مدیرعامل با بیان اینکه رکود و وضعیت نامساعد اقتصادی در داخل کشور موجب کاهش تقاضای محصولات فولادی شده، اظهار کرد: گروه فولاد مبارکه استراتژی خود را به سمت افزایش صادرات تغییر داد و فقط در چهار ماه اول سال، میزان صادرات را ۱۹۶ درصد نسبت به مدت مشابه قبل افزایش دادیم. تا پایان شهریور به اهداف صادراتی تعیین‌شده خواهیم رسید.

۱۲ پروژه کلیدی روی ریل توسعه

زرنندی در بخش دیگری از گزارش خود از تمرکز گروه بر ۱۲ پروژه راهبردی خبر داد و ادامه داد: در سالی که با چالش‌های متعدد

سعید زرنندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با ارائه گزارشی جامع از عملکرد و وضعیت گروه، به بیان چالش‌های پیش رو در حوزه تولید، انرژی و بازار داخلی و نیز راهبردهای جدید شرکت برای عبور از بحران‌ها و حرکت به سمت صادرات و توسعه زیرساخت‌های انرژی پرداخت.

فولاد مبارکه در جمع غول‌های جهانی

زرنندی سخنان خود را با تاکید بر جایگاه جهانی گروه فولاد مبارکه آغاز کرد و گفت: امروز فولاد مبارکه به عنوان یکی از ۴۴ تولیدکننده بزرگ فولاد دنیا شناخته می‌شود و جزو برترین شرکت‌های فولادی جهان قرار دارد. او اشاره کرد که رتبه جهانی این شرکت بر اساس میزان فولاد خام تولیدی ثبت شده و با ورود شرکت سفیددشت به تولید، جایگاه گروه در رتبه‌بندی جهانی نیز تثبیت خواهد شد.

افزایش تولید به رغم محدودیت انرژی

مدیرعامل فولاد مبارکه در ادامه با اشاره به هدف‌گذاری گروه برای دستیابی به تولید ۱۸ میلیون تن تا سال ۱۴۱۰ و تدوین برنامه‌های جدید افق ۱۴۱۴، روند افزایشی تولید را تشریح کرد. وی افزود: در سال ۱۴۰۳ موفق شدیم تولید گندله را به ۱۲ میلیون و ۲۶۶ هزار تن برسانیم که نسبت به سال قبل ۱۸ درصد رشد داشته است. زرنندی بخش مهم این رشد را به نتیجه پیوستن پروژه‌های جدید و پیوستن



نکند، سودآوری در سال جاری کاهش محسوسی خواهد داشت.

◀ سرمایه‌گذاری در صنایع بالادستی انرژی

زرندی در پایان بخش اصلی سخنان خود به سیاست ناگزیر ورود فولاد مبارکه به سرمایه‌گذاری در منابع انرژی اشاره کرد و گفت: در شرایط معمول شاید موضوع گاز و برق دغدغه ما نبود اما امروز بقای تولید منوط به ورود به میادین گازی است. پروژه مشترک با شرکت نفت برای استخراج و تامین گاز کلید خورده که در آینده نزدیک نتیجه خواهد داد.

◀ همگرایی برای بقا و توسعه

زرندی تصریح کرد: هدف اصلی گروه در این سال‌ها نه فقط افزایش تولید، که کاهش هزینه‌ها، ایجاد هم‌افزایی میان شرکت‌های تابعه و جلوگیری از موازی‌کاری در مناطق مختلف کشور است. به گفته او ادغام و بازطراحی پکیج‌ها در شرکت‌های فرعی، رویکردی است که در قالب پروژه‌های جدید در غرب و جنوب کشور دنبال می‌شود.

◀ تدابیر اجرایی برای حمایت از

سهام‌داران و بازنشستگان

مدیرعامل فولاد مبارکه بر این نکته تأکید داشت که همواره در فولاد مبارکه تلاش شده اقدامات متفاوت و مؤثری در حمایت از سهام‌داران و کارکنان به ویژه بازنشستگان انجام شود. به گفته او صندوق‌های حمایتی اجرایی شده و برای رفع فاصله زمانی و دغدغه‌های مالی نیز تدابیر و منابع لازم در نظر گرفته شده است.

وی با اشاره به وسعت فعالیت‌ها در فولاد مبارکه یادآور شد که سالانه نزدیک به ۲ هزار مناقصه و مزایده در این مجموعه برگزار می‌شود، اما این پرسش مطرح است که چرا تاکنون در حوزه ضایعات ورود جدی اتفاق نیفتاده است. برنامه‌ریزی جدید با همکاری شرکت آتیه فولاد نقش جهان انجام شده تا از ظرفیت ضایعات به نفع بازنشستگان استفاده شود و منافع آن مستقیماً به این عزیزان برسد.

◀ راهبرد کاهش هزینه و افزایش بهره‌وری

زرندی همچنین از آغاز پروژه‌هایی با هدف کاهش هزینه و افزایش بهره‌وری خبر داد و ابراز داشت امسال یکی از پروژه‌های اصلی،

نخست مسئولیت اصلی بر عهده فولاد مبارکه بوده است. امروز آب دریایی به شاهین‌شهر و پالایشگاه رسیده و تنها ۹ و نیم کیلومتر تا مجتمع فولاد مبارکه باقی مانده است. تا اینجا حدود ۸۰۵ کیلومتر لوله‌گذاری انجام شده و پروژه مراحل پایانی خود را طی می‌کند و به نوعی فولاد مبارکه در این پروژه دین خود را به استان اصفهان ادا کرده است.

زرندی اهمیت این پروژه را در احیای زاینده‌رود نیز مهم دانست و توضیح داد که با انتقال آب دریا به صنعت، مصرف صنعت از آب شرب و کشاورزی زاینده‌رود جدا می‌شود که این گام مثبتی برای احیای زاینده‌رود است؛ هرچند برای تحقق کامل این هدف، مدیریت مجموعه عوامل بالادست نیز ضروری است.

وی تأکید کرد: بالاترین میزان سرمایه‌گذاری در این پروژه از سوی فولاد مبارکه تأمین شده و شرکت برای انجام وظیفه ۴۲ درصدی خود، هم در تامین ورق لوله پروژه و هم اجرا مشارکت داشته است. مطالعات فاز دوم پروژه نیز آغاز شده و از دانشگاه اصفهان خواسته شده تا ابعاد اجتماعی و اقتصادی پروژه را بررسی کند.

زرندی در خصوص کاهش مصرف آب شرکت نیز با اشاره به هشت سال گذشته اعلام داشت: با اجرای پروژه‌های جدی، مصرف آب برای تولید هر کیلوگرم فولاد به ۲.۵ متر مکعب رسیده و از پساب شهرهای اطراف هم بهره‌برداری شده است. همچنین در چشم‌انداز آینده، طرح‌هایی هدفمند برای توسعه پایدار تامین آب، همانند حوزه برق، دنبال خواهد شد.

برنامه‌ریزی برای کاهش حدود ۱۰ هزار میلیارد تومان هزینه در شرکت است که این موضوع با هدف افزایش سودآوری و پایداری عملیاتی فولاد مبارکه در دستور کار قرار گرفته است.

◀ پروژه نورد گرم ۲؛ از چالش تا حرکت دوباره

در ادامه نشست، پروژه کلیدی و پرحاشیه نورد گرم ۲ مطرح شد؛ پروژه‌ای که به گفته مدیرعامل در فرایند اجرا با مشکلات متعددی مواجه بوده است. او توضیح داد که این پروژه در حوزه‌های مختلف، به‌ویژه تأمین تجهیزات، با اشکالات و تأخیر روبه‌رو بود اما پس از بازنگری در قراردادهای ساختار مدیریتی و تأمین قطعات، اکنون تجهیزات مورد نیاز در شش پارت وارد گمرک شده و پروژه با اصلاحات اساسی دوباره در مسیر پیشرفت قرار گرفته است. زرندی این را هم عنوان کرد که نورد گرم ۲ یک پروژه ملی است و تأخیر آن موجب کاهش ظرفیت تولید و سودآوری شرکت شده بود اما اکنون اصلاحات لازم انجام شده و تکمیل پروژه جزو اولویت‌های جدی مدیریت قرار گرفته است.

◀ پروژه انتقال آب؛ تضمین صنعت، گامی برای احیای زاینده‌رود

در ادامه، زرندی درباره پروژه انتقال آب و راه‌اندازی شرکت آب صفه نیز به دغدغه‌های سهام‌داران پاسخ داد و اعلام کرد انتقال آب دریا به اصفهان به عنوان یک تصمیم راهبردی برای رفع بحران آب استان دنبال شده و در فاز



مدیرعامل شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر مطرح کرد

گاز؛ فرصتی برای تولید آهن اسفنجی که تبدیل به تهدید شده است

تولیدکنندگان آهن اسفنجی، تخصیص نامناسب و قطعی‌های مکرر، در کنار هزینه‌های پنهانی مانند ترانزیت و مالیات بر ارزش افزوده، ترکیبی از فشارهای مالی را بر زنجیره تولید فولاد وارد کرده که پیامدهای آن فراتر از یک بخش صنعتی است؛ به کاهش تولید شمش و آهن اسفنجی، تشدید خام‌فروشی کنسانتره و گندله، افت صادرات فرآوری‌شده و در نهایت تهدید اشتغال و ظرفیت ارزآوری کشور منجر می‌شود.

صنعت فولاد حدود ۵ درصد از مصرف گاز طبیعی کشور را به خود اختصاص می‌دهد، اما در فصل سرد سال در اولویت قطع قرار می‌گیرد. کارخانجات آهن اسفنجی نخستین

صنعت فولاد ایران، که سال‌ها روی مزیت نسبی منابع انرژی، به‌ویژه گاز طبیعی تمرکز کرده بود، این روزها با یک تضاد مواجه شده، همان منبعی که زمانی عامل رقابت‌پذیری بود، حالا به دلیل ناترازی، سیاست‌گذاری نامناسب و تعرفه‌های بالا، به تهدیدی ساختاری برای تولید فولاد تبدیل شده است.

احیای مستقیم به شدت به گاز طبیعی وابسته است. این روش، که بیش از ۹۰ درصد تولید فولاد ایران را تشکیل می‌دهد، به دلیل دسترسی به گاز ارزان در گذشته انتخاب شده بود، اما امروزه با افزایش قیمت‌ها و قطعی‌های مکرر، به چالشی بزرگ تبدیل شده است. افزایش نامتعارف قیمت گاز برای

صنعت فولاد ایران به‌عنوان یکی از ستون‌های اصلی اقتصاد ملی، نقش کلیدی در اشتغال‌زایی، ارزآوری و توسعه صنعتی ایفا می‌کند. با این حال، این صنعت در سال‌های اخیر با چالش‌های متعددی مواجه شده است که عمده‌ترین ریشه در تنگنای انرژی، به‌ویژه در حوزه گاز طبیعی، دارد. صنعت فولاد در روش

چشمگیری هزینه تولید را بالا برده و در نهایت بسیاری از کارخانه‌های آهن اسفنجی را وارد مرحله زیان‌دهی کامل کرده است.

محیاپور با اشاره به تأثیرات این چالش‌ها بر زنجیره تولید و صادرات گفت: افزایش ناترازی انرژی، تولید آهن اسفنجی و شمش را کاهش داده و در مقابل، صادرات کنسانتره و گندله را افزایش داده است. این روند به معنای خام‌فروشی مواد اولیه و کاهش ارزش افزوده برای کشور است. ادامه این وضعیت، ایران را به واردکننده محصولات نظیر ورق خودرو، ورق لوازم خانگی و میلگرد تبدیل خواهد کرد.

بحران بهای تمام‌شده برای

شرکت‌های تولیدکننده آهن اسفنجی

وی افزود: در حالی که از ابتدا کارخانه‌های آهن اسفنجی بر اساس مزیت گاز احداث شدند، اما این مزیت اکنون به تهدید تبدیل شده است. تغییرات ناگهانی در قیمت‌گذاری و قطعی گاز، برنامه‌ریزی‌های کوتاه‌مدت و بلندمدت را مختل کرده و توسعه صنعت فولاد را متوقف ساخته است. در حال حاضر، بهای تمام‌شده تولید از قیمت فروش محصولات بالاتر است و حتی هزینه‌های جاری نیز تامین نمی‌شود.

مدیرعامل شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر در خصوص مشکلات فصلی و موانع صادراتی اظهار کرد: در شش ماه نخست سال، تقاضای داخلی برای آهن اسفنجی وجود ندارد و بخش زیادی از این محصول در انبارها دپو شده است. با این حال، اعمال عوارض پنج درصدی بر صادرات آهن اسفنجی، این صنعت را با چالش جدی مواجه کرده است. از این رو این عوارض باید حذف شود.

محیاپور پیشنهادهای خود را برای برون‌رفت از این بحران ارائه کرد: برای احیای صنعت آهن اسفنجی، سه اقدام ضروری است: نخست، کاهش قیمت گاز برای تولیدکنندگان؛ دوم، حذف مالیات بر ارزش افزوده از گاز به‌عنوان ماده اولیه؛ و سوم، اصلاح هزینه‌های ترانزیت گاز. این اقدامات می‌تواند فشار بر زنجیره تولید را کاهش دهد و از خام‌فروشی مواد اولیه جلوگیری کند. همچنین، بازنگری در سیاست‌های انرژی، حمایت هدفمند از صنایع راهبردی و بهینه‌سازی مصرف گاز در سایر بخش‌ها، برای حفظ جایگاه صنعت فولاد ایران در بازار جهانی و حمایت از اشتغال و اقتصاد ملی ضروری است.

مزیت به مانعی برای ادامه فعالیت تبدیل شده و پروژه‌های توسعه‌ای صنعت متوقف شده‌اند.

وی با انتقاد از الزام احداث نیروگاه توسط واحدهای صنعتی گفت: اخیراً اعلام شده که کارخانه‌های صنعتی باید خود اقدام به احداث نیروگاه کنند، اما تامین گاز برای این نیروگاه‌ها نیز با چالش مواجه است. همچنین، هزینه‌های بالای احداث نیروگاه، بهای تمام‌شده تولید را به شدت افزایش داده و زیان‌دهی واحدهای تولیدی، به‌ویژه در بخش آهن اسفنجی، را تشدید می‌کند.

مدیرعامل شرکت توسعه آهن و فولاد

برای احیای صنعت آهن

اسفنجی، سه اقدام ضروری

است: نخست، کاهش قیمت

گاز برای تولیدکنندگان؛ دوم،

حذف مالیات بر ارزش افزوده

از گاز به‌عنوان ماده اولیه؛

و سوم، اصلاح هزینه‌های

ترانزیت گاز. این اقدامات

می‌تواند فشار بر زنجیره تولید

را کاهش دهد و از خام‌فروشی

مواد اولیه جلوگیری کند



گل‌گهر در خصوص هزینه‌های اضافی تحمیل‌شده بر صنعت فولاد بیان کرد: گاز در کارخانه‌های آهن اسفنجی به‌عنوان خوراک و ماده اولیه مصرف می‌شود، اما با وجود این، ۱۵ درصد مالیات بر ارزش افزوده بر آن اعمال می‌شود که هیچ توجیه منطقی ندارد. از سوی دیگر، بدون در نظر گرفتن سرمایه‌گذاری‌های سنگینی که شرکت‌ها پیش‌تر در زیرساخت‌های گاز از جمله خطوط انتقال و ایستگاه‌های تقلیل فشار انجام داده‌اند، از سال گذشته هزینه‌های تازه‌ای تحت عنوان هزینه انتقال و توزیع گاز نیز از واحدهای فولادی دریافت می‌شود. این در کنار افزایش نامتعارف بهای گاز، به شکل

قربانی این محدودیت‌ها هستند؛ در حالی که سهم فولاد در اشتغال‌زایی و ارزآوری کشور بسیار فراتر از سهم مصرفی آن است. در دو سال گذشته قیمت گاز بیش از سه برابر شده و همراه با قطعی‌های مکرر، حاشیه سود تولیدکنندگان را به شدت کاهش داده و بسیاری از واحدها را به آستانه زیان‌دهی کشانده است.

مزیت گاز ارزان، تولید آهن اسفنجی

را به سمت احیای مستقیم سوق داد

محمد محیاپور، مدیرعامل شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر، با اشاره به چالش‌های انرژی گفت: صنعت فولاد با مصرف روزانه ۵۰ میلیون مترمکعب گاز، تنها ۵ درصد از کل مصرف گاز کشور را به خود اختصاص داده که از این میزان، کارخانه‌های آهن اسفنجی ۳،۷۵ درصد را مصرف می‌کنند. با این حال، این صنعت نقش مهمی در اشتغال‌زایی و ارزآوری کشور ایفا می‌کند.

وی با اشاره به تأثیرات چالش‌های انرژی افزود: افزایش سالانه ناترازی انرژی و رشد نامتعارف قیمت گاز، هزینه‌های پنهانی مانند ترانزیت و مالیات بر ارزش افزوده آن به عنوان خوراک صنعتی، حاشیه سود زنجیره تولید فولاد، به‌ویژه تولید آهن اسفنجی، را کاهش داده و بسیاری از تولیدکنندگان را به مرز زیان‌دهی رسانده است. به‌عنوان مثال، قیمت گاز در دو سال گذشته بیش از سه برابر افزایش یافته، در حالی که قیمت محصولات فولادی تغییر ناچیزی داشته است.

تبدیل گاز از فرصت به تهدید

مدیرعامل شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر با تشریح تاریخچه انتخاب فناوری میدرکس اظهار کرد: کارخانه‌های تولید آهن اسفنجی در ایران بر اساس فناوری میدرکس، که گاز‌محور است طراحی و احداث شدند. این انتخاب به دلیل دسترسی به گاز فراوان و ارزان‌قیمت در کشور صورت گرفت. اما افزایش نامتعارف قیمت گاز و قطعی‌های مکرر، این مزیت را به تهدیدی جدی تبدیل کرده و بسیاری از کارخانه‌ها را زیان‌ده کرده است.

محمد محیاپور افزود: حداقل ۳۰ درصد از تولید سالانه آهن اسفنجی به دلیل قطعی گاز متوقف می‌شود. این در حالی است که مجوز احداث این کارخانه‌ها بر اساس مزیت دسترسی به گاز صادر شده بود. اکنون این

امین ابراهیمی مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان عنوان کرد

تداوم بحران انرژی نگران کننده؛ اما مسیر عبور مشخص است



میلیارد ریالی درآمد و ۶۱ هزار میلیارد ریالی در سود خالص شد. این ارقام تنها بخش قابل محاسبه زیانهاست و اثرات غیرمستقیم بر بازار، صادرات، سهم از بازار و فرسایش اعتماد نیز باید در نظر گرفته شود.

امین ابراهیمی مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان در مجمع عمومی عادی سالیانه، با ارائه گزارشی شفاف از عملکرد و چالش‌های شرکت، خواستار اقدام فوری برای تامین انرژی پایدار، رفع موانع صادرات و تسهیل اجرای پروژه نیروگاه اختصاصی شد. در این نشست مدیرعامل فولاد خوزستان در گزارشی شفاف، ضمن مرور وضعیت تولید، سودآوری، توسعه و چالش‌های کلیدی، نقشه راه فولاد خوزستان در افق ۱۴۰۴ را نیز ترسیم کرد.



ماجرای نیروگاه‌های خودتامین

امین ابراهیمی در ادامه به ضرورت احداث نیروگاه‌های برق اختصاصی برای

قیمت‌گذاری ادامه یابد، تاب‌آوری صنعت فولاد با تهدید جدی مواجه می‌شود.

رکورد در تولید، کاهش در سود

مدیرعامل فولاد خوزستان با اشاره به رکوردهای تولید سال ۱۴۰۳ گفت: در این سال، شرکت با تولید ۲ میلیون و ۹۰۴ هزار تن شمش فولادی و ۵ میلیون و ۱۳۰ هزار تن آهن اسفنجی، عملکرد مناسبی در بخش تولید فیزیکی ثبت کرد. با این حال، به دلیل بحران‌های ناشی از محدودیت‌های انرژی، کاهش صادرات و اختلالات قیمتی، سود خالص شرکت با افت محسوسی مواجه شد و نسبت به سال قبل کاهش یافت. با وجود آنکه تولید افزایش یافته، اما سود کاهش یافته و این پدیده نشانه‌ای از وضعیت پر ریسک صنعت فولاد در ایران امروز است. اگر چالش‌هایی مانند ناترازی برق و گاز، مشکلات صادرات، و سیاست‌های نادرست

اثرات مخرب محدودیت‌های انرژی

یکی از محورهای اصلی سخنان امین ابراهیمی مدیرعامل، بررسی آثار خسارت‌بار محدودیت‌های انرژی بر عملکرد شرکت بود. از سال ۱۴۰۰ تاکنون، شرکت فولاد خوزستان به دلیل قطعی برق، در مجموع بیش از ۲.۳ میلیون تن از تولید خود را از دست داده که معادل بیش از ۴۷۸ هزار میلیارد ریال کاهش درآمد و ۱۴۰ هزار میلیارد ریال کاهش در سود خالص است. به‌طور مشخص، در سال ۱۴۰۳ فولاد خوزستان در نتیجه محدودیت‌های شدید برق، حدود ۹۸۰ هزار تن از تولید خود را از دست داد که موجب کاهش ۲۳۴ هزار



صنایع بزرگ اشاره کرد و گفت: سال‌هاست که به دلایل مختلف از جمله بروکراسی و تصمیمات ناپایدار، پروژه احداث نیروگاه سیکل ترکیبی شرکت معطل مانده است. اگر شرکت‌ها به برق مطمئن و پایدار دسترسی نداشته باشند، چشم‌انداز تولید پایدار در افق ۱۴۰۴ کاملاً مخدوش خواهد بود.

وی تاکید کرد: وعده‌های دولتی درباره احداث نیروگاه‌ها با واقعیت فاصله دارد. برخی از این طرح‌ها حتی وارد مرحله اجرا هم نشده‌اند و این در حالی است که شرکت‌هایی مانند فولاد خوزستان برای حفظ سهم بازار و پاسخ به تعهدات صادراتی خود، نیازمند حداقل ۱۰۰۰ مگاوات برق پایدار هستند.

◀ آب؛ بحران خاموش بعدی

مدیرعامل فولاد خوزستان با اشاره به بحران آینده آب در صنعت، گفت: در آینده نزدیک، آب به‌مراتب بزرگ‌تر از برق، تبدیل به عامل محدودکننده تولید خواهد شد. به صراحت اعلام می‌کنم که در برخی مناطق، قیمت آب صنعتی ۴۰ برابر قیمت قبلی شده است و اگر برای مدیریت منابع آبی راهکار نداشته باشیم، بسیاری از واحدهای فولادی در فلات مرکزی با خطر توقف کامل مواجه می‌شوند.

◀ بازار، صادرات و مزیت از دست رفته

ابراهیمی بخش دیگری از سخنان خود را به موضوعات بازار داخلی و صادرات اختصاص داد. وی با انتقاد از سیاست‌های قیمت‌گذاری دستوری، گفت: ادامه این وضعیت باعث شده که فولادسازان از بازارهای صادراتی عقب بمانند. شرکت‌هایی که روزی نقش اول صادرات منطقه را داشتند، حالا برای صادرات محصولات شان به کشورهای همسایه، با رقابت نابرابر

➤ دولت به جای

وعده‌درمانی، راهکارهای عملیاتی برای مدیریت بحران انرژی، تسهیل صادرات و ارتقاء زیرساخت‌ها ارائه دهد. مدیرعامل فولاد خوزستان تصریح کرد: صنعت فولاد ایران و به‌ویژه فولاد خوزستان، همواره در بزنگاه‌های تاریخی کنار کشور بوده‌اند؛ از تامین نیاز داخل تا ارزآوری برای دولت. حالا نوبت آن است که سیاست‌گذاران نیز با تصمیمات موثر، از این صنعت حمایت کنند

روبه‌رو هستند.

مدیرعامل فولاد خوزستان افزود: تعرفه‌های غیرمنطقی، نرخ‌گذاری دستوری و عدم ثبات در نرخ ارز، باعث شده ایران مزیت گاز ارزان را نیز از دست بدهد.

◀ خواسته روشن از دولت و

سیاست‌گذاران

امین ابراهیمی مدیرعامل فولاد خوزستان خواستار آن شد که دولت به‌جای وعده‌درمانی، راهکارهای عملیاتی برای مدیریت بحران انرژی، تسهیل صادرات و ارتقاء زیرساخت‌ها ارائه دهد.

مدیرعامل فولاد خوزستان تصریح کرد: صنعت فولاد ایران و به‌ویژه فولاد خوزستان، همواره در بزنگاه‌های تاریخی کنار کشور بوده‌اند؛ از تامین نیاز داخل تا ارزآوری برای دولت. حالا نوبت آن است که سیاست‌گذاران نیز با تصمیمات موثر، از این صنعت حمایت کنند.

گفتنی است، در پایان مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت فولاد خوزستان که با حضور ۷۳.۹ درصدی سهامداران برگزار شد، پس از ارائه گزارش عملکرد از سوی مدیرعامل شرکت و قرائت گزارش حسابرس، مجمع با تصویب ۶۱ درصد سود قابل تقسیم، با پرداخت ۱۶۰ ریال سود به ازای هر سهم موافقت کرد.



ورق برای گل گهر برگشت

گل گهر در مسیر انقلاب فولادی

شرکت معدنی و صنعتی گل گهر سال‌ها به‌عنوان یکی از بازیگران اصلی در تولید گندله و کنسانتره شناخته می‌شد، حالا با اجرای پروژه تولید ۳ میلیون تن ورق فولادی، گام بلندی برای تکمیل زنجیره ارزش در صنعت فولاد کشور برداشته است.



زهرامومنی
پیام‌آوران معدن و فولاد



بلکه سودآوری مستقیم بیشتری نصیب سهامداران می‌کند.

مدیرعامل گل گهر، تاکید کرده است که زیرساخت‌هایی مانند تامین برق، گاز، سیستم‌های اکتشافی و فناوری نوین در این مسیر مهم بوده‌اند. ساخت نیروگاه ۲۵۰ مگاواتی به روش سیکل ترکیبی و توسعه نیروگاه‌های خورشیدی، نشان دهنده نگرشی خودران و پایدار نسبت به چالش انرژی است. این اقدامات، به ویژه در شرایط ناپایداری شبکه برق کشور، تضمینی برای

تا پیش از این، جایگاه گل گهر به طور عمده در تولید گندله و کنسانتره تعریف می‌شد. ورود به حوزه ورق سازی، با توجه به حاشیه سود مناسب و تقاضای بالای بازار، مانند افزودن ارزش افزوده به پروفایل اقتصادی این شرکت است. تولید ورق به‌ویژه در مقایسه با گندله، پویایی بیشتری دارد و می‌تواند زنجیره تولید فولاد را از نقطه استخراج تا محصول نهایی ادامه دهد. این رویکرد نه تنها باعث کاهش وابستگی به واحدهای پایین‌دست دیگر کشور می‌شود،

شرکت معدنی و صنعتی گل گهر که امروز نقش کلیدی در تامین ۳۰ درصد خوراک سنگ آهن کشور دارد، در مسیر تحقق چشم انداز زنجیره فولاد کامل گام برداشته است. در گام بلندمدت خود، پروژه‌ای برای تولید ۳ میلیون تن ورق فولادی طی ۱۲ تا ۱۵ ماه آینده افتتاح می‌کند، طرحی با حاشیه سود بالا که نه تنها جایگاه اقتصادی گل گهر را ارتقا می‌دهد، بلکه کل ساختار صنعتی منطقه سنگان را دگرگون خواهد کرد.

تضمین فروش محصولات است. از سویی دیگر تامین زیرساخت‌ها، قوانین محیط زیستی و سرعت در اجرای طرح اهمیت ویژه دارد؛ هر گونه تاخیر می‌تواند ریسک مالی ایجاد کند.

اما فراتر از سود شرکت، این طرح می‌تواند محرک توسعه منطقه‌ای باشد. افزایش ظرفیت تولید، ایجاد اشتغال مستقیم و غیرمستقیم، و جریان درآمدی بیشتر برای اقتصاد محلی، پیامدهای اجتماعی مثبتی در پی خواهد داشت.

پروژه ورق‌سازی گل‌گهر، اگر در مدت اعلامی (۱۲ تا ۱۵ ماه) با کنترل کیفی و مدیریت زیرساختی به سرانجام برسد، تحول ساختاری در زنجیره فولاد کشور ایجاد خواهد کرد. این طرح از لحاظ اقتصادی، اجتماعی و فناوری دارای ارزش افزوده بالاست و مسیر پایداری برای صنعت فولاد رقم می‌زند. در نهایت، اگر گل‌گهر بتواند این طرح را با همان انسجام مدیریتی، فناوری پیشرفته و اولویت کیفیت اجرا کند، نه تنها برای سهامداران سودآور خواهد بود، بلکه به مثابه الگویی برای تکمیل زنجیره صنایع معدنی و فولادی کشور ظاهر خواهد شد.

افزوده بالا. چنین گامی نه تنها جایگاه اقتصادی منطقه را ارتقا می‌دهد، بلکه به افزایش درآمد و اشتغال استان نیز کمک خواهد کرد.

یکی از نقاط قوت گل‌گهر، استفاده از تنوع ابزارهای مالی مانند بورس، اوراق و همکاری با نظام بانکی است. این اقدام مبتنی بر مدیریت سرمایه‌گذاری هوشمندانه، نشان‌دهنده تعهد شرکت به ثبات مالی پروژه‌ها و کاهش فشار بر منابع نقدی داخلی است. از این رو، احتمال پیشرفت بدون توقف طرح و کاهش ریسک تامین مالی وجود دارد.

با تمام این برنامه‌ها، چالش‌هایی نیز پیش‌رو گل‌گهر وجود دارد که باید برای رفع آنها برنامه‌ریزی کند. به عنوان مثال ناترازی برق کشور همواره تهدیدی برای پروژه‌های صنعتی است. گل‌گهر تلاش کرده با خود تامین برق رو به جلو حرکت کند، اما هزینه‌های سرمایه‌ای و نگهداری نیروگاه باید مدیریت شود. همچنین ورود به بازاری که شرکت‌های بزرگ فولادی حاضرند در آن رقابت کنند نیازمند قیمت‌گذاری هوشمندانه و

تداوم تولید و جلوگیری از خاموشی کارخانه‌های پراهمیت گل‌گهر است.

خرید دستگاه‌های حفاری تا عمق ۲۵۰۰ متر نیز افق اکتشافی جدیدی باز کرده است، زمینه‌ای که آینده ذخایر معدنی را تضمین می‌کند و به پایداری تولید کمک می‌کند.

گل‌گهر با تمرکز بر کیفیت بالای محصولات خود، گندله خود را به گران‌ترین قیمت در بازار عرضه می‌کند، نشانه‌ای از اعتماد بازار به مرغوبیت کالاهای این شرکت. با ادامه این رویکرد در حوزه ورق‌سازی، گل‌گهر می‌تواند برتری رقابتی خود را تثبیت کند و مشتریان حساس به کیفیت (چه در بازار داخلی و چه صادرات) را جذب کند. این کیفیت‌گرایی همسو با جذب بازارهای صادراتی، به ویژه کشورهایی همچون چین، نوید رشد اقتصادی همراه با پایداری دارد.

طرح ورق‌سازی سه میلیون تنی، در مقیاس عملکرد کنونی گل‌گهر، گام بزرگی رو به جلوست. اگر این ظرفیت عملیاتی شود، تولید ورق معادل حجم چندین برابر گندله فعلی خواهد بود، این یعنی تبدیل منابع معدنی به کالای نهایی با ارزش



علیرضا رحیم، مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان

فولاد هرمزگان، الگوی کامل بالندگی و توسعه هدفمند



علیرضا رحیم
مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان

استراتژیک توانسته اثر بالقوه محصولات تولیدی را بالفعل کرده و جایگاه فولاد هرمزگان را در بازار تقویت نماید.

فولاد هرمزگان عملیات اجرای چند طرح توسعه‌ای را آغاز کرده است. از این رو، پشتیبانی فولاد مبارکه در تصویب و اجرای پروژه‌های توسعه‌ای فولاد هرمزگان، اهمیت بالایی دارد. ارائه الگوهای موفق پروژه‌ای، کمک در تأمین تجهیزات کلیدی و نظارت و اجرا، موجب شده پروژه‌های توسعه‌ای با کیفیت بهتر و در بازه‌های زمانی منطقی پیش روند. این حمایت‌ها همچنین ریسک‌های فنی و مالی را کاهش داده و امکان بهره‌برداری سریع‌تر از ظرفیت‌های جدید را فراهم ساخته است.

اکنون شرکت فولاد هرمزگان، به عنوان بزرگ‌ترین شرکت زیرمجموعه فولاد مبارکه، خود در بسیاری از حوزه‌ها به بالندگی کامل رسیده و همان‌طور که پیش‌تر نیز به آن اشاره شد، یک الگوی کامل در صنعت فولاد کشور است.

پیوستن فولاد هرمزگان به فولاد مبارکه در ۲۶ مرداد ماه سال ۱۳۹۰، فراتر از یک تغییر ساختاری، حرکتی راهبردی برای تقویت صنعت فولاد کشور بوده و فصل جدیدی را برای توسعه صنعت فولاد کشور و انتقال آن به استان‌های جنوبی به ویژه برای صادرات رقم زده است. اتفاقی که می‌تواند با توسعه بیشتر و سرمایه‌گذاری‌های هدفمند تداوم داشته باشد و به بالندگی صنعت فولاد کشور منجر شود. لازم می‌دانم از تلاش‌های کارگران زحمتکش، کارکنان ارجمند و مهندسان غیرتمندی که از آغاز تاکنون برای تعالی و پیشرفت فولاد هرمزگان در زیر پرچم ایران اسلامی کوشیده‌اند، صمیمانه قدردانی کنم. همچنین یاد و نام مدیرانی را گرامی می‌دارم که هر یک با همت و درایت خود، چرخ صنعت فولاد را در این مرز و بوم به حرکت درآوردند؛ بزرگانی چون مهندس علی سلاجقه، مرادعلی لوابی، علیرضا خیاط، مرتضی آقاجانی، امیرمسعود هراتیان، فرزاد ارزانی و عطاالله معروفخانی. امید دارم قطار فولاد هرمزگان، همچون گذشته، با یاری خداوند متعال و راهبری گروه فولاد مبارکه، مسیر پیشرفت و بالندگی خود را با سرعتی فزاینده ادامه دهد.

استاندارد در خط تولید فولاد هرمزگان گردیده و زمان پاسخ به مسائل فنی را کاهش داده است. به طوری که در این سال‌ها فولاد هرمزگان توانسته به بالندگی کامل در دانش فنی تولید برسد و این موضوع را می‌توان در رکوردشکنی‌ها مشاهده کرد.

سرمایه‌گذاری در نیروی انسانی از دیگر آثار ملموس این پیوست بوده است. برنامه‌های آموزشی مشترک، دوره‌های کارآموزی و طرح‌های توسعه شغلی که تحت حمایت فولاد مبارکه اجرا شده و موجب تربیت نیروی انسانی ماهر و متخصص در فولاد هرمزگان گردیده است. این برنامه‌ها شامل آموزش‌های فنی - مهندسی، ایمنی صنعتی، بهینه‌سازی فرایندها و مدیریت کیفیت بوده اند. خروجی این اقدامات، افزایش توانمندی کارکنان، کاهش خطاهای عملیاتی و ارتقای فرهنگ سازمانی به سمت حرفه‌ای‌گری بیشتر بوده است. اکنون کارکنان فولاد هرمزگان با استفاده از این تجارب توانسته‌اند به الگویی برای سایر صنعتگران کشور به ویژه در حوزه فولاد تبدیل شوند. یکی از چالش‌های اساسی در صنعت فولاد، تأمین مستمر و با کیفیت مواد اولیه بوده و هست. پیوستن به فولاد مبارکه با توجه به دسترسی این شرکت به مبادی تأمین به ویژه در سال‌های اخیر، امکان دسترسی بهتر و پایدارتر به منابع تأمین مواد اولیه را برای فولاد هرمزگان فراهم آورده است. با استفاده از شبکه تأمین گسترده‌تر و تجارب لجستیکی فولاد مبارکه، جریان تأمین مواد اولیه تسهیل شده و هزینه‌ها و مخاطرات ناشی از نوسانات بازار کاهش یافته و این همکاری در نهایت منجر به افزایش ثبات در تولید و برنامه‌ریزی‌های بلندمدت کارخانه شده است.

فولاد مبارکه با تجربه گسترده در بازارهای داخلی و بین‌المللی، نقش مؤثری در راهنمایی و پشتیبانی از فروش محصولات فولاد هرمزگان ایفا کرده و مشاوره‌های بازاریابی، شناسایی مشتریان هدف، راهنمایی‌ها برای بهینه‌سازی و گسترش سبد محصولات با توجه به بازار مصرف و ارائه راهکارهای رقابتی برای ورود به بازارهای جدید، به افزایش سهم بازار و بهبود شرایط فروش انجامیده است. این همکاری

۲۶ مرداد؛ سالروز پیوستن مجموعه فولاد هرمزگان به خانواده بزرگ فولاد مبارکه، نقطه عطفی در تاریخ صنعت فولاد کشور است. این الحاق نه تنها نشانه توسعه و یکپارچگی در زنجیره تولید فولاد ایران بوده، بلکه راه و مسیر تازه‌ای برای، صادرات فولاد ایران، ارتقای ظرفیت‌های تولیدی، انتقال دانش فنی و تربیت نیروی انسانی متخصص گشوده است. از آن زمان است که جنوب کشور به ویژه استان هرمزگان برای توسعه صنعت فولاد کشور به ویژه برای صادرات مورد توجه قرار گرفته و در برنامه‌ریزی‌های کلان نیز این استان یکی از مراکز توسعه صنعت فولاد کشور است.

یکی از مهم‌ترین نتایج پیوستن فولاد هرمزگان به فولاد مبارکه، بهره‌مند شدن از دانش فنی و تجربیات مدیریت تولید از فولاد مبارکه است. بهره‌گیری از سیستم‌های مدیریتی، فرآیندهای پیشرفته تولید و استانداردهای کیفیتی اثبات‌شده در فولاد مبارکه، باعث ارتقای بهره‌وری و بهبود کیفی محصولات فولاد هرمزگان شده و همچنین هم‌اندیشی‌ها و تبادل دانش میان دو شرکت، برنامه‌های منسجم و اعزام کارشناسان فنی به منظور به‌روزرسانی رویه‌های تولیدی و نگهداری، زمینه‌ساز ایجاد روندی هماهنگ و

در پی بهینه‌سازی و کاهش ۲ درصدی مصرف انرژی در ۴ ماهه نخست ۱۴۰۴ رخ داد

صرفه‌جویی ۵۱۰ میلیارد ریالی در هزینه انرژی کوره‌های قوس فولاد هرمزگان



در چهار ماه نخست سال ۱۴۰۴، میانگین مصرف انرژی کوره‌های قوس الکتریکی شرکت فولاد هرمزگان از ۷۰۳ کیلووات ساعت به ازای هر تن ذوب در مدت مشابه سال ۱۴۰۳ به ۶۸۹ کیلووات ساعت به ازای هر تن ذوب معادل دو درصد به میزان ۵۱۰ میلیارد ریال کاهش یافت. جواد قره‌گزلو، سرپرست مدیریت فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد هرمزگان، با اعلام این ثبت رکورد مهم در حوزه بهینه‌سازی مصرف انرژی در کوره‌های قوس الکتریکی، افزود: کاهش ۱۴ کیلووات ساعتی برای هر تن ذوب معادل کاهش مصرف چشمگیر انرژی در مقیاس کل تولید شرکت فولاد هرمزگان معادل ۵۱۰ میلیارد ریال است. درواقع این میزان کاهش مستقیم مصرف برق آثار اقتصادی قابل توجهی نیز به همراه داشته است.

روبه‌رو است، چنین اقداماتی می‌تواند راهگشای مسیر تاب‌آوری و پایداری تولید باشد. وی عنوان کرد: استمرار چنین پروژه‌هایی و انتقال تجربیات موفق در سایر واحدهای فولادی کشور می‌تواند به کاهش هزینه‌های تولید، صرفه‌جویی در مصرف برق کوره‌ها و ارتقای جایگاه صنعت فولاد ایران در سطح منطقه و جهان کمک شایانی کند. به گفته وی، فولاد هرمزگان که یکی از قطب‌های اصلی تولید فولاد در جنوب کشور به شمار می‌رود، با این دستاورد نشان داد که مدیریت علمی و پایش دقیق فرآیندها می‌تواند حتی در شرایط دشوار اقتصادی نیز به خلق ارزش و سودآوری منجر شود. وی تصریح کرد: کاهش مصرف انرژی نه تنها یک الزام اقتصادی بلکه یک مسئولیت اجتماعی و زیست‌محیطی است و موفقیت فولاد هرمزگان می‌تواند الگویی مناسب برای سایر صنایع انرژی‌بر کشور باشد.

سهم ۸۵ درصدی انرژی در کوره قوس

در ادامه قره‌گزلو، با اشاره به اهمیت موضوع انرژی در کوره‌های قوس الکتریکی که همیشه به عنوان یک شاخص عملکردی مهم و بارز در فولادسازی مطرح است، اظهار کرد: کوره قوس سهم ۸۵ درصدی مصرف انرژی از میزان کل انرژی الکتریکی مصرفی، واحد فولادسازی را داراست؛ از این رو با تشکیل تیم‌های فنی و تخصصی و با حضور متخصص‌های فرایند تولید، برق، ابزار دقیق، مکانیک، نسوز و اتوماسیون صنعتی، همچنین با استفاده از ابزارهای مبتنی بر داده‌کاوی، تجزیه و تحلیل آماری مصرف انرژی در فرایند تولید به صورت جزئی از فرایند فولادسازی و کوره قوس تحلیل به عمل آمده و در نهایت با یک نگاه کل‌نگر و مبتنی بر تفکر سیستمی مورد پایش و تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرد. بر اساس تحلیل‌های بدست آمده با تکنیک‌هایی از جمله بارش افکار پروژه‌هایی با تعیین هدف‌های مشخص، دست‌یافتنی، قابل اندازه‌گیری و چالشی تعیین و در دستور کار گروه‌های تخصصی قرار می‌گیرد.

پرسنل فولاد هرمزگان است، این موفقیت به دست آمد.

اقدامات کلیدی در مسیر موفقیت

وی درباره عوامل موفقیت این پروژه گفت: ارائه اطلاعات و به اشتراک‌گذاری شرایط موجود وضعیت اقتصادی و انرژی در کشور، تشکیل تیم‌ها و کارگروه‌های تخصصی در مسیر تاب‌آوری و ایجاد بهبود در تمام سطوح سازمان، منجر به ایجاد چشم‌انداز واحد و تمرکز بر مسایل کلیدی می‌شود؛ این موفقیت نتیجه فعالیت کمیته بهره‌وری و بهبود فرآیند فولادسازی است؛ زیرا در این کمیته موضوع انرژی دارای کارگروه تخصصی بوده و موضوعات مرتبط به انرژی را در دستور کار قرار داده است.

مسئولیت‌پذیری زیست‌محیطی

وی بیان کرد: مصرف برق همواره به عنوان یکی از گلوگاه‌های اصلی تولید در صنعت فولاد مطرح بوده و هر اقدامی در جهت بهینه‌سازی و کاهش آن می‌تواند تاثیر چشمگیری بر کاهش هزینه‌های تولید داشته باشد.

قره‌گزلو این دستاورد را نشانه‌ای از تعهد این مجموعه به بهبود مستمر فرآیندها و افزایش بهره‌وری دانست؛ زیرا در شرایطی که شرکت فولاد هرمزگان و صنعت فولاد کشور با محدودیت‌های مختلف از جمله کمبود انرژی، افزایش هزینه‌های انرژی، چالش‌های تأمین مواد اولیه و رقابت فشرده در بازارهای جهانی

سرپرست مدیریت فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد هرمزگان با اشاره به کاهش مصرف انرژی در این شرکت فولادساز گفت: کاهش مصرف انرژی یادشده با توجه به افزایش سهم هزینه انرژی در قیمت تمام شده منجر به کنترل افزایش هزینه خرید برق شده و در شرایط فعلی صنعت فولاد، بسیار حائز اهمیت است. قره‌گزلو خاطرنشان کرد: با توجه به اینکه هزینه برق مصرفی از ۷ درصد در سال گذشته به حدود ۱۵ درصد در سال جاری در یک هزینه‌های تولید شرکت رسیده، کاهش هزینه در این بخش می‌تواند به‌طور مستقیم در افزایش سودآوری و رقابت‌پذیری شرکت موثر باشد.

بهبود مصرف انرژی با وجود شرایط پیچیده تر شارژ فلزی

سرپرست مدیریت فولادسازی و ریخته‌گری مداوم فولاد هرمزگان تصریح کرد: آنچه اهمیت این موفقیت را دوچندان می‌سازد، بدست آمدن آن در شرایطی پیچیده‌تر نسبت به سال گذشته از منظر شارژ فلزی و و شرایط تأمین مواد اولیه است که منجر به ضرورت تغییر رویکرد در تنظیم سهم شارژ فلزی شده است. با توجه به شرایط اقتصادی، بازار و تغییر رویکرد اتخاذ شده در تنظیم آرایش خوراک کوره‌های قوس، در وهله اول انتظار این بود که این تغییر منجر به افزایش مصرف انرژی شود، اما با اولویت تعیین شده درخصوص اهمیت هزینه انرژی و اجرای پروژه‌های بهبود که حاصل کار تیمی و هم‌افزایی

فولاد سنگان و استراتژی خودتامینی سبز



شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان، زیرمجموعه هلدینگ فولاد مبارکه، با اجرای استراتژی «خودتامینی سبز» و سرمایه گذاری در نیروگاه‌های بادی و خورشیدی، به دنبال کاهش وابستگی به شبکه برق و سوخت‌های فسیلی و تقویت پایداری تولید است. این شرکت با احداث نیروگاه بادی ۲۰۰ مگاواتی در خواف-سنگان و استفاده از ظرفیت خورشیدی آفتاب شرق، نه تنها هزینه‌های انرژی خود را کاهش می‌دهد، بلکه نقش خود را به عنوان الکوی مدیریت فعال سبد انرژی در صنایع فولاد ایران تثبیت می‌کند.

فراخوان رسمی خود اعلام کرده است که قصد دارد نیروگاهی بادی به ظرفیت ۲۰۰ مگاوات در منطقه خواف-سنگان احداث کند. قرارداد پیشنهادی به شکل EPC/ EPCF (طراحی، مهندسی، تامین، ساخت و تامین مالی) تنظیم شده است، تا بخشی از ریسک‌های پروژه به پیمانکار منتقل شود و بانک پذیری پروژه افزایش یابد. انتخاب منطقه خواف-سنگان به دلیل شرایط باد خیز مناسب و شدت باد قابل توجه در طول سال است. داده‌های موجود نشان می‌دهد که این منطقه، ضریب ظرفیت بالاتر از میانگین ملی را ارائه می‌دهد و هزینه سطحی انرژی (LCOE) رقابتی‌تری برای نیروگاه بادی فراهم می‌کند. همچنین، گزارش‌های رسانه‌ای و اطلاعیه‌های رسمی شرکت، تاکید دارند که این نیروگاه بخشی از تلاش‌های فولاد سنگان برای حرکت به سمت انرژی‌های تجدیدپذیر و کاهش وابستگی به شبکه برق است. در سطح

است، برنامه‌ای که تمرکز آن بر کاهش وابستگی به شبکه برق و سوخت‌های فسیلی، تامین پایدار انرژی و بهبود شاخص‌های محیط زیستی، اجتماعی و حاکمیتی (ESG) است. محور این برنامه، احداث نیروگاه بادی ۲۰۰ مگاواتی در محدوده خواف-سنگان و استفاده از ظرفیت های خورشیدی آفتاب شرق (۶۰۰ مگاوات) در سطح گروه است. این ترکیب، امنیت انرژی و کاهش هزینه تولید را به‌طور همزمان هدف می‌گیرد. فولاد سنگان در

شرکت‌های معدنی و فولادی در سال های اخیر با چالش‌های جدی در تامین انرژی مواجه شده است. ناترازی برق و گاز در شرق کشور، به ویژه در استان خراسان رضوی، موجب خاموشی‌های مکرر، کاهش بهره‌برداری تجهیزات و افزایش هزینه‌های تولید شده است. این مسائل، صنایع فولادی را به سمت اتخاذ راهبردهای جدید و مبتنی بر انرژی‌های نو سوق داده است. فولاد سنگان در پاسخ به این محدودیت‌ها، استراتژی «خودتامینی سبز» را تعریف کرده

مالی است. بانک پذیری پروژه وابسته به کیفیت قرارداد خرید برق (PPA)، سازوکار شاخص‌گذاری تعرفه و تضمین بازپرداخت است. حضور فولاد مبارکه به عنوان هلدینگ بزرگ، نقش مهمی در افزایش قدرت چانه زنی برای جذب فاینانس و کاهش ریسک مالی دارد.

توربین‌های یوتیلیتی‌اسکیل (۳ تا ۶ مگاوات) عمدتاً وارداتی هستند و وابستگی ارزی دارند. بومی‌سازی برخی قطعات و فازبندی پروژه (۴×۵۰ مگاوات) باعث کاهش ریسک‌های نقدینگی و تسریع درآمدزایی می‌شود. اما در این میان محدودیت خطوط انتقال شرق کشور می‌تواند مانع اتصال کامل شود. پیشنهاد می‌شود همزمان با احداث نیروگاه، پست اختصاصی ساخته و با برق منطقه ای و توانیر هماهنگ شود. همچنین ثبات قوانین و نرخ‌های خرید تضمینی برای بانک‌پذیری حیاتی است. قراردادهای درون گروهی نیز می‌تواند بخشی از ریسک را کاهش دهد و در کنار این موارد رعایت الزامات حفاظت حیات وحش، فاصله از سکونتگاه‌ها و کنترل صوت، با مطالعات EIA و طراحی دقیق میکروسایتینگ باید انجام شود. فولاد سنگان با تمرکز بر نیروگاه بادی ۲۰۰ مگاواتی و اتصال به ظرفیت خورشیدی آفتاب شرق، یک هجینگ ساختاری در برابر ناترازی انرژی ایجاد کرده است. این استراتژی، هم امنیت انرژی و پایداری تولید را تقویت می‌کند و هم جایگاه شرکت در حوزه ESG و بازارهای سرمایه را بهبود می‌دهد. کلید موفقیت، اجرای دقیق نقشه راه، تضمین بانک پذیری پروژه، مدیریت بهره‌برداری و هماهنگی با نیروگاه‌های خورشیدی گروه است. با تحقق این برنامه، فولاد سنگان می‌تواند الگویی برای مدیریت فعال سبد انرژی و خودتأمینی سبز در صنایع انرژی‌بر ایران باشد.

ملی باشد و بهره‌وری اقتصادی پروژه افزایش یابد. ترکیب منابع بادی و خورشیدی، مکمل یکدیگر عمل می‌کند. انرژی خورشیدی عمدتاً در نیمروز و فصل گرم تولید می‌شود، در حالی که باد در ساعات غیرپیک خورشید فعال است. این

❖ **کریدور خواف-سنگان یکی از مناطق بادخیز شرق کشور است. شدت و سرعت باد، به ویژه در ساعات عصر و شب‌های گرم تابستان، همزمان با نیاز صنعتی، از مزایای این منطقه برای احداث نیروگاه بادی است. این ویژگی باعث می‌شود که ضریب ظرفیت نیروگاه بالاتر از متوسط ملی باشد و بهره‌وری اقتصادی پروژه افزایش یابد. ترکیب منابع بادی و خورشیدی، مکمل یکدیگر عمل می‌کند.**



موضوع امکان کاهش نوسانات انرژی و تامین پایدار برق بار پایه و پیک را فراهم می‌کند. استفاده از چارچوب EPCF نشان‌دهنده انتقال بخشی از ریسک‌ها به پیمانکار و هم راستایی منافع اجرایی و

هلدینگ، فولاد مبارکه پروژه خورشیدی آفتاب شرق را با ظرفیت ۶۰۰ مگاوات در چند زون ۱۲۰ مگاواتی اجرا کرده است. بخشی از این ظرفیت به بهره‌برداری رسیده و امکان دسترسی شرکت‌های تابعه، از جمله فولاد سنگان، به برق خورشیدی فراهم شده است. این پروژه، بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور محسوب می‌شود و با اتصال به فولاد سنگان، امکان مدیریت سبد انرژی درون گروهی فراهم می‌شود. این موضوع باعث کاهش خرید برق از شبکه عمومی در ساعات پیک و کاهش هزینه‌های انرژی می‌شود.

هم‌افزایی خورشیدی و بادی، پروفایل تولید برق شرکت را هموار می‌کند و نوسانات تولید انرژی را کاهش می‌دهد. خاموشی‌های برق و گاز موجب کاهش نرخ بهره‌برداری تجهیزات و توقف تولید در خطوط پیوسته، از جمله کنسانتره و گندله سازی، می‌شود. هر مگاوات ظرفیت برق تجدید پذیر، نه تنها منبع انرژی پایدار، بلکه ابزاری برای مدیریت ریسک عملیاتی و افزایش بازده سرمایه گذاری است. نیروگاه بادی با هزینه‌های عملیاتی پایین و بدون ریسک سوخت، نقش کلیدی در تامین برق بار پایه و پیک سایه دارد. با توجه به اینکه هر ساعت خاموشی در فرآیند تولید، هزینه‌های هنگفتی به شرکت تحمیل می‌کند، سرمایه‌گذاری در انرژی بادی و خورشیدی، به معنای تبدیل ریسک توقف تولید به سرمایه گذاری سودآور است.

کریدور خواف-سنگان یکی از مناطق بادخیز شرق کشور است. شدت و سرعت باد، به ویژه در ساعات عصر و شب‌های گرم تابستان، همزمان با نیاز صنعتی، از مزایای این منطقه برای احداث نیروگاه بادی است. این ویژگی باعث می‌شود که ضریب ظرفیت نیروگاه بالاتر از متوسط

معاون طرح و برنامه‌ریزی شرکت ملی مس
در میزگرد بررسی کلان‌روندهای صنعت مس و اهداف برنامه هفتم توسعه اعلام کرد

تولید ۳ میلیون تن کنسانتره مس تا پایان برنامه هفتم

معاون طرح و برنامه‌ریزی شرکت ملی مس با ترسیم چشم‌انداز تولیدی طبق برنامه هفتم توسعه شرکت، اعلام کرد که در حال حاضر قراردادهای توسعه برای افزایش ظرفیت تولید کاتد مس تا سقف ۵۲۰ هزار تن و بیش از ۳ میلیون تن کنسانتره منعقد شده و در حال اجراست. به گفته ملاطهری سهم ایران از ذخایر مس محتوای معدنی ۷ درصد و سهم تولید کشور از تولید جهانی ۱.۳ درصد است. نرخ بهره‌برداری صنعت مس کشور نشان می‌دهد میانگین بهره‌برداری از معادن در دنیا ۲.۳ درصد است، در حالی که این نرخ در ایران حدود نیم درصد است. در حال حاضر تولید مس محتوای کشور حدود ۳۰۰ هزار تن است و برای رسیدن به نرخ جهانی بهره‌برداری (۲.۳ درصد)، باید میزان تولید به یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن افزایش یابد.



غلامرضا ملاطهری
معاون طرح و برنامه‌ریزی
شرکت ملی صنایع مس ایران

۷ میلیون تن خواهد رسید. بیشترین رشد در خودروهای برقی با افزایش ۷۳ درصدی بیش از یک میلیون تن تقاضای جدید ایجاد می‌کند. وی افزود: استفاده از تکنولوژی‌های کم‌خطر برای محیط زیست و کاهش عیار ذخایر باعث اکتشافات عمیق و توسعه فناوری‌های نوین شده است. کاهش عیار

مالیاتی، سرمایه‌گذاران را جهت اجرای طرح‌های توسعه معدنی جذب کرده‌اند. وی ادامه داد: در حال حاضر تولید مس محتوای کشور حدود ۳۰۰ هزار تن است و برای رسیدن به نرخ جهانی بهره‌برداری (۲.۳ درصد)، باید میزان تولید به یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن افزایش یابد.

وی در بخش دیگری از این گزارش سهم صنعت مس از تولید ناخالص داخلی ایران را ۱.۳ درصد عنوان کرد.

خوش‌بینی نسبت به تقاضای مس

ملاطهری در ادامه به کلان‌روندهای صنعت مس اشاره کرد و گفت: رشد اقتصادهای نوظهور و خودروهای برقی تقاضا برای مس را افزایش داده است. تمرکز بر مس سبز و کاهش آلاینده‌ها از دیگر مباحث مهم جهانی است.

معاون طرح و برنامه‌ریزی شرکت ملی صنایع مس ایران با اشاره به افزایش مصرف انرژی گفت: طبق پیش‌بینی‌های موسسه CRU، مصرف جهانی مس در بخش انرژی‌های سبز طی سال‌های ۲۰۲۴ تا ۲۰۲۹ با رشد ۷۰ درصدی از ۴ میلیون تن به

ملاطهری ذخایر و تولید مس محتوای معدنی جهان در سال ۲۰۲۴ و جایگاه ایران را بررسی کرد و گفت: سهم ایران از ذخایر مس محتوای معدنی ۷ درصد و سهم تولید کشور از تولید جهانی ۱.۳ درصد است. مطالعات نشان می‌دهد تولید مس نسبت به منابع در اختیار در مقایسه با سایر مواد معدنی همچون طلا، زغال‌سنگ، سرب و روی، دچار عقب افتادگی است و به عبارت دیگر کمبود برداشت از منابع را داشته‌ایم. به مفهومی دیگر توسعه در این حوزه به صورت متناسب محقق نشده است در حالیکه در حوزه آهن و آلومینیوم بیش از آنچه ذخیره داشتیم استخراج شده است، یعنی مازاد برداشت ماده معدنی صورت گرفته است.

ملاطهری افزود: بررسی نرخ بهره‌برداری صنعت مس کشور نشان می‌دهد میانگین بهره‌برداری از معادن در دنیا ۲.۳ درصد است، در حالی که این نرخ در ایران حدود نیم درصد است. برای مثال، قزاقستان با متوسط بهره‌برداری ۳.۷ درصد وضعیت بهتری دارد. همچنین کشورهایی مانند ازبکستان و قزاقستان با فراهم کردن تسهیلات، زیرساخت‌ها و معافیت‌های



می‌تواند باعث کاهش تولید محصولات معدنی کشور شود و برای رسیدن به اهداف، باید حجم برداشت مواد معدنی افزایش یابد.

◀ جهش قیمت در انتظار فلز سرخ

او ادامه داد: پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد قیمت کاتد مس از ۹۱۴۹ دلار در سال ۲۰۲۴ به ۱۴۲۰۹ دلار در سال ۲۰۳۰ خواهد رسید که معادل ۵۵ درصد رشد است. در همین دوره، حاشیه سود خالص عملیاتی از ۵۲ درصد به ۶۷ درصد افزایش می‌یابد، که جذابیت اقتصادی سرمایه‌گذاری در صنعت مس را افزایش می‌دهد.

◀ رشد ۳۴ درصدی قیمت جهانی مس

ملاطاهری یادآور شد: طی دو دهه اخیر قیمت جهانی مس ۳۴ درصد رشد داشته، اما تعرفه‌های ذوب و پالایش نصف شده است. شرکت‌هایی که زنجیره یکپارچه از معدن تا پالایشگاه دارند برندگان اصلی‌اند، در حالی که کسانی که تنها کارخانه تولید کاتد دارند کمترین بهره را از ارزش افزوده زنجیره خواهند برد.

معاون طرح و برنامه‌ریزی راهبردی شرکت ملی صنایع مس ایران عنوان کرد: بیشترین درصد ارزش افزوده صنعت مس در بخش معدن قرار دارد.

وی با اشاره به عملکرد کشور چین در بخش صنعت و معدن مس گفت: چین هنوز

خریدار کنسانتره است، زیرا ظرفیت بالایی در ذوب دارد، قیمت تمام‌شده پایین است و زنجیره پایین‌دستی کاتد مبتنی بر فناوری (با بیشترین ارزش افزوده) را در اختیار دارد.

معاون طرح و برنامه‌ریزی شرکت ملی صنایع مس ایران با اشاره به بازار کاتد در ایران گفت: مصرف داخلی کاتد در کشور بین ۱۵۰ هزار تن تا ۲۰۰ هزار تن است و بر اساس برنامه هفتم توسعه، بیش‌بینی می‌شود این میزان مصرف حداقل به دو برابر افزایش یابد.

او با اشاره به نسبت قیمت صنایع پایین‌دستی مس به کاتد تاکید کرد که با بهره‌گیری از فناوری می‌توان ارزش افزوده‌ای تا ۱۰ برابر قیمت کاتد ایجاد کرد که بیشترین سهم آن مربوط به صنایع پایین‌دستی پیشرفته است.

وی ادامه داد: بر همین اساس در شرکت ملی مس مکانیزمی دنبال کرده‌ایم که توسعه صنایع پایین‌دستی مبتنی بر فناوری باشد و از طریق صندوق CVC بتوانیم صنایع پایین‌دستی را حمایت و متمرکز کنیم.

ملاطاهری در ادامه به زنجیره صنعت مس کشور شیلی اشاره کرد و گفت: تولید مس محتوای این کشور ۵۵ میلیون تن است و ظرفیت ذوب پالایشگاهی آن حداکثر یک میلیون تن می‌باشد. همچنین ظرفیت تولید کاتد واحدهای لیچینگ در شیلی ۱.۳

میلیون تن است.

به گفته معاون طرح و برنامه‌ریزی شرکت ملی صنایع مس ایران، چین با سهم ۶۰ درصدی بزرگ‌ترین مقصد صادراتی مس شیلی است. به نحوی که از ۵۵ میلیون تن تولید مس محتوای خود، ۲ میلیون تن را به کاتد تبدیل کرده و سه و نیم میلیون تن مس محتوای را در قالب ۱۵ میلیون تن کنسانتره به چین صادر می‌کند.

ملاطاهری با ترسیم چشم‌انداز تولیدی طبق برنامه هفتم توسعه اعلام کرد که در حال حاضر قراردادهای توسعه شرکت برای افزایش ظرفیت کاتد مس تا سقف ۵۲۰ هزار تن و بیش از ۳ میلیون تن کنسانتره منعقد شده است و در حال اجرا می‌باشد. همچنین تا سال ۱۴۱۰ هدف‌گذاری شده است که تولید مس محتوای شرکت به یک میلیون تن برسد و رتبه ایران در تولید مس محتوای به هشتم جهان ارتقا یابد.

وی افزود: امیدواریم با اجرای طرح‌های توسعه‌ای، ۱۰۰ درصد اهداف برنامه در زمینه تولید کنسانتره محقق شود و در زمینه کاتد نیز پیش‌بینی ما تحقق بیش از ۷۵ درصد برنامه است.

ملاطاهری پیش‌بینی‌های تحول در صنعت مس کشور را توسعه پایدار، انقلاب صنعتی چهارم و هوشمندسازی، توسعه فناوری‌های نوین و ارتقای بهره‌وری در زنجیره ارزش مس عنوان کرد.



تعمیرات اساسی برای تثبیت تولید و کاهش توقفات



حسین حسینی نسب پاریزی
مدیر امور تغلیظ سرباره مجتمع
مس سرچشمه رفسنجان

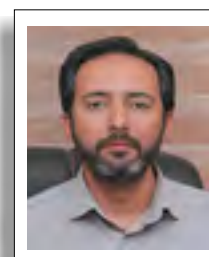
عملیات اورهال (بازسازی جامع و کامل تجهیزات و سیستم‌ها) در کارخانه تغلیظ سرباره مجتمع مس سرچشمه رفسنجان با هدف تثبیت تولید، کاهش توقفات و زمینه‌سازی برای افزایش تولید انجام شد.



حسینی نسب کاهش خرابی‌های پرتکرار، کاهش توقفات پیش‌بینی‌نشده در خط تولید و افزایش ظرفیت و بازدهی کارخانه را از مهم‌ترین اهداف این عملیات دانست و خاطرنشان کرد: برای دستیابی به این اهداف، برنامه‌ریزی‌های ویژه‌ای انجام شد و کارگروه‌هایی برای اجرای پیشنهادهای اصلاحی و تغییرات طرح‌ها تشکیل شد. مدیر امور تغلیظ سرباره در پایان اظهار داشت: با توجه به اقدامات و اصلاحات صورت‌گرفته، پیش‌بینی می‌شود توقفات پیش‌بینی‌نشده تا ۵۰ درصد کاهش یابد که این موضوع تأثیر قابل‌توجهی در افزایش راندمان و تولید کارخانه خواهد داشت.

حسین حسینی نسب پاریزی، مدیر امور تغلیظ سرباره، درباره این عملیات گفت: با توجه به ماهیت خوراک ورودی و شرایط کاری کارخانه‌ها، تجهیزات همواره در معرض فرسایش قرار دارند و به همین دلیل اصلاحات، بهبود و ارتقای فناوری به‌صورت مستمر ضرورت دارد. وی افزود: در این اورهال، با تدوین یک برنامه زمان‌بندی دقیق، تلاش شد تا مشکلات و عیوب فنی تجهیزات شناسایی و رفع شود، قطعات فرسوده و آسیب‌دیده تعویض شوند و در نهایت قابلیت‌ها و ویژگی‌های کاربردی و تولیدی کارخانه بهبود یابد.

سنگ‌شکن اولیه خط مقدم تولید در مجتمع مس



محمد معزی
معاون تعمیرات و خردایش معدن
مجتمع مس سرچشمه رفسنجان

معاون تعمیرات و خردایش معدن مجتمع مس سرچشمه رفسنجان با اشاره به این‌که سنگ‌شکن اولیه با فعالیت سه شیفت به‌صورت شبانه‌روزی، به‌عنوان سرخط تولید مجتمع شناخته می‌شود، توضیحاتی درباره اورهال تیرماه ۱۴۰۴ این واحد ارائه کرد.



منتل سنگ‌شکن؛ مونتاژ و تعویض ۱۰ عدد شاسی گریزلی؛ تعویض ریل‌های دیواره انبار خاک سنگ‌شکن؛ تعویض کلیه لاینرهای دهانه و محافظ پوسته سنگ‌شکن؛ دموونتاژ و تعمیرات اساسی مجموعه کامل مکانیزم محرک، مدار روانکاری و سیستم هیدرولیک خردایش؛ تعویض بوش پیستون سنگ‌شکن؛ تعویض درب انبار خاک برای نخستین بار از زمان راه‌اندازی سنگ‌شکن اولیه وی افزود: در بخش اپرون فیدرهای شماره یک و دو، تعویض چرخ‌دنده‌ها و چرخ‌زنجیرها، بازدید و تعویض پیلوبلاک‌های معیوب، بازدید کلیه پیلوبلاک‌های نوار نقاله شماره دو و تعویض تعدادی از آن‌ها، تعویض درام‌های شماره یک و پنج نوار شماره دو، تعویض الکتروموتور شماره یک نوار نقاله شماره دو و تعویض گیربکس شماره یک این نوار نیز انجام شد.

همت پرسنل سخت‌کوش این مجموعه است. وی افزود: برای حفظ آماده‌به‌کاری سنگ‌شکن اولیه، هر سال در تیرماه تعمیرات اساسی به‌منظور بررسی، تعمیر و تعویض کامل قطعات و تجهیزات انجام می‌شود. معزی ادامه داد: اورهال تیرماه ۱۴۰۴ نیز با هدف افزایش ضریب آماده‌به‌کاری، کاهش توقف‌ها و ارتقای تولید، در مدت هشت روز و با مجموع بیش از ۲۲ هزار نفر-ساعت، با موفقیت به انجام رسید. وی توضیح داد: با برنامه‌ریزی دقیق و اجرای منظم، تمامی اقدامات پیش‌بینی‌شده در زمان مقرر انجام شد و در پایان، سنگ‌شکن اولیه با آمادگی کامل به چرخه تولید بازگشت. به گفته معاون تعمیرات و خردایش معدن، مهم‌ترین اقدامات انجام‌شده در این اورهال شامل موارد زیر بوده است: مونتاژ و ریخته‌گری زره منتل و تعویض

محمد معزی اظهار داشت: مهم‌ترین وظیفه این واحد، خردایش و انتقال مواد معدنی است؛ به‌طوری‌که ماهانه حدود سه‌میلیون تن ماده معدنی، حاصل تلاش و

اورهال موفق کارخانجات اسید مجتمع مس سرچشمه رفسنجان



علیرضا آبدری
مدیر اورهال کارخانجات اسید
مجتمع مس سرچشمه رفسنجان

مدیر اورهال کارخانجات اسید
شماره ۱ و ۲ مجتمع مس سرچشمه رفسنجان با اشاره به صرف بیش از ۹۳۰۰ نفر ساعت تلاش مستمر برای تعمیرات اساسی این کارخانجات در سال جاری، از به کارگیری روشی نوآورانه در اورهال امسال خبر داد که به عنوان نمونه‌ای موفق در تعمیرات تخصصی واحدهای محیط‌زیستی کشور شناخته می‌شود.

علیرضا آبدری اظهار کرد: اورهال ۱۴۰۴ امور اسید و اکسیژن مجتمع مس سرچشمه طی روزهای ۲۸ خرداد تا ۱۵ تیرماه با مشارکت ۱۲۰ نفر از پرسنل این امور با

بدنه برج ورق‌کشی و با استفاده از مواد ضد اسید پوشش‌دهی شد. همچنین تیرهای بزرگ داخلی بدون نیاز به برش برج تعویض گردید. افزون بر این، ورق‌کشی داکت‌ها و تعویض اتصالات انبساطی با دقت و کیفیت بالا انجام شد. این روش نوآورانه علاوه بر صرفه‌جویی قابل توجه در زمان و هزینه، به عنوان الگویی موفق در اجرای تعمیرات تخصصی واحدهای محیط‌زیستی مطرح است.

وی ادامه داد: در مجموع بیش از ۹۳۰۰ نفر ساعت تلاش توسط همکاران واحدهای نگهداری و تعمیرات و عملیات صرف شد که حاصل آن کاهش توقفات پیش‌بینی‌نشده، کاهش آلایندگی محیط‌زیستی و ارتقای بهره‌وری واحد بود.

آبدری در پایان ضمن قدردانی از تمامی همکاران پرتلاش امور کارخانجات اسید و اکسیژن گفت: این موفقیت نتیجه همدلی، تعهد و تخصص تیمی بود که با تلاش بی‌وقفه توانستند این پروژه مهم را به سرانجام برسانند.

موفقیت به انجام رسید.

وی افزود: این عملیات با هدف افزایش قابلیت اطمینان تجهیزات، کاهش توقفات پیش‌بینی‌نشده و بهبود عملکرد واحدهای محیط‌زیستی انجام شد و به عنوان یکی از پروژه‌های مهم تعمیراتی مجتمع به پایان رسید. آبدری تصریح کرد: به دلیل ماهیت فرآیند تولید اسید، تجهیزات این کارخانجات همواره در معرض خوردگی شدید و بخارات اسیدی قرار دارند که منجر به خرابی و فرسایش بالای آن‌ها می‌شود. از این رو انجام تعمیرات و سرویس کلیه تجهیزات در چنین شرایط سخت و خطرناکی نیازمند دقت، مهارت بالا و رعایت کامل الزامات ایمنی بود که تیم تعمیرات با تعهد و تخصص کامل آن را محقق ساخت.

مدیر اورهال کارخانجات اسید شماره ۱ و ۲ مجتمع مس سرچشمه درباره اقدامات مهم در اورهال امسال توضیح داد: از جمله این اقدامات می‌توان به تعمیر بدنه برج خنک‌سازی اشاره کرد که پس از تخلیه پکینگ‌ها و پخش‌کننده آب، رینگ داخلی و

ثبت رکورد جدید در اسناد مهندسی معکوس قطعات

بازهای محدود، نتیجه تلاش و همت کارشناسان اداره طراحی و تکنولوژی در راستای سیاست بومی‌سازی قطعات، کاهش وابستگی و ارتقاء پایداری خطوط تولید مس است؛ اقدامی که زمینه‌ساز حضور و مشارکت بخش خصوصی در سرمایه‌گذاری و تولید داخلی قطعات در سالی با شعار «سرمایه‌گذاری برای تولید» خواهد بود. رئیس اداره طراحی و تکنولوژی مجتمع مس سرچشمه در پایان خاطرنشان کرد: این اداره سالانه بیش از ۳۰۰۰ قطعه را طراحی یا با مهندسی معکوس، اسناد ساخت آن‌ها را برای ارائه به سازندگان داخلی تهیه می‌کند.

اورهال سال ۱۴۰۴، اداره طراحی و تکنولوژی موفق شد رکورد جدیدی در زمینه تهیه اسناد مهندسی معکوس قطعات به ثبت برساند. وی تصریح کرد: اورهال سالانه فرصتی ارزشمند برای دسترسی به قطعاتی از کارخانه است که نمونه داخلی آن‌ها وجود ندارد و برای بومی‌سازی نیاز به تهیه نقشه، تعیین جنس و تدوین سایر اسناد مهندسی معکوس داریم. گلستانی افزود: در مدت زمان کوتاه اورهال ۱۴۰۴، کارشناسان این اداره موفق به تهیه اسناد مهندسی معکوس برای بیش از ۲۸۰ قطعه شدند. وی ادامه داد: دستیابی به این رکورد در



حمید گلستانی
رئیس اداره طراحی و تکنولوژی مجتمع
مس سرچشمه رفسنجان

رئیس اداره طراحی و تکنولوژی مجتمع مس سرچشمه رفسنجان از ثبت رکوردی جدید در زمینه تهیه اسناد مهندسی معکوس برای قطعات خاص خطوط تولید این مجتمع خبر داد. وی با اعلام این خبر اظهار داشت: در جریان

تقدیر از عملکرد مسئولیت‌پذیر جهان فولاد سیرجان

نظام جمهوری اسلامی ایران در حوزه‌های اقتصادی، صنعتی و اجتماعی تاکید کرد و عنوان داشت: جهان فولاد سیرجان با تولید پایدار، اشتغالزایی گسترده و مشارکت فعال در برنامه‌های فرهنگی و اجتماعی، الگویی موفق از مسئولیت‌پذیری اجتماعی در صنعت کشور به شمار می‌رود که جلوه‌ای از درک عمیق نسبت به ضرورت پیوند میان اقتصاد پویا و جامعه‌ای پیشرفته و توسعه یافته را بازتاب می‌دهد.

وی همچنین با اشاره به ضرورت حمایت از تولید ملی، از اقدامات این شرکت در مسیر خودکفایی اقتصادی کشور و کاهش وابستگی نیز قدردانی و ضمن آرزوی توفیق برای مدیرعامل و کارکنان شرکت جهان فولاد سیرجان، بر استمرار همکاری‌ها و مشارکت‌های موثر این مجموعه صنعتی در تقویت سرمایه اجتماعی و ارتقای اعتماد عمومی که سرمایه‌ای گرانبها برای نظام اسلامی است تاکید کرد.

رئیس کل دستگاه قضایی استان کرمان با اهدای لوح سپاس از تلاش‌ها و اقدامات ارزنده شرکت جهان فولاد سیرجان، در عرصه‌های تولید، اشتغالزایی و نقش‌آفرینی مسئولانه در عرصه‌های اجتماعی، قدردانی کرد.



سیرجان با دستگاه قضایی در استحکام‌بخشی به فرهنگ قانون‌مداری و پیشبرد اهداف کلان

حجت الاسلام ابراهیم حمیدی، بر نقش موثر و تعامل هدفمند شرکت جهان فولاد

رشد تولید، فروش و صادرات با وجود محدودیت‌های انرژی و شرایط جنگی

عملکرد درخشان جهان فولاد سیرجان در بهار

رئیس کل دستگاه قضایی استان کرمان با اهدای لوح سپاس از تلاش‌ها و اقدامات ارزنده شرکت جهان فولاد سیرجان، در عرصه‌های تولید، اشتغالزایی و نقش‌آفرینی مسئولانه در عرصه‌های اجتماعی، قدردانی کرد.



در حالی که بسیاری از صنایع کشور تحت تاثیر مستقیم شرایط جنگ قرار داشتند، شرکت جهان فولاد سیرجان موفق شد در حوزه صادرات نیز رکوردی کم‌نظیر ثبت کند. در سه ماهه نخست سال، برابر ۶۵ هزار و ۱۹ تن محصول به بازارهای صادراتی ارسال شد که حاکی از جهش چشمگیر ۲۲۵ درصدی نسبت به سال گذشته است.

رسید که نشان‌دهنده جهش ۵۶ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل است. تولید آهن اسفنجی با ثبت رکورد ۶۷۰ هزار و ۷۸۵ تن و جهش ۱۳۴ درصدی، نقطه عطف عملکرد شرکت در شرایط بحرانی به شمار می‌رود. همچنین، تولید شمش فولادی فجهان با وجود محدودیت شدید در تأمین انرژی، با رشد ۴ درصدی به ۲۵۷ هزار و ۲۰۳ تن رسید.

شرکت جهان فولاد سیرجان در سه‌ماهه نخست سال ۱۴۰۴، در شرایطی موفق به ثبت رکوردهای تولید و فروش شد که بحران‌های ناشی از جنگ و محدودیت‌های انرژی، بسیاری از صنایع را با چالش‌های جدی مواجه کرده است.

مجموع تولید محصولات این شرکت در فصل بهار به یک میلیون و ۴۹ هزار و ۱۴۸ تن

در راستای عمل به مسئولیت‌های اجتماعی از سوی فولاد اکسین کنگ مدرسه ۹ کلاس زده شد

فولاد اکسین پیشرو در مسئولیت اجتماعی

سید محسن موسوی زاده، نماینده مردم اهواز، کارون، باوی و حمیدیه در مجلس شورای اسلامی در حاشیه مراسم کنگ‌زنی مدرسه ۹ کلاس اظهار داشت: یکی از شعارهای دولت نهضت ساخت مدارس در کشور است و ما در مجلس نیز طرح نشان‌دار کردن مالیات‌ها برای اختصاص به این مهم را پیگیری کرده‌ایم.

وی افزود: امروز به همت شرکت فولاد اکسین خوزستان کنگ ساخت مدرسه ۹ کلاس در منطقه کم‌برخوردار شکاره یک که فاقد فضای آموزشی است، بر زمین زده شد و مطابق قول مدیران فولاد اکسین و اداره کل نوسازی مدارس سال آینده شاهد بهره‌برداری از این پروژه خواهیم بود. از دیگر شرکت‌های بزرگ صنعتی مانند نفت در خوزستان انتظار است که پای کار عمل به مسئولیت‌های اجتماعی خود بیاورند و معضلات زیرساختی مانند کمبود شدید فضای آموزشی در شهرستان کارون را برطرف کنند.

تقدیر از مساعدت فولاد اکسین در توسعه فرهنگی و زیرساختی شهرستان کارون

سید مهران علم‌الهدایی، معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری خوزستان اظهار داشت: توجه به عدالت آموزشی یکی از اولویت‌های دولت است و در استانداری خوزستان نیز برنامه‌های گسترده‌ای برای این موضوع صورت گرفته است. در بازدیدی که امروز با همراهی مدیران شرکت فولاد اکسین خوزستان از منطقه داشتیم، این شرکت حل بخشی از مشکلات فاضلاب را بر عهده گرفت که جای تقدیر و تشکر دارد.

وی افزود: مدرسه ۹ کلاس ای که امروز به همت شرکت فولاد اکسین کنگ زنی شد، دارای مساحتی به متراژ ۱۱۷۶ متر مربع، زیربنای کلی ۸۸۳ متر مربع و زیربنای آموزشی ۷۵۹ متر مربع است. اقدامات گسترده‌ای در شهرستان کارون در حال انجام است که بخشی از آنها در هفته دولت به بهره‌برداری رسیده است.

مدرسه ۹ کلاس شکاره یک با هدف کاهش تراکم دانش‌آموزان، ارتقای کیفیت آموزش و ایجاد فرصت‌های برابر برای تحصیل در شهرستان کارون احداث خواهد شد. این مدرسه به همت فولاد اکسین خوزستان احداث خواهد شد. در مراسم کنگ‌زنی این مدرسه نمایندگان اهواز، مدیران استانی و مدیران شرکت حضور داشتند. شرکت فولاد اکسین خوزستان طی سال‌های اخیر با اجرای پروژه‌های مختلف و متنوع در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی، نقش مهمی در توسعه زیرساخت‌های آموزشی، فرهنگی و اجتماعی استان خوزستان ایفا کرده است.



توسعه جامعه با توسعه آموزش و پرورش محقق خواهد شد

محمود لندی مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان در حاشیه مراسم کنگ‌زنی مدرسه ۹ کلاس به همت این شرکت در منطقه شکاره یک اهواز، اظهار داشت: توسعه و پیشرفت هر کشوری به توسعه آموزش و پرورش آن جامعه بستگی دارد. وی افزود: امیدوارم ساخت و تجهیز مدارس در مناطق کم‌برخوردار موجب تضمین آینده کشور با ارائه خدمات شایسته به دانش‌آموزان این مناطق که سرمایه‌های انسانی کشور هستند، خواهد شد.

کمک به توسعه زیرساخت فرهنگی مناطق کم‌برخوردار

محمد امیر نماینده مردم اهواز، کارون، باوی و حمیدیه در مجلس شورای اسلامی در

حاشیه مراسم کنگ زنی مدرسه ۹ کلاس به همت شرکت فولاد اکسین خوزستان در منطقه شکاره یک اهواز، اظهار داشت: کنگ زنی این مدرسه در راستای عمل به مسئولیت‌های اجتماعی شرکت فولاد اکسین خوزستان است و امیدواریم به فرهنگ و زیرساخت شهرستان کارون کمک کند. وی افزود: با همت مدیران استان به ویژه شرکت‌های بزرگ مانند فولاد اکسین امیدواریم در آینده نه چندان دور شاهد رونق مدرسه‌سازی و امکانات فرهنگی برای مناطق کم‌برخوردار باشیم. از شرکت فولاد اکسین برای عمل به مسئولیت‌های اجتماعی در راستای فرهنگ و آموزش منطقه تشکر می‌کنیم.

عمل به مسئولیت اجتماعی از سوی شرکت‌های بزرگ صنعتی

حضور فعال شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر در نهمین نمایشگاه معدن و صنایع معدنی کرمان

معرفی آخرین دستاوردهای توسعه آهن و فولاد

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر نیز با برپایی غرفه‌ای با حضور کارشناسان و مدیران خود، به معرفی توانمندی‌ها و دستاوردهای اخیر خود در حوزه تولید فولاد، بومی‌سازی قطعات، و توسعه فناوری‌ها پرداخت.

در رویداد ۴ روزه نمایشگاه کرمان، شرکت‌های مختلفی از استان کرمان و سراسر کشور به معرفی آخرین دستاوردها، ظرفیت‌ها و نوآوری‌های خود در حوزه صنایع معدنی، تجهیزات راهسازی و صنایع مرتبط پرداختند.

نهمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، ماشین‌آلات راهسازی و صنایع وابسته کرمان با حضور فعال شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر و سایر شرکت‌های معدنی و فولادی کشور در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی کرمان برگزار شد.



نفس بازار

توقف مس در مرز ۱۰ هزار دلار
چشم انتظار نتیجه بخشی سیاست های اژدهای زرد



رگود اژدهای زرد را می بلعد؟
جنگ تعرفه ای و رگود، تهدید اصلی صنایع چین



تولیدکنندگان و معامله‌گران چشم‌انتظار نتیجه‌بخشی سیاست‌های ژردهای زرد برای بازار فلز سرخ

توقف مس در مرز ۱۰ هزار دلار

مس در ۸ ماه ابتدایی سال ۲۰۲۵ حدود ۱۲٫۸ درصد گران شد؛ واهمه از جنگ تعرفه‌ای ایالات متحده و خرید پیش از موعد این فلز از سوی صنایع تکمیلی، سقوط شاخص دلار آمریکا و رشد تقاضا برای این فلز از سوی صنایع غیرآمریکایی و تلاش دولت چین برای مهار تولید مس از جمله دلایل اصلی صعود بهای مس در سال جاری میلادی بود. با این وجود در شرایط کنونی مس در مرز ۱۰ هزار دلاری شدن متوقف شده و در این شرایط فعالان بازار درحالی که داده‌های ناامیدکننده میزان تولید صنعتی چین را رصد می‌کنند، چشم‌انتظار تصمیمات جدید چین برای مقابله با مازاد تولید فلز سرخ و تاثیر آن بر بازارها هستند.

زهرامومنی
پیام‌آوران معدن و فولاد

مقررات مالیاتی اخذ شده از سوی دولت با کاهش واردات قراضه مس، از سطح تولید این فلز بکاهد.

مای‌استیل و بنچمارک مینرالز اینتلیجنس (BMI)، انتظار دارند که در سپتامبر امسال از میزان تولید فلز سرخ در چین نسبت به ماه اوت در محدوده ۴ تا ۵ درصد کاسته شود. تحقق این پیش‌بینی می‌تواند محرک رشد بهای مس باشد. اگر مطابق انتظار فدرال رزرو در ماه سپتامبر از نرخ بهره ایالات متحده آمریکا بکاهد؛ این رشد قیمتی احتمالی تقویت می‌شود. درحالی دولت چین درصدد کاهش تولید مس تصفیه شده برآمده است که این فصل زمان اوج تقاضای فصلی برای مس به شمار می‌رود. قطعات مسی به طور گسترده در ساخت‌وساز و زیرساخت مصرف می‌شود. از ماه سپتامبر زمان باران‌های سیل‌آسای موسمی در آسیای جنوب شرقی و به خصوص چین به پایان می‌رسد و موج جدیدی از فعالیت ساخت‌وساز آغاز می‌شود که این رشد ساخت‌وساز محرک تقاضا برای فلزات مصرفی در این بخش از جمله مس خواهد بود.

داده‌های SMM نشان می‌دهد که تعداد کارخانه‌های ذوب مس در چین که نسبت به تولید این فلز از قراضه اقدام می‌کنند و تصمیم به کاهش یا توقف تولید گرفته‌اند از ۳ واحد تولیدی در ماه اوت به ۵ واحد تولیدی در ماه سپتامبر خواهد رسید؛ این واحدها

آینده نزدیک از رشد بهای فلزات در بازار جهانی در هشتمین ماه میلادی حمایت کرد. با این وجود در شرایط کنونی بخش قابل توجهی از فعالان بازار بر عملکرد چین و تصمیمات دولت این کشور متمرکز شده‌اند. شاخص‌های مدیران خرید صنعتی چین تردیدهای جدی در خصوص کندی فعالیت صنعتی در این کشور را ایجاد کرد و احتمال تضعیف تقاضا برای فلزات صنعتی در چین را مطرح کرده است. در این شرایط فعالان بازار نظاره‌گذار تصمیمات دولت چین در خصوص روند تولید و تقاضا برای مس هستند.

◀ مقابله چین با مازاد عرضه مس

دولت چین برای مقابله با مازاد عرضه مس، یارانه کارخانه‌هایی را که در فرآیند ذوب خود از قراضه مسی استفاده می‌کردند را حذف کرد؛ این تصمیم می‌تواند به بهبود حاشیه سود واحدهای ذوبی منجر شود که به دلیل رشد بهای مس معدنی با چالش اساسی در سودآوری مواجه هستند.

تحلیلگران پیش‌بینی می‌کنند که تصمیمات دولت چین بتواند به کاهش تولید مس تصفیه شده در این کشور در ماه سپتامبر بینجامد، اگر این پیش‌بینی محقق شود، این اولین مرتبه پس از سال ۲۰۱۶ است که از میزان تولید مس تصفیه شده در چین در بازه ماهانه کاسته شده است. درواقع تحلیلگران بر این باورند که

فلز سرخ سال ۲۰۲۵ را در معاملات فیزیکی و نقدی بورس فلزات لندن در محدوده قیمتی ۸ هزار و ۶۸۵ دلار به ازای هر تن آغاز کرد؛ مس در این سال دستخوش اتفاقات گوناگونی از جمله تبعات جنگ تعرفه‌ای شد؛ برآیند تمامی سیگنال‌های ارسالی به بازار مس، این فلز را در مسیر رشد قیمت حرکت داد به نحوی که این فلز در پایان هشتمین ماه میلادی با ثبت رشد نرخ ۱۲٫۸ درصدی با قیمت ۹ هزار و ۸۱۳ دلار معامله شد. این در حالی بود که در معاملات آتی کامکس آمریکا نیز فلز سرخ با ثبت رشد نرخ ۱۲٫۷ درصدی به قیمت ۴٫۵ دلار به ازای هر پوند رسید.

اگرچه مس در ۸ ماه ابتدایی سال جاری میلادی در مسیر رشد نرخ نوسان داشت، اما پشت سد ۱۰ هزار دلاری متوقف شد؛ واکنش‌گتن اعلام کرد که تعرفه واردات مس تنها مشمول محصولات میانی زنجیره نظیر سیم و لوله مسی شده و فلز تصفیه شده از اعمال تعرفه معاف هستند. این موضوع با ایجاد آرامش در بازار فلز سرخ، مس را از سقف قیمت ۵٫۸ دلاری که در ۲۳ جولای امسال به ثبت رسیده بود دور کرد و این فلز را وارد فاز ثبات نسبی قیمتی کرد.

◀ بازارها نظاره‌گر چین

سقوط شاخص دلار آمریکا در نیمه دوم سال ۲۰۲۵ و احتمال کاهش نرخ بهره در

افزایش نسبت به دوره مشابه سال قبل به ۲۶۹ هزار تن رسیده است که این رقم بیش از واردات مس این کشور از شیلی است.

همچنین میزان واردات مس برای چین از سوی زامبیا نیز ۲ برابر شده و به ۹۵ هزار تن رسیده است؛ صنایع چینی به دنبال جایگزینی مسی هستند که تا پیش از این از سوی شیلی خریداری می کردند.

به هر ترتیب چین در هفت ماه ابتدایی امسال برابر ۲,۲ میلیون تن مس وارد کرد که این رقم تقریباً معادل میزان واردات این کشور در سال قبل بود. با این وجود تقاضای چین برای واردات مس در سال ۲۰۲۵ به دلیل عواملی از جمله کاهش موجودی بندر، افزایش فروش مستقیم کارخانه های ذوب چین به بورس فلزات لندن و سایر مصرف کنندگان آسیایی، تقویت شده بود.

چین در این سال با کمبود واردات قراضه مس مواجه بود؛ واردات قراضه در دوره ژانویه تا ژوئیه نسبت به سال گذشته ۱ درصد کاهش یافت. ایالات متحده از نظر تاریخی بزرگترین تامین کننده قراضه چین بود؛ با این وجود جنگ تعرفه ای آمریکا و وضع تعرفه بر واردات قراضه آمریکا از سوی چین باعث کاهش چشمگیر تجارت قراضه میان این دو کشور شد.

چین از ابتدای سال تا پایان ژوئیه ۴۹ درصد کمتر از میزان مشابه در سال قبل قراضه از ایالات متحده وارد کرد.

❖ شیلی خریدار مس چین نیست!

با شروع جنگ تعرفه ای ترامپ، تولیدکنندگان چینی با واهمه از اعمال تعرفه تنبیهی از سوی دولت آمریکا به دلیل حفظ تجارت با چین، از میزان مبادلات رسمی خود با این کشور کاسته اند. به عنوان نمونه از زمان شروع جنگ تعرفه ای ترامپ، شیلی به شدت از میزان صادرات مس تصفیه شده به چین کاست.

واردات کنسانتره مس شیلی از سوی چین در ژوئن و ژوئیه امسال به کمتر از ۲۰ هزار تن رسید که این رقم تقریباً نصف واردات این فلز از شیلی در مدت مشابه سال قبل و کمترین میزان پس از سال ۲۰۰۶ بود.

خریداران چینی برای جبران از دست دادن مس شیلی به افزایش مبادله تجاری با کنگو، روسیه و زامبیا روی آورده اند. کنگو در طول چند سال گذشته به عنوان تامین کننده اصلی مس تصفیه شده چین ظهور کرده است و این جایگاه امسال با واردات تجمعی معادل ۸۲۰ هزار تن در دوره ژانویه تا ژوئیه تثبیت شد.

روسیه نیز مدت ها است که در زمره اصلی ترین منبع تامین چینی ها قرار دارد؛ با این وجود میزان واردات مس از روسیه از سوی چینی ها در سال جاری میلادی به شدت افزایش یافته است. در حال حاضر میزان خرید ماهانه مس از سوی تولیدکنندگان روسی در دوره ژانویه تا ژوئیه با ۱۲۳ درصد

تعمیر و نگهداری را دلیل تعطیلی اعلام کرده اند، به هر ترتیب این توقف تولید به کاهش تولید مس تصفیه شده در ماه سپتامبر کمک می کند.

طبق گفته SMM، پیش بینی می شود نرخ عملیاتی در میان کارخانه های ذوبی که با قراضه مس یا مس آندی تغذیه می شوند، در ماه سپتامبر با ۸,۳ درصد کاهش ماهانه به ۵۹,۹ درصد برسد. در واقع در این ماه واحدهای ذوب مس که بر مبنای قراضه یا مس آندی به تولید کاتد مس می پردازند با ظرفیت ۶۰ درصد نسبت به ظرفیت اسمی تولید خواهند داشت.

در شرایطی دولت چین تصمیم به محدودسازی تولید کاتد مس بر مبنای قراضه کرده است که از دسامبر سال گذشته، واحدهای ذوب و پالایش مس بر مبنای تولید از مواد معدنی به دلیل کمبود کنسانتره مس با چالش های جدی و افت سودآوری مواجه هستند. در این شرایط دولت چین امیدوار است که اعمال محدودیت بر تولید مس تصفیه شده از قراضه و آند بتواند با رشد بهای فلز سرخ، از بهبود حاشیه سود واحدهای دیگر ذوب حمایت کند.

تحلیلگران انتظار دارند که کاهش تولید مس تصفیه شده از قراضه تا ماه اکتبر ادامه یابد؛ در چنین شرایطی بعید است که امسال چین بتواند رکورد جدیدی در زمینه تولید فلز سرخ به ثبت برساند.



ریسک جنگ تعرفه‌ای و رکود ساخت‌وساز، تهدید اصلی صنایع چینی

رکود اژدهای زرد را می‌بلعد؟

قیمت مسکن در چین در ماه جولای ۰,۳ درصد دیگر کاهش یافت؛ شاخص مدیران خرید رسمی بخش تولید نیز در ماه اوت برای پنجمین ماه متوالی در فاز رکود اعلام شد. در حالی که واژه از تشدید جنگ تجاری با ایالات متحده آمریکا از سود تولید صنعتی در چین کاسته؛ استمرار رکود در صنعت ساخت‌وساز برای چهارمین سال متوالی از رکود صنعتی در این کشور حمایت جدی داشت. در این شرایط تحلیلگران امیدوارند که حمایت جدی دولت چین از بازار املاک و مستغلات بتواند مجدد بزرگترین اقتصاد کالایی دنیا را به مسیر رشد مطابق هدف‌گذاری برگرداند. در عین حال اقتصاددانان نسبت به استمرار وضع موجود و عدم تحقق هدف‌گذاری ۵ درصدی برای تولید ناخالص ملی در صورت عدم تحقق رشد اقتصادی هشدار می‌دهند.

علیرضا حشمت‌زاد
نویسنده ماهنامه پیام‌آوران معدن و فولاد

تقویت ارتباط تجاری با دنیا

شاخص مدیران خرید رسمی چین برای بخش تولید در ماه اوت برابر ۴۹,۴ واحد اعلام شد، اگرچه این رقم ۰,۱ واحد نسبت به این شاخص (PMI) در ماه جولای بهبود داشت؛ اما کمتر از پیش‌بینی ۴۹,۵ واحدی اقتصاددانان شرکت‌کننده در نظرسنجی اعلام شد و در عین حال این شاخص برای پنجمین ماه متوالی در کمتر از ۵۰ واحد یعنی مرز رکود قرار گرفت. اعلام شاخص مدیران خرید بخش تولید چین در فاز رکود سیگنال منفی جدی برای بازارها به همراه دارد.

اعلام شاخص مدیران خرید بخش تولید چین در محدوده ۴۹,۴ واحد نشان داد که تقاضای داخلی در این کشور همچنان ضعیف است؛ استمرار رکود در صنعت ساخت‌وساز چین که بخش قابل توجهی از اقتصاد و مصرف این کشور را پشتیبانی

به دلیل تقاضای داخلی ضعیف و رکود بازار املاک، کند شده است.

ژانگ معتقد است که چشم‌انداز اقتصاد کلان چین در ادامه سال جاری میلادی به میزان صادرات در ادامه سال و میزان حمایت دولت بستگی دارد.

البته میزان رشد صادرات چین در ماه جولای افزایشی و بیش از پیش‌بینی‌ها بود؛ اما این افزایش از پایه پایین و افزایش حمل و نقل کالا به جنوب شرقی آسیا پشتیبانی شد، زیرا صادرکنندگان چینی در بحبوحه ترس از دست دادن دسترسی به بازار ایالات متحده، به‌عنوان بزرگترین بازار مصرف جهان، برای افزایش سهم بازار در آنجا تلاش می‌کنند تلاشی که برخی از تولیدکنندگان آن را «مسابقه دیوانه‌وار موش‌ها» نامیده‌اند.

در اوایل این ماه، ایالات متحده و چین آتش‌بس تعرفه‌ای خود را برای ۹۰ روز دیگر تمدید کردند و عوارض ۳۰ درصدی بر واردات

می‌کند، از دلایل اصلی بروز رکود در اقتصاد چین است.

اقتصاد چین به دلیل تعرفه‌های ایالات متحده، رکود بخش املاک، افزایش ناامنی شغلی، افزایش بدهی دولت‌های محلی و کاهش صادرات و قرارگیری در فصل باران‌های موسمی و توقف بخشی از فعالیت‌های اقتصادی با تضعیف جدی مواجه است. به گفته اقتصاددانان، این فشارها تهدیدی برای عدم تحقق رشد اقتصادی ۵ درصدی در سال ۲۰۲۵ است.

طبق اعلام دفتر ملی آمار چین، شاخص PMI غیرتولیدی، که شامل خدمات و ساخت و ساز می‌شود، با سرعت بیشتری افزایش یافت و از ۵۰,۱ در ماه جولای به ۵۰,۳ در ماه اوت رسید.

به گفته ژییوی ژانگ، رئیس و اقتصاددان ارشد در Pinpoint Asset Management، شتاب اقتصادی چین در سه ماهه سوم سال



سالانه مسکن در شهرهای درجه، یک، دو سه به ترتیب رو به کاهش گذاشته است. با این وجود لی کای، مدیر ارشد سرمایه‌گذاری شرکت مدیریت صندوق شنگائو پکن، معتقد است که هنوز چشم‌انداز روشنی برای تغییر و ثبات وجود ندارد. دولت باید بدون تأخیر مجموعه‌ای کامل از اقدامات تثبیت بازار املاک را اجرا کند.

با وجود چندین دور سیاست برای تحریک تقاضا و کمک به توسعه‌دهندگان واجد شرایط در مواجهه با کمبود نقدینگی، بهبود پایدار در بازار مسکن همچنان دور از دسترس است.

قیمت خانه‌های دست دوم در ماه جولای نسبت به سال گذشته و ماه به ماه کاهش بیشتری داشت، به طوری که این کاهش در شهرهای درجه دو و سه کمتر اما در شهرهای درجه یک بیشتر شد.

داده‌های جداگانه نشان داد که سرمایه‌گذاری در املاک چین در بازه ۷ ماهه از ژانویه تا جولای ۲۰۲۵ نسبت به سال گذشته ۱۲ درصد کاهش یافته و فروش ملک بر اساس مساحت ۴ درصد کاهش یافته است.

یوهان ژانگ، اقتصاددان ارشد چینی، گفت: ابتکارات نوسازی شهری و خرید مسکن عمومی در مقیاس بزرگ می‌تواند به ایجاد یک پایه پایدار برای بخش مسکن چین کمک کند، مشروط بر اینکه این سیاست‌ها به طور مؤثر اجرا شوند. وی ادامه داد با این وجود، احتمالاً بهبود بازار خصوصی همچنان ناهموار خواهد بود و شهرهای سطح پایین‌تر با چالش‌های بیشتری روبرو هستند.

دولت مرکزی در چند ماه گذشته همچنان خواستار تثبیت بازار املاک بوده است. تعداد فزاینده‌ای از دولت‌های محلی، قوانین مربوط به استفاده مردم از وجوه احتیاطی خود برای پرداخت هزینه خرید خانه را تسهیل کرده‌اند. برخی نیز یارانه‌هایی برای خرید خانه ارائه داده‌اند.

پکن، پایتخت چین، در ماه اوت، بخشی از محدودیت‌ها برای متقاضیان واجد شرایط خرید خانه در حومه این شهر را لغو کرد؛ با این وجود همچنان محدودیت خرید در اطراف مناطق مرکزی وجود دارد.

با این وجود به نظر می‌رسد که این بازار همچنان به مشوق‌های به مراتب بیشتری نیاز داشته باشد.

بازار املاک چین بیش از چهار سال است که در رکود شدید گیر افتاده است؛ کاهش قیمت مسکن، افت حجم معاملات و کاهش سرمایه‌گذاری در بخش مسکن و در نهایت افول شروع پروژه‌های ساخت‌وساز در این کشور تأثیر منفی بر رشد اقتصادی چین داشته است. در این شرایط تحلیلگران مطمئن نیستند که بازار چه زمانی به پایین‌ترین حد خود خواهد رسید.

شرکت ING در یادداشتی به مشتریان خود اعلام کرد: با توجه به آنکه درصد بالایی از خانوارهای چینی با بخش املاک و مستغلات مواجه هستند، ایجاد یک کف قیمتی و ثبات در این بازار ضروری بوده و باعث بازگرداندن اعتماد و ایجاد بهبود پایدار مصرف می‌شود. درواقع احیای بخش املاک و مستغلات، که در دوران اوج خود یک چهارم فعالیت اقتصادی چین را تشکیل می‌داد، وظیفه کلیدی سیاست‌گذاران این کشور است، آنها تلاش می‌کنند تا به هدف رشد سالانه تولید ناخالص داخلی در حدود ۵ درصد در بحبوحه موانع داخلی و خارجی دست یابند و در این مسیر وضعیت بخش مسکن می‌تواند به شدت اثرگذار باشد.

داده اکت ۰،۳ درصدی کاهش بهای مسکن در ماه جولای از بررسی بازار املاک چین در ۷۰ شهر اخذ شده، از شهرهای مورد بررسی، قیمت در ۶۰ شهر کاهش یافته بوده است. با این وجود سرعت کاهش در شهرهای درجه یک اندکی کاهش یافته است.

همچنین قیمت خانه‌های نوساز در چین در ماه ژوئیه ۲۰۲۵ نسبت به مدت مشابه در سال قبل اکتی ۲،۸ درصدی داشت؛ این در حالی بود که قیمت خانه نوساز در چین در ماه ژوئن در بعد سالانه اکتی ۳،۲ درصدی را ثبت کرد.

این اعداد بیانگر آن است که کاهش قیمت

چین و ۱۰ درصدی عوارض چین بر کالاهای آمریکایی را برقرار کردند، اما این عدم قطعیت، اعتماد را در هر دو سوی اقیانوس آرام از بین می‌برد. داده‌های رسمی روز نشان داد که سود شرکت‌های صنعتی چین در ماه جولای برای سومین ماه متوالی کاهش یافته است، که نشان می‌دهد چگونه کسب‌وکارها نیز با تقاضای ضعیف و کاهش مداوم قیمت‌ها در کارخانه‌ها در داخل کشور دست و پنجه نرم می‌کنند و فشار بر پکن برای اعمال محرک‌های بیشتر را حفظ می‌کنند.

سیاست‌گذاران یارانه‌های مصرف‌کننده را افزایش داده‌اند، اما رکود طولانی‌مدت املاک همچنان هزینه‌ها را کاهش می‌دهد، زیرا املاک و مستغلات منبع اصلی ثروت خانوارها هستند.

بی‌میلی خانوارها به دریافت وام مسکن در داده‌های وام بانکی ماه جولای منعکس شد که برای اولین بار در ۲۰ سال گذشته به طور غیرمنتظره‌ای کاهش یافت.

مقامات چینی در ماه‌های اخیر با رهبران کشورهای جنوب شرقی آسیا، آسیای مرکزی، اروپایی و آمریکای لاتین برای گسترش روابط تجاری و سرمایه‌گذاری تماس گرفته‌اند، زیرا سیاست تعرفه‌ای واشنگتن به محموله‌های ارسالی به ایالات متحده آسیب می‌رساند.

▲ کاهش سرعت عقبگرد بهای مسکن

کاهش قیمت مسکن در چین در هفتمین ماه میلادی نیز ادامه‌دار شد؛ به گزارش دفتر ملی آمار چین که در نیمه ماه اوت منتشر شد؛ قیمت خانه‌های نوساز چینی در ماه جولای نسبت به ماه ژوئن اکتی ۰،۳ درصدی داشت؛ این کاهش در شهرهای بزرگ اندکی کمتر و در شهرهای کوچک بیشتر بود. دولت‌های محلی در این کشور به دنبال ارائه مشوق‌هایی برای خریداران مسکن هستند،





GOLGOHAR

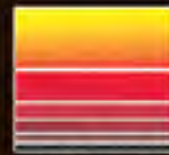
رویش باورها در دل کویر

GOLGOHAR MINING & INDUSTRIAL COMPANY



شرکت معدنی و صنعتی گلگهر
GOLGOHAR MINING & INDUSTRIAL COMPANY

WWW.GEG.IR



KSC

شرکت فولاد خوزستان در بالاترین سطح تعالی کشور

- ارتقاء بهره‌وری و تمرکز بر منابع و قابلیت‌ها
- افزایش تولید و ارتقاء کیفیت
- تامین نیازها و انتظارات مشتریان داخلی
- توسعه بازارهای صادراتی
- حفاظت از محیط زیست و تحول در ایمنی و بهداشت حرفه‌ای
- استفاده از فناوری‌های نوین جهت پایداری و ارتقاء رقابت پذیری محصولات



محصولات: اسلب، بلوم، بیلت

- برنده تندیس زرین جایزه ملی تعالی سازمانی
- موفق‌ترین شرکت در بومی سازی فناوری صنعت فولاد کشور
- دریافت‌کننده تندیس طلایی رعایت حقوق مصرف‌کنندگان در ۵ سال متوالی
- دارنده تندیس زرین شرکت صنعتی برتر در حوزه مسئولیت پذیری اجتماعی و خدمات رسانی به مردم
- دارنده جایزه بین‌المللی تولید برترین محصول منطبق با شاخص‌های بازار جهانی

• صادرکننده نمونه کشور
در سال ۱۳۹۸



نشانی: اهواز، کیلومتر ۱۰ جاده بندرآبام خمینی / کدپستی: ۶۱۷۸۸-۱۳۱۱۱
تلفن گویا: ۰۶۱-۳۲۱۳۸۰۸۰ / دورنگار: ۰۶۱-۳۲۹۰۸۰۸۰-۲
تلفکس روابط عمومی: ۰۶۱-۳۲۹۰۸۳۱۰
www.ksc.ir / email.info@ksc.ir



شرکت گهر انرژی سیرجان
Gohar Energy Sirjan Co.

GOHAR ENERGY

GOHARAN POWER PLANT

**پیشتازی شرکت گهر انرژی سیرجان
در توسعه انرژی پایدار کشور**

سنگین واحد چهارم گازی مجتمع نیروگاهی
گهران در آبان ماه ۱۴۰۳

افتتاح و بهره برداری واحد سوم گازی مجتمع
نیروگاهی گهران در خرداد ماه ۱۴۰۳

کسب رتبه اول بیشترین میزان تولید و نرخ
خروج داخلی در بین نیروگاه های سیکل
ترکیبی کشور در سال ۱۴۰۳ براساس ارزیابی
شرکت ملار تخصصی برق حرارتی کشور

برنامه ریزی شروع پروژه احداث نیروگاه
خورشیدی ۶۰ مگاواتی در زمستان سال ۱۴۰۳

برنامه ریزی شروع پروژه احداث بلوک
سوم مجتمع نیروگاهی گهران با ظرفیت
۵۰۰ مگاوات در زمستان سال ۱۴۰۳

☎ (+9834)91660160

☎ (+9821)2623873

✉ INFO@GES.CO.IR

☎ (+9834)91660162

☎ (+9821)2623904

🌐 WWW.GES.CO.IR

☎ (+9821)26292047

GOHAR ENERGY SIRJAN Co