

- توسعه به وقت جنگ
- استراتژی صحیح برای عبور از بحران
- آیینده در ایهام تنش‌های جنگی
- لزوم تدوین استراتژی مقاومت برای واحدهای فولادسازی

تاب‌آوری در شرایط جنگی



EXPORT TO GLOBAL MARKETS,
LASTING TRUST

HORMOZGAN STEEL COMPANY

فولاد هرمزگان

صادرات به بازارهای جهانی،
اعتماد پایدار





روز ملی صنعت و معدن بر کلیه صنعتگران و زحمت کشان این عرصه گرامی باد



جمهوری اسلامی ایران
شرکت معدنی و صنعتی چمران



فولاد شیراز



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 زیرساخت منطقه 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 نجفگان جامعه کار و تولید در سال ۱۴۰۲



03

کسب رتبه ۸ گروه شرکت های 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

سید امیر طباطبائی، مدیر انرژی و سیالات فولاد مبارکه:

چالش فولاد مبارکه در زمینه آب

مواجهه با محدودیت‌های مختلف انرژی، به‌ویژه آب در فصول گرم سال

اقدامات فولاد مبارکه برای کاهش مصرف آب

دیماندا 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

تامین 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

@mobarakehsteel_co

پروژه‌های کاهش مصرف آب تا افاق ۱۴۰۵

۱ اجرای طرح‌های بهینه‌سازی مصرف آب

۲ تبدیل برج‌های ژو 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



تامین 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



شرکت فولاد سیرجان ایرانیان
SISCO

روابط عمومی و امور بین الملل



www.Sisco.Midhco.com



[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 🌐



روز صنعت و معدن گرامی باد

در دل آتش و موشک، کارگر ایرانی ایستاده است؛ با دستان پینه‌بسته‌اش
زیر پرچم مقدس «یا حسین (ع)»

شرکت معدنی و صنعتی غلظت
Ghadrat Mining and Industrial Company
روابط عمومی و امور بین الملل



GOHAR ENERGY

GOHARAN POWER PLANT



شرکت گهر انرژی سیروان 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 سراسری 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



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 عموم

► www.35114.ir | www.gttmco.ir ◀

► Info@gttmco.com | Gohartarabar.co ◀



نهمین نمایشگاه
بین المللی معدن
صنایع معدنی
ماشین آلات
راه سازی و تجهیزات
وابسته کرمان
زمان برگزاری: ۱۲ تا
۱۵ مرداد ماه ۱۴۰۴
ساعت ۱۷ تا ۲۲

KIMEX

Kerman 2025

Kerman International
Exhibition Of Mine
Mining, Mining Industries
Mineral Processing
and Related Equipment

MIP
تجهیز صنایع هزاره

شرکت نمایشگاه های
بین المللی جنوب شرق



مراسم افتتاحیه: ۱۲ مرداد ماه
نمایشگاه بین المللی جنوب شرق کرمان



جهت ثبت نام و رزرو غرفه با شماره
زیر تماس حاصل فرمایید
۰۳۴-۹۱۰۱۵۹۱۰
۰۹۳۵۵۲۵۰۰۰۵
۰۹۱۳۸۴۰۱۶۲۱
۰۹۰۱۰۱۴۲۷۸۱

مجری: شرکت نمایشگاهی توسعه تجارت آرت
دارنده گرید طلایی در برگزاری نمایشگاه از سازمان صمت استان کرمان

ARATTAEXPO.IR



تجارت
معدن
فولاد



روزگار معدن

معدن و فولاد
MINING & STEEL



تجارت

پروژه

معدن

صنعت

به نام خدا



صاحب امتیاز و مدیر مسئول: آیتا امیر تیموری
سردبیر: علی امیر تیموری (پردیا)
مدیر بازرگانی: مریم شمس ۰۹۱۹۴۲۵۱۹۷۲
طراح جلد: مهران حق شناس
کارشناس تحقیق و توسعه بازار: مهتاب میرزا حسینی ۰۹۱۲۸۴۰۱۶۲۱

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

تاب‌آوری صنایع در شرایط جنگی ۱۶

■ روایت تولید

مانع اصلی تولید فولادسازان اوکراینی ۱۸
توسعه به وقت جنگ ۲۲
استراتژی صحیح برای عبور از بحران ۲۴
آینده در ابهام تنش‌های جنگی ۲۶
لزوم تدوین استراتژی مقاومت برای واحدهای فولادسازی ۲۸

■ کارنامه

فولاد مبارکه پیشران توسعه تجدیدپذیرها ۳۰
حفظ آمادگی فولاد مبارکه و رکوردشکنی در تولید ۳۲
دغدغه‌ها، چالش‌ها و راهکارهای پیش‌روی صنعت فولاد ۳۳
محدودیت انرژی مانع تحقق تولید با ظرفیت اسمی ۳۴
تامین انرژی پایدار، تداوم تولید حداکثری و اولویت‌بندی پروژه‌ها ۳۶
صادرات محوری فولاد هرمزگان عاملی به سود اقتصاد کشور ۳۷
تمایز فولاد سنگان؛ سازمانی منسجم و مشتری‌مدار ۳۸
بومی‌سازی یک وظیفه راهبردی است ۳۹
ملی‌مس، سومین شرکت معدنی در صرافه‌جویی ارزی ناشی از بومی‌سازی ۴۰
گام مهم سرچشمه در پایداری منابع ۴۱
ثبت بالاترین تولید روز و ماه، در نیم‌قرن معدن‌کاری در معدن مس سرچشمه ۴۱
راه‌اندازی نخستین کارخانه میلگرد سبز کشور در بردسیر ۴۲
تقسیم سود ۷۵ درصدی در مجمع گل‌گهر ۴۳
«ککهر» همچنان بازیگر قدرتمند میدان است ۴۴

■ نبض بازار

بازگشت سنگ‌آهن به مرز ۱۰۰ دلار ۴۶
ابرچالش‌های ادامه‌دار بازار فولاد ۴۸
کامودیتی‌ها در انتظار مذاکرات تعرفه‌ای ۴۹

تاب آوری صنایع در شرایط جنگی



دردیا امیر تیموری
سردبیر

جلوگیری کند. حذف و اصلاح موانع حاکم بر تولید و تجارت مهم‌ترین خواسته‌ای است که در شرایط جنگی در اولویت قرار خواهد گرفت. تسهیل واردات و صادرات و همچنین اجرای امور مالی بین‌المللی، آسان‌سازی عملیات داخلی تولید و همچنین فرآیندهای لجستیکی، اصلاح مقررات حمایتی و عمومی از مهم‌ترین راهکارهایی هستند که در حالت کلی باید در دستور کار سیاست‌گذاران باشد. در همین حال صنایع برای مقابله با چالش‌های این تنش می‌توان راهکارهای عملیاتی اتخاذ کرد. تنوع بخشی در زنجیره تامین، کاهش وابستگی به منابع خارجی و تقویت تولید داخلی برای تامین مواد اولیه و تجهیزات مورد نیاز؛ افزایش مقاومت زیرساخت‌ها شامل تقویت و بازسازی زیرساخت‌های صنعتی، نفت و گاز، و انرژی برای کاهش آسیب‌پذیری و افزایش پایداری؛ استفاده از فناوری‌های نوین و دیجیتال شامل بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته برای بهبود بهره‌وری و کاهش هزینه در شرایط بحرانی؛ همکاری و همسویی با دولت و نهادهای امنیتی شامل هماهنگی برای تامین امنیت زیرساخت‌ها و جلوگیری از تخریب‌های گسترده؛ پیشگیری و آمادگی در برابر بحران‌ها اعم از تدوین برنامه‌های اضطراری، ذخیره‌سازی مواد اولیه، و آموزش نیروی کار برای واکنش سریع؛ دیپلماسی فعال و تلاش برای حمایت‌های بین‌المللی شامل جلب حمایت‌های سیاسی و امکانات اقتصادی از کشورهای دوست و سازمان‌های بین‌المللی از مهم‌ترین رویکردهایی است که باید در دستور کار قرار گیرد. این رویکردها می‌تواند کمک کند که صنایع ایران در مواجهه با هرگونه تهدید و مشکل، پایداری فعالیت خود را حفظ کنند و در سریع‌ترین حالت به وضعیت عادی برگردند. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که تداوم تنش به منزله تحمیل فشار به اقتصاد است و مسیر بازسازی و توسعه را دشوار کند. به همین دلیل، تلاش‌ها برای حفظ آرامش و مبارزه با تنش‌های منطقه‌ای اهمیت بسیاری دارد. البته ناگفته نماند که در میان صنایع، فعالیت واحدهای معدنی و صنایع معدنی به سبب پتانسیل‌های داخلی در این بخش، سهل‌تر از بسیاری صنایع دیگر است. به بیان دیگر این بخش از صنعت کشور به سبب ویژگی‌های ذاتی خود، مقاومت بالاتری در برابر تنش‌ها دارد. خوشبختانه در حال حاضر وزارت صمت بسته‌ای را با هدف حمایت از صنایع تدوین و ابلاغ کرده است. انتظار می‌رود اجرای این دست مقرر حمایت‌گرانه فعالیت در صنایع را در این شرایط تسهیل کند. در همین حال باید یادآوری کرد که ایران دوره جنگ ۸ ساله با عراق را پشت سر گذرانده است. براساس اطلاعات منتشر شده توسط مرکز آمار ایران، در سال‌های دفاع مقدس وضعیت رشد ارزش افزوده بخش صنعت ایران نوسانی بوده و گاهی مثبت و گاهی منفی ثبت شده است. در سال شروع جنگ بین ایران و عراق رشد صنعتی ایران حتی مثبت برآورد شده و معادل ۷ درصد بوده است. با این وجود در دو سال بعدی یعنی ۱۳۶۰ و ۱۳۶۱ رشد این بخش منفی بوده اما در سال ۱۳۶۲ مجدداً مثبت شده و ۱۴٫۶ درصد محاسبه شده است. رشد مثبت بخش صنعت در سال ۱۳۶۳ نیز ادامه داشته اما در سال‌های ۱۳۶۴ و ۱۳۶۵ منفی بوده است. در سال ۱۳۶۶ رشد صنعتی ایران ۱۰٫۵ درصد و در سال ۱۳۶۷ که سال آخر جنگ بین ایران و عراق بوده معادل منفی ۷ درصد برآورد شده است. این آمار به‌منزله آن است که تداوم تنش ضربات جدی را به عملکرد صنایع تحمیل می‌کند و نمی‌توان به سادگی از کنار آن عبور کرد.

حمله رژیم صهیونیستی به کشورمان و دفاع مشروع ایران، ۱۲ روز به‌طول انجامید و به آتش‌بس رسید. این جنگ مساله تاب‌آوری تولید را در شرایط جنگی بیش از قبل مورد توجه قرار داد. صنایع کشور در طول دهه‌های گذشته با چالش‌های جدی در روند تولید مواجه بوده‌اند. تحریم و محدودیت در تعاملات جهانی، هزینه‌های گزافی را به صنایع تحمیل کرده و از سطح رقابت‌پذیری آنها در بازار بین‌المللی کاسته است. در همین حال بی‌توجهی سیاست‌گذاران به سرمایه‌گذاری در توسعه زیرساخت‌های انرژی نیز در سال‌های اخیر بر بار مشکلات صنایع افزوده و از سودآوری آنها کاسته است. در چنین فضایی آغاز یک جنگ به‌منزله تحمیل خسارات جدی به صنایع است و نمی‌توان به سادگی از کنار آن عبور کرد. به‌ویژه آنکه تداوم فعالیت صنایع حتی در شرایط جنگی نیز ضرورتی برای اقتصاد کشور است. این ضرورت متضمن تامین نیازهای کشور، تداوم فعالیت کسب‌وکارها و حفظ موقعیت‌های شغلی است. در همین حال تولید در صنایع به‌منزله صادرات غیرنفتی و کسب درآمدهای ارزی برای کشور در شرایط بحرانی خواهد بود. بدون تردید تداوم این دست تنش‌ها برای مدت زمان طولانی، ضربه مهلکی را به به پیکره صنعت کشور وارد خواهد آورد. با توجه به چالش‌های جدی که اقتصاد ایران را در سال‌های اخیر نشانه گرفته از جمله تحریم، تورم قابل توجه و مشکلات ساختاری، تداوم تنش جنگی برای مدت طولانی، فعالیت صنایع را ناممکن می‌کند. افزایش قابل توجه هزینه‌های حمل‌ونقل و بیمه و از دست رفتن بازارهای هدف، قطع کامل ارتباطات بانکی بین‌المللی در عین کاهش شدید منابع ارزی کشور، بسیاری از صنایع را از صحنه رقابت و تولید حذف می‌کند. در ادامه باید تاکید کرد یکی از مشکلات جدی حاکم بر اقتصاد ایران در این سال‌ها کمبود سرمایه‌گذاری است. بدون تردید با تداوم شرایط تنش‌زای حاکم بر ایران، عملاً مساله جذب سرمایه داخلی و خارجی به محاق خواهد رفت. به بیان دقیق‌تر در این محیط ناامن چه کسی حاضر به سرمایه‌گذاری است؟

شرایط جنگی روند واردات را به‌خصوص برای تامین قطعات، مواد اولیه و قطعات یدکی دشوار می‌کند. اهتمام دولت نیز به تامین کالاهای اساسی مردم اختصاص خواهد یافت، بنابراین زنجیره تولید از هم گسسته خواهد شد. بسیاری از کارخانه‌ها چرخ تولیدشان از حرکت بازمی‌ایستد. البته دولت در چنین شرایطی می‌تواند با اجرای اقداماتی از عمیق بحران

روایت تولید

استراتژی صحیح برای عبور از بحران

آنوش رحام

فعال صنعت فولاد



آینده در ابهام تنش‌های جنگی

حسن حسینیقلی

فعال معدنی



مانع اصلی تولید فولادسازان اوکراینی

در بازخوانی پرونده جنگ مطرح شد





در بازخوانی پرونده جنگ مطرح شد

مانع اصلی تولید فولادسازان اوکراینی

بازخوانی پرونده جنگ در سایر کشورها و اثرات آن بر عملکرد صنایع از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و در شرایط مشابه حتی می‌تواند به بهبود عملکرد در حوزه تولید و مدیریت فرآیندهای صنعتی منجر شود. فروخته شدن آتش جنگ میان روسیه و اوکراین، یکی از مهم‌ترین تنش‌هایی است که در سال‌های اخیر دنیا شاهد آن بوده است. ابتدای امر کم‌تر کسی گمان می‌برد که این جنگ فرسایشی شود و تا به امروز بیش از ۳ سال از عمر آن بگذرد. در این سال‌ها از میزان تولید و صادرات فولاد اوکراین به شدت کاسته شده است. با وجود تلاش‌های بسیاری که برای حفظ صنعت در این کشور انجام گرفته، موانع بسیار جدی‌تر هستند و عملاً تولید را در حالت تعلیق قرار می‌دهند.



شمس‌الدین حشمت‌زاد
نویسنده ماهنامه پیام‌آوران معدن و فولاد

ناامنی و جنگ، فعالیت‌های اقتصادی داخلی و خارجی را کاهش داد، و تجارت و سرمایه‌گذاری خارجی کاهش یافت. **بحران مهاجرت و نیروی کار:** بسیاری از مردم مجبور به ترک مناطق جنگ‌زده شدند که این موضوع بر نیروی کار و بازار کار تاثیر منفی گذاشت. **افزایش هزینه‌ها و تورم:** هزینه‌های نظامی و بازسازی بالا رفت و این باعث افزایش قیمت‌ها و تورم شد.

متخصصان کارآزموده برای اجرای فعالیت‌های صنعتی و همچنین روند رو به رشد تورم در سایه جنگ نام برد که در ادامه به تفصیل درباره هر کدام از آنها توضیح داده می‌شود. **تخریب زیرساخت‌ها:** جنگ منجر به ویرانی بسیاری از زیربنای اقتصادی، صنعتی و عمومی شد که این موارد کاهش تولید و بهره‌وری را رقم زد. **کاهش سرمایه‌گذاری و تجارت:**

حمله نظامی روسیه به خاک اوکراین و تداوم این جنگ برای چند سال متمادی، اثرات متعددی بر اقتصاد هر ۲ کشور داشت. اوکراین در مقام کشوری با اقتصاد کوچک‌تر حتی لطمات جدی‌تری را متحمل شد. ازجمله آثار منفی این تنش نظامی بر اقتصاد اوکراین می‌توان مواردی را همچون تخریب زیرساخت‌ها در بخش‌های مختلف، افت جذب سرمایه به این کشور، تشدید مهاجرت نیروی کار از این منطقه و کمبود

چالش در مسیر واردات و صادرات:

بخش کشاورزی و صنعتی با اختلالات جدی مواجه شد، که بر صادرات و واردات اثر گذاشت. در مجموع، جنگ اوکراین روند توسعه اقتصادی این کشور را مختل کرده و چالش‌های زیادی برای بازسازی و پایداری اقتصادی آن به وجود آورده است. در پاسخ به چالش‌های ناشی از جنگ، صنایع اوکراین از راهکارها و اقدامات مختلفی برای مقابله با مشکلات بهره‌مند شدند، از جمله باید به تمرکز بر خودکفایی و تنوع‌بخشی، بازسازی سریع زیرساخت‌ها، استفاده از فناوری‌های نوین، همکاری‌های بین‌المللی و جذب کمک‌ها اشاره کرد. با این اقدامات، صنعت اوکراین مقاومت نسبی در برابر فشارهای جنگی داشت و سعی کرد سهم خود را در بازسازی و پایداری اقتصاد کشور حفظ کند.

مقاومت در عین تنش

در دوره جنگ روسیه با اوکراین، فعالیتهای واحدهای صنعت فولاد و معدن در هر دو کشور کاهش یافت. صنایع ماشین‌سازی و کشتی‌سازی متحمل خسارت‌های جدی شدند. صنعت کشاورزی و مواد غذایی با توجه به تخریب زیرساخت‌ها، صادرات و تولیدات این بخش نیز کاهش قابل توجهی داشت، برخی گزارش‌ها کاهش تا ۳۰ تا ۵۰ درصدی تولید را در این بخش نشان می‌دهند. در همین حال شرکت‌های انرژی و نفت و گاز به دلیل مشکلات تامین و آسیب به تاسیسات، تولید و عملیاتی بودن این حوزه‌ها مختل شد. این میزان افت تولید بسته به منطقه و نوع صنعت متفاوت است.

با توجه به شرایط یاد شده صنایع راهکارهای متعددی را برای ارتقا سطح تاب‌آوری در دوره جنگ اتخاذ می‌کنند. انعطاف‌پذیری و تنوع در تولید یکی از مهم‌ترین راهکارهایی است که می‌تواند به رفع مشکلات ناشی از بحران جنگی کمک کند. مدیریت ریسک و زنجیره تامین مقاوم از دیگر راهکارهای تاب‌آوری تولید است. ایجاد زنجیره تامین چندگانه و متنوع، کاهش وابستگی به منابع محدود و آسیب‌پذیر در

مناطق جنگ‌زده از دیگر راهکارهایی است که باید در اولویت سیاست‌گذاران این کشورها قرار گیرد. در همین حال باید با نگهداری و به‌روزرسانی فناوری، مسیر تولید را در شرایط بحران هموار کرد. استفاده از فناوری‌های نوین برای افزایش بهره‌وری، کاهش هزینه‌ها و تضمین تولید در شرایط پیچیده ضروری است. پشتیبانی مالی و بیمه‌ای و همچنین همکاری و همسویی با دولت و جامعه ضرورتی جدی برای پیش‌برد

صنایع راهکارهای متعددی

را برای ارتقا سطح تاب‌آوری در دوره جنگ اتخاذ می‌کنند. انعطاف‌پذیری و تنوع در تولید یکی از مهم‌ترین راهکارهایی است که می‌تواند به رفع مشکلات ناشی از بحران جنگی کمک کند. مدیریت ریسک و زنجیره تامین مقاوم از دیگر راهکارهای تاب‌آوری تولید است. ایجاد زنجیره تامین چندگانه و متنوع، کاهش وابستگی به منابع محدود و آسیب‌پذیر در مناطق جنگ‌زده از دیگر راهکارهایی است که باید در اولویت سیاست‌گذاران این کشورها قرار گیرد

با این وجود در دوره جنگ روسیه با این کشور، صنعت فولاد اوکراین با چالش‌های جدی روبرو شد و حتی در برخی برهه‌های زمانی میزان تولید و فعالیت‌های این صنعت به طور قابل توجهی کاهش یافت. دلایل اصلی این افول عبارتند از:

از میان رفتن زیرساخت‌های این کشور: برخی کارخانجات فولاد و تجهیزات مربوطه در مناطق جنگ‌زده آسیب دیدند یا کاملاً تخریب شدند.

کاهش تقاضای داخلی و افت فروش در بازار بین‌المللی: به دلیل ناامنی و تحریم‌ها، صادرات فلزات و محصولات فولادی کاهش یافته و بازارهای خارجی محدود شدند.

کمبود منابع و مواد اولیه: اختلال در زنجیره تامین باعث کاهش تولید و افزایش هزینه‌ها شد.

مشکلات اقتصادی و مالی: ناامنی و هزینه‌های جنگ، بهره‌وری و سودآوری این صنعت را تحت تاثیر قرار داد.

از مجموع موارد یاد شده باید این‌طور برداشت کرد که در کل، صنعت فولاد اوکراین در دوران جنگ تا حد زیادی افت کرده و تلاش‌های زیادی برای بازسازی و احیای آن ضروری است، هرچند رقابت‌های جهانی و شرایط داخلی بر روند آن تاثیرگذار هستند. میزان دقیق کاهش تولید بستگی به منطقه و شرکت خاص دارد.

نگاهی به روند تولید فولاد اوکراین

در سال ۲۰۲۱، اوکراین حدود ۲۱،۴ میلیون تن فولاد تولید کرد. بخش بزرگی از تولید فولاد در اوکراین در سال ۲۰۲۱، عمدتاً توسط دو کارخانه بزرگ این کشور انجام گرفت. این دو کارخانه بیش از ۱۱ میلیون تن فولاد تولید کردند. با این حال، جنگ تاثیر قابل توجهی بر تولید فولاد در اوکراین گذاشته است.

در سال ۲۰۲۲، صنعت فولاد اوکراین تحت تاثیر تهاجم روسیه با کاهش قابل توجه تولید مواجه شد. تولید فولاد این کشور ۷۰،۷ درصد کاهش یافت و به ۶،۳ میلیون تن رسید. این در حالی است که

شرایط تولید در دوره جنگ است. در همین حال باید از نیروی کار آموزش‌دیده و مقاوم بهره گرفت. داشتن نیروی انسانی ماهر و آموزش‌دیده که بتواند در شرایط سخت کار کند و برنامه‌های اضطراری را اجرا کند، ضروری است. این شروط به صنایع کمک می‌کند در مواجهه با بحران‌های جنگی، علاوه بر حفاظت از دارایی‌ها، ادامه فعالیت‌ها و بازسازی سریع را تضمین کنند.

خطرات پیش روی فولادسازی

اوکراین در رده فولادسازان مطرح دنیا به‌ویژه در میان کشورهای اروپایی بوده است.

اوکراین قبل از این تاریخ یکی از تولیدکنندگان و صادرکنندگان بزرگ فولاد در جهان بود. اما در شرایط تنش نظامی عملاً بخش بزرگی از ظرفیت تولید فولاد در این منطقه، از دست رفت. بر اساس گزارش‌ها، چندین کارخانه فولادسازی بزرگ در اوکراین در جریان جنگ آسیب دیدند و یا تخریب شدند. علاوه بر این، اختلال در زنجیره تامین مواد اولیه نیز به کاهش تولید فولاد منجر شد. درواقع باید اذعان کرد که سال ۲۰۲۲ یک سال بحرانی برای صنعت فولاد اوکراین بود که با کاهش تولید و آسیب‌های زیرساختی همراه بود. اما با وجود این چالش‌ها، این صنعت به تدریج در حال احیاء است.

جنگ میان روسیه و اوکراین برخلاف بسیاری از پیش‌بینی‌ها ادامه‌دار بود. در سال‌های بعد، با وجود چالش‌ها، تولید فولاد اوکراین شروع به بهبود نسبی کرد. در سال ۲۰۲۳، صنعت فولاد اوکراین با چالش‌ها و تغییراتی روبرو بود. تولید فولاد این کشور افزایش یافت، اما همچنان بسیار کمتر از سطوح قبل از جنگ بود. صادرات سنگ آهن کاهش یافت و تقاضای داخلی نیز تحت تاثیر این تنش‌ها قرار گرفت. تولید فولاد اوکراین در سال ۲۰۲۳ به ۶.۵ میلیون تن رسید که نسبت به سال قبل افزایش داشت. با این وجود این میزان تولید هنوز کمتر از سطوح قبل از جنگ بود.

صادرات سنگ آهن اوکراین در سال ۲۰۲۳ حدود ۱۷.۷۵ میلیون تن بود که ۲۶ درصد کاهش نسبت به سال قبل داشت. در سال ۲۰۲۳، تقاضا برای فولاد در روسیه، کشورهای مستقل مشترک المنافع و اوکراین ۳.۵ درصد کاهش یافت و به ۵۲ میلیون تن رسید. این کاهش تقاضا به دلیل تاثیر جنگ بر اقتصاد منطقه بود.

در سال ۲۰۲۴، تولید فولاد به ۷.۵۸ میلیون تن افزایش یافت که ۲۱ درصد بیشتر از سال ۲۰۲۳ است. در سال ۲۰۲۴، تعداد تولیدکنندگان سازه‌های فولادی اوکراین ۹۱ درصد کاهش یافت. بیش از ۷۰ درصد شرکت‌ها ظرفیت تولیدی کمتر از ۲ هزار تن در سال داشتند که ظرفیت بسیار محدودی است و از رقابت‌پذیری صنایع می‌کاهد. در سال ۲۰۲۴، شرکت‌های اوکراینی حدود ۹۱ هزار تن سازه‌های فولادی تولید کردند که نسبت به سال قبل افزایش ۱۵.۲ درصدی داشت.

◀ چشم‌انداز سنگ‌آهن و فولاد اوکراین در سال ۲۰۲۵

در ماه‌های نخست امسال میلادی صنعت فولاد اوکراین شاهد افزایش تولید بود، اما در سه ماهه اول سال صادرات کاهش یافت. با وجود از دست دادن معدن زغال سنگ کک‌شو در پوکروفسک، تولید فولاد خام در دو ماهه اول سال ۹.۹ درصد افزایش یافت. با

این حال، پیش‌بینی‌ها حکایت از این موضوع دارند که در سال ۲۰۲۵، تولید فولاد حدود ۹ درصد و حجم صادرات حدود ۱۶ درصد کاهش خواهد یافت.

در سه ماهه اول سال ۲۰۲۵، صادرات ورق فولادی تخت اوکراین ۳.۳ درصد افزایش یافت. در همین حال، بازار فولاد اوکراین در سه ماهه اول سال با کاهش تولید و داد و ستد مواجه شد. تولید چدن، فولاد و محصولات نورد شده افزایش یافت، اما صادرات به دلیل محدودیت‌های ناشی از جنگ کاهش یافت.

برخی از تحلیل‌ها حاکی از کاهش احتمالی تولید در سال ۲۰۲۵ است. بسته شدن معدن «پوکروفسک»، تنها معدن زغال سنگ کک‌سازی اوکراین، می‌تواند تولید فولاد را در سال ۲۰۲۵ به شدت کاهش دهد. نزدیک شدن نیروهای روسی به این معدن، تهدیدی برای تامین زغال سنگ کک‌سازی است. افزایش تعرفه‌های برق و بحران‌های انرژی نیز چالش‌هایی برای این صنعت ایجاد کرده‌اند. به این ترتیب انتظار می‌رود تولید فولاد در سال ۲۰۲۵ حدود ۹ درصد و حجم صادرات آن حدود ۱۶ درصد کاهش یابد. گفتنی است تامین زغال سنگ کک‌سازی از سایر مناطق اوکراین و با واردات آن، می‌تواند هزینه‌های تولید را افزایش دهد که در موقعیت کنونی برای صنایع این کشور به صرفه نخواهد بود.





۷ ویژگی لازم برای تاب‌آوری



۴ شخصیت Character

شخصیت به معنی شناخت ارزش‌های خود و پایبندی به آن‌ها حتی در شرایط تنش‌زا است. افراد تاب‌آور ارزش‌ها و اصول روشنی دارند و همین ارزش‌ها قطب‌نمایی برای تصمیم‌گیری آن‌ها در شرایط سخت است.



۵ مشارکت Contribution

تاثیرگذاری بر دنیای اطراف و پیدا کردن معنا در زندگی می‌تواند در شرایط سخت به شما انگیزه دهد، مشارکت در حل مشکلات جمعی یا حمایت از دیگران، حس تعلق و اثربخشی را بالا می‌برد و تاب‌آوری را افزایش می‌دهد.



۱ شایستگی Competence

تاب‌آوری نیازمند توسعه مجموعه‌ای از مهارت‌ها، از جمله حل مساله است که به شما کمک می‌کنند با چالش‌ها روبرو شوید. بنابراین نیاز است که مداوم در حال یادگیری، رشد و ارتقای مهارت‌های خود باشید.



۶ مقابله Coping

تاب‌آوری نیازمند راهکارهای سالم برای مقابله با فشار روانی است مانند: ورزش کردن، نوشتن، مدیتیشن یا گفت‌وگو با یک دوست. بهتر است این ابزارها را پیش از وقوع بحران بشناسید و تمرین کنید.



۲ اعتماد به نفس Confidence

اعتماد به نفس به معنی حس ارزشمندی و باور به توانمندی، حتی در شرایط دشوار است. این به این معنی نیست که نمی‌ترسید یا شک نمی‌کنید، بلکه می‌دانید که می‌توانید بر چالش‌ها غلبه کنید.



۷ کنترل Control

تشخیص این که چه چیزهایی در کنترل شماست و چه چیزهایی نه، یکی از ارکان کلیدی تاب‌آوری است. تمرکز بر عواملی که در کنترل شما هستند، حس قدرت و اثرگذاری می‌دهد و مانع از احساس درماندگی می‌شود.



۳ ارتباطات Connection

روابط مثبت و حمایت‌گرا نه نقش حیاتی در تاب‌آوری دارند داشتن شبکه‌ای از خانواده و دوستان باعث می‌شود در زمان بحران احساس تنهایی نکنید و بدانید که می‌توانید روی حمایت و همراهی آن‌ها حساب کنید.

افزایش تولید و ظرفیت سازی در صنعت فولاد در ۸ سال جنگ تحمیلی توسعه به وقت جنگ



ایران در سال‌های ۱۳۵۹ تا ۱۳۶۷ جنگی تمام عیار را تجربه کرد، جنگی که ۸ سال به طول انجامید و در رهگذر آن علاوه بر شهادت بسیاری از هموطنان؛ به بخش‌های تولیدی و صنعتی آسیب جدی وارد شد. با این وجود این جنگ نتوانست مانع فعالیت صنایع استراتژیک کشور نظیر فولادسازان شود و حتی در میانه این جنگ همزمان با حفظ تولید، کار ساخت و تکمیل واحدهای فولادی در شرکت‌هایی نظیر فولاد خوزستان ادامه یافت. همچنین آغاز کلنگ‌زنی فولاد مبارکه نیز در دهه ۶۰ انجام شد. البته عمده توسعه صنعت فولاد در ایران مربوط به سال‌های دهه ۸۰ و ۹۰ بود؛ اما هیچگاه تولید و توسعه در سال‌های دهه ۶۰ متوقف نشد. تا قبل از انقلاب ۵۷ بخش قابل توجهی از طرح‌های توسعه صنعتی در کشور توسط متخصصین خارجی انجام می‌شد و نیروهای ایرانی به واقع در جریان چگونگی کار نبودند. در چنین شرایطی استمرار تولید و توسعه به مراتب دشوارتر بود. با این وجود فعالان بخش فولاد توانستند از این آزمون موفق بیرون آیند.

مهتاب میرزا احسینی
پیام‌آوران معدن و فولاد

بخش خصوصی طراحی و تدوین شود. به عنوان مثال طرح ساخت فولاد خوزستان در اوایل دهه ۵۰ ارائه شد؛ طرح ابتدایی شامل ساخت واحد احیا مستقیم و یک واحد فولادسازی به ظرفیت تولید سالانه یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن شمش فولاد بود. در سال ۱۳۵۶ واحد شماره یک احیا مستقیم فولاد خوزستان با ظرفیت تولید سالانه ۴۰۰ هزار تن آهن اسفنجی به بهره‌برداری رسید. اما تکمیل و ساخت سایر واحدهای پیش‌بینی شده برای این کارخانه به سال‌های پس از

۵۷ به ۲ میلیون و ۴۰۰ هزار تن می‌رسید که این رقم شامل تولیدات معدنی، فراوری، شمش فولاد و محصول نهایی بود. برآوردها از آن حکایت دارد که در سال ۱۳۵۷ در کشور سالانه حدود ۴ میلیون تن محصول فولادی به مصرف می‌رسید و عمده این فولاد از طریق واردات تامین می‌شد. بنابراین نیاز داخلی به محصولات فولادی و شناسایی ذخایر غنی سنگ آهن در کشور تا آن زمان باعث شده بود که طرح‌های متعددی برای ساخت واحدهای فولادی در ایران با همکاری

بررسی آماری وضعیت فولادسازی کشور در سال ۵۷ از تولید سالانه ۶۰۰ هزار تن شمش فولادی در کشور حکایت دارد که عمده این فولاد از سوی شرکت‌های بزرگ فولادی فعال در آن زمان یعنی ذوب آهن اصفهان و شرکت ملی فولاد تولید می‌شد و در ادامه این شمش فولاد در واحدهای نورد تبدیل به محصول نهایی می‌شد. ظرفیت اسمی این ۲ واحد اصلی فولادساز فعال در کشور برابر ۶۷۰ هزار تن بود. کل تولید در زنجیره فولاد کشور در سال

انقلاب ۵۷ موکول شد. در سال‌های ۱۳۸۹ تا ۱۳۶۷ علی‌رغم آنکه فولاد خوزستان در شهر اهواز و در دل جنگ واقع شده بود، اما تولید در آن ادامه یافت و همچنین تکمیل ساخت واحدهای در دست اجرا در این شرکت اجرایی شد به نحوی که در سال پایانی جنگ واحد فولادسازی این شرکت نیز به بهره‌برداری رسید. این درحالی بود که همزمان فولادسازی در سایر واحدهای فولادی کشور که در دهه ۵۰ راه‌اندازی شده بودند ادامه داشت. شرکت فولاد مبارکه اصفهان نیز از دیگر فولادسازان کشور بود که طرح و برنامه‌ریزی اولیه برای احداث آن در سال‌های قبل از ۵۷ انجام شده بود و حتی بخش عمده‌ای از تجهیزات این واحد تولیدی خریداری شده و در کشور موجود بود، با این وجود کار ساخت و تکمیل این فولادسازی به دهه ۶۰ موکول شد.

توسعه به همت کارشناسان ایرانی

با پیروزی انقلاب اسلامی برای صنعت فولاد کشور هم اتفاق مهمی رخ داد، تمام کارشناسان خارجی کشور را ترک کردند. احداث صنایع فولاد که به طور صد در صد توسط این کارشناسان صورت می‌گرفت (به عنوان مثال تمام امور راه‌اندازی ذوب‌آهن توسط روس‌ها انجام شد) از جمله فولاد خوزستان و مبارکه با تجهیزات از قبل خریداری و نقشه‌های طراحی شده به ایرانی‌های فعال در این عرصه سپرده شد. عملاً تا سال ۱۳۶۰ وضعیت فولاد کشور سیر نزولی را طی کرد و میزان تولید آن در کشور به حدود ۵۰۰ هزار تن در سال کاهش یافت، اما از سال ۱۳۶۰ به‌بعد با ورود نیروهای جوان متخصص به بخش فولاد کشور این صنعت توانست آرام‌آرام رشد کند و سیر صعودی آن تا به امروز ادامه دارد، در حال حاضر ۷۵ درصد فولاد کشور توسط سه شرکت فولاد مبارکه و فولاد خوزستان و ذوب آهن اصفهان تولید می‌شود.

تولید در میانه جنگ

شرکت فولاد خوزستان به لحاظ موقعیت جغرافیایی در جنگ با عراق بیشترین آسیب را دید، اما جنگ و آتش نیز نتوانست تولید و توسعه را در این واحد فولادی کشور متوقف کند. کلنگ ساخت فولاد خوزستان در سال ۱۳۵۲ زده شده بود، طرح ابتدایی این شرکت

شامل احداث یک واحد احیا مستقیم برای تولید آهن اسفنجی و کارخانه فولادسازی به ظرفیت تولید سالانه یک میلیون و ۵۵۰ هزار تن شمش فولاد در سال بود. در سال ۱۳۵۶ واحدی احیا شماره یک با ظرفیت اسمی تولید سالانه ۴۰۰ هزار تن آهن اسفنجی به بهره‌برداری رسید. با انقلاب ۵۷ و خروج متخصصین داخلی از کشور کار توسعه صنعتی در این شرکت برای چند ماهی متوقف شد، اما در ادامه نیروهای توانمند داخلی با تکیه بر دانش خود، کار توسعه را پیش گرفتند. در سال‌های ۱۳۵۹ تا ۱۳۶۷ شرکت علاوه بر حفظ تولید به تکمیل ساخت واحدهای تولیدی خود پرداخت، حفظ تولید در این شرکتی ضرورتی برای کشور در زمان جنگ بود.

کل تولید در زنجیره فولاد کشور در سال ۵۷ به ۲ میلیون و ۴۰۰ هزار تن می‌رسید که این رقم شامل تولیدات معدنی، فرآوری، شمش فولاد و محصول نهایی بود. برآوردها از آن حکایت دارد که در سال ۱۳۵۷ در کشور سالانه حدود ۴ میلیون تن محصول فولادی به مصرف می‌رسید و عمده این فولاد از طریق واردات تامین می‌شد

این کارخانه در سال‌های ۱۳۶۴، ۱۳۶۵ و ۱۳۶۶ مورد حملات هوایی رژیم بعث قرار گرفت و خسارات زیادی به تجهیزات آن وارد شد. فاز اول مجتمع فولاد در شرکت فولاد خوزستان در سال ۱۳۶۷ به بهره‌برداری رسید.

دهه ۸۰ و ۹۰ اوج توسعه فولادی‌ها

با بررسی تاریخچه فولاد ایران به این پی‌می‌پریم که روند ساخت کارخانه‌های فولاد کشور در دهه ۸۰ و ۹۰ بسیار خوب پیش می‌رفت. این روند رشد تا سال ۱۳۸۸ به قوت خود باقی بود. در آن دهه ایران توانست به رشد ۱۲ میلیون تنی دست یابد که در نوع خود بی‌سابقه بود. در آن دهه تحریم‌های زیادی علیه ایران شکل گرفت که این مهم تاثیر منفی روی تولید

فولاد ایران گذاشت.

تا پایان این دهه اوضاع به همین ترتیب پیش رفت و کشور برای اینکه نیاز خود را به فولاد و استیل کاهش دهد به واردات روی آورد. اما در دهه نود مقاومت اقتصادی بسیار خوبی در کشور شکل گرفت که باعث شد تولیدی‌ها و کارخانه‌های بیشتری برای تامین نیاز داخل ساخته شوند. این روند کمک کرد که کشور هم نیازهای داخل را برطرف کند و هم به صادرات محصولات فولادی خود بپردازد. در سال ۱۳۹۸ صادرات فولاد ایران به اوج خود رسید.

ایران در جمع ۱۰ تولیدکننده برتر جهانی

در سال ۲۰۰۷ ایران در میان ۴۰ کشور برتر تولیدکننده فولاد با حجم تولیدی معادل ۱۰۱ میلیون تن و سهمی در حدود ۰.۸ درصد از تولید جهانی فولاد، جایگاه بیستم در جهان و رتبه اول در میان کشورهای خاورمیانه را به خود اختصاص داد. مکانی که در سال ۲۰۰۶ نیز با تولید سالانه‌ای معادل ۹.۸ میلیون تن در آن حضور داشت. در این رده‌بندی کشور ترکیه با ۲۵.۸ میلیون تن در رده یازدهم، مصر با ۶.۲ میلیون تن در رده ۲۷ و عربستان با ۴.۶ میلیون تن در رده ۳۵ قرار داشتند. همچنین کشورهای چین، ژاپن، ایالات متحده، روسیه، هند، کره جنوبی، آلمان، اوکراین، برزیل و ایتالیا در رده‌های اول تا دهم قرار داشتند.

استمرار ظرفیت‌سازی در صنعت فولاد کشور و رشد تولید باعث شد تا طی سال‌های اخیر ایران در زمره ۱۰ تولیدکننده برتر دنیا قرار گیرد. رکورد فولادسازی در ایران در سال گذشته (۲۰۲۳) با ثبت تولید ۳۱.۱ میلیون تن شکسته شد؛ به این ترتیب ایران در این سال در رتبه دهمین فولادساز برتر دنیا به لحاظ حجم تولید قرار گرفت. این رویه رشد تولید فولاد در ایران طی نیمه ابتدایی سال ۲۰۲۴ نیز ادامه یافت به نحوی که در ماه مه؛ رتبه فولادسازی ایران به نهمین فولادساز برتر دنیا ارتقا یافت؛ با این وجود شدت گرفتن محدودیت انرژی در ایران در روزهای گرم سال باعث شد تا در ادامه از میزان تولید فولاد خام در کشور به میزان قابل توجهی کاسته شود و به این ترتیب علی‌رغم رشد تولید فولاد در کشور در این سال، اما رتبه ایران در این بخش در جایگاه دهم باقی ماند.

استراتژی صحیح برای عبور از بحران

این روزها شوک‌های ژئوپلیتیکی یکی از مهم‌ترین عوامل بی‌ثباتی برای اقتصاد دنیا هستند. این تنش‌ها به‌خصوص برای ایران که از اقتصادی با ساختار آسیب‌پذیر برخوردار است، چالش‌ساز خواهد بود. در چنین شرایطی وقوع درگیری نظامی می‌تواند به بحرانی فراگیر بدل شود. بحران‌هایی این‌گونه به دلیل ماهیت چندلایه و هم‌زمانی شوک‌های وارد بر متغیرهای کلان اقتصادی، زنجیره‌های تامین و بخش حقیقی اقتصاد، نیازمند مداخله‌ای هدفمند و مبتنی بر شناخت دقیق از بخش‌های آسیب‌دیده هستند. در همین حال از کاهش سطح تولید، افزایش نااطمینانی در رفتار فعالان اقتصادی، تضعیف عملکرد بازارهای مالی و تجاری و ... باید به‌عنوان دیگر چالش‌های ناشی از جنگ نام برد. با شناخت دقیق این مشکلات و ناکارآمدی‌ها می‌توان برای بهبود شرایط برنامه‌ریزی کرد.



آنوش رحام
فعال صنعت فولاد

میان‌مدت را شامل شود. سیاست‌های حاکم بر عرصه انرژی نمی‌تواند صرفاً ادامه وضع موجود باشد، بلکه باید براساس منطق اقتصاد تاب‌آوری، هم از ناترازی ساختاری پرهیز کند و هم از بروز شوک عرضه در این شرایط بحران جلوگیری کند.

◀ دورنمای روشنی از آینده نداریم

بروز جنگ ۱۲ روزه و نبود دورنمای روشن برای اتمام تنش‌های منطقه‌ای ما را ملزم می‌کند که اقداماتی را برای مواجهه با بحران ترتیب دهیم. در درجه نخست آنکه باید برنامه تولید و چالش‌های احتمالی صنایع در شرایط تنش، پیش‌بینی و برای رفع آن برنامه‌ریزی شود. این برنامه‌ریزی از بروز از هم گسیختگی در شرایط دشوار احتمالی پیش رو جلوگیری می‌کند. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که چنانچه مدت زمان این جنگ از ۱۲ روز فراتر می‌رفت، قطعاً بسیاری از صنایع تحت تأثر مشکلات از دسترس خارج می‌شدند. در همین حال بسیاری از واحدها نیز ناچار به تعدیل نیرو می‌شدند. کمالینکه در همین مدت کوتاه نیز بسیاری از واحدها آسیب دیدند.

◀ زنجیره‌های آسیب‌پذیر

فعالیت در حلقه‌های مختلف زنجیره فولاد کشور به هم وابسته است. فعالیت در

بازآرایی شود. در بلندمدت نیز اصلاح حکمرانی مالی، طراحی قواعد سیاست‌گذاری بحران‌پذیر و مقاوم‌سازی زیرساخت‌ها در دستور کار قرار گیرد.

◀ مسیر پرپیچ‌وخم تولید

فعالان بخش صنعت و به‌خصوص فولادسازان در سال‌های اخیر تحت تأثیر محدودیت‌های انرژی قرار گرفته‌اند. این محدودیت انرژی مسیر تولید را در صنایع محدود و ضربات جدی را به تولید تحمیل کرد. بسیاری از صنایع در سال‌های اخیر به دلیل محدودیت انرژی از میزان تولید خود کاسته‌اند. همین موضوع نیز بهره‌وری تولید آنها را به شدت محدود کرده است. با توجه به محدودیت پیش روی صنایع در تامین انرژی و نبود دورنمای روشن برای رفع کمبود انرژی نمی‌توان بر مشکلات غلبه کرد.

توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که توقف تولید برای بسیاری از کالاهای استراتژیک و ضروری ممکن نیست، بنابراین نمی‌توان خطوط تولید را تعطیل کرد. بر همین اساس نیز فعالان صنعت فولاد ناچار و ملزم به تداوم تولید حتی در شرایط بحرانی هستند. در ادامه باید خاطرنشان کرد که بخش انرژی به‌عنوان یکی از حساس‌ترین بخش‌ها در شرایط بحران نیازمند طراحی دوگانه‌ای است که هم واکنش اضطراری در کوتاه‌مدت و هم اصلاح ساختاری در

تغییر انتظارات و نبود دورنمای روشن از آینده، بی‌ثباتی در بازار ارز، اختلال در زنجیره‌های تامین، آسیب به زیرساخت‌های حیاتی و محدودیت در پیوندهای منطقه‌ای و بین‌المللی از مهم‌ترین خسارت‌های وارد شده ناشی از شرایط جنگی به کشور است. اقتصاد ایران در مواجهه با تنش‌های ژئوپلیتیکی با نااطمینانی روبرو است. این دست تهدیدها به واسطه ماهیت انتظاری خود، عدم قطعیت‌ها را افزایش می‌دهند و بر شرایط اقتصادی و عملکرد کسب‌وکارها موثر خواهند بود. جنگ منجر به تخریب زیرساخت‌ها، توقف فعالیت‌های اقتصادی یا محدودیت‌های تجاری می‌شود. بر همین اساس نیز تلاش فوری سیاست‌گذار برای جبران خسارات در این بخش ضروری به‌نظر می‌رسد.

◀ گذر از مشکلات

راهکارهای متعددی برای عبور از بحران ناشی از جنگ و تنش‌های ژئوپلیتیک مطرح می‌شود. در کوتاه‌مدت اولویت اصلی باید به جلوگیری از گسترش بی‌ثباتی به کل بدنه اقتصاد، مهار نوسانات بازار ارز، تامین نقدینگی هدفمند برای بنگاه‌های حیاتی و تسهیل تجارت اضطراری برای واردات کالاهای استراتژیک اختصاص یابد. در افق میان‌مدت باید ترکیب منابع و مصارف دولت، ساختار مشوق‌های تجاری و نظام توزیع

هر حلقه از این زنجیره، عملکرد سایر صنایع را تضمین می‌کند. چنانچه تولید در یک حلقه با افت مواجه شود، از مجموع تولید در حلقه‌های بعدی این زنجیره کاسته خواهد شد. در همین حال باید خاطرنشان کرد اثرات توقف تولید در یک حلقه حتی برای یک بازه زمانی ۲ هفته‌ای، آثار به‌مراتب طولانی‌تری را در حلقه‌های بعدی زنجیره دارد. چراکه تولید در زنجیره فولاد همچون دو امدادی است. هرکدام از واحدها به فراخور مدت زمانی که باید انتظار بکشند تا ماده اولیه در اختیارشان قرار گیرد، دچار وقفه تولید می‌شوند. با توجه به شرایط یاد شده از سیاست‌گذاران انتظار می‌رود که اقدام به ذخیره‌سازی مواد اولیه و حتی محصول کنند.

◀ ضرورت تسهیل صادرات

صادرات از اهمیت ویژه‌ای برای تداوم تولید برخوردار است. نقش صادرات در بخش صنایع فولادی به‌مراتب ویژه‌تر است. چراکه این صنعت با هدف صادرات توسعه یافته است. صادرات فولاد تاثیر بسزایی بر ارزی دارد و شاخصه‌ای مهم بر اقتصاد ایران است. با این‌وجود نه‌تنها سیاست دقیقی برای توسعه صادرات تدوین نشده است، بلکه موانع جدی در مسیر تدوین مقررات و مسائل ارزی وجود دارد. در چنین شرایطی دولت می‌تواند با کاهش مقررات، چالش‌های جدی موجود در مسیر فعالیت صنایع را مرتفع کند. کاهش مقررات دست‌پاگیر، جلوگیری از صدور بخشنامه‌هایی که ناقض تولید و تجارت هستند، ضروری است.

در همین حال باید تاکید کرد تدوین بسته‌ای با هدف برنامه‌ریزی برای صادرات ضروری است. وقتی وارد شرایط بحران می‌شویم متوجه می‌شویم که هیچ بسته‌ای برای شرایط بحرانی نداریم. با اتمام شرایط بحرانی نیز مُسکن درمانی در اولویت عملکردی سیاست‌گذاران قرار می‌گیرد. درحالی که باید برای شرایطی بحرانی برنامه‌ریزی کرد.

◀ کارکرد استراتژیک تجارت

واردات جزء جدایی‌ناپذیر تولید است. بدون تامین کالا از سطح بین‌المللی، تولید

ادامه نخواهد یافت. در همین حال صنایع برای تامین ماشین‌آلات و سایر تجهیزات تولید نیازمند واردات هستند. اما بروز تنش یا جنگ این مسیر را بیش از قبل دشوار می‌کند. در چنین فضایی از تصمیم‌گیران امر انتظار می‌رود سیاست‌های تجاری و تامین کالا را به گونه‌ای تنظیم کنند که بر تضمین جریان واردات کالاهای حیاتی، تنوع‌بخشی به مسیرهای تجاری و حمایت از صادرات غیرنفتی در تامین ارز تمرکز داشته باشند. هم‌زمان باید فرآیندهای اداری و گمرکی برای شرایط بحرانی بازطراحی شود و سازکارهایی مانند تهاتر و اوافقات منطقه‌ای

صنایع بزرگ در طول سالیان گذشته همواره از حمایت‌های دولتی برخوردار بوده و در نتیجه آسیب‌پذیری آنها کمتر است. بنگاه‌های کوچک فاقد چنین پشتوانه‌هایی هستند و بدون مداخله فوری دولت، به سرعت از چرخه فعالیت حذف می‌شوند



به‌کار گرفته شود. در این حوزه نیز تقدم با کارکرد استراتژیک تجارت است، نه صرفاً باز بودن مرزها یا رشد صادرات به هر قیمتی.

در سطح نخست بنگاه‌ها به شدت از اختلال در زنجیره تامین مواد اولیه، دپوی اقلام در گمرک و کمبود ارز ترجیحی برای واردات رنج می‌برند. مسائلی که مستقیماً ناشی از ناطمینانی ارزی، سخت‌گیری‌های گمرکی و تاخیرهای بوروکراتیک هستند.

مشکلات کلی شامل کاهش شدید نقدینگی، ناتوانی در ایفای تعهدات بانکی و فشار فزاینده مالیاتی و بیمه‌ای، تهدیدی جدی برای بقا و تداوم فعالیت تولیدی است. فعالان اقتصادی خواستار اجرای مجموعه‌ای از

سیاست‌های حمایتی فوری، تسهیل‌گر و منعطف هستند تا امکان پایداری فعالیت اقتصادی، حفظ اشتغال و جلوگیری از فروپاشی زنجیره‌های تولید و توزیع فراهم شود.

◀ اصلاحات ارزی

نوسانات قیمت ارز در روزهای پرتنش یکی از مهم‌ترین چالش‌هایی است که فعالان صنایع را تحت تاثیر منفی قرار می‌دهد و عملاً امکان برنامه‌ریزی برای آینده را از آنها سلب می‌کند. در چنین شرایطی سیاست صحیح در حوزه ارزی اولویت بخشی به تثبیت نرخ ارز و ایجاد قابلیت پیش‌بینی است، اما این هدف نباید به قیمت از دست رفتن ذخایر ارزی تمام شود. بنابراین سیاست‌گذاران می‌توانند در کوتاه‌مدت از ترکیب عرضه هدفمند ارز، مداخلات بازارساز و کنترل تقاضای غیرمولد استفاده کنند. در میان‌مدت نرخ ارز باید با انعطاف‌پذیری کنترل شده تنظیم شود تا هم توان رقابتی صادرات حفظ شود و هم منابع ارزی به صورت پایدار تقویت شود. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که اختلاف میان قیمت‌های مختلف دلار در بازار رسمی و غیررسمی همواره مشکلاتی را در دو طرف واردات و صادرات و همچنین برای تولیدکنندگان پدید آورده است. بنابراین بایستی این سیاست به درستی و با جمع نظرات همه ذی‌نفعان، اصلاح شود.

◀ حمایت از واحدهای کوچک

در شرایط جنگ حمایت از کسب‌وکارهای کوچک و متوسط اهمیت بیشتری دارد. چراکه بنگاه‌های کوچک و متوسط با وجود آسیب‌پذیری بالاتر، نقش کلیدی در حفظ پیوستگی زنجیره‌های تولید، اشتغال، تامین نیازهای پایه‌ای جامعه و پایداری اقتصادی ایفا می‌کنند. این درحالی است که شرکت‌های بزرگ از منابع و ذخایر بالاتری برخوردار هستند. این صنایع بزرگ در طول سالیان گذشته همواره از حمایت‌های دولتی برخوردار بوده و در نتیجه آسیب‌پذیری آنها کمتر است. بنگاه‌های کوچک فاقد چنین پشتوانه‌هایی هستند و بدون مداخله فوری دولت، به سرعت از چرخه فعالیت حذف می‌شوند.

آینده در ابهام تنش‌های جنگی

تولید و فعالیت صنایع به عنوان رگ حیاتی اقتصاد، نقش آفرینی می‌کند. تداوم تولید در کسب و کارهای مختلف به منزله تولید، اشتغالزایی، تامین نیازهای مردم و درآمدزایی خانواده‌ها است. در مقابل توقف تولید یعنی کاهش امید در شرایط تنش‌زای جنگی. پس از نخستین ساعت روز بیست و سوم خرداد ماه ۱۴۰۴، تنش جنگی بار دیگر در خاک ایران به طور جدی احساس شد. در ادامه با شدت گرفتن تنش‌ها، موضوعات مهمی همچون تداوم فعالیت صنایع یا توقف تولید در آنها مورد توجه قرار گرفت. در این میان فعالیت در حوزه معدن و صنایع وابسته به آن به سبب پتانسیل‌های معدنی کشور و همچنین ظرفیت‌های این بخش، اهمیت ویژه‌ای می‌یابد. به این ترتیب ۲ سوال اساسی مطرح می‌شود. در درجه نخست آنکه تاب‌آوری فعالیت در حوزه معدن و صنایع معدنی در دوران جنگ و تنش نظامی چه میزان است؟ دوم آنکه سیاست‌گذاران چگونه می‌توانند از فعالیت‌های معدنی و صنایع معدنی در دوره جنگ، حمایت کنند؟



حسن حسینی
فعال معدنی

با اختلال مواجه خواهد شد. در ادامه هزینه‌های حمل و نقل، بیمه، امنیت و تعمیرات افزایش می‌یابد و بار جدیدی به صنایع تحمیل خواهد شد. در سایه جنگ صادرات نیز با چالش جدی مواجه خواهد شد. با توجه به نقش و اهمیت بازارهای صادراتی برای مواد معدنی، سودآوری صنایع معدنی نیز کاهش خواهد یافت.

تخریب محیط زیست در مناطق جنگ‌زده، کنترل و نظارت بر فعالیت‌های معدنی را دشوار می‌کند و این موضوع می‌تواند به بروز مشکلات جدی‌تر محیط زیستی منجر شود. از مجموع موارد یاد شده می‌توان این‌طور نتیجه گرفت که جنگ‌ها عملکرد و پایداری صنعت، معدن و صنایع معدنی را به شدت تحت تاثیر قرار می‌دهند و نیازمند اقدامات خاص برای بازسازی و مقابله با این چالش‌ها هستند.

بازارهای کالایی متأثر از تنش‌ها

حمله اسرائیل به خاک ایران و پاسخ کشورمان به این تجاوز نظامی در هفته‌های اخیر، به بی‌ثباتی در بازارهای جهانی کالا از جمله نفت، گاز، طلا و فلزات صنعتی منتهی شد. افزایش ریسک ژئوپلیتیکی در منطقه و تهدیدات درخصوص بسته شدن تنگه هرمز،

در این بخش و صادرات محصولات آنها، ارزآوری به کشور تسهیل خواهد شد. با این وجود نباید فراموش کرد که موانع جدی در مسیر فعالیت معادن وجود دارد. این موانع در شرایط جنگی تشدید می‌شوند. بنابراین تکیه بر ظرفیت‌های یاد شده نیازمند اصلاح مقررات حاکم بر این بخش است.

بروز تنش منطقه‌ای و شکل‌گیری جنگ‌ها اثرات منفی قابل توجهی را بر عملکرد معادن و صنایع معدنی خواهد داشت. از جمله آنکه در مناطق جنگ‌زده، معادن و تاسیسات معدنی آسیب می‌بینند یا تخریب می‌شوند. این چالش به افت ظرفیت تولید و به دنبال آن سودآوری منجر خواهد شد.

در همین حال با افت تولید، ناامنی و محدودیت‌های پیش روی جایجایی مواد، دسترسی به منابع و تجهیزات، میزان استخراج و فرآوری در واحدهای معدنی کاهش خواهد یافت. این افت تولید کاهش سطح بهره‌وری را هم به دنبال خواهد داشت. جنگ به منزله مسدود شدن یا دشواری در مسیر واردات است، به همین علت نیز اختلالاتی در زنجیره تامین حاصل می‌شود، به این معنی که واردات مواد اولیه، تجهیزات و فناوری‌های مورد نیاز و فرآورده‌های معدنی

حمله رژیم صهیونیستی به ایران، فعالیت کسب و کارها را با املاوگرهای بسیاری مواجه کرد. تداوم تولید در چنین شرایط پرتنشی نیازمند حمایت دولت و اصلاح سیاست‌های نادرست حاکم بر بخش تولید و تجارت است. در این سال‌ها با توجه به مشکلات ساختاری اقتصاد، محدودیت منابع انرژی، تحریم و چالش‌های روابط بین‌المللی و... از میزان تاب‌آوری تولید کاسته شده است. بنابراین فعالان اقتصادی از سیاست‌گذاران انتظار دارند تا ضمن توجه به مشکلات، برای اصلاح سیاست‌ها، تصمیم‌گیری کنند.

معدن و صنایع معدنی، نقطه قوت یا ضعف؟

ایران از ظرفیت‌های معدنی ویژه‌ای برخوردار است. بهره‌مندی از این ظرفیت‌ها در دهه‌های اخیر تاثیر بسزایی بر بهبود شرایط اقتصادی به خصوص در مناطق کم‌تر برخوردار کشور داشته و هم‌زمان مسیر توسعه را هموار کرده است. با این وجود متناسب با ظرفیت‌های معدن ایران، از پتانسیل‌های این بخش در اقتصاد بهره گرفته نشده است. حال در شرایط بروز تنش جنگی، تکیه بر این ظرفیت‌ها می‌تواند بخش بزرگی از مشکلات حاکم بر اقتصاد ما را مرتفع کند. از جمله آنکه با تکیه بر تولید



اقتصاد دنیا را متاثر کرد.

در درجه نخست به دنبال بروز تنش مورد بحث در منطقه شاهد رشد بهای نفت و انرژی در سطح بین‌المللی بودیم. رشد قیمت انرژی به‌ویژه برای تولیدکنندگان صنایع معدنی وابسته به انرژی، مشکل‌ساز خواهد بود. درواقع از این رشد قیمت انرژی باید به‌عنوان شاخصه رشد بهای انرژی نام برد. بدون تردید این روند بر بازار تولید محصولات صنعتی وابسته به انرژی در ایران نیز اثرگذار خواهد بود.

در ادامه باید تاکید کرد که چنین تنش‌هایی به افزایش ریسک حمل‌ونقل و صنعت لجستیک منجر خواهد شد. یعنی هزینه‌های حمل افزایش خواهد یافت. این موضوع برای فعالان بخش معدن و صنایع معدنی ایران نگران‌کننده است، چراکه این واحدها پیش از بروز هر نوع تنش نیز، در پایین‌ترین سطح تاب‌آوری قرار داشتند.

خوشبختانه در حال حاضر سایه جنگ مرتفع شده، با این‌وجود همچنان تنش در منطقه احساس می‌شود. بدون تردید این تنش‌ها اثرات نامطلوبی را به تولید در حوزه معدن و صنایع معدنی تحمیل می‌کند. ازجمله آنکه در چنین فضایی چشم‌انداز تورمی مثبت برآورد می‌شود. در چنین فضایی هزینه‌های تولید افزایش خواهد

یافت. تحمیل هزینه اضافی به صنایع آن‌هم در شرایطی که از تاب‌آوری تولید به شدت کاسته شده، مشکل‌ساز خواهد بود.

در همین حال باید تاکید کرد که با شدت گرفتن تنش، از میزان تقاضا برای مصرف محصولات صنایع معدنی در بازار داخلی کاسته خواهد شد. در همین حال باید تاکید کرد که بخش بزرگی از صنایع معدنی مصرف صادراتی دارند. این صنایع با تکیه بر صادرات زنده مانده‌اند. حال در سایه تنش، حضور محصولات ایرانی در بازار بین‌المللی بیش از قبل دشوار خواهد شد. بازار صادراتی ناپایدار است و مدیریت ریسک قیمت در قراردادهای را می‌طلبد و در نهایت سیاست‌های جهانی نامطمئن پایش سیاست‌های بانکی را الزام‌آور می‌کند و تورم در مقاصد صادراتی را در پی دارد. بنابراین باید اقرار کرد که در چنین فضایی تولید حتی در حوزه معدن و صنایع معدنی نیز آسیب‌پذیر می‌شود. بنابراین فعالان این بخش باید با اجرای اقداماتی همچون تنوع‌بخشی به منابع مواد اولیه و تولید، عمر فعالیت خود را تا بازگشت ثبات، طولانی کنند.

◀ ضرورت اصلاح سیاست‌گذاری

عملکرد فعالان بخش معدن و صنایع معدنی در دهه‌های اخیر تحت تاثیر

سیاست‌گذاری غلط، بی‌توجهی دولت‌ها به توسعه زیرساخت‌ها و نبود تعامل سازنده با دنیا، به شدت دشوار شده است. فعالان بخش معدن در سال‌های گذشته با محدودیت جدی در روند واردات تجهیزات و ماشین‌آلات روبرو بوده‌اند. در همین حال تغییرات مداوم در روند قانون‌گذاری، امکان برنامه‌ریزی برای آینده را از آنها سلب کرده است. به این ترتیب صنایع مورد بحث با وجود ظرفیت‌هایی که برای رشد دارند، عملاً امکان توسعه را از دست داده‌اند. همین موارد نیز از تاب‌آوری فعالیت این واحدها را در برهه حساس کنونی کاسته است. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که کشور با محدودیت‌های جدی در تامین انرژی و سوخت معادن مواجه بوده است. حال با بروز شرایط جنگی، این محدودیت‌ها شدت خواهد گرفت و بر بار مشکلات کسب‌وکارها خواهد افزود. علاوه بر تمام موارد یاد شده سیاست‌گذاری غلط ارزی دولت چه در حوزه واردات و چه در بخش صادرات و پیمان‌سپاری ارزی، لطمات جدی و غیرقابل جبرانی را به تولید تحمیل کرده است. حال با توجه به شرایط منطقه از تصمیم‌گیران کشور انتظار می‌رود ضمن بازگشت از مسیر اشتباه، تاب‌آوری صنایع را در شرایط اضطراری ارتقا دهند.

ادامه جنگ ۱۲ روزه منجر به ورشکستگی فولادسازان می‌شد

لزوم تدوین استراتژی مقاومت برای واحدهای فولادسازی

طی ۱۲ روز جنگ تحمیلی رژیم صهیونیستی علیه ایران، واحدهای فولادسازی که به دلیل محدودیت‌های انرژی در بحران بسر می‌بردند، با شوک توقف فروش نیز روبرو شدند. هرچند طی این جنگ واحدهای فولادی دچار آسیب نشدند، اما در همین مدت زمان کوتاه با آسیب‌هایی روبرو شدند که روند فروش آنها را مختل کرد. جنگ تحمیلی یاد شده و پیامدهای آن بر صنعت فولاد ایران نشان داد که واحدهای تولیدی بدون برنامه‌ریزی قبلی و استراتژی مدیریت بحران، در مواجهه با شوک‌های خارجی به شدت آسیب‌پذیر هستند. توقف ناگهانی بورس کالا، تعلیق صادرات، اختلال در زنجیره تامین و تشدید قطعی‌های برق، همگی بیانگر این واقعیت هستند که صنعت فولاد باید برای شرایط بحرانی مانند جنگ، تحریم یا بحران‌های انرژی، برنامه عملیاتی منسجمی داشته باشد.



مجید محمودی
کارشناس حوزه فولاد

که می‌تواند شامل موارد زیر باشد:
- تدوین برنامه اضطراری فروش و توزیع:
واحدهای فولادی باید مکانیسم‌های جایگزین برای فروش خارج از بورس و بازارهای داخلی را پیش‌بینی کنند تا در صورت تعطیلی این بازارها، دچار فروپاشی مالی نشوند.

- نوع بخشیدن به مسیرهای صادراتی: با توجه به آسیب‌پذیری راه‌های دریایی در شرایط بحران، توسعه کریدورهای زمینی و ریلی باید در دستور کار قرار گیرد.
- ذخیره‌سازی استراتژیک مواد اولیه و انرژی: برای کاهش وابستگی به تامین لحظه‌ای، ایجاد انبارهای امن برای مواد اولیه و سوخت ضروری است.

- هماهنگی با دولت برای تشکیل ستادهای بحران دائمی: به جای واکنش‌های مقطعی، صنعت فولاد نیازمند نهادهای دائم مدیریت بحران است تا در شرایط اضطراری، تصمیمات سریع و هماهنگ اتخاذ کند.

در غیر این صورت، تکرار چنین بحران‌هایی می‌تواند به تعطیلی گسترده کارخانه‌ها، بیکاری نیروی کار و ضربه جبران‌ناپذیر به اقتصاد ملی منجر شود. از همین‌رو زمان آن فرا رسیده است که صنعت فولاد ایران نه تنها به فکر عبور از بحران فعلی باشد، بلکه با درس‌گیری از این تجربه، سیستم‌های انعطاف‌پذیر و تاب‌آور برای آینده طراحی کند.

با کاهش قیمت مواجه شدند. محمودی تاکید کرد: از ابتدای سال، قطعی‌های مکرر برق، صنعت فولاد را در وضعیت هشدار قرار داده بود و جنگ، این بحران را تشدید کرد.

فوری‌ترین راهکار: تشکیل ستاد بحران

محمودی با هشدار درباره عواقب ادامه جنگ، خاطرنشان کرد: اگر این شرایط طولانی‌تر می‌شد، بسیاری از فولادسازان به سمت ورشکستگی پیش می‌رفتند. هم‌اکنون نیز واحدهای فولادسازی نیازمند تشکیل ستاد بحران تحت نظر وزارت صنعت، معدن و تجارت هستند تا تامین مواد اولیه و فروش محصولات را خارج از روال عادی انجام دهند.

وی پیشنهاد داد: در صورت مسدود بودن راه‌های دریایی، باید صادرات از مسیرهای زمینی به سرعت فعال شود. بدون حمایت فوری، بازگشت به شرایط عادی غیرممکن است. این کارشناس فولاد در پایان بر ضرورت تدوین استراتژی مقاومت برای واحدهای فولادی در شرایط بحران مانند جنگ تاکید کرد.

کلام آخر: تدوین استراتژی مقاومت

به نظر می‌رسد که برای عبور از بحران‌هایی مانند جنگ که به یکباره واحدهای فولادسازی را با چالش روبرو می‌کند، یک استراتژی مقاومت تعریف کرد

مجید محمودی، کارشناس حوزه فولاد درباره آسیب‌هایی که صنعت فولاد طی جنگ ۱۲ روزه با آن روبرو شد، در گفت‌وگو با ماهنامه «پیام‌آوران معدن و فولاد» بیان کرد: با وجود تداوم تولید، واحدهای فولادسازی با چالش‌های جدی از جمله تداوم قطعی برق، توقف بورس کالا و تعلیق صادرات مواجه شدند. وی تشکیل ستاد بحران توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت را راه‌حل فوری برای عبور از این شرایط برشمرد.

توقف بورس کالا و صادرات؛ ضربه مهلک به فولادسازان

محمودی با اشاره به تحمیل شرایط جنگ به صنعت فولاد، اظهار کرد: در این ۱۲ روز، بورس کالا تعطیل و عرضه محصولات فولادی متوقف شد؛ این در حالی بود که باید تسهیلاتی برای فروش خارج از بورس فراهم می‌شد تا فروش داخلی دچار اختلال نشود. وی همچنین درباره صادرات نیز یادآور شد: در این مدت صادرات محصولات فولادی نیز به‌طور کامل متوقف شد و واحدهای تولیدی حتی امکان ارسال محصولات از مسیرهای جایگزین مانند حمل‌ونقل زمینی را نداشتند.

افت قیمت برخی محصولات فولادی

به گفته این کارشناس حوزه فولاد، برخی محصولات مانند ورق فولادی در بازار داخلی

کارنامه

فولاد مبارکه پیشران توسعه تجدیدپذیرها

شهباز حسن پور

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس



محدودیت انرژی مانع تولید باتر فیت اسمی

امین ابراهیمی

مدیر عامل شرکت فولاد خوزستان



حفظ آمادگی فولاد مبارکه ور کوردشکنی در تولید

سعید زرندی

مدیر عامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان



نماینده مجلس دوازدهم و عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی
در گفت‌وگو با ماهنامه «پیام‌آوران معدن و فولاد» تاکید کرد

فولاد مبارکه پیش‌ران توسعه تجدیدپذیرها

اقدامات فولاد مبارکه اصفهان، گل‌گهر و گهرزمین در ظرفیت‌سازی در صنعت نیروگاهی جای تقدیر دارد

فاز اول بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی کشور در نیمه تیر ماه ۱۴۰۴ به بهره‌برداری رسید و به این ترتیب گامی مهم از سوی صنایع فولادی کشور در راستای افزایش تولید انرژی و کاهش ناترازی، رشد سهم انرژی تجدیدپذیر از کل انرژی تولیدی کشور، کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای برداشته شد. در حالی که چالش ناترازی انرژی در کشور گریبان‌گیر بخش‌های مختلف اقتصادی در کشور شده، توسعه ظرفیت نیروگاهی با تکیه بر انرژی‌های تجدیدپذیر می‌تواند در عین کاهش ناترازی، گامی مهم در مسیر تولید فولادهای سبز باشد. ماهنامه «پیام‌آوران معدن و فولاد» به بهانه بهره‌برداری رسیدن از فاز اول نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه اصفهان گفت‌وگویی با شه‌باز حسن‌پور عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی داشت. وی اقدامات شرکت‌های بزرگ تولیدی نظیر فولاد مبارکه اصفهان، شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر و گهرزمین در مسیر احداث نیروگاه‌های برق و کمک به کاهش ناترازی‌ها را ارزنده ارزیابی کرد و بر ظرفیت‌سازی بیشتر در بخش نیروگاه‌های تجدیدپذیر با توجه به استراتژی کشور در زمینه ارتقا ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر و کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی تاکید کرد. در ادامه متن کامل این گفت‌وگو را می‌خوانید.

علی امیر تیموری
سردبیر ماهنامه پیام‌آوران معدن و فولاد

چرا صنایع بزرگ و به خصوص فعالین عرصه تولیدات معدنی و فولادی طی سال‌های گذشته به عرصه صنعت نیروگاهی ورود پیدا کردند؟

ناترازی تولید و مصرف برق در کشور طی سال‌های اخیر به یکی از چالش‌های اقتصاد انرژی ایران تبدیل شده است. شبکه برق با کسری ظرفیت پایدار، فرسودگی زیرساخت‌ها و رشد پرشتاب تقاضا ناشی از افزایش جمعیت و رشد صنعتی طی سال‌های متمادی مواجه بوده است. در عین حال همزمان با رشد مستمر تقاضا طی سالیان متمادی میزان ظرفیت صنعت نیروگاهی کشور رشد پیدا نکرده و بنابراین چالش ناترازی در کشور امروز در وضعیت نامطلوبی قرار دارد.

با توجه به سهم صنعت و به خصوص بخش فولاد در مصرف انرژی کشور، در هنگام بروز ناترازی، این بخش در صف اول اعمال محدودیت انرژی قرار می‌گیرد؛ به نحوی که در سال‌های اخیر شاهد افت اجباری تولید در بخش فولاد کشور بوده‌ایم. کاهش اجباری تولید در صنعتی همانند فولاد از سویی کاهش بهره‌وری و سودآوری تولیدکنندگان در این عرصه را به

معدنی و صنعتی گل‌گهر، گهرزمین و... در زمره موفق‌ترین مجموعه‌های تولیدی-اقتصادی هستند که با درک صحیح و به موقع از این موضوع وارد عرصه صنعت نیروگاهی نیز شدند.

تشویق صنایع مادر برای سرمایه‌گذاری در بخش نیروگاهی تنها توصیه‌ای از سوی سیاست‌گذار است و یا صنایع در این زمینه الزام قانونی نیز دارند؟

ورود صنایع انرژی‌بر به صنعت نیروگاهی مبنا و الزام قانونی نیز دارد. در مهر ماه سال ۱۴۰۰ طی تفاهم‌نامه‌ای میان وزارت نیرو و وزارت صمت؛ صنایع انرژی‌بر مکلف شدند تا با بهره‌گیری از منابع مالی خود و امکانات فنی داخل کشور نسبت به احداث نیروگاه برق برای مصارف واحدهای تولیدی خود اقدام کنند. در آذر ماه سال ۱۴۰۱ و در راستای قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق نیز موضوع احداث نیروگاه‌های برق خود تأمین در مجلس شورای اسلامی تصویب شد و پس از تأیید شورای نگهبان به دولت ابلاغ شد.

در ماده (۴) این قانون تاکید شده که صنایع انرژی‌بر برای تأمین مصارف خود نیروگاه

دنبال دارد و از سوی دیگر با ایجاد کسری در عرضه، روند تولید در صنایع تکمیلی کشور را با چالش‌های فراوانی مواجه می‌کند. اعمال محدودیت انرژی بر صنایع طی سال‌های اخیر با افزایش ناترازی‌ها شدت گرفته و بنابراین تبعات منفی آن بر بدنه صنعتی و اقتصادی کشور نیز دوچندان شده، به‌نحوی که در شرایط کنونی مشاغل جانبی متعددی به دلیل اثرات قطع برق صنایع بزرگ در معرض تعطیلی و تعدیل نیرو قرار دارند. در چنین شرایطی حرکت صنایع و به خصوص صنایع بزرگ به سمت احداث نیروگاه و خودکفایی در تأمین انرژی می‌تواند از سویی چالش این بخش در تأمین انرژی را مرتفع کرده و از سوی دیگر با کاهش نیاز بخش صنعت به ظرفیت نیروگاهی کشور، زمینه بروز تعادل در سایر حوزه‌های مصرف را مهیا کند.

پس از مشخص شدن لزوم سرمایه‌گذاری بخش صنعت در حوزه نیروگاهی در کشور، واحدهای معدنی و صنعتی پیش از سایر صنایع پیش‌قدم شده و در صدد ارتقا ظرفیت صنعت نیروگاهی کشور با احداث نیروگاه‌های جدید برآمدند. شرکت فولاد مبارکه اصفهان، شرکت

نیروگاه تجدیدپذیر خود تصمیم‌گیری می‌کند.

◀ کدام شرکت‌های معدنی و فولادی کشور در عرصه توسعه ظرفیت نیروگاهی پیش‌رو بوده‌اند؟

شرکت فولاد مبارکه اصفهان طی سال‌های اخیر و با هدف کاهش ناترازی در صنعت نیروگاهی اقدام به تعریف پروژه احداث نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی فولاد مبارکه کرد؛ این پروژه تنها در مدت زمان ۱۴ ماه زمان تکمیل و نهایی شد و در نیمه دوم سال ۱۴۰۳ به بهره‌برداری رسید. همچنین فولاد مبارکه اصفهان در حال احداث بزرگترین نیروگاه خورشیدی کشور به ظرفیت اسمی تولید ۶۰۰ مگاوات برق در سال است که اجرایی شدن آن باعث می‌شود که ظرفیت صنعت نیروگاه‌های سبز به شکل محسوسی ارتقا یابد. فاز اول نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه اصفهان در تیر امسال به بهره‌برداری رسید که خبر خوبی برای کل کشور بود.

شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر با سرمایه‌گذاری مستقیم در شرکت گهر انرژی سیرجان، توسعه صنعت نیروگاهی در کشور را دنبال می‌کند. این شرکت در سال جاری قرارداد احداث بلوک سوم «مجمع نیروگاهی گهران سیرجان» با ظرفیت ۵۴۶ مگاوات را امضا کرد؛ با احداث و راه‌اندازی این بلوک ظرفیت کل تولید انرژی در گهران به ۱۵۰۰ مگاوات می‌رسد. همچنین شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر به خواست رئیس‌جمهور پروژه احداث نیروگاه خورشیدی ۳۵۰ مگاواتی را نیز در دستور کار قرار داده است. مسعود پزشکیان در سفری که امسال به منطقه گل‌گهر شد خواستار سرمایه‌گذاری گل‌گهر و گهر زمین در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر با هدف کاهش ناترازی انرژی در کشور شد.



نیروگاه‌ها و همچنین چالش تامین آب مصرفی در این نیروگاه‌ها، اثرات منفی زیست محیطی نیروگاه‌های حرارتی و سیکل ترکیبی و در عین حال پتانسیل طبیعی ایران برای توسعه انرژی تجدیدپذیر با محوریت نیروگاه خورشیدی باعث شد تا در سال‌های اخیر صنایع به سمت احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر تشویق شوند. البته سوق صنایع به سمت بهره‌گیری از انرژی تجدیدپذیر رویه‌ای جهانی بوده و بنابراین باید اذعان کرد که ایران هم‌راستا با دنیا در مسیر کاهش تولید کربن حرکت می‌کند.

سرمایه‌گذاری در حوزه تجدیدپذیرها در کشوری همانند ایران که در بسیاری از روزهای سال از نعمت گرمای خورشید بهره‌مند است؛ استفاده از این نعمت رایگان خدادی در جهت توسعه بیشتر بوده و در عین حال زمینه‌ساز حفظ سایر منابع کشور نظیر گاز طبیعی و آب می‌شود. البته برخی مناطق کشور نیز پتانسیل خوبی برای احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر بادی دارند که هر شرکت بر اساس منطقه جغرافیایی که در آن واقع شده برای نوع احداث

احداث کنند. چنان‌که در متن این ماده به موجب ماده (۳) قانون مانع‌زدایی ذکر شده، صنایع انرژی‌بر با هماهنگی وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت نیرو مکلفند حداقل ۹ هزار مگاوات نیروگاه حرارتی با بازده حداقل ۵۵ درصد و ۱۰۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر و پاک تا پایان سال ۱۴۰۴ از محل منابع داخلی صنایع مذکور احداث کنند. در صورت عدم احداث، تامین برق این صنایع در شرایط کمبود برق در اولویت طرح‌های مدیریت مصرف برق وزارت نیرو قرار می‌گیرند. در این قانون آمده است که وزارت نفت مکلف است با هماهنگی وزارت نیرو سوخت مورد نیاز نیروگاه‌های مذکور را تامین کند.

◀ به نظر جناب‌عالی در شرایط کنونی اولویت صنایع باید سرمایه‌گذاری در نیروگاه‌های حرارتی و یا تجدیدپذیر باشد؟

در سال‌های گذشته عمدتاً صنایع بزرگ برای احداث نیروگاه‌های حرارتی ترغیب می‌شدند؛ اما چالش تامین انرژی گاز برای این

مختصات پروژه نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه اصفهان

در نیمه تیر ماه امسال فاز اول نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی فولاد مبارکه اصفهان (بزرگترین نیروگاه خورشیدی کشور) به بهره‌برداری رسید. فاز نخست این نیروگاه ظرفیتی ۱۲۰ مگاوات دارد. این نیروگاه بیست و پنجمین نیروگاه خورشیدی بزرگ جهان است و با به بهره‌برداری رسیدن تمامی فازها سهم کشور در تولید انرژی تجدیدپذیر ارتقا قابل توجهی پیدا می‌کند.

از نکات حائز اهمیت این نیروگاه بهره‌گرفتن از نیروی بومی است، به نحوی که برآورد می‌شود ۴۰ درصد از تجهیزات این نیروگاه به

دست متخصصین داخلی کشور بومی‌سازی شده که نشانه روشنی از ارتقا توان فنی و مهندسی در کشور حتی در بخش صنایع پیشرفته است. کل پروژه ۶۰۰ مگاواتی نیروگاه خورشیدی مبارکه وسعتی به مساحت ۱۲۰۰ هزار هکتار خواهد داشت؛ میزان سرمایه‌گذاری انجام شده برای این پروژه در فاز اول بیش از ۶۰ میلیون یورو بوده است. با این وجود تضمین استمرار تولید و فروش می‌تواند این هزینه را برای شرکت مبارکه در میان و بلندمدت جبران کند. درواقع سرمایه‌گذاران شرکت‌های فولادی باید از حضور شرکت‌های تولیدی در عرصه تولید انرژی در کشور راضی باشند چرا که اجرای چنین طرح‌هایی با حفظ تولید در نهایت به سود سرمایه‌گذاران تمام می‌شود. در کنار موارد یاد شده راه‌اندازی این پروژه با افزایش اشتغالزایی در منطقه به سود جامعه بومی نیز خواهد بود.

حفظ آمادگی فولاد مبارکه ورکوردشکنی در تولید

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه بر اهمیت حفظ آمادگی در شرایط فعلی تاکید کرد. سعید زرنندی ضمن یادآوری وقایع مهم رخ داده طی جنگ تحمیلی از جانب رژیم صهیونیستی و نقاط عطف این برهه از تاریخ کشور، مجدداً به خانواده شهدا تبریک و تسلیت گفت. زرنندی از ۳ ماه سخت اما موفقیت‌آمیز در فولاد مبارکه خبر داد و گفت: در سالی که با نام سرمایه‌گذاری برای تولید نام‌گذاری شد، کارکنان جهادگر و بلندهمت فولاد مبارکه و شرکت فولاد و نورد سبا با رکوردشکنی‌های متعدد، توانستند علی‌رغم محدودیت‌های موجود در حوزه انرژی، تمامی اهداف شرکت در فصل بهار را محقق سازند.



شرکت معادل ۸۰۵ هزار میلیارد ریال رسید که معادل ۱۰۰ درصدی برنامه مصوب (۷۹۰ هزار میلیارد ریال) است. این در حالی است که درآمد فروش در مدت مشابه سال قبل ۷۳۹ هزار میلیارد ریال بوده که نشان‌دهنده رشد ۹ درصدی در سال جاری است.

رشد ۲۰۰ درصدی صادرات فولاد

مبارکه در سه‌ماهه نخست سال ۱۴۰۴

به گفته مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، این شرکت توانسته در سه‌ماهه نخست سال جاری با فروش ۲ میلیون و ۲۰۰ هزار تن انواع محصولات، برنامه درآمدی خود را محقق سازد. همچنین صادرات محصولات شرکت در این دوره با رشد قابل‌توجهی همراه بوده و نسبت به مدت مشابه سال گذشته، افزایش ۲۰۰ درصدی را تجربه کرده است. بر این اساس در سه‌ماهه ابتدایی امسال، ۳۲۶ هزار تن محصول صادر شده، در حالی که این رقم در مدت مشابه سال ۱۴۰۳، حدود ۱۱۰ هزار تن بوده است. وی با اشاره به اهمیت صادرات و ارزآوری برای کشور در شرایط کنونی گفت: این شرکت از ابتدای سال جاری ضمن در اولویت قرار دادن تامین بازارهای داخلی، صادرات محصولات حداکثری نهایی نظیر محصولات گرم، سرد و گالوانیزه را با تناژ بالاتر در برنامه صادرات خود قرار داده است.

هدف‌گذاری صادرات ۲ میلیون تن محصول

زرنندی در همین زمینه از برنامه‌ریزی فولاد مبارکه برای صادرات یک میلیون و ۴۰۰ هزار تن محصول در سال جاری خبر داد و گفت: در گروه فولاد مبارکه صادرات ۲ میلیون تن محصول به‌منظور ارزآوری حدود یک میلیارد دلار برای کشور هدف‌گذاری شده است.

همچنین تولید کلاف گرم در خط نورد گرم فولاد مبارکه با تحقق نزدیک به ۱۰۰ درصدی برنامه به یک‌میلیون و ۳۶۵ هزار تن و تولید کلاف گرم در شرکت فولاد و نورد سبا با تحقق ۱۰۱ درصدی برنامه و رشد ۲۰۳ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل به ۴۵۱ هزار تن رسیده است.

رشد ۲۰۱ درصدی تولید محصولات سرد

وی در ادامه به عملکرد کارکنان فولاد مبارکه در ناحیه نورد سرد اشاره و اضافه کرد: در سه‌ماهه نخست سال جاری ۳۳۲ هزار و ۲۳۰ تن انواع محصولات سرد تولید شده است که این میزان تولید، تحقق ۱۰۳ درصدی برنامه و رشد ۲۰۱ درصدی نسبت به مدت مشابه سال ۱۴۰۳ را نشان می‌دهد.

زرنندی خاطرنشان کرد: تمامی موفقیت‌ها علی‌رغم محدودیت‌های انرژی و در سایه رکوردشکنی‌های خطوط تولید در فولاد مبارکه و شرکت فولاد و نورد سبا طی فروردین و اردیبهشت‌ماه سال جاری حاصل شده است، به‌نحوی که در فروردین‌ماه سه رکورد در واحدهای احیا مستقیم فولاد مبارکه، دو رکورد فولاد خام در واحد فولادسازی و ریخته‌گری مداوم فولاد مبارکه و نورد شرکت فولاد و نورد سبا و همچنین یک رکورد تولید در خط تاندم میل نورد سرد فولاد مبارکه در اردیبهشت‌ماه و سه رکورد تولید آهن اسفنجی در شرکت فولاد و نورد سبا طی ماه‌های فروردین، اردیبهشت و خرداد به ثبت رسیده است.

رشد ۹ درصدی درآمد فولاد مبارکه

وی به تحقق برنامه‌های شرکت فولاد مبارکه در حوزه درآمد اشاره کرد و گفت: در سه‌ماهه نخست سال جاری درآمد حاصل از فروش

باتوجه به اهداف کلان کشور در اهمیت حفظ سنگر تولید در سخت‌ترین شرایط، غیور مردان جبهه صنعت فولاد کشور در گروه فولاد مبارکه نیز دوشادوش رزمندگان در جبهه جنگ علیه رژیم متخاصم اسرائیل و آمریکای جنایت‌کار مردانه پای کار تولید ایستادند، پرچم تولید را در بالاترین سطح به اهتزاز درآوردند و تمامی اهداف برنامه‌ریزی‌شده برای سه‌ماهه نخست سال را محقق ساختند. اگرچه محدودیت‌های انرژی در سال جاری زودتر از موعد پیش‌بینی‌شده و از اواخر اردیبهشت‌ماه به شرکت تحمیل شد، اما در سایه الطاف الهی و با رکوردشکنی‌هایی که در ماه‌های نخست امسال حاصل شده بود، در پایان سه‌ماهه نخست در بسیاری از نواحی شاهد تحقق اهداف بوده‌ایم.

تحقق ۱۰۷ درصدی تولید آهن اسفنجی

زرنندی از تولید ۲ میلیون و ۳۳۵ هزار تن آهن اسفنجی در واحدهای احیا مستقیم یک و ۲ فولاد مبارکه طی سه‌ماهه نخست سال ۱۴۰۴ و تحقق ۱۰۷ درصدی برنامه در این واحدها خبر داد و گفت: در همین بازه زمانی، تولید آهن اسفنجی در شرکت فولاد و نورد سبا با تحقق ۱۰۶ درصدی برنامه و رشد ۳۰۹ درصدی نسبت به مدت مشابه سال ۱۴۰۳ به ۴۴۵ هزار تن رسیده است.

تحقق ۱۰۶ درصدی برنامه تولید در

حوزه فولاد خام

به گفته مدیرعامل گروه فولاد مبارکه، طی سه‌ماهه نخست سال جاری تولید فولاد خام در ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم فولاد مبارکه با تحقق ۱۰۶ درصدی برنامه به ۲ میلیون و ۱۶۴ هزار تن رسیده است.

دغدغه‌ها، چالش‌ها و راهکارهای پیش‌روی صنعت فولاد

صنعت فولاد ایران، یکی از صنایع مادر، کلیدی و راهبردی کشور به شمار می‌رود؛ صنعتی با جایگاهی حساس و استراتژیک که اهمیت آن ایجاب می‌کند نیازها، چالش‌ها و بحران‌های پیش‌روی آن با دقت و جدیت مضاعف مورد بررسی و چاره‌اندیشی قرار گیرد. بنا بر آمارهای رسمی و نظر کارشناسان، صنعت فولاد ایران از نظر کمی و کیفی در زمره موفق‌ترین صنایع کشور قرار دارد و توانسته جایگاه ایران را در میان ده کشور برتر تولیدکننده فولاد در جهان تثبیت کند.



هادی نباتی‌نژاد
مدیر روابط عمومی فولاد مبارکه

است. تشکیل جلسات مستمر و مشترک میان این بخش‌ها برای نزدیکی دیدگاه‌ها، تعیین خط‌مشی روشن و ترسیم نقشه راه توسعه صنعت فولاد، ضرورتی حیاتی و غیرقابل چشم‌پوشی است. بی‌توجهی و تأخیر در تدوین این سند راهبردی، پیامدی جز رکود و افول در این صنعت نخواهد داشت.

از دولت محترم و وزارت صنعت، معدن و تجارت انتظار می‌رود با نگاهی کلان، مسئولانه و آینده‌نگر، تصمیماتی عاجل و مؤثر برای رفع دغدغه‌ها و چالش‌های موجود اتخاذ کنند. ترسیم برنامه‌های بلندمدت برای رفع موانع فعلی تولید، پیشگیری از بروز بحران‌هایی نظیر ناترازی انرژی و اصلاح قوانین و مقررات موجود در جهت تسهیل فرایند تولید و حمایت از سرمایه‌گذاری در این صنعت، از جمله اقداماتی است که باید در دستور کار قرار گیرد.

گروه فولاد مبارکه به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد کشور و بازیگری کلیدی در تمامی حلقه‌های زنجیره ارزش این صنعت، ضمن اعلام آمادگی برای مشارکت در جلسات تخصصی رفع موانع و چالش‌های موجود، بر نقش فعال خود در شناسایی ضعف‌ها و تهدیدات این صنعت تأکید می‌کند و امیدوار است با همدلی و همکاری نهادهای مسئول، شاهد رفع موانع و تسریع در مسیر توسعه این صنعت مهم و حیاتی باشیم.

دیگر از چالش‌های جدی این صنعت به‌شمار می‌رود. همچنین نوسانات نرخ ارز، نبود ثبات در فضای اقتصادی، تورم بالا و بی‌ثباتی در بازار سرمایه، تأثیرات منفی بر سرمایه‌گذاری و برنامه‌ریزی در صنعت فولاد گذاشته‌اند.

سیاست‌گذاری‌های ناپایدار، تصمیمات متناقض، نبود هماهنگی میان نهادهای سیاست‌گذار و قیمت‌گذاری‌های دستوری نیز از جمله عواملی هستند که تعادل و توازن در زنجیره تولید و بازار فولاد را بر هم زده و فشار مضاعفی بر تولیدکنندگان وارد کرده‌اند. از سوی دیگر، سرعت فزاینده تحولات فناورانه در صنعت فولاد جهانی، نیاز مبرم به فشار مضاعفی بر تولیدکنندگان وارد کرده‌اند. از سوی دیگر، سرعت فزاینده تحولات فناورانه در صنعت فولاد جهانی، نیاز مبرم به نوسازی تجهیزات، توسعه زیرساخت‌های فناورانه و اجرای طرح‌های توسعه‌ای را بیش از پیش ضروری کرده است تا بتوان بهره‌وری منابع انسانی و ماشین‌آلات این صنعت را بهبود بخشید.

در چنین شرایطی، به‌ویژه در دوران پس از جنگ تجاوزه‌کارانه و شکست‌خورده رژیم صهیونیستی علیه ملت ایران که به حول و قوه الهی و به برکت توانمندی‌های نیروهای مسلح به پیروزی ملت ایران انجامید تدوین برنامه‌های جامع برای تحول و تقویت صنعت فولاد بیش از هر زمان دیگری اهمیت یافته است. در این مسیر، همکاری همه‌جانبه حاکمیت، دولت، نمایندگان مجلس شورای اسلامی و فعالان بخش خصوصی، به‌ویژه تولیدکنندگان و صنعتگران فولاد، ضروری

در سطح جهانی، وضعیت تولید آهن و فولاد یکی از شاخص‌های کلیدی در ارزیابی رشد و توسعه اقتصادی کشورهاست. از آن‌جا که محصولات فولادی زیربنای اصلی فعالیت‌های صنعتی به شمار می‌آیند، پیشرفت در این صنعت نقشی پیش‌برنده در توسعه سایر صنایع ایفا می‌کند. از این منظر، توجه و تمرکز بر صنعت فولاد، هم‌تراز با صنایع نفت و پتروشیمی، برای برنامه‌ریزان، سیاست‌گذاران و مدیران اجرایی کشور، ضرورتی انکارناپذیر است. با این حال، صنعت فولاد ایران امروز با شرایط دشواری مواجه است. محدودیت‌های تامین انرژی، از جمله کمبود برق و گاز در فصول سرد و گرم سال، سبب توقف یا کاهش ظرفیت تولید در بسیاری از واحدهای فولادی شده و به شکلی مستقیم بر بهره‌وری، رشد، توسعه و ارزش‌آفرینی این صنعت اثر منفی گذاشته است. افزون بر این، تحریم‌های بین‌المللی، محدودیت‌های جدی در تبادلات مالی و بانکی، تامین فناوری‌های نوین، تجهیزات پیشرفته و صادرات محصولات فولادی ایجاد کرده‌اند که روند توسعه صنعت را با کندی مواجه ساخته است.

نبود یک سیاست جامع و منسجم برای هدایت زنجیره ارزش فولاد، از معدن تا محصول نهایی، موجب ایجاد ناهماهنگی و عدم توازن در بخش‌های مختلف زنجیره تامین و تولید شده است. در کنار این، کمبود مواد اولیه، به‌ویژه سنگ‌آهن مرغوب، یکی

مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان عنوان کرد

محدودیت انرژی مانع تحقق تولید با ظرفیت اسمی



به تملک فولاد خوزستان درآمده است، فاز دوم پروژه در مرداد و فاز سوم در سال ۱۴۰۵ در مدار قرار می‌گیرد.

▲ جایگاه ویژه معدنی‌ها در بازار سرمایه
مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان در ادامه اظهار کرد: شاخص‌های بازار سرمایه نشان می‌دهد در حالی که کل ارزش بازار سرمایه کشور حدود ۱۱۵ میلیارد دلار است، ارزش ۱۶ شرکت فولادی و معدنی کشور در این بازار حدود

مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان ناترازی انرژی به از دست رفتن ۶۰ درصد تولید فولاد این شرکت در چهار سال گذشته به ارزش بیش از ۶۰ همت انجامیده است. امین ابراهیمی، و نایب رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران به آسیب‌هایی که ناترازی انرژی به صنعت فولاد کشور وارد شده اشاره کرد و گفت: با وجود مذاکراتی که در روزهای پایانی سال ۱۴۰۳ با وزارت نیرو داشتیم مبنی بر اینکه در فصل بهار کمترین ناترازی انرژی اتفاق نیفتد اما در فروردین ماه ۱۵ روز محدودیت برق رخ داد و به صورت بی‌سابقه‌ای تشدید شد. وی تاکید کرد ظرفیت تولید فولاد خوزستان به ۵ میلیون تن افزایش یافته و این مجموعه ۵ درصد از تولید ناخالص داخلی کشور را به خود اختصاص داده است. فخور در زمینه تولید شمش ۲۰ درصد از بازار را در اختیار دارد و در سال گذشته ۲۰ درصد آهن اسفنجی کشور را تامین کرده است.

پی در پی را دارد. ابراهیمی تصریح کرد: فولاد خوزستان برای کاهش فشار محدودیت‌های برآمده از ناترازی انرژی پروژه نیروگاه ۵۲۰ مگاواتی برق را در نزدیکی شرکت در دست اجرا دارد. پروژه دیگر احداث نیروگاه خورشیدی ۶۰۰ مگاواتی در سه فاز ۲۰۰ مگاواتی در بهبهان، گتوند و لامرد است. همچنین فاز اول پروژه نیروگاه برق سبزوار به میزان ۱۸۰ مگاوات در مدار قرار گرفته و این نیروگاه با همت سهامدار عمده و از طریق تهاتر

امین ابراهیمی در خصوص چالش‌های ناشی از اعمال محدودیت انرژی گفت: ناترازی انرژی موجب از دست رفتن حجم بالایی از تولید فولاد کشور شده است. فولاد خوزستان در چهار سال گذشته در مجموع به دلیل محدودیت‌های اعمالی کشور ۶۰ درصد تولید خود را از دست داده که ارزشی بیش از ۶۰ همت را دربرمی‌گیرد. با این حال این شرکت در فروردین ماه سال جاری نشان داد اگر محدودیت انرژی وجود نداشته باشد، توانایی تولید مستمر و ثبت رکوردهای

۲۰ میلیارد دلار است.

وی افزود: ارزش جایگزینی این شرکت‌ها دست‌کم ۸۰ میلیارد دلار برآورد می‌شود، همچنین حاشیه نرخ سرمایه‌گذاری این شرکت‌ها رقمی زیر ۱۰ درصد است و اگر شرکت‌های چادرملو، فولاد مبارکه و گل‌گهر را کنار بگذاریم این رقم به یک تا ۱.۵ درصد افت می‌کند.

مدیرعامل فولاد خوزستان تصریح کرد: اگر صنعت وارد فضای تجدید ارزیابی شود سودی ظاهر نمی‌شود. در این شرایط عبارت «تاب‌آوری» بار دیگر مطرح می‌شود و این پرسش پیش می‌آید که صنعت تا کجا می‌تواند این شرایط را تحمل کند؟ اکنون فولاد علاوه بر اینکه با محدودیت آب، برق و گاز و افزایش هزینه‌های تولید روبه‌روست در محافل گوناگون محکوم به مصرف بیشترین آب، برق و گاز و دریافت بیش‌ترین یارانه‌ها است در حالی که مزیت رقابتی سرمایه‌گذاری در صنعت فولاد در حال از دست رفتن است و اینها در حالی مطرح می‌شود که آمریکا تعرفه ۵۰ درصدی بر واردات فولاد به این کشور وضع می‌کند.

سهم ۵ درصدی فولاد خوزستان در تولید ناخالص ملی

ابراهیمی در خصوص ظرفیت تولید فولاد خوزستان گفت: ظرفیت تولید فولاد خوزستان به ۵ میلیون تن افزایش

یافته و این مجموعه ۵ درصد از تولید ناخالص داخلی کشور را به خود اختصاص داده است. فخوز در زمینه تولید شمش ۲۰ درصد از بازار را در اختیار دارد و در سال گذشته ۲۰ درصد آهن اسفنجی کشور را تامین کرده است. مدیرعامل فولاد خوزستان پروژه‌های

شاخص‌های بازار سرمایه نشان می‌دهد در حالی که کل ارزش بازار سرمایه کشور حدود ۱۱۵ میلیارد دلار است، ارزش ۱۶ شرکت فولادی و معدنی کشور در این بازار حدود ۲۰ میلیارد دلار است. وی افزود: ارزش جایگزینی این شرکت‌ها دست‌کم ۸۰ میلیارد دلار برآورد می‌شود، همچنین حاشیه نرخ سرمایه‌گذاری این شرکت‌ها رقمی زیر ۱۰ درصد است و اگر شرکت‌های چادرملو، فولاد مبارکه و گل‌گهر را کنار بگذاریم این رقم به یک تا ۱.۵ درصد افت می‌کند

توسعه‌ای پیش‌ران وزرات صمت را اتفاقی مثبت برای صنعت فولاد کشور دانست و ادامه داد: در مجتمع فولاد خوزستان ۸۰ همت پروژه توسعه‌ای تعریف شده و تاکنون زمزم ۳ و فولاد شادگان به بهره‌برداری رسیده‌اند و با وجود تمام چالش‌ها پروژه‌های دیگر نیز به نتایج مطلوبی خواهند رسید.

سهم ۳ درصدی از صادرات غیر نفتی

ابراهیمی در ادامه از تولید و صادرات فولاد خوزستان گفت و توضیح داد: فولاد خوزستان اکنون حدود ۳ درصد ارزآوری غیرنفتی برای کشور دارد. با این حال تعرفه‌های جهانی بازارهای صادراتی فولاد خوزستان را تحت تأثیر قرار می‌دهد و این شرکت به دنبال حفظ سهم خود از این بازارها است.

وی بیان کرد: در حال حاضر ۳۷ کشور به عنوان بازار هدف برای محصولات فولاد خوزستان در نظر گرفته شده‌اند.

مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان به چالش‌های صادراتی این مجموعه نیز اشاره کرد و یادآور شد: رقبای صادراتی شرکت کشورهای همسایه در حوزه خلیج فارس و علاوه بر آن چین و روسیه هستند و اگر دستورالعمل‌های صادراتی در داخل کشور تسهیل شود از طریق صادرات محصول ارزآوری مناسبی برای ایران عزیز حاصل می‌شود.



سه راهبرد کلیدی فولاد هرمزگان در سال ۱۴۰۴

تامین انرژی پایدار، تداوم تولید حداکثری و اولویت‌بندی پروژه‌ها



مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان با تشریح برنامه‌های محوری این شرکت در سال جاری، تامین پایدار انرژی، تداوم تولید حداکثری و اولویت‌بندی طرح‌های توسعه‌ای را ۳ راهبرد اصلی فولاد هرمزگان در سال ۱۴۰۴ عنوان کرد و گفت: برای تحقق این اهداف، ابزارهایی نظیر انتشار اوراق سپرده کالایی نیز در دستور کار قرار گرفته تا مسیر رشد و توسعه با اتکا به ظرفیت‌های داخلی ادامه یابد.

شرکت فولاد هرمزگان در سال ۱۴۰۳ به عنوان یکی از بزرگترین تولیدکنندگان فولاد خام جنوب کشور علی‌رغم همه مشکلات ناشی از کمبود انرژی موفق به تولید یک میلیون و ۱۱۷ هزار و ۵۶۸ تن تختال فولادی و یک میلیون و ۵۲۷ هزار و ۶۵۶ تن آهن اسفنجی شد.

این شرکت ۲ رکورد تولید ماهیانه تختال و ۲ رکورد تولید ماهیانه آهن اسفنجی را همزمان در فروردین و اردیبهشت، به دست آورد و در مجموع موفق به ثبت ۲۷ رکورد کمی و کیفی در سال ۱۴۰۳ شد.

تولید ۹۳٫۸ درصد از محصول آهن اسفنجی با متالیزاسیون بالای ۹۲ درصد، کاهش زمان تخلیه تا تخلیه کوره‌های قوس از ۶۶ و نیم دقیقه بر ذوب به ۶۲ دقیقه بر ذوب و بومی‌سازی برخی از قطعات، تجهیزات، ماشین‌آلات و مواد مصرفی از مهم‌ترین دستاوردهای حوزه بهره‌برداری بوده است.

در راستای اهداف استراتژیک مدیریت بازار داخلی با گرایش به محصولات با ارزش افزوده بالاتر و توسعه صادرات به بازارهای جهانی، به‌طور مداوم همراه با افزایش تولید و شناسایی بازارهای جدید، به دنبال افزایش درآمدهای فروش بوده‌ایم و درآمد ۲۷ هزار و ۸۹۳ میلیارد تومانی از فروش تختال در بازارهای داخلی و صادراتی به دست آورده‌ایم.

فولاد هرمزگان در حوزه تحول دیجیتال، توسعه محصولات با گرایش به محصولات با ارزش افزوده بالاتر، توسعه نظام مدیریت تکنولوژی و نوآوری و نیز توسعه و هوشمندسازی سیستم‌های اطلاعاتی و ارتقای زیرساخت‌ها و امنیت فناوری اطلاعات و اتوماسیون صنعتی، اقدامات، فعالیت‌ها و پروژه‌های متنوعی همچون استقرار نظام مدیریت دانش، طراحی نظام شناسایی و اولویت‌بندی پروژه‌های بهبود، پیاده‌سازی چرخه بهره‌وری و بررسی ملزومات و شبیه‌سازی استفاده از گاز هیدروژن به جای متان در فرایند احیا مستقیم را انجام داده است.

مدیرعامل فولاد هرمزگان، اولویت‌بندی پروژه‌های توسعه‌ای را از الزامات سال جاری دانست و گفت: پروژه‌های متعددی در دست اجراست، اما منابع به صورت هدفمند و اولویت‌محور تخصیص داده خواهد شد. وی از پیش‌بینی تزریق منابع مالی پروژه مگامدول احیای مستقیم در یک ماه آینده خبر داد.

◀ **افزایش بهره‌وری و کنترل هزینه‌ها**
او همچنین با اشاره به افزایش هزینه‌های جانبی در صنعت فولاد، از اجرای برنامه‌هایی برای ارتقای بهره‌وری و مدیریت هزینه‌ها خبر داد و افزود: امید داریم نتایج این اقدامات در پایان سال به شکل افزایش سود عملیاتی نمود پیدا کند.

◀ **سرمایه انسانی و ساختار ماموریت‌محور**
رحیم در بخش دیگری از سخنانش بر ارتقای کیفی منابع انسانی و تسریع در اجرای پروژه‌ها برای ایجاد توازن ساختاری تأکید کرد و از شرکت‌های تابعه خواست ماموریت‌محور عمل کنند. وی از تدوین سازوکارهای لازم برای اجرای این رویکرد نیز خبر داد.

مدیرعامل فولاد هرمزگان با تأکید بر استمرار مسیر رشد و توسعه گفت: با همدلی کارکنان و حمایت سهامداران، اطمینان دارم که فولاد هرمزگان می‌تواند سال ۱۴۰۴ را با دستاوردهای درخشان و شاخص‌های عملکردی مطلوب به پایان برساند.

علیرضا رحیم در حاشیه مجمع عمومی عادی سالیانه این شرکت با اشاره به ضرورت تامین منابع مالی برای ادامه مسیر توسعه گفت: «انتشار اوراق سپرده کالایی یکی از راهکارهای نوآورانه‌ای است که فولاد هرمزگان به‌عنوان نخستین شرکت در صنعت فولاد از آن بهره خواهد گرفت تا نقدینگی لازم برای پروژه‌ها بدون اتکا به تسهیلات بانکی فراهم شود.

وی ضمن گرامیداشت یاد شهدای جنگ ۱۲ روزه رژیم صهیونیستی علیه کشور و تقدیر از ایثارگری کارکنان فولاد هرمزگان اظهار داشت: در این روزهای سخت، کارکنان شرکت با روحیه‌ای جهادی، تولید را بدون وقفه ادامه دادند و اجازه ندادند حتی یک روز فعالیت‌های حیاتی شرکت متوقف شود.

◀ **عبور از ظرفیت اسمی با وجود محدودیت‌های انرژی**

وی با اشاره به چالش‌های تامین انرژی در فصل بهار افزود: با وجود موانع موجود، تولید شرکت از ظرفیت اسمی عبور کرد. برای حفظ این روند، اقداماتی برای تامین پایدار برق در دستور کار قرار گرفته که شامل خرید انرژی از تابلوی بورس در کوتاه‌مدت و احداث نیروگاه‌های جدید با فناوری‌های نوین در بلندمدت است. او همچنین از سهم ۳۰ درصدی فولاد هرمزگان در نیروگاه خورشیدی فولاد مبارکه خبر داد و به تسهیل سرمایه‌گذاری در این حوزه به واسطه بخشنامه‌های جدید وزارت نیرو اشاره کرد.

◀ **مدیریت هوشمند طرح‌های توسعه‌ای**

◀ **دستاوردهای هرمزگان در ۱۴۰۳**

رئیس هیئت عامل ایمیدرو در بازدید از شرکت فولاد هرمزگان عنوان کرد

صادرات محوری فولاد هرمزگان عاملی به سود اقتصاد کشور

کمک و همراهی دیگر سازمان‌ها، با توجه به اینکه صنعت فولاد یک صنعت مادر، صادراتی، ارزش‌آور و پایه و اساس توسعه کشور است، این مشکلات را به حداقل برسانیم و پشت سر بگذاریم. وی با اشاره به حضور فولاد هرمزگان در منطقه ویژه خلیج فارس و توانایی صادرات این شرکت، خاطرنشان کرد: خوشبختانه صنعت فولاد کشور به هدف سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ دست یافته و این مهم با تلاش و پشتکار بی‌وقفه و همه‌جانبه صنایع فولادی کشور از جمله فولاد هرمزگان حاصل شده است. این صنعت اکنون صادرات محور بوده و باید در بدنه دولت تلاش کنیم با در نظر گرفتن مشوق‌های ویژه صادراتی به ویژه برای فولاد هرمزگان، افزایش صادرات محقق شود تا این صادرات به یکی از نقاط قوت و محل‌های درآمد‌های ارزی کشور تبدیل شود.

وی در ادامه گفت با توجه به موقعیت قرارگیری شرکت فولاد هرمزگان در منطقه ویژه خلیج فارس و صادرات محور بودن این مجموعه فولادی امید می‌رود که بتوانیم شاهد درخشش برند فولاد کشور در سطوح مختلف بین‌المللی باشیم. آقاجانلو با بیان اینکه شرایط کشور نسبت به زمان احداث فولاد هرمزگان کمی تفاوت کرده، تصریح کرد: قطعاً فولاد هرمزگان با توجه به مزیت‌هایی که دارد، باید صادرات محور باشد. اما تصمیماتی که دولت‌ها درخصوص عوارض صادراتی اتخاذ می‌کنند، متناسب با شرایط زمان است و امید می‌رود با درایتی که در هیئت دولت و وزیر صمت وجود دارد، به سرعت این مشکلات رفع شود.



محمد آقاجانلو رئیس هیئت عامل ایمیدرو از شرکت فولاد هرمزگان بازدید کرد؛ وی در خلال این بازدید با بیان این مطلب که محصولات فولاد هرمزگان از کیفیت بسیار بالایی برخوردار هستند گفت: خوشبختانه تولید در فولاد هرمزگان حتی با وقوع جنگ ۱۲ روزه تحمیلی علیه کشور ما بدون وقفه در جریان بوده و عدم توقف تولید نشانگر نگاه خوب سیستمی و فرایندی و وجود مدیریتی قوی در فولاد هرمزگان است و تمامی پرسنل آن جهادگونه و از دل و جان برای تداوم تولید فعالیت می‌کنند که مایه مباهات کشورمان است.

اجرای کردند و هم‌اکنون بیش از ۲ هزار و ۴۰۰ مگاوات برق این صنایع نیز وارد مدار شده است. تا پایان امسال نیز یک هزار مگاوات دیگر وارد مدار خواهد شد

◀ **هدف‌گذاری در مسیر درخشش صادراتی**
وی ادامه داد: امیدواریم با رفع برخی موانع و با

آقاجانلو با اشاره به کمبود برق در کشور، خاطرنشان کرد: پاشنه آشیل کمبود برق در کشور کمبود گاز بوده و در صورت تولید گاز به میزان کافی می‌توان نیروگاه‌های گازی متعددی را در کشور احداث کرد. خوشبختانه صنایع معدنی کشور با توجه به امضای احداث ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه، بیش از ۹ هزار مگاوات آن را



دستاوردهای چشمگیر تولیدی با تمرکز بر کیفیت در فولاد سنگان

تمایز فولاد سنگان؛ سازمانی منسجم و مشتری مدار

رئیس تولید گندله سازی شرکت فولاد سنگان، از دستاوردهای چشمگیر این شرکت در سال ۱۴۰۳ و برنامه های پیش رو برای سال ۱۴۰۴ خبر داد. وی با اشاره به تجربه ۱۴ ساله خود در صنعت فولاد و حضور در فولاد سنگان از سال ۱۳۹۵، از نقش کلیدی آموزش نیروی انسانی و بهره گیری از تجربیات هلدینگ فولاد مبارکه در موفقیت های این مجموعه گفت. فولاد سنگان در سال ۱۴۰۳ موفق شد با تولید ۵ میلیون و ۶۴ هزار تن گندله، از ظرفیت اسمی ۵ میلیون تنی کارخانه فراتر رود. محمد راضی این دستاورد را رکوردی چشمگیر توصیف کرد و افزود: این موفقیت در حالی به دست آمد که صنعت فولاد کشور با مشکل ناپایداری و محدودیت تامین مواد اولیه مواجه بود. با برنامه ریزی دقیق دفتر فنی و تلاش بی وقفه همکاران، توانستیم تولید را در روزهای بدون محدودیت انرژی افزایش دهیم و کسری تولید را جبران کنیم.



محمد راضی
رئیس تولید گندله سازی
شرکت فولاد سنگان

فعالیت، استانداردهای کیفی را رعایت کرده ایم، اما با افزایش تقاضای مشتریان برای محصولات با کیفیت بالاتر، برنامه ریزی های ما نیز به سمت ارتقای شاخص های کیفی سوق پیدا کرده است. پایش ماهانه شاخص های کیفی و بازخورد مستمر به پرسنل، ما را در این مسیر موفق کرده است.

برنامه های سال ۱۴۰۴: تثبیت تولید و
ارتقای کیفیت

راضی تاکید کرد که در بازار رقابتی کنونی، کیفیت محصول حرف اول را می زند. وی گفت: در سال ۱۴۰۳، با تعریف پروژه های استراتژیک کنترل کیفیت (QCC) و تشکیل گروه های تخصصی، توانستیم شاخص های کیفی گندله را تا ۲۰ درصد نسبت به سال گذشته بهبود بخشیم. این پیشرفت نتیجه تمرکز بر مشتری مداری و پاسخگویی به نیازهای روزافزون مشتریان است. او افزود: ما در فولاد سنگان از ابتدای

رئیس تولید گندله سازی شرکت فولاد سنگان، با اشاره به اینکه مجموع تولید گندله فولاد سنگان از ابتدای فعالیت در سال ۱۳۹۶ تا کنون به بیش از ۲۷ میلیون و ۵۰۰ هزار تن رسیده است، اظهار داشت: این حجم تولید نشان دهنده پایداری و رشد مستمر مجموعه در سال های اخیر است.

تمرکز بر کیفیت؛ پاسخ به نیازهای بازار
رقابتی



وی با اشاره به صادرات گندله به بازارهای بین‌المللی، به‌ویژه چین، اظهار داشت: تمرکز ما بر تولید گندله با کیفیت بالا، امکان بسیار مناسبی برای صادرات فراهم کرده است.

تأثیر اقتصادی و مسئولیت‌های اجتماعی

فولاد سنگان نه‌تنها در تولید و کیفیت پیشرو است، بلکه نقش مهمی در اقتصاد منطقه سنگان و استان خراسان رضوی ایفا می‌کند. راضی، تأکید کرد: هرچه تولید و کیفیت ما افزایش یابد، بازخورد آن در درآمدزایی شرکت و توسعه منطقه‌ای نمایان می‌شود. ما با ایجاد فرصت‌های شغلی و آموزش نیروی انسانی، به توسعه پایدار منطقه کمک کرده‌ایم.

چشم‌انداز بلندمدت: پیشتازی در صنعت فولاد

راضی با خوش‌بینی به آینده فولاد سنگان نگاه می‌کند و می‌گوید: هدف ما این است که تا پایان سال ۱۴۰۴ نه‌تنها تولید ۵ میلیون تن گندله را حفظ کنیم، بلکه با بهبود مستمر کیفیت، جایگاه خود را به‌عنوان یکی از برترین تولیدکنندگان گندله در کشور و منطقه تثبیت کنیم. برنامه‌های استراتژیک ما، همراه با حمایت هلدینگ فولاد مبارکه و تعهد پرسنل، این چشم‌انداز را محقق خواهد کرد.

وی در پایان تأکید کرد: فولاد سنگان با تکیه بر نظم سازمانی، نیروی انسانی متخصص، و تمرکز بر مشتری‌مداری، آماده است تا استانداردهای جدیدی در صنعت فولاد تعریف کند و به‌عنوان الگویی برای سایر شرکت‌ها مطرح شود.

رویکرد باعث شده تا حتی در شرایط دشوار، به اهداف تولیدی خود دست یابیم.

تمایز فولاد سنگان: سازمانی منسجم و مشتری‌مدار

راضی معتقد است همه کارکنان در هر رده ای فولاد سنگان را خانواده خود می‌داند که به دلیل ارتباط صمیمانه و روحیه تلاش و همکاری برای تحقق اهداف بین سطوح مختلف سازمان، است. وی گفت: این ارتباط مستقیم به ما امکان داده تا سیاست‌های کلان شرکت به‌سرعت به سطوح عملیاتی منتقل شود.

او همچنین به حضور فعال فولاد سنگان در نمایشگاه‌ها و همایش‌های تخصصی اشاره کرد و افزود: «این حضور به ما کمک کرده تا با رقبا و مشتریان در ارتباط باشیم و نیازهای بازار را به‌خوبی شناسایی کنیم. این ارتباطات، همراه با برنامه‌ریزی دقیق و تجربیات هلدینگ فولاد مبارکه، ما را در جمع برترین‌ها صنعت فولاد قرار داده است.»

نقش فولاد سنگان در زنجیره تولید فولاد

فولاد سنگان علاوه بر گندله‌سازی، در بخش تولید کنسانتره نیز فعالیت دارد که به‌عنوان ماده اولیه گندله‌سازی و حتی محصولی مستقل برای فروش استفاده می‌شود. راضی در این باره گفت: واحد کنسانتره ما مواد اولیه باکیفیت برای گندله‌سازی تأمین می‌کند و خود به‌عنوان محصولی نهایی در بازار عرضه می‌شود. این باعث شده تا انعطاف‌پذیری بیشتری در بازار داشته باشیم.

برای سال ۱۴۰۴، فولاد سنگان هدف تولید ۵ میلیون تن گندله را با تمرکز ویژه بر بهبود شاخص‌های کیفی تعیین کرده است. راضی در این باره توضیح داد: در ابتدای سال، جلسات متعددی با حضور کارگروه‌های فروش، کنترل کیفیت، تولید و بازرگانی برگزار شد و شاخص‌های کیفی متناسب با نیازهای مشتریان دسته‌بندی شدند. خوشبختانه در دو ماه ابتدایی سال ۱۴۰۴، عملکرد ما فراتر از این شاخص‌ها بوده است.

وی از نظم و پیچیدگی در فرآیندهای فولاد سنگان به‌عنوان یکی از نقاط قوت این مجموعه یاد کرد و گفت: پایش منظم شاخص‌ها و بازخورد به پرسنل، ما را قادر ساخته تا به‌صورت مستمر کیفیت را بهبود دهیم. این فرآیند نه‌تنها تولید را بهینه کرده، بلکه رضایت مشتریان را نیز افزایش داده است.

غلبه بر چالش‌های انرژی و مواد اولیه

یکی از بزرگ‌ترین چالش‌های صنایع فولادی در ایران، ناترازی در تأمین انرژی (برق و گاز) و کمبود مواد اولیه است. راضی در این خصوص اظهار داشت: ما با پیش‌بینی پیک‌های مصرف انرژی و برنامه‌ریزی برای استفاده از این دوره‌ها برای تعمیرات و بهینه‌سازی، تأثیرات منفی این چالش‌ها را به حداقل رساندیم. در روزهای بدون محدودیت انرژی، تولید را به‌گونه‌ای افزایش دادیم که کسری‌ها جبران شود.

وی افزود: تجربه سال‌های گذشته به ما آموخته که چگونه با برنامه‌ریزی دقیق، اثرات منفی این ناترازی‌ها را مدیریت کنیم. این



مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس با تاکید بر سه اصل زمان، بهره‌وری و صرفه اقتصادی در بومی سازی تاکید کرد

بومی سازی یک وظیفه راهبردی است



مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران، با تاکید بر اینکه ساخت داخل هدفی فراتر از تامین تجهیزات مورد نیاز صنعت مس و پایداری خط تولید دارد، گفت: ارتقای ظرفیت فناوریانه کشور، هدف کلانی است که از طریق رویکرد بومی سازی دنبال می‌کنیم.

سازي محصولاتى براى ما ارزشمند هستند كه توان رقابت با توليدات مشابه در بازارهاى بين‌المللى را داشته باشند.

دکتر سیدمصطفی فیض با بیان اینکه شرکت ملی مس همواره آماده تعامل و همکاری با مجموعه‌هایی است که در حوزه صنعت و معدن از توانمندی‌های فنی برخوردارند، افزود: رعایت صرفه اقتصادی، زمان ساخت و بهره‌وری در تولید از ضرورت‌های اجتناب‌ناپذیر در فرآیند بومی‌سازی محسوب می‌شوند. وی تاکید کرد: در روند بومی

فروش فملی با تحقق برنامه بومی سازی در فملی رقم خواهد خورد به ۳۱ همت رسید

ملی مس، سومین شرکت معدنی در صرفه جویی ارزی ناشی از بومی سازی

معدنی ایران (۳۳.۷ میلیون دلار) عملیاتی می‌شود.

همچنین شرکت‌های گهر زمین (۳۰.۱ میلیون دلار)، فولاد هرمزگان (۲۶ میلیون دلار)، فولاد کردستان (۱۸ میلیون دلار)، ملی فولاد (۱۲.۵ میلیون دلار)، فولاد سنگان (۷.۵ میلیون دلار)، فولاد خراسان (۵.۳ میلیون دلار)، آلومینای ایران (۴.۳ میلیون دلار) و آلومینیوم جنوب (۲.۵ میلیون دلار) در برنامه صرفه جویی ارزی سال جاری مشارکت دارند.

ایمیدرو اعلام کرده است، سال گذشته ۸۸۲ میلیون دلار صرفه جویی ارزی حاصل از بومی‌سازی قطعات و تجهیزات در بخش معدن و صنایع معدنی حاصل شد تا عملکرد معدنی‌ها در بومی سازی طی سال‌های ۹۹ تا ۱۴۰۳ به میزان ۳ میلیارد و ۴۴۴ میلیون دلار ثبت شود.

براساس اعلام سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، شرکت ملی صنایع مس ایران در سال ۱۴۰۴ با تحقق برنامه بومی‌سازی قطعات و تجهیزات مورد نیاز خود، به صرفه‌جویی ۷۰ میلیون دلاری دست خواهد یافت. این میزان صرفه‌جویی، شرکت ملی مس را در جایگاه سومین شرکت معدنی بزرگ کشور از نظر کاهش ارزی در حوزه بومی‌سازی قرار می‌دهد.

معدنی و صنایع معدنی با راهبری ایمیدرو؛ ۸۹۳.۲ میلیون دلار طی سال ۱۴۰۴ هدفگذاری شده است که ۱۳ شرکت بزرگ در تحقق این هدف مشارکت خواهند داشت.

این هدفگذاری در سال جاری توسط شرکت‌های فولاد خوزستان (۳۹۷ میلیون دلار)، فولاد مبارکه (۲۵۰ میلیون دلار)، ملی صنایع مس ایران (۷۰ میلیون دلار)، گل‌گهر (۳۴.۱ میلیون دلار) و تهیه و تولید مواد

در حال حاضر بومی‌سازی به یکی از راهبردهای اصلی شرکت ملی صنایع مس ایران تبدیل شده و دستاوردهای قابل توجهی نیز در این حوزه حاصل شده است. بنا به اعلام ایمیدرو، پیش‌بینی می‌شود شرکت‌های معدنی و صنایع معدنی بزرگ کشور در سال ۱۴۰۴ حدود ۹۰۰ میلیون دلار صرفه‌جویی ارزی از محل بومی‌سازی محقق کنند. به طور کلی برنامه صرفه‌جویی ارزی حاصل از بومی‌سازی توسط شرکت‌های

صنعت و معدن؛ ستون‌های آبادانی و استقلال

گام مهم سرچشمه در پایداری منابع

دهم تیرماه، «روز صنعت و معدن»، فرصتی بود برای پاسداشت عزم و اندیشه و تلاش‌های خستگی‌ناپذیر مردان و زنانی که در سنگر تولید و خودکفایی، با اراده‌ای پولادین و گامی استوار، بنیان‌های پیشرفت کشور را استوار می‌سازند.



اصغر صالحی
مدیر مجتمع مس سرچشمه رفسنجان

کارشناسان، کارگران و همه مردان و زنان شریف و متعهدی که با جان‌فشانی و اراده‌ای استوار، نام ایران بزرگ را در عرصه‌های جهانی پرآوازه می‌سازند.

بر این باورم که با همدلی، تخصص، ایمان به توان داخلی و دانش بومی و روحیه‌ای جهادی، می‌توانیم گام‌های بلندتری در مسیر شکوفایی اقتصاد کشور برداریم، فردایی روشن‌تر برای نسل‌های آینده بسازیم و پرچم عزت و پیشرفت ایران اسلامی را در قله‌های افتخار به اهتزاز درآوریم.

گسترده معدنی و صنعتی، و مجتمع عظیم مس سرچشمه به‌عنوان نگین درخشان صنایع معدنی کشور، سهمی سترگ در این مسیر پرشکوه دارد و نقشی موثر در تحقق این هدف بلند ایفا می‌کند. سرمایه‌گذاری هدفمند و هوشمندانه در این عرصه، نه‌تنها موتور محرک تولید ملی را به حرکت درمی‌آورد، بلکه اشتغال پایدار، افزایش بهره‌وری و توسعه متوازن را نیز به همراه خواهد داشت. این روز، فرصت مغتنمی است برای تجلیل از تلاش‌های شبانه‌روزی صنعتگران، معدن کاران، مهندسان،

صنعت و معدن همواره ستون‌های راهبردی استقلال اقتصادی و آبادانی ملی در کشور بوده‌اند. در روز صنعت و معدن نیز، خاصه در سالی که از سوی رهبر معظم انقلاب اسلامی با عنوان «سال سرمایه‌گذاری برای تولید» نام‌گذاری شده، این بخش‌های حیاتی بیش از هر زمان دیگر نیازمند اهتمام، تدبیر، تحول و تزریق منابع و اندیشه‌های نو هستند تا بتوانند رسالت تاریخی خود را در مسیر رشد پایدار کشور به انجام رسانند. در این میان، استان کرمان، به‌ویژه با برخورداری از ظرفیت‌های

ثبات بالاترین تولید روز و ماه، در نیم‌قرن معدن کاری در معدن مس سرچشمه

موفق به ثبت بالاترین تولید روزانه و ماهیانه در معدن مس سرچشمه از ابتدای راه‌اندازی تاکنون گردید.

وی ثبت این رکوردها را در بیش از نیم‌قرن معدن کاری در این معدن بی‌سابقه دانست و خاطرنشان کرد: حفظ سنگر تولید در شرایط خاص کشور، یک فریضه مهم است که کمتر از مجاهدت در جبهه نبرد نیست.

مدیر امور معدن مس سرچشمه، با قدردانی از همه امورهایی که در این مهم یاریگر امور معدن بوده‌اند، برای جهادگران عرصه صنعت و معدن، آرزوی توفیق الهی کرد.

مدیر معدن مس سرچشمه از ثبت دو رکورد تاریخی در این معدن خبر داد.

مهدی عبدالهی با اعلام این خبر گفت: با برنامه‌ریزی انجام‌شده در خردادماه ۱۴۰۴ در امور معدن سرچشمه و با تلاش شبانه‌روزی کارکنان و بخش پیمانکاری و حمایت و پشتیبانی مدیر محترم مجتمع و معاون محترم تولید، با توجه به وضعیت خاص کشور و لزوم حفظ تولید و پایدار نگه‌داشتن تامین سنگ سولفوری مورد نیاز کارخانجات تغلیظ، با ثبت تولید روزانه ۴۳۰۱۳۵ تن و تولید ماهیانه ۱۲۳۱۰۶۵۱ تن،



مهدی عبدالهی
مدیر امور معدن مس سرچشمه رفسنجان

مدیرعامل شرکت جهان فولاد سیرجان خبر داد

راه اندازی نخستین کارخانه میلگرد سبز کشور در بردسیر

جرائم اجتماعی پیشگیری می کند.
وی ضمن بیان این مطلب که امیدواریم پشتیبانی های دستگاه قضایی از حوزه های تولید، صنعت و اشتغال تداوم داشته باشد، خاطرنشان کرد: در سه ماهه نخست امسال رشد تولید ۵۷ درصدی نسبت به سال گذشته در مجموعه جهان فولاد محقق و ایجاد ۲۰۰ اشتغال جدید نیز محقق شده است و بر این مبنا تعداد شاغلین در این حوزه به ۵ هزار و ۴۰۰ نفر افزایش یافته است.
پورمعصومی با اشاره به اینکه کشور رو به



📌 در شهرستان بردسیر
نیروگاه ۱۰ مگاواتی راه اندازی
خواهد شد و بر این مبنا اولین
کارخانه میلگرد سبز ایران در
این شهرستان فعالیت خواهد
داشت. وی تصریح کرد: سال
گذشته ۳ هزار میلیارد تومان نیز
سهام گوهر انرژی خریداری
شده و با تامین زمین مناسب
نیروگاه ۱۰۰ مگاواتی خورشیدی
نیز راه اندازی می شود

توسعه و پیشرفت است، گفت: نباید اجازه داد که مسائل حاشیه ای منجر به ایجاد سدی در مسیر توسعه کشور شود.
مدیرعامل جهان فولاد سیرجان به رویکرد این شرکت مبنی بر خودکفایی در حوزه انرژی نیز تاکید کرد و ادامه داد: در شهرستان بردسیر نیروگاه ۱۰ مگاواتی راه اندازی خواهد شد و بر این مبنا اولین کارخانه میلگرد سبز ایران در این شهرستان فعالیت خواهد داشت.
وی تصریح کرد: سال گذشته ۳ هزار میلیارد تومان نیز سهام گوهر انرژی خریداری شده و با تامین زمین مناسب نیروگاه ۱۰۰ مگاواتی خورشیدی نیز راه اندازی می شود.

مدیرعامل جهان فولاد سیرجان گفت: در شهرستان بردسیر نیروگاه ۱۰ مگاواتی راه اندازی خواهد شد و بر این مبنا اولین کارخانه میلگرد سبز ایران در این شهرستان فعالیت خواهد داشت. علی پورمعصومی این خبر را در خلال بازدید حجت الاسلام والمسلمین ابراهیم حمیدی از این شرکت فولادی داد و از همکاری دستگاه قضایی با تولیدکنندگان تقدیر کرد. وی در ادامه به عزم جهان فولاد برای راه اندازی نیروگاه خورشیدی با هدف کاهش ناترازی در شبکه برق تاکید کرد.



◀ ایجاد ۲۰۰ شغل جدید در جهان فولاد

مدیرعامل جهان فولاد سیرجان نیز از حمایت های دستگاه قضایی استان کرمان از بخش های تولید و صنعت تقدیر کرد و گفت: دغدغه مجموعه جهان فولاد، متمرکز بر تولید و پرهیز از ورود به حواشی است و در این مسیر از حمایت های دستگاه قضایی استان کرمان تقدیر می کنیم.

علی پورمعصومی با اشاره به این مطلب که رفع موانع تولید و حمایت واقعی از تولید و اشتغال در دستگاه قضایی استان کرمان محقق شده است، تصریح کرد: ایجاد اشتغال یک کار تیمی است که در صورت همکاری همه جانبه تمامی عوامل دست اندرکار و تحقق این امر، منجر به حل بسیاری از مسائل و موضوعات شده و از بروز آسیب ها و

حجت الاسلام والمسلمین ابراهیم حمیدی در دیدار با مدیرعامل شرکت جهان فولاد سیرجان به وضعیت ترقی صنایع و تولیدات در این استان اشاره کرد و اظهار داشت: فعالیت شرکت های صنعتی، به ویژه در حوزه فولاد، امیدوارکننده است و در سال های اخیر شاهد جهش های قابل توجهی بوده ایم.
وی یادآور شد: از سالها قبل تاکید داشته ایم که صنایع استان به سمت توسعه خودکفایی در تولید انرژی حرکت کنند و در این عرصه به خودکفایی برسند تا از این رهگذر تولید دچار آسیب و خدشه نشود و بحمدالله صنایع استان با شرایط موجود سازگاری پیدا کرده و به سمت خودکفایی در تامین انرژی حرکت کرده اند. وی در ادامه تقویت زیرساخت های پدافند عامل و غیرعامل در صنایع را نیز مورد تاکید قرار داد.

در مجمع عمومی سهامداران گل گهر به تصویب رسید

تقسیم سود ۷۵ درصدی در مجمع گل گهر



مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت معدنی و صنعتی گل گهر، در سال مالی منتهی به ۳۰ اسفند ۱۴۰۳ با حضور ۸۵ درصد سهامداران دوشنبه ۲۳ تیر ۱۴۰۴ برگزار و با گزارش عملکرد قابل قبول حسابرس به پایان رسید. در این مجمع گزارشی از رشد ۵ درصدی تولید، رشد ۲۱ درصدی درآمد عملیاتی، رشد ۵ درصدی سود خالص و رشد ۳۷ درصدی سرمایه گذاری در دارایی های ثابت مشهود شرکت نسبت به سال گذشته، ارائه شد. در مجمع عمومی شرکت گل گهر، سهامداران با تاکید بر عملکرد مثبت هیات مدیره، با اکثریت آراء، ترکیب قبلی هیات مدیره حقوقی شرکت گل گهر را برای یک دوره ۲ ساله تمدید کردند.

درآمد عملیاتی کگل به ۸۳ هزار و ۴۵ میلیارد و ۳۹۸ میلیون تومان رسید. سود ناخالص این شرکت نیز ۲۳ هزار و ۱۹۰ میلیارد و ۵۹۳ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان شد. سود عملیاتی مگا نیز در این دوره مالی معادل ۱۸ هزار و ۹۷۰ میلیارد و ۵۲۶ میلیون و ۳۰۰ هزار تومان است. تولید گندله با رشد ۱.۹ درصد در تن رو به رو شد. کنسانتره سنگ آهن نیز از منظر ریالی، رشد ۱۷ درصدی را تجربه کرد. تمامی محصولات گل گهر از نظر تناژ فروش با رشد رو به رو بوده و معادل ۴.۹ درصد افزایش داشت.

فروش داخلی تلفیقی این مجموعه تولیدی نیز در سال گذشته ۹۹ هزار و ۳۲ میلیارد و ۱۹۲ میلیون و ۹۰۰ هزار تومان شد. فروش داخلی کگل نیز ۶۶ هزار و ۴ میلیارد و ۲۵ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان است. درآمد عملیاتی تلفیقی نیز به ۱۳۰ هزار و ۵۵۱ میلیارد و ۷۳۶ میلیون و ۵۰۰ هزار تومان رسید. هزینه های عملیاتی کگل نیز ۳ هزار و ۱۵ میلیارد و ۴۰ میلیون تومان شد.

توسعه خطوط پایین دستی، سرمایه گذاری در صنایع شیمیایی (تولید سولفورزایی، کود شیمیایی)، و ورود به حوزه های استراتژیک مانند طلا و سایر مواد معدنی، از جمله گام های کلیدی در این حوزه است. زنجیره ارزش فولاد و افزایش ذخایر معدنی پایدار تکمیل می شود.

بهره وری و حضور فعال در بازار سرمایه از طریق تامین مالی و جذب سرمایه گذاران ارتقاء خواهد یافت. فناوری های نوین و دیجیتال سازی فرآیندهای معدنی و صنعتی اجرایی خواهد شد.

زمین و احداث کارخانه فولادسازی و نورد شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر از برنامه های آتی این شرکت عنوان شد.

سهم ۱۷ درصدی گل گهر در صنعت

گل گهر توانست سهم خود را به ۱۷ درصد در کشور و صنعت برساند. این شرکت رتبه اول تولید گندله در کشور را در اختیار دارد. نگاه بلندمدت مدیریتی و تلاش برای استفاده از دانش و فناوری های نوین باعث شده تا این مجموعه در عرصه داخلی و بین المللی خوش بدرخشد.

شرکت گل گهر در سال ۱۴۰۳ موفق به تحقق درآمد عملیاتی بالغ بر ۸۳ هزار و ۴۵ میلیارد و ۸۹۸ میلیون تومان در سطح شرکت اصلی و بالغ بر ۱۳۰ هزار و ۵۰۵ میلیارد و ۷۳۶ میلیون و ۵۰۰ هزار تومان در گروه شد که نشان از رشد قابل توجه نسبت به سنوات قبل دارد.

بهره برداری از کارخانه های کنسانتره طرح توسعه خطوط ۵ و ۷ و گندله سازی نقش بسزایی در ارتقاء ظرفیت کگل داشته است. با تاکید بر صورت های عملیاتی و گزارش های مالی معدنی صنعتی گل گهر در سال ۱۴۰۳ می توان اعلام کرد:

در این مجمع معادل ۷۵ درصد از سود خالص تقسیم شد و به ازای هر سهم کگل ۳۱ تومان تعلق گرفت. در این نشست، مدیران شرکت گزارش دادند که در سال گذشته ۱۲ پروژه به ارزش ۴۰ هزار میلیارد تومان به بهره برداری رسیده است. همچنین دو واحد آهن اسفنجی در شرکت های جهان فولاد و توسعه آهن و فولاد گل گهر آغاز به کار کرده اند. بر اساس این گزارش، توسعه عملیات اکتشافی در ۱۰ نقطه کشور، خرید و نوسازی ناوگان معدنی و بهبود کیفیت محصول کارخانه پلیکام از جمله اقدامات سال مالی گذشته بوده است.

احداث کارخانه تولید انواع مفتول فولادی در شرکت سیم بکسل پارس نیز از دیگر پروژه های کلیدی بوده است. مدیران گل گهر اعلام کردند که طی ۱۵ ماه آینده انتظار می رود ۱۵ پروژه جدید به ارزش ۱۶۰ هزار میلیارد تومان افتتاح شود.

در حال حاضر، گل گهر ۲۰ درصد تولید گندله و ۱۶ درصد تولید آهن اسفنجی کشور را در اختیار دارد. همچنین اجرای پروژه سولفورزایی از گازهای خروجی کارخانه گندله سازی، افتتاح واحدهای مگامول آهن اسفنجی در شرکت های جهان فولاد و گهر



چه در دل بحران، چه در مسیر رشد

«کگهر» همچنان بازیگر قدرتمند میدان است



شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین با وجود فشارهای اقتصادی، فضای ناپایدار منطقه‌ای، در سه ماهه نخست سال مالی جاری توانست عملکردی فراتر از انتظارات ثبت کند. جهش درآمدی، ثبات عملیاتی و حفظ جایگاه در بازار داخلی، از جمله نقاط قوت عملکرد «کگهر» در این دوره پرتلاطم بوده‌اند.



◀ درآمد صادراتی پایدار؛ مقاومت در برابر تحریم‌ها

هرچند بخش عمده فروش کگهر در بازار داخلی محقق شده، اما شرکت در حوزه صادرات نیز عملکرد قابل قبولی داشته است. در بازه ششماهه، درآمد حاصل از فروش صادراتی برابر با ۳۶,۹۰۸,۹۹۱ میلیون ریال اعلام شده؛ رقمی که با درنظر گرفتن محدودیت‌های شدید ارزی، مشکلات حمل‌ونقل بین‌المللی و تحریم‌های جاری، حاکی از تداوم برندینگ موثر و اعتبار کالای ایرانی در بازارهای جهانی است.

◀ مسیر روشن برای ادامه سال مالی

ترکیب «رشد فروش تجمعی»، «پایداری تولید» و «حضور هم‌زمان در بازارهای داخلی و خارجی» تصویری از یک شرکت باثبات و مقاوم را در ذهن تحلیل‌گران ترسیم می‌کند. در شرایطی که بسیاری از شرکت‌ها، دچار افت فروش یا توقف عملیات شده‌اند، گهرزمین توانسته خود را به‌عنوان یکی از نمادهای عملکرد پایدار صنعت معدن ایران معرفی کند.

به‌دلیل افت تولید یا ضعف عملکرد درون‌سازمانی، بلکه ناشی از شرایط خاص کشور بوده است. نکته مهم آن است که هیچ‌گونه توقف یا اختلال در خطوط تولید گزارش نشده و طبق اعلام منابع داخلی شرکت، کلیه واحدهای بهره‌برداری، فنی و پشتیبانی در این ماه نیز بدون وقفه به کار خود ادامه داده‌اند. این ثبات عملیاتی در میانه آشوب‌های بیرونی، نشانه‌ای روشن از مدیریت منسجم و چابک شرکت گهرزمین است.

◀ بازار داخلی، نقطه اتکای فروش کگهر

از ابتدای سال مالی تا پایان خرداد، «کگهر» در بازار داخلی توانست به فروش ۲۶۶,۲۱۴,۷۱۳ میلیون ریال دست یابد. در شرایطی که تقاضای داخلی برای مواد معدنی با افت نسبی مواجه شده، عملکرد کگهر در حفظ سهم بازار و تثبیت قیمت فروش، قابل توجه است. در میان محصولات ارائه‌شده، کنسانتره و

شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین با نماد بورسی «کگهر» در دوره ششماهه منتهی به ۳۱ خرداد ماه ۱۴۰۴ موفق شد به درآمدی معادل ۳۰۳,۳۹۲,۳۸۴ میلیون ریال از محل فروش محصولات خود دست یابد؛ رقمی که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته (۲۵۴,۳۵۹,۶۰۳ میلیون ریال) رشد فروش شرکت را نشان می‌دهد.

این رشد در شرایطی حاصل شده که بسیاری از صنایع معدنی کشور، تحت‌تأثیر چالش‌های تامین مالی، اختلال در زنجیره تامین و نوسانات امنیتی، با افت فروش مواجه بودند.

◀ عملکرد مستمر در سایه بحران

بررسی آمارهای کدال نشان می‌دهد که کگهر تنها در خردادماه ۱۴۰۴ موفق به فروش ۲۷,۵۴۴,۶۳۴ میلیون ریال شده؛ عددی که در مقایسه با فروش اردیبهشت‌ماه (۷۰,۱۹۴,۷۵۴ میلیون ریال)، کاهش محسوسی دارد. با این حال، کاهش فروش خردادماه نه

نیمض بازار

بازگشت سنگ آهن به مرز ۱۰۰ دلار
صعود فولاد با انتشار خبر ساخت بزرگترین سد آبی



ابرچالش های ادامه دار بازار فولاد
بی ثباتی سیاست گذاری بورس کالا و ضعف تقاضا



کامودیتی هادر انتظار مذاکرات تعرفه ای
آخرین تحولات بازار کامودیتی ها بررسی شد



صعود آهن و فولاد با انتشار خبر ساخت بزرگترین سد آبی جهان

بازگشت سنگ آهن به مرز ۱۰۰ دلار



سنگ آهن و فولاد در بازار داخلی چین در ۳ ماهه دوم سال ۲۰۲۵ با کاهش محسوس تقاضا و افت نرخ مواجه شدند؛ کاهش تقاضای داخلی به دلیل استمرار بحران در بازار املاک چین و افت تقاضای خارجی به دلیل سیاست‌های تعرفه‌ای ترامپ عامل این افت تقاضا و کاهش قیمت بود. با این وجود بررسی‌ها حاکی از آن است که آغاز ساخت بزرگترین سد و نیروگاه برق آبی جهان در چین با امیدواری نسبت به رشد تقاضای مصرفی زمینه‌ساز افزایش بهای آهن و فولاد در ماه جولای ۲۰۲۵ شد. با این وجود تحلیلگران بر این باورند که این رشد تقاضا متناسب با سطح تولید فعلی فولاد در چین بوده و اگرچه می‌تواند بخش عمده‌ای از تولید فولاد مازاد چین را جذب کند، اما فرصتی برای رشد بیشتر تولید فراهم نمی‌آورد.



زهرامومنی
پیام‌آوران معدن و فولاد

سد ۲۲۰۰۰ مگاواتی سه دره این کشور، که در حال حاضر بزرگترین نیروگاه برق آبی جهان است، نیاز داشته باشد.

آتیلا ویدنل، مدیرعامل شرکت Navigate Commodities در سنگاپور، درخصوص انتشار خبر ساخت سد و نیروگاه برق آبی در چین گفت: بازارهای آتی سنگ آهن و میلگرد به اعلام آغاز پروژه عظیم سد واکنش مثبتی نشان می‌دهند. شکی نیست که ساخت این سد به طور قابل توجهی به بازارهای فولاد محلی سود خواهد رساند و این پروژه می‌تواند فولادهای ساختمانی در سراسر چین را جذب کند، به خصوص با توجه به اینکه حدود ۴

چینی‌ها درصدد هستند تا یک سد و نیروگاه برق آبی با سرمایه مورد نیاز ۱,۲ تریلیون یوانی احداث کنند. فعالان بازار آهن و فولاد به رشد تقاضا برای مصالح ساختمانی نظیر فولاد و بتن برای احداث این نیروگاه در میان و بلندمدت امیدوار شده و همین موضوع باعث شد تا سنگ آهن وارداتی به چین از کف قیمت ۹۳,۴ دلاری که در اول جولای برای این محصول به ثبت رسیده بود فاصله بگیرد.

چین در هفته پایانی جولای اعلام کرد که کار ساخت بزرگترین سد و نیروگاه برق آبی جهان آغاز شده است، پروژه‌ای که انتظار می‌رود به سه تا چهار برابر فولاد بیشتر از

سبزه‌پوشی بازار آهن با پیش‌بینی رشد تقاضای سوی چینی‌ها

سنگ آهن وارداتی به چین در هفته پایانی ماه جولای سقف قیمت ۲ ماه اخیر خود را بازپس گرفت؛ به نحوی که این محصول با عیار ۶۲ درصد وارداتی به بنادر شمالی چین با نرخ ۹۸ دلار و ۱۱۰ سنت به فروش رفت که این رقم بیشترین بهای فروش آن پس از پایان ماه مه امسال بود.

احتمال اعمال محرک‌های جدید اقتصادی از سوی دولت چین به‌عنوان بزرگترین مصرف‌کننده آهن و فولاد دنیا عامل تقویت بهای سنگ آهن و برخاستن از کف قیمت بود.

فولاد چین از کاهش ۵۰ میلیون تنی تولید فولاد در سال ۲۰۲۵ خبر داده بود.

در حالی که بخش فولاد چین تحت فشار تقاضای کاهشی از سوی سازندگان ساختمانی و تقاضای خارجی قرار دارد، آغاز پروژه‌های بزرگ زیرساختی از سوی دولت چین نظیر ساخت یک سد و نیروگاه برق آبی باعث بازگشت مثبت بهای فولاد در بازار داخلی چین شد.

بهبود در مرز رکود

شاخص مدیران خرید بخش تولید چین در ماه ژوئن برابر ۴۹٫۷ واحد یعنی در فاز رکود اعلام شد؛ با این وجود این شاخص نسبت به ماه قبل یعنی ماه مه ۰٫۲ واحد بالاتر و نسبت به پیش‌بینی‌ها نیز ۰٫۱ واحد بالاتر بود. اعلام شاخص مدیران خرید صنعتی ماه ژوئن بهتر از انتظار در بازگشت مثبت قیمتی آهن و فولاد در چین مؤثر بود.

همچنین شاخص مدیران خرید Caixin بخش تولید در چین نیز که عمدتاً وضعیت صنایع صادرات‌محور را ارزیابی می‌کند برای ماه ژوئن برابر ۵۰٫۴ واحد یعنی در مرز رونق اعلام شد. این بهبود ناشی از عزم صنایع چینی برای صادرات محصولات پیش از آغاز رسمی اعمال تعرفه‌های دولت ترامپ بود و زمینه‌ساز بهبود شاخص بخش تولید صنعتی چین در محصولات صادرات‌محور را فراهم کرد.

با این وجود اشتغال در بخش تولید همچنان نامطلوب است و صاحبان مشاغل در برنامه‌های استخدام محتاط هستند و اقدامات کنترل هزینه را در اولویت قرار می‌دهند. وانگ از کایکسین خاطرنشان کرد که کاهش تعداد کارکنان در تولیدکنندگان کالاهای مصرفی شدیدتر از سایرین بوده و منجر به افزایش حجم کارهای معوقه منجر شده است.

وانگ گفت، تشدید جنگ تعرفه‌ای همچنین بر حاشیه سود شرکت‌های مورد بررسی تأثیر گذاشته است و خاطرنشان کرد که رقابت شدید بازار، تولیدکنندگان را با گزینه‌های کمی جز کاهش قیمت‌ها برای افزایش فروش مواجه کرده است.

وانگ گفت، خوش‌بینی کلی در مورد کسب‌وکارها تضعیف شده است، زیرا محیط خارجی همچنان پیچیده است و تقاضای مؤثر ناکافی در داخل هنوز به طور اساسی حل نشده است.

دریایی جهان را خریداری می‌کند، در ماه ژوئن چینی‌ها ۸ درصد بر میزان واردات سنگ‌آهن نسبت به ماه مه افزودند و به این ترتیب واردات سنگ‌آهن چین در این زمان به ۱۰۵ میلیون و ۹۵۰ هزار تن رسید که این رقم بیشترین میزان واردات ماهانه سنگ‌آهن چین از ابتدای سال ۲۰۲۵ بود. با این وجود واردات سنگ آهن چین در نیمه اول سال ۲۰۲۵، به ۵۹۲ میلیون و ۲۱۰ هزار تن رسید که این رقم ۳ درصد کمتر از میزان واردات سنگ‌آهن در مدت مشابه سال ۲۰۲۴ بود.

اگرچه در نیمه ابتدایی ۲۰۲۵ از میزان واردات سنگ‌آهن به چین نسبت به مدت مشابه در سال قبل کاسته شد، اما افت مستمر قیمت در ماه ژوئن باعث شد تا در این بازه زمانی فولادسازان چینی درصدد خرید بیشتر و ذخیره‌سازی با هدف بهره‌گیری از فرصت کاهش قیمت بربایند.

با این حال، اگر قرار باشد تولید سالانه فولاد در حدود سقف غیررسمی یک میلیارد تن باقی بماند، این بدان معناست که تولید فولاد چین در نیمه دوم سال حتی ضعیف‌تر از تولید در نیمه ابتدایی سال خواهد بود و در مجموع چشم‌انداز روشنی در انتظار سنگ‌آهنی‌ها نخواهد بود.

فولاد در سقف نرخ ۳ ماهه

قیمت آتی میلگرد فولادی در چین در هفته پایانی ماه جولای به ۳ هزار و ۱۷۰ یوان به ازای هر تن رسید که این رقم بیشترین میزان بهای فروش این محصول طی ۳ ماه اخیر بود. کاهش مستمر تولید فولاد در نیمه ابتدایی ۲۰۲۵ احتمال بروز مازاد عرضه در بازار فولاد چین را کاهش داده و زمینه‌ساز بازگشت مثبت قیمتی این محصول شده است.

سیاست‌گذاران چینی متعهد شدند که سیاست‌های صنعتی را اصلاح کنند تا تعهد خود را برای از بین بردن ظرفیت اضافی بیشتر کنند. چنین سیاستی به حاشیه سود واحدهای ذوب فولاد کمک می‌کند. استمرار بحران در بازار املاک و مستغلات چین و شتاب فزاینده سیاست‌های تعرفه‌ای از سوی کشورهای که واردکننده فولاد چین بودند، باعث شده تا فولادسازان چینی به شکل همزمان از منظر تقاضای داخلی و خارجی تحت فشار کاهشی باشند. به‌عنوان نمونه پیش از این، بائواستیل، تولیدکننده بزرگ

برابر بزرگتر از سد سه‌دره است.

تولید بیش از تقاضا در بازار سنگ‌آهن اصلی‌ترین عامل سقوط بهای این محصول در بازار جهانی طی ماه‌های اخیر بود؛ این سقوط قیمتی باعث شد تا فولادسازان فرصت کاهش هزینه تولید و سودآوری مناسبی را کسب کنند. با این وجود افت قیمت سنگ‌آهن، تولید این محصول را غیررابطی کرده و در بلند مدت می‌تواند به کاهش برداشت معدنی سنگ‌آهن بینجامد، اتفاقی که مجدد پتانسیل رشد بهای این محصول را ایجاد می‌کند.

افزایش بهای فولاد و رشد حاشیه سود فولادسازی از دیگر دلایل رشد بهای سنگ‌آهن در چین بود.

در عین حال وزارت صنعت چین برنامه‌ای برای تثبیت رشد تولید در بخش‌های کلیدی از جمله ماشین‌آلات، خودرو و تجهیزات الکتریکی در نظر دارد؛ این برنامه می‌تواند به افزایش تقاضا در صنایع مادر از جمله فولاد، فلزات غیرآهنی، پتروشیمی و مصالح ساختمانی منجر شد و با ایجاد تقاضای پایدار برای کالاهای صنعتی به تقویت بازار آنها کمک کند.

سنگ‌آهن در بازار داخلی چین نیز متأثر از رشد تقاضا در نیمه دوم ماه جولای وارد مسیر رشد قیمت شد به نحوی که بهای آن در هفته پایانی این ماه به ۸۲۳ یوان به ازای هر تن رسید که این رقم بیشترین قیمت فروش این محصول پس از فوریه ۲۰۲۵ یعنی ۵ ماه اخیر بود.

تضعیف ۳ درصدی تولید فولاد

تولید فولاد خام چین در ماه ژوئن ۲۰۲۵ نسبت به ماه مه ۳٫۹ درصد و نسبت به ماه مشابه در سال ۲۰۲۴، حدود ۹٫۲ درصد کاهش یافت که بزرگترین کاهش سالانه از ماه اوت بود. چین بزرگترین تولیدکننده فولاد جهان ماه گذشته (ژوئن) برابر ۸۳ میلیون و ۱۸۰ هزار تن فولاد خام تولید کرد، به این ترتیب چینی‌ها در نیمه ابتدایی ۲۰۲۵ برابر ۵۱۴ میلیون و ۸۳۰ هزار تن فولاد تولید کردند که این رقم ۳ درصد کمتر از میزان تولید فولاد این کشور در نیمه ابتدایی سال ۲۰۲۴ بود. کاهش تولید فولاد در چین کاملاً مطابق با افول صنعت ساخت‌وساز واحدهای مسکونی در این کشور است.

چین حدود ۷۵ درصد از سنگ آهن

بی ثباتی سیاست گذاری بورس کالا و ضعف تقاضا

ابر چالش های ادامه دار بازار فولاد

تقاضای ضعیف، دخالت های دستوری در بورس کالا و عدم همراهی موثر دولت، از جمله عواملی هستند که مانع افزایش قیمت و بهبود بازار شمش و گندله فولادی ایران شده اند. برای بهبود شرایط باید صادرات را تسهیل، بورس را انعطاف پذیر و روان جامعه را آرام کرد. بدون این تغییرات اساسی، صنعت فولاد ایران در تسلسل چالش ها باقی می ماند.

علیرضا حشمت زاد
نویسنده ماهنامه پیام آوران معدن و فولاد

نفتی حساب کرده؛ بنابراین صنعت فولاد و صادرات آن تقریباً به حال خود رها شده و حمایت جدی از آن نشده است. نمونه بارز آن، اعمال عوارض توسط دولت عراق برای واردات میلگرد از ایران است، در حالی که قیمت گمرکی مشابه کالای ترکیه به عراق بسیار پایین تر بوده و این امر رقابت پذیری صادرات فولاد ایران را کاهش داده است.

بررسی وضعیت فعلی تولید و مصرف نشان می دهد که انبارهای فولاد نسبتاً خالی است و تولیدکنندگان مقاطع و ورق با حداقل ظرفیت فعالیت می کنند، بدین معنا که حتی به نقطه سربه سر هزینه نیز نزدیک نشده اند. شرایط صنعتی هزینه بر است و ماندگاری در این وضعیت ممکن نیست. در مجموع، بازار فولاد ایران نیازمند راهبردی جامع است که شامل تحریک تقاضا، تسهیل صادرات، اصلاح سیاست گذاری بورس و کاهش موانع روانی و ساختاری باشد. در غیر این صورت، تولیدکنندگان ادامه فعالیت با درآمد ناکافی و تجارت صادراتی محدود را تجربه خواهند کرد.

بدون آنکه به تحقیق روش هایی چون فروش سلف با تحویل تا شش ماه آینده یا تشویق عرضه های پرمیوم بپردازد.

نرخ گذاری به کمک بورس کالا

در حقیقت، بورس کالا از اهداف اولیه خود فاصله گرفته و تبدیل به نهادی شده که با دخالت دستوری، بازار را از فضای تعاملی و بازارمحور خارج کرده است. این امر باعث شده تولیدکنندگان گندله و شمش از حضور فعالانه در بازار کناره گیری کنند و سطح عرضه کل کاهش یابد. کاهش تقاضای واقعی چه داخلی و چه خارجی یکی دیگر از دلایل عدم رشد قیمت شمش در بازار فیزیکی است. تقاضای داخلی با ضعف محسوس روبه رو است و در بازار صادرات نیز با تحریم ها، رقابت منطقه ای و بی ثباتی سیاست درگیر است. افزایش صادرات و انعطاف پذیری بیشتر بورس برای تحریک تقاضا ضروری است.

دولت در ماه های اخیر بیشتر بر درآمد

رکود سنگین معاملات شمش بورسی

بازار شمش فولاد در شرایط فعلی با تقاضای بسیار ضعیف چه در حوزه مصرف داخلی و چه در صادرات مواجه است و در این وضعیت افزایش قیمت این محصول میانی زنجیره فولاد با محدودیت مواجه است که سردرگمی سیاست گذاری بورس کالا مهم ترین دلیل این محدودیت به حساب می آید. بورس کالا با تصمیم گیری های دستوری ناگهانی، بازار فولاد را به شدت تحت تاثیر قرار داده است. برای مثال، طی یک هفته قیمت پایه گندله توسط بورس کالا از هفت هزار و ۴۰۰ تومان به پنج هزار و ۴۰۰ تومان کاهش یافت، در حالی که دامنه مجاز نوسان در بورس فقط حدود ۳ درصد است.

چنین تغییرات ناگهانی، با ایجاد بی اعتمادی در میان تولیدکنندگان و تجار باعث شده معاملات گندله در دو هفته اخیر متوقف شود. این رفتار در عرضه شمش نیز مشهود است؛ بورس هنوز بر مصوبه عرضه گندله در قیمت پایین پافشاری می کند،



آخرین تحولات بازار کامودیتی‌ها بررسی شد

کامودیتی‌ها در انتظار مذاکرات تعرفه‌ای

است از ماه آینده اجرایی شوند، با هدف افزایش فشار بر کشورها برای دستیابی به توافقات تجاری بهتر وضع شده‌اند.

وی افزود که رئیس‌جمهور دونالد ترامپ تصمیم خواهد گرفت که آیا این ضرب‌الاجل را برای کشورهای که در مذاکرات پیشرفت معناداری داشته‌اند، تمدید کند یا نه. اوایل ماه جاری پس از آنکه ترامپ اعلام کرد از اول اوت تعرفه‌ای ۵۰ درصدی بر واردات مس ایالات متحده آمریکا اعمال خواهد شد، قیمت مس به رکوردهای جدیدی رسید. طبق ادعای کاخ سفید، تصمیم‌گیری در مورد این تعرفه‌ها با هدف تقویت صنعت داخلی و کاهش وابستگی به واردات مس صورت گرفته است. انتشار خبر تعرفه ۵۰ درصدی، باعث شد شکاف قیمتی بین قراردادهای آتی مس در آمریکا و قراردادهای آتی بورس فلزات لندن به رکورد ۲۵ درصدی برسد.

بازارهای جهانی در ابهام

ماه‌هاست که تنش‌های تجاری دولت دونالد ترامپ با سایر کشورهای جهان و حتی متحدان تجاری‌اش و اصرار بر وضع تعرفه‌ها و محدودیت‌های وارداتی، فعالان اقتصادی و سرمایه‌گذاران را با ترس و نگرانی از رکود جهانی مواجه کرده است. از سویی دیگر گمانه‌زنی‌ها در رابطه با سیاست‌های مد نظر کاخ سفید و فدرال رزرو آمریکا، نااطمینانی و ریسک بازارها را در حد بالایی نگه داشته است. درگیری‌های نظامی و تنش‌های ژئوپولیتیکی هم همچنان سرمایه‌گذاران را به احتیاط بیشتر تشویق می‌کنند و کمکی به بهبود چشم‌انداز تجاری و اقتصادی دنیا نمی‌کنند.

با نزدیک شدن به ضرب‌الاجل اول اوت برای اعمال تعرفه ۵۰ درصدی از سوی آمریکا بر کالاهای وارداتی اروپایی، بازارهای جهانی کالا در فضایی آکنده از ابهام و نوسان به سر می‌برند. از ریزش قیمت نفت و مس گرفته تا جهش سنگ آهن و فولاد، همه تحت تأثیر هم‌زمان مذاکرات پرتنش تجاری و سیاست‌های حمایتی دولت چین واکنش‌هایی نشان داده‌اند.



کالاهای بوری در انتظار مذاکرات

بازاری که در آن سرمایه‌گذاران میان ترس از رکود و امید به تحریک تقاضا سرگردان‌اند. در هفته پایانی ماه جولای قیمت هر بشکه نفت خام در قراردادهای آتی بیش از یک درصد کاهش یافت و به حدود ۶۵.۱ دلار رسید. دلیل اصلی این کاهش قیمت تداوم ابهامات تجاری و نگرانی‌ها در رابطه با رکود جهانی احتمالی بود. سرمایه‌گذاران این هفته با دقت مذاکرات تجاری اتحادیه اروپا و آمریکا را دنبال می‌کنند، چرا که طرفین در تلاش‌اند پیش از ضرب‌الاجل ترامپ برای اعمال تعرفه ۳۰ درصدی بر محصولات صادراتی اروپا به آمریکا در اول اوت به توافق برسند.

همزمان، اتحادیه اروپا نیز آماده‌سازی‌های خود را برای مقابله در صورت شکست مذاکرات افزایش داده است. از سوی دیگر، گروه اوپک‌پلاس در حال کاهش محدودیت‌های تولید است که منجر به کاهش فشارهای سمت عرضه خواهد شد. داده‌های منتشر شده در روز دوشنبه نشان داد که صادرات نفت خام عربستان سعودی در ماه مه به بالاترین سطح خود در سه ماه اخیر رسیده است. در همین حال، ایران در نیمه ماه جولای اعلام کرد که این هفته مذاکرات هسته‌ای با قدرت‌های

اروپایی را از سر خواهد گرفت تا توافق هسته‌ای ۲۰۱۵ را احیا کند و از بازگشت تحریم‌های بین‌المللی جلوگیری نماید. تمام این عوامل منجر به شکل‌گیری انتظاراتی مبنی بر افزایش عرضه شد و نهایتاً به کاهش قیمت نفت انجامید. در حوزه سیاست پولی، انتظار می‌رود بانک مرکزی اروپا پس از مجموعه‌ای از کاهش نرخ‌ها، این هفته نرخ بهره را در سطح ۲ درصد ثابت نگه دارد و تصمیم‌گیری فدرال رزرو آمریکا برای هفته آینده برنامه‌ریزی شده است. سرمایه‌گذاران اکنون منتظر تصمیم‌گیری فدرال رزرو هستند تا دید بهتری نسبت به جهت‌گیری آتی سیاست پولی این نهاد به دست آورند و با اطلاعات بیشتری به سرمایه‌گذاری بپردازند.

توقف رشد قیمت مس

قیمت هر پوند مس در قراردادهای آتی به زیر ۵.۶ دلار سقوط کرد و به روند صعودی خود پایان داد. سرمایه‌گذاران در آستانه ضرب‌الاجل اول اوت برای اعمال تعرفه‌های آمریکا علیه متحدان تجاری خود، ریسک‌پذیری را کاهش دادند و ترجیح دادند در انتظار تعیین تکلیف تعرفه‌های کاخ سفید بمانند. «سکات بسنت»، وزیر خزانه‌داری ایالات متحده، اعلام کرد که تعرفه‌های بالاتری که قرار

دهم تیرماه

روز ملی صنعت و معدن

بر کلیه صنعتگران و زحمت کشان
این عرصه مبارک باد

استقلال یک ملت و کشورش به تلاش کارگران زحمت کش
در عرصه صنعت و معدن بستگی دارد.

مقام معظم رهبری



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

GOLGOHAR MINING & INDUSTRIAL COMPANY

WWW.GEG.IR



شرکت فولاد خوزستان در بالاترین سطح تعالی کشور

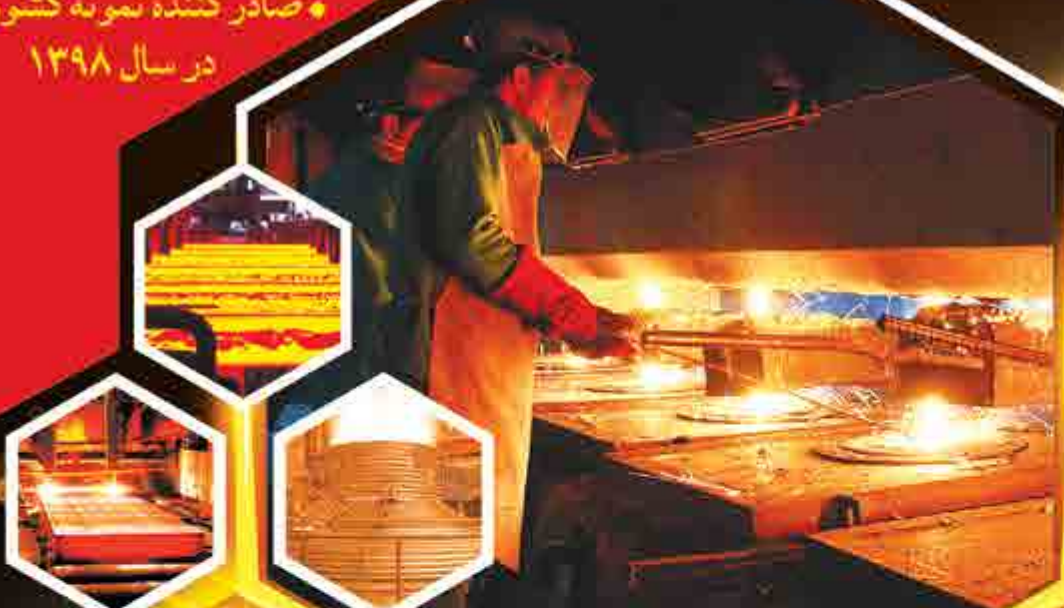
- ارتقاء بهره‌وری و تمرکز بر منابع و قابلیت‌ها
- افزایش تولید و ارتقاء کیفیت
- تامین نیازها و انتظارات مشتریان داخلی
- توسعه بازارهای صادراتی
- حفاظت از محیط زیست و تحول در ایمنی و بهداشت حرفه‌ای
- استفاده از فناوری‌های نوین جهت پایداری و ارتقاء رقابت پذیری محصولات



محصولات: اسلب، بلوم، بیلت

- برنده تندیس زرین جایزه ملی تعالی سازمانی
- موفق‌ترین شرکت در بومی سازی فناوری صنعت فولاد کشور
- دریافت کننده تندیس طلایی رعایت حقوق مصرف کنندگان در ۵ سال متوالی
- دارنده تندیس زرین شرکت صنعتی برتر در حوزه مسئولیت پذیری اجتماعی و خدمات رسانی به مردم
- دارنده جایزه بین المللی تولید برترین محصول منطبق با شاخص های بازار جهانی

• صادر کننده نمونه کشور
در سال ۱۳۹۸



نشانی: اهواز، کیلومتر ۱۰ جاده بندر امام خمینی / کد پستی: ۶۱۷۸۸-۱۳۱۱۱
تلفن گویا: ۰۶۱-۳۲۱۳۸۰۸۰ / دورنگار: ۰۶۱-۳۲۹۰۸۰۸۰-۲
تلفکس روابط عمومی: ۰۶۱-۳۲۹۰۸۲۱۰
www.ksc.ir / email: info@ksc.ir



شرکت گهر انرژی سیرجان
Gohar Energy Sirtan Co.

GOHAR ENERGY

GOHARAN POWER PLANT

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

سنگرون واحد چهارم گازی مجتمع نیروگاهی
گهران در آبان ماه ۱۴۰۳

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

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

برنامه ریزی شروع پروژه احداث نیروگاه
خورشیدی ۲۰ 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 SIRTAN Co