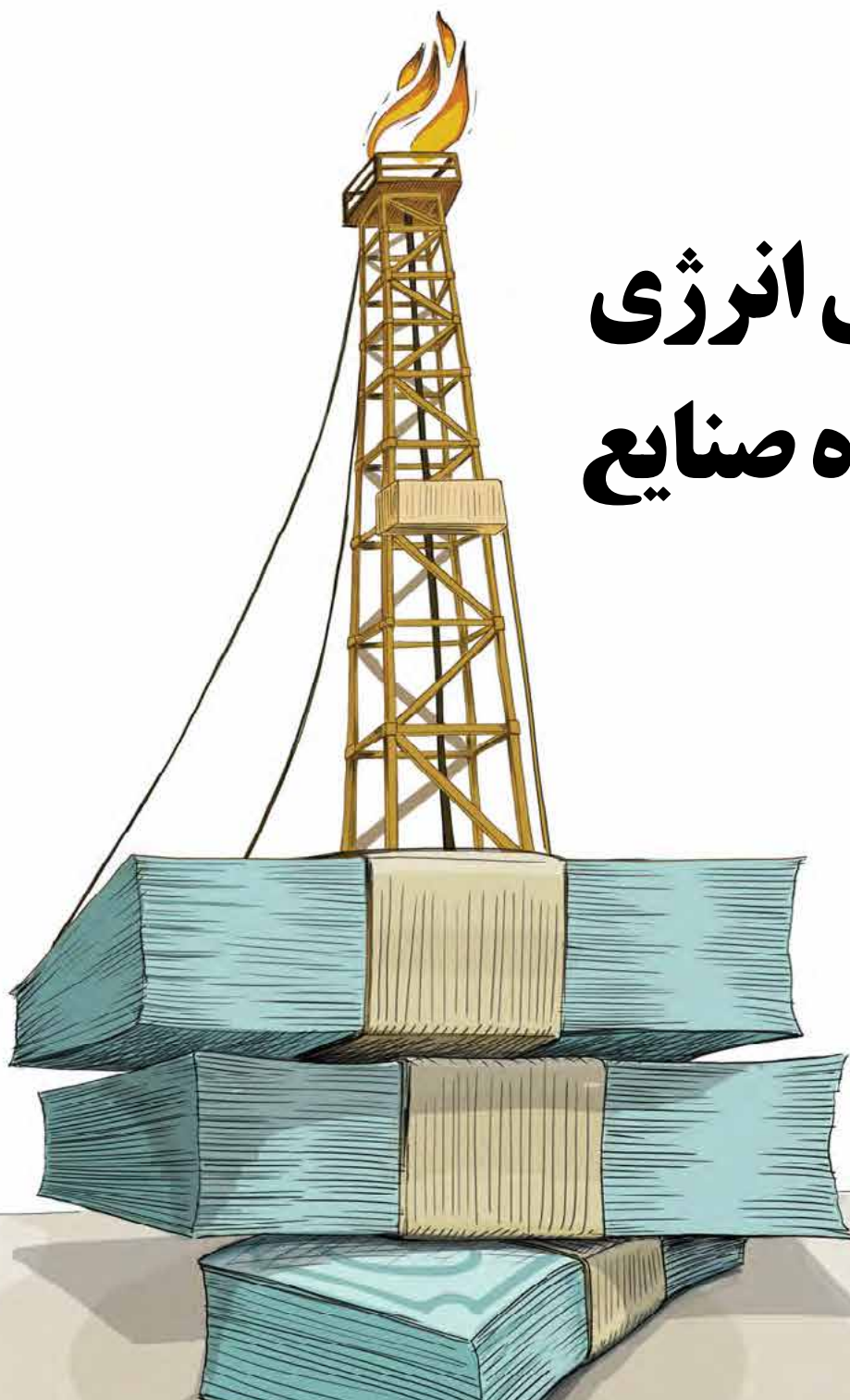


- راهکار چیست؟
- انرژی گران پاشنه آشیل فولادسازی
- جیب خالی دولت، عامل تضعیف صنایع
- بلاتکلیفی صنایع این بار از جنس قیمت گاز

بارگرانی انرژی برگرده صنایع



گلگنهر رویش باور، مادر دل کویر



شرکت معدنی و صنعتی گلگنهر
GOLGOZAR MINING & INDUSTRIAL COMPANY

روابط عمومی و امور بین الملل

www.geg.ir



۱۴۰۲

سومین کنفرانس بین المللی

فولاد سازی و
ریخته‌گری مداوم

3rd

International Conference on
Steelmaking & Continuous
Casting (ICSC2024)

۳ و ۴ بهمن ماه ۱۴۰۲
هرمزگان، بندرعباس،
شرکت فولاد هرمزگان

ICSC 2024

محورهای کنفرانس

- ﴿ فرآیندهای کوره قوس الکتریکی ﴾
- ﴿ فرایندهای منالورژی ثانویه ﴾
- ﴿ ریخته‌گری و انجماد محصولات ریخته‌گری مداوم ﴾
- ﴿ بازیافت حرارت ﴾
- ﴿ افزایش بهره‌وری و بهینه‌سازی فرایندهای فولادسازی و ریخته‌گری مداوم ﴾
- ﴿ شبیه‌سازی و کنترل فرایندها ﴾
- ﴿ انقلاب صنعتی چهارم ﴾
- ﴿ تکنولوژی‌های نوظهور در فولاد سازی و ریخته‌گری مداوم ﴾
- ﴿ محیط‌زیست و پایداری ﴾

وبسایت: www.hosco.ir

ایمیل: icsc@hosco.ir

شماره دبیرخانه: ۰۷۶-۳۱۰۱۶۰۰۲

آدرس دبیرخانه: بندرعباس، پارک

علم و فناوری هرمزگان، طبقه ۶

کسب اطلاعات بیشتر

۰۹۳۷۷۳۱۷۳۹۷





توسعه باور ماست
Development is Our Belief

“شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر”

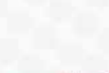
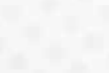
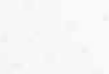
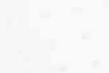
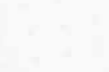
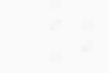
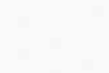
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

- کسب تندیس بلورین از بیستمین جایزه ملی تعالی سازمانی
- کسب رتبه ۳۹ در بین ۱۰۰ شرکت برتر ایران
- صادرکننده برتر کشور
- کسب تندیس زرین یک ستاره از پنجمین جشنواره ملی صنعت سلامت محور
- واحد نمونه صنعتی استان کرمان از خانه صنعت، معدن و تجارت استان کرمان
- واحد نمونه جشنواره امتنان از نخبگان جامعه کار و تولید استان کرمان
- اخذ ISO17025 مدیریت کیفیت و ISO50001 مدیریت انرژی
- شرکت برگزیده و پیشرو در توسعه فن آوری و رشد اقتصادی از وزارت صمت

شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.
روابط عمومی
@tose_e_ahan_foolad | www.gisdco.com



شماره مجوز
1401/320/50499
1401/12/24



IRAN CONMINE 2023



ایران کون مین ۲۰۲۳

هفدهمین نمایشگاه بین المللی

معدن، صنایع معدنی، ماشین آلات و تجهیزات معدن، راهسازی، و صنایع وابسته

17th International Exhibition for Mines, Mining, Construction Machinery & Related Industries & Equipment

۱۳ الی ۱۶ آبان ماه ۱۴۰۲
محل دائمی نمایشگاه های بین المللی ج.ا.ایران
4 - 7 November 2023
Tehran Permanent Fairground

021 - 74 50 1000 (30 Lines)
WWW.IRANCONMINE.COM
جهت ثبت نام به سامانه بانیان آنلاین مراجعه فرمایید:
WWW.BANIANONLINE.IR

حامی الماس
نصرماتین
شرکت بین المللی (سهامی خاص)



زنجیره کامل تولید از معدن تا محصول نهایی



فولاد سیرجان ایرانی
Sirjan Iranian Steel Co



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

www.Sisco.Midhco.com

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



برنده تندیس باورین



محصولات:

اسلب، بلوم، بیلت

- برنده تندیس زرین جایزه ملی تعالی سازمانی
- موفق ترین 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

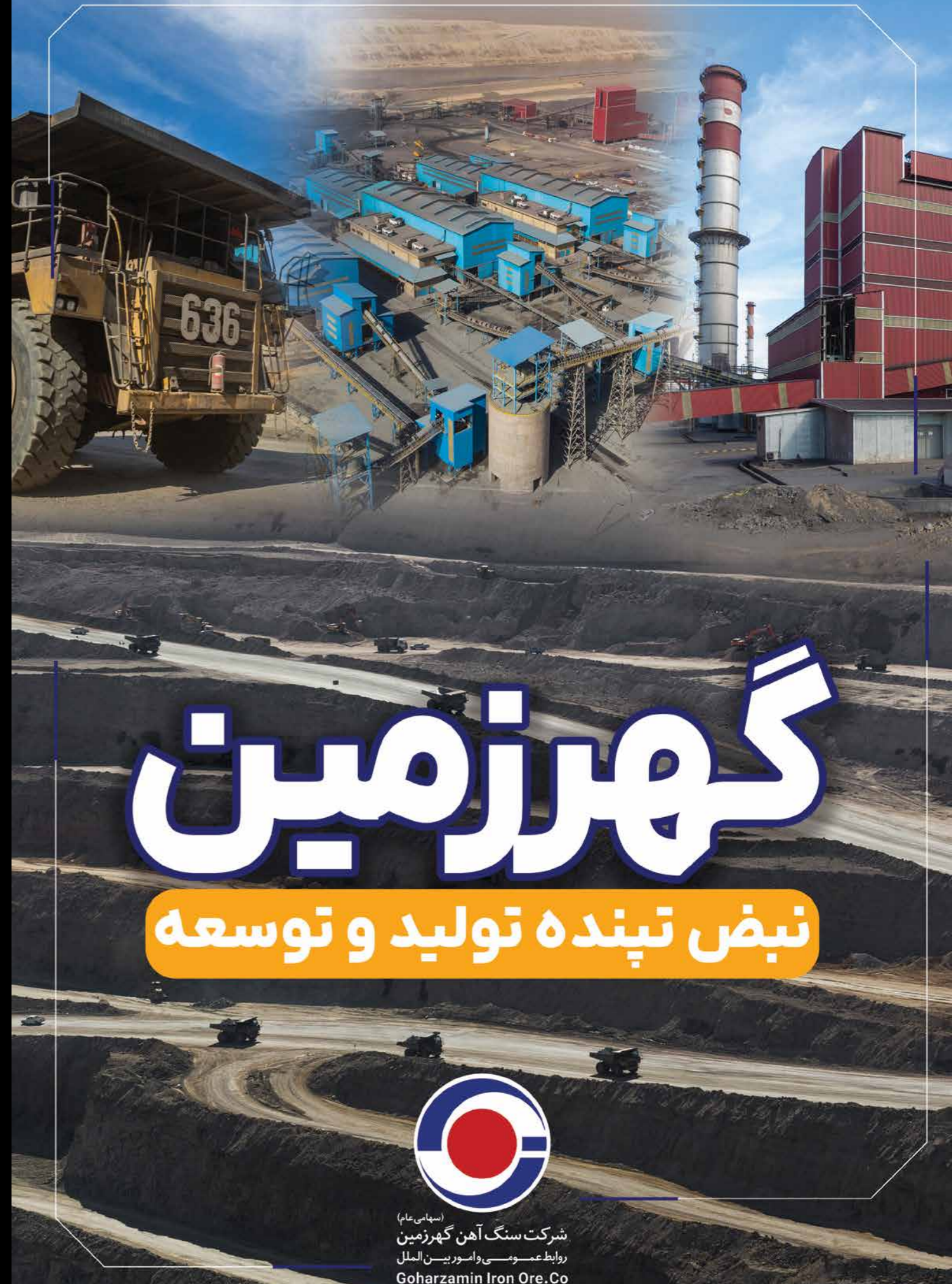
در سال ۱۳۹۸



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

نشانی: اهواز، کیلومتر ۱۰ جاده بندر امام خمینی / کد پستی: ۱۳۱۱۱-۶۱۷۸۸
 تلفن گویا: ۰۶۱-۳۲۱۳۸۰۸۰ / دورنگار: ۰۶۱-۳۲۹۰۸۰۸۰-۲
 تلفکس روابط عمومی: ۰۶۱-۳۲۹۰۸۳۱۰
www.ksc.ir / [email:info@ksc.ir](mailto:info@ksc.ir)



گهرزمین

نیض تپنده تولید و توسعه



(سهامی عام)
 شرکت سنگ آهن گهرزمین
 روابط عمومی و امور بین الملل
 Goharzamin Iron Ore Co

چابک سازی سازمان
برای تولید بهینه و مستمر

افزایش بهره‌وری
کارکنان

کسب رکوردهای تولید
در روزهای پایانی سال ۱۴۰۱

دستیابی به ۷ رکورد تولید
در فروردین ماه ۱۴۰۲

ترتیب جایگاه کشورهای برتر تولید کننده فولاد در جهان

کاهش ۱/۱ تولید جهانی فولاد
در ۶ ماهه نخست سال ۲۰۲۳

تولید ۹۴۳ میلیون
و ۹۰۰ هزار تن فولاد در جهان

افزایش تولید
چین | ایران | هند | روسیه

کاهش تولید سایر کشورها

نقش موثر فولاد مبارکه در صعود به جایگاه هشتم فولاد جهان



مجمع فولاد مبارکه
روابط عمومی
@msc.ir
@mobarakehsteel_co



SICE 2023

چهارمین نمایشگاه زنجیره
نمایش فولاد، مس ماشین
آلات و تجهیزات وابسته و
فلزات آهنی و غیر آهنی کرمان
Steel Industry & Copper Expo

۲ الی ۵ دی ماه ۱۴۰۲
۱۰ صبح الی ۱۷

محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی کرمان

ستاد برگزاری: ۰۳۴-۹۱۰۱۵۹۱۰
۰۹۱۳۵۹۸۶۳۵۵
۰۹۱۳۸۴۰۱۶۲۱

ARATTAEXPO.IR



تغییر جایگاه ایران

۳۲/۲٪

سهم ۳۲/۲ درصدی
تولید کل فولاد ایران

۲/۲٪

افزایش تولید
۲/۲ درصدی

۴/۸٪

صعود به جایگاه هشتم با افزایش تولید
۴/۸ درصدی (۱۶ میلیون و ۱۰۰ هزار تن)

۱۰

ایران از سال
۲۰۱۸ تا ۲۰۲۲ میلادی

قیمت گاز، در دسر جدید تولیدکنندگان

جیب خالی دولت، عامل تضعیف صنایع



بر دیا امیر تیموری
سردبیر

ششم تیرماه امسال مصوبه هیئت وزیران در خصوص نرخ جدید خوراک گاز صنایع در سال ۱۴۰۲ منتشر شد. این مصوبه مربوط به جلسه هفدهم اردیبهشت ماه هیئت وزیران بود و به صورت کاملاً دیرهنگام علنی شد. براساس این مصوبه مقرر شده بود بهای سوخت پتروشیمی، پالایشگاه و تلمبه‌خانه‌ها افزایش قابل توجهی بیابد. چنانچه این مصوبه اجرایی می‌شد بهای گاز مصرفی در اغلب صنایع رشد ۲ برابری می‌یافت. اعتراض گسترده فعالان صنعتی و همچنین فعالان بازار سرمایه زمینه اجرای اقدامات اصلاحی این مصوبه را در نیمه مرداد ماه مهیا کرد. در هفته نخست شهریور نیز آخرین اخبار از مصوبه جنجالی نرخ خوراک پتروشیمی‌ها منتشر شد. در حال حاضر مقرر شده تا قیمت خوراک پتروشیمی‌ها فرموله شود تا از وارد آمدن ضرر به صنایع جلوگیری شود، به این ترتیب صنایع از قید رشد ۱۰۰ درصدی قیمت گاز معاف شدند. هرچند همین باتکلیفی و نبود دورنمای روشن از آینده خود بالای جان صنایع است.

در سال ۱۳۹۴، فرمول قیمت گاز توسط وزارت نفت اعلام و در آن، قیمت گاز هاب‌های اروپایی هم به‌عنوان یکی از شاخصه‌های قیمت‌گذاری تعیین شد. با توجه به نوسانات قیمت گاز در اروپا در سال‌های گذشته، این فرمول به تضعیف رقابت‌پذیری شرکت‌های ایرانی با رقبای منطقه‌ای خود منتهی شد. بر همین اساس نیز در جریان تصویب بودجه سال ۱۴۰۱، سقف قیمت ۵ هزار تومانی برای گاز مصرفی به‌عنوان خوراک واحدهای پتروشیمی تعیین و بهای سوخت مصرفی صنایع نیز با تکیه بر همین سقف، مشخص شد. این دست‌تغییرات که با گذشت نزدیک به نیمی از سال همچنان ادامه دارد، ریسک عملیاتی بالایی را متوجه صنایع می‌کند. براساس اظهارات دبیر انجمن کارفرمایان صنعت پتروشیمی در حال حاضر مقرر شده فرمول تعیین نرخ خوراک پتروشیمی‌ها اصلاح شود و تغییراتی روی درصد اثرگذاری قیمت گاز در هاب‌های مختلف انجام گیرد.

در ادامه باید خاطر نشان کرد که نبود دورنمای روشن از آینده بهای انرژی و همچنین رشد هر ساله قیمت آن در شرایطی به صنایع تحمیل می‌شود که واحدهای تولیدی به سبب توسعه‌نیافتگی زیرساخت‌های انرژی در کشور با کمبود جدی انرژی روبرو هستند. محدودیت در عرضه گاز به صنایع به‌ویژه واحدهای فولادی از میزان تولید در این صنایع می‌کاهد

و خسارات غیرقابل جبرانی را به تولید و تولیدکننده تحمیل می‌کند. خسارتی که اگر ادامه یابد، مانع تداوم فعالیت صنایع خواهد شد و عملاً اقتصاد ما را نشانه خواهد گرفت.

رشد قیمت گاز و تعیین بهای محصولات تولید شده در صنایع با احتساب ارز نیمایی ۲۸۵۰۰ تومان، به کاهش شدید سودآوری صنایع منتهی می‌شود و اثرات منفی آن بر بازار سهام نیز منعکس خواهد شد. کمالینکه پس از انتشار خبر رشد ۲ برابری قیمت گاز برخی صنایع، شاهد ریزش‌های متوالی در بازار سرمایه بودیم. بنابراین در نگاهی کلی‌تر می‌توان این‌طور ادعا کرد که سیاست‌های دولت به ضرر و زیان سرمایه‌گذاران فعال صنعت و سهامداران و حتی عموم مردم منتهی خواهد شد. چندی پیش نیز فعالان بازار سرمایه اعلام کردند اجرایی شدن مصوبه مورد بحث و رشد ۱۰۰ درصدی بهای گاز مصرفی صنایع پتروشیمی و معدنی به‌صورت مستقیم بیش از ۶۰ درصد بازار سرمایه را تحت تاثیر قرار می‌دهد. علاوه بر این به از دست رفتن بیش از ۵۲ هزار میلیارد تومانی سود این بازار و به تبع آن اقسا بیش از ۵۰۰ هزار میلیارد تومانی ارزش بازار و زیان سرمایه‌گذاران منتهی خواهد شد.

در ادامه باید خاطر نشان کرد که بسیاری از صنایع معدنی در کشور ما با تکیه بر ذخایر فراوان و ارزان انرژی پیشرفت کرده‌اند، بنابراین چنین رشدی در بهای مصرفی گاز مصرفی صنایع معدنی، عملاً حیات این صنایع را متاثر می‌کند. براساس گفته‌های فعالان صنعت فولاد رشد ۱۰۰ درصدی بهای گاز مصرفی صنایع فولاد در سال ۱۴۰۲، در شرایطی مطرح بود که بهای گاز مصرفی در این صنعت طی ۶ سال اخیر ۳۰ برابر بیش‌تر شده است.

علاوه بر این انرژی بخش مهمی از هزینه تمام شده تولید سیمان را به خود اختصاص می‌دهد. برآورد می‌شود ۱۸ تا ۲۰ درصد از هزینه تولید این محصول ساختمانی از قیمت گاز نشأت می‌گیرد. بنابراین افزایش دوبرابری قیمت گاز خسارت ۶ هزار میلیارد تومانی به این صنعت تحمیل می‌کند یا سودآوری این واحدها به شدت تحت تاثیر منفی قرار خواهد گرفت.

باوجودی که در سال‌های اخیر شاهد رشد مداوم بهای نهاده‌های تولید در صنایع معدنی بوده‌ایم، دولت مانع افزایش قیمت نهایی محصولات مورد بحث است. تلاش دولت برای تثبیت قیمت‌ها که از آن باعنوان قیمت‌گذاری دستوری هم یاد می‌شود هیچ نتیجه مثبتی را به دنبال ندارد. این سیاست به‌ویژه در موقعیت کنونی عملاً حیات صنایع معدنی را تحت تاثیر منفی قرار می‌دهد.

بدون تردید تصمیم‌گیران دولتی نیز با عوارض تصمیمات خود به خوبی آگاهند اما دولت با کسری بودجه قابل توجهی روبرو است و گویا سیاست‌گذاران تنها به دنبال آن هستند تا کسری بودجه خود را به هر نحوی مرتفع کنند، حتی اگر این اقدام در نهایت به ضرر صنعت و اقتصاد کشور منتهی شود. یا به بیان دیگر دیدگاه بلندمدتی برای بررسی شرایط کشور و دورنمای صنایع وجود ندارد و همین موضوع نیز در نهایت لطمات و خسارتی را به تولید، تولیدکننده و جامعه تحمیل می‌کند.

روایت تولید



انرژی گران پاشنه آشیل فولادسازی
رئیس‌رشته‌رسانی
فعال صنعت فولاد



بلا تکلیفی صنایع این بار از جنس قیمت گاز
مجید سعیدیان
فعال صنعت فولاد



بازار کم رونق و افزایش قیمت تمام شده
شهریار گراوندی
فعال صنعت سیمان



تامین کسری بودجه از جیب سهامداران سیمانی
علی اکبر الوندیان
دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان

انرژی گران پاشنه آشیل فولادسازی



رضا شهرستانی
فعال صنعت فولاد

فولادسازی در رده صنایع انرژی‌بر قرار دارد. این صنعت در کشور ما با تکیه بر ذخایر فراوان و ارزان انرژی پیشرفت کرده است. بر همین اساس نیز در کشور ما برخلاف سایر کشورهای بزرگ فولادساز دنیا، این صنعت بر پایه احیا و تولید آهن اسفنجی به‌عنوان ماده اولیه تولید شمش، توسعه یافته است. بدین ترتیب انرژی گاز جز مهم و جدایی‌ناپذیر برای توسعه این صنعت به‌شمار می‌رود. در واقع فولادسازی فرصتی برای ارزش‌افزایی از انرژی را فراهم کرده است. همین نگاه نیز به جذب و تشویق سرمایه‌گذاران برای توسعه این زنجیره در کشور ما منتهی شده، تا جاییکه ایران اکنون در جایگاه دهمین فولادساز بزرگ دنیا قرار دارد. صنعت فولادسازی در فناوری احیای مستقیم بیشترین میزان مصرف انرژی گاز را دارد، بر همین اساس نیز رشد بهای انرژی تأثیری قابل توجه بر هزینه تمام شده این صنعت خواهد داشت. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که سرمایه‌گذاری در ایران با توجه به مشکلات ناشی از تحریم، نبود تعاملات بین‌المللی، اقتصاد پرنوسان و سیاست‌گذاری‌های غلط بسیار دشوار است، بنابراین فردی که اقدام به ساخت صنعتی در کشور ما کند، روی مزیت‌هایی همچون انرژی ارزان حساب کرده است. در نتیجه تغییر یکباره بهای انرژی به‌منزله از دور خارج کردن بسیاری از صنایع مهم و استراتژیک کشور خواهد بود. اقدامی که لطمات ناشی از آن در نهایت اقتصاد کشور را نشانه خواهد گرفت و سرمایه جذب شده به این صنعت در طول دهه‌های مختلف را عملاً از بین خواهد برد.

در نتیجه از فولادسازی می‌توان به‌عنوان صنعتی برای کاهش وابستگی اقتصاد ایران به نفت نام برد. در ادامه باید تأکید کرد که توسعه صنعت فولادسازی و فعالیت در زنجیره فولاد که از معدن آغاز می‌شود و تا تولید محصولات نهایی ادامه دارد، موقعیت‌های روزافزون حاکم بر اقتصاد، نبود دورنمای روشن و بلندمدت از آینده و مسیر توسعه و رشد تولید را در پیش بگیرد. به‌این ترتیب پیشرفت‌های کنونی صنعت فولاد ایران ممکن شده است. ظرفیت تولید فولاد کشور در حال حاضر حدود ۴۵ میلیون تن برآورد می‌شود و میزان تولید این محصول در سال گذشته با توجه به محدودیت‌های قابل توجه انرژی به بیش از ۳۰ میلیون تن رسید. علاوه بر این فولاد ایران با وجود تحریم‌های سخت‌گیرانه راه خود را به بازارهای جهانی باز کرده است، همین حضور موفق فولادسازان ما در بازار بین‌المللی زمینه‌ساز آوری را برای کشور به دنبال دارد.

رشد ۳۰ برابری بهای انرژی

با وجود هدف‌گذاری‌های بلندمدت برای توسعه صنعت فولاد و سرمایه‌گذاری قابل توجهی که در دهه‌های اخیر به این صنعت جذب شده، تصمیمات غلط و سیاست‌گذاری نادرست برای این زنجیره ادامه‌دار است. ۲ برابر شدن بهای انرژی گاز مصرفی زنجیره فولاد، به این معنی است که دولت به چشم‌انداز آتی این صنعت و

نقش آن در اقتصاد، بی‌توجهی کرده است. رشد ۱۰۰ درصدی بهای گاز مصرفی صنایع فولاد در سال ۱۴۰۲، در شرایطی مطرح شده که بهای گاز مصرفی در این صنعت طی ۶ سال اخیر ۳۰ برابر بیش‌تر شده است. دیگر بر کسی پوشیده نیست که دولت با کسری بودجه قابل توجهی روبرو است و گویا سیاست‌گذاران تنها به دنبال آن هستند تا کسری بودجه خود را به هر نحوی مرتفع کنند، حتی اگر این اقدام در نهایت به ضرر صنعت و اقتصاد کشور منتهی شود. یا به بیان دیگر دیدگاه بلندمدتی برای بررسی شرایط کشور و دورنمای صنایع وجود ندارد و همین موضوع نیز در نهایت لطمات و خساراتی را به تولید، تولیدکننده و جامعه تحمیل می‌کند.

تلاش بی‌حاصل

با وجودی که در سال‌های اخیر شاهد رشد مداوم بهای نهاده‌های تولید فولاد از جمله انرژی بوده‌ایم، دولت مانع افزایش قیمت فولاد است. تلاش دولت برای تثبیت قیمت‌ها که از آن با عنوان قیمت‌گذاری دستوری هم یاد می‌شود هیچ نتیجه مثبتی را به دنبال ندارد. دولت به دنبال آن است که با اعمال فشار روی تولیدکنندگان و تثبیت دستوری قیمت‌ها، مانع تورم شود؛ هرچند که این تورم ماحصل سیاست‌گذاری نادرست سیاسی و اقتصادی است و با تحمیل فشار به صنایع مرتفع خواهد شد.

با وجودی که دولت با تحمیل فشار به تولیدکنندگان مانع تعدیل قیمت‌ها می‌شود، هیچ قدم مثبتی هم برای حمایت از صنایع بر نمی‌دارد. دولت‌مردان با وضع عوارض و مالیات سنگین روی صنایع و افزایش هر ساله قیمت انرژی فشار قابل توجهی را به تولیدکنندگان تحمیل می‌کنند. این فشار علاوه بر چالش‌های عمومی حاکم بر عملکرد صنایع است و عملاً توان آنها برای ادامه مسیر را از آنها سلب می‌کند.

تهدید بلندمدت اقتصاد

چالش‌های وابسته به انرژی اعم از محدودیت در تامین یا افزایش مداوم و

غیرمنطقی بهای آن، در حالی است که ایران یکی از کشورهای دارای ذخایر بزرگ گاز دنیا است. در نتیجه انتظار می‌رود بهای گاز در ایران به مراتب ارزان‌تر از کشورهای دیگر باشد که فاقد منابع انرژی هستند. علاوه بر این مقایسه قیمت گاز در ایران با کشورهای فاقد منابع انرژی از اساس اشتباه است. صاحبان سرمایه با تکیه بر مزیت‌های نسبی و منطقه‌ای ایران اقدام به ساخت صنایع در کشور کرده‌اند. اگر قرار باید هزینه انرژی مصرفی صنایع در ایران و سایر کشورها، یکسان باشد، عملاً توجیه اقتصادی برای سرمایه‌گذاری در ایران وجود نخواهد داشت. به‌ویژه آنکه فعالیت اقتصادی در ایران با چالش‌های جدی همچون تحریم، تورم روزافزون اقتصادی، بهره بانکی بالا، نبود ثبات در قوانین و روبرو است. از مجموع موارد یاد شده می‌توان این‌طور ادعا کرد که رشد ۱۰۰ درصدی بهای انرژی فولادسازان در میان مدت و بلندمدت به نفع اقتصاد کشور نخواهد بود.

آینده تاریک پیش روی فولادسازان

در حال حاضر ۲ سناریو پیش روی صنعت فولاد کشور است. در درجه نخست آنکه به دنبال افزایش قیمت گاز، هزینه تمام شده تولید افزایش می‌یابد و تولیدکننده نیز ناچار به رشد بهای محصولات خود خواهد شد. هرچند که باید تأکید کرد که اگر قیمت تمام شده تولید فولاد و به دنبال آن بهای فروش این محصول به اندازه قابل توجهی افزایش یابد، در مواردی واردات این محصول در مقایسه با تولید آن در داخل کشور، صرفه اقتصادی خواهد داشت. همین موضوع نیز به خروج ارز از کشور منتهی خواهد شد. علاوه بر این با کاهش تولید یا توقف فعالیت صنایع داخلی شاهد از میان رفتن موقعیت‌های شغلی متعدد مستقیم و غیرمستقیم بسیاری خواهیم بود.

در سناریو دوم و با تثبیت قیمت فولاد در قالب دستوری، عملاً شرکت‌های متعلق به بخش خصوصی که از هیچ حمایتی برخوردار نیستند، تعطیل خواهند شد. به‌این ترتیب نیز باز هم صنعت و اثرات مثبت شگرف آن بر اقتصاد و اجتماع از

دست می‌رود. با تعطیلی واحدهای تولیدی، نیروهای کار بسیاری، اخراج می‌شوند و زندگی مردم تحت تأثیر این سیاست‌گذاری غلط قرار خواهد گرفت.

علاوه بر آنکه در سال‌های اخیر شاهد روند رو به رشد بهای انرژی در کشور بوده‌ایم، تامین پایدار انرژی نیز عملاً معنی خود را از دست داده است. به‌این ترتیب شاهد محدودیت شرکت‌های فولادی در تامین انرژی نیز روبرو بوده‌ایم. این محدودیت‌ها جدی هستند، از توسعه نیافتگی زیرساخت‌های انرژی در کشور نشأت می‌گیرد و پیش‌بینی می‌شود در سال‌های آتی نیز ادامه‌دار باشد. صنایع فولاد ۳ ماه در سال از تامین برق و ۳ ماه از تامین گاز محروم هستند. در نتیجه از میزان تولید آنها کاسته خواهد شد. هزینه تمام شده تولید باز هم بیشتر می‌شود. فعالیت در چنین شرایطی نه تنها سودآور نیست بلکه بسیاری از صنایع به مرحله زیان رسیده‌اند. در نتیجه تحمیل هر فشار بیشتری عملاً برخی تولیدکنندگان را در آستانه توقف تولید قرار خواهد داد. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که بخش بزرگی از چالش‌های صنعت فولاد از تصمیم‌گیری غلط مسئولان نشأت می‌گیرد. این سیاست‌گذاری اشتباه به ضرر اقتصاد و مردم تمام می‌شود.

با توجه به مشکلاتی که ادامه فعالیت در زنجیره فولاد را تحت تأثیر منفی قرار داده، از فعالان و تشکل‌های این بخش انتظار می‌رود درخواست‌های فعالان صنعت فولاد و مشکلات پیش‌بینی شده برای این زنجیره را به گوش مسئولان برسانند. هم‌زمان خواسته‌های برحق فعالان و سرمایه‌گذاران در این زنجیره را مطالبه کند. اما متأسفانه با وجود تمام چالش‌های یاد شده انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران آن‌طور که باید و انتظار می‌رود پیگیر خواسته‌های فعالان این زنجیره نیست. این در حالی است که فعالان این صنعت خواستار بررسی دقیق‌تر شرایط برای رفع مشکلات هستند. در پایان باید تأکید کرد که تمام چالش‌های مورد بحث عملاً دورنمای فعالیت صنایع ایران را تیره و تاریک می‌کند و بررسی دقیق شرایط برای رفع مشکلات ضروری است.

بالاتکلیفی صنایع این بار از جنس قیمت گاز



مجید سعیدیان
فعال صنعت فولاد

اصلاح قیمت گاز مصرفی صنایع معدنی از نیمه تیرماه خبرساز شد و زمینه اعتراض فعالان این زنجیره و همچنین فعالان بازار سرمایه را فراهم کرد. در این میان خبر رشد ۱۰۰ درصدی قیمت گاز مصرفی توسط واحدهای فولادی کشور که جزو صنایع پرمصرف نیز طبقه بندی می شوند، با انتقادات گسترده‌ای از سوی فعالان صنعتی و اقتصادی همراه بود. اقدامی که دیگر رنگ و بوی اصلاح یارانه انرژی را ندارد و به تضعیف جدی صنایع منتهی خواهد شد. با پیگیری فعالان بورسی، زمینه اصلاح این مصوبه فراهم شد. تاجاییکه در هفته دوم مرداد ماه محسن علیزاده عضو ناضر مجلس در شورای عالی بورس خبر از لغو مصوبه افزایش نرخ گاز صنایع داد. در ادامه احسان خاندوزی وزیر امور اقتصاد و دارایی نیز خبر اصلاح این مصوبه را تایید کرد. با این وجود نباید فراموش کرد که با گذشت نزدیک به نیمی از سال، هنوز تکلیف قیمت گاز صنایع روشن نیست. علاوه بر این رشد بی حساب و کتاب قیمت انرژی همچون چماقی است که عملکرد زنجیره فولاد را به طور دائم تهدید می کند.

۵۵ میلیون تن ظرفیت تولید فولاد خام در چشم انداز ۱۴۰۴ هدف گذاری شده است، بر همین اساس نیز در سال های گذشته شاهد جذب سرمایه برای توسعه زنجیره فولاد کشور بوده ایم. پایش طرح های در دست احداث و قابل تحقق زنجیره ارزش فولاد نیز حکایت از آن دارد که اهداف کمی این صنعت محقق خواهد شد. ایران در سال های گذشته توانسته با ارتقا سطح فولادسازی خود در جایگاه دهمین فولادساز بزرگ دنیا بایستد. البته اگر از تمامی ظرفیت های نصب شده در این صنعت به درستی بهره گرفته شود، امکان ارتقا رتبه فولادسازی ایران نیز وجود دارد.

توسعه بر پایه انرژی

در ادامه باید خاطر نشان ساخت که

ایران در رده کشورهایی است که بخش قابل توجهی از تولید فولاد خام آن با کمک کوره قوس الکتریکی انجام می شود. علاوه بر این آهن اسفنجی سهم ۹۵ درصدی از مواد اولیه کوره های قوس الکتریکی را به خود اختصاص می دهد. صنعت فولادسازی ایران در سال های گذشته به قدری توسعه یافته که ایران از واردکننده شمش و محصولات فولادی در دهه ۸۰ شمسی به یکی از صادرکنندگان صاحب نام این محصول بدل شده است. این بلوغ صنعتی در سایه تلاش جمعی فعالان این صنعت و با تکیه بر ذخایر معدنی و انرژی ممکن شده است. دسترسی به گاز طبیعی و انرژی برق با نرخ های یارانه ای، همواره یکی از مشوق های سرمایه گذاری در زنجیره فولاد کشور بوده است. با این وجود تخصیص همیشگی مشوق

سرمایه گذاری در هیچ اقتصادی توجیه پذیر نیست و حتی زمینه عقب ماندگی یک بخش را فراهم می کند. به عنوان مثال در سایه تخصیص انرژی ارزان به بخش های مختلف، بهره وری مصرف مورد اغفال قرار خواهد گرفت. کمالینکه در حال حاضر آمار مصرف انرژی در بخش های مختلف کشور قابل توجه است. البته در سال های گذشته شاهد رشد قابل توجه بهای انرژی مصرفی صنایع بوده ایم. تاجاییکه در حال حاضر بهای گاز مصرفی صنایع فولادی کشور در مقایسه با برخی کشورهای دارنده ذخایر عظیم گاز بالاتر است. توجه به این نکته ضروری به نظر می رسد که ایران دومین دارنده ذخایر گازی بزرگ دنیا است و مقایسه بهای انرژی در کشور ما با کشورهای فاقد منابع انرژی از اساس اشتباه است.

در ادامه انتظار می رود روند حذف یارانه انرژی اختصاص یافته به صنایع در برنامه های از پیش تعیین شده و میان مدت مشخص شود. به این ترتیب صنایع می توانند خود را با تغییرات بهای انرژی سازگار کنند. یعنی خطوط تولید خود را براساس تکنولوژی های جدید به روز کنند یا اقداماتی را برای بهره وری حداکثری انرژی ترتیب دهند. اما نه تنها این خواسته محقق نمی شود شاهد تغییر سالانه قیمت انرژی نیز هستیم. بهای گاز مصرفی صنایع در سال جاری به چالشی جدی بدل شده است. در حال حاضر با گذشت حدود ۵ ماه از سال جاری، هنوز قیمت دقیق گاز تخصیص یافته به صنایع روشن نشده است. در چنین شرایطی صنایع تکلیف خود را نمی دانند و عملاً برنامه ریزی برای هزینه های تولید و سودآوری معنای خود را از دست خواهد داد.

تولید فولاد در رده صنایع انرژی بر قرار دارد، در نتیجه نمی توان به سادگی از کنار قیمت انرژی در این بخش عبور کرد و نسبت به تغییرات آن بی تفاوت بود. این دست تغییرات عملاً لطمات غیرقابل جبرانی را به ویژه به صنایع فولادی بخش خصوصی تحمیل خواهد کرد.

یارانه؛ آری یا خیر؟

در ادامه باید خاطر نشان ساخت با وجودی که تخصیص همیشگی یارانه به صنایع غیرمنطقی است، اما دولت نمی تواند نسبت به مشکلات پیش روی فولادسازان نیز بی تفاوت باشد. بخش بزرگی از چالش های پیش روی فعالان زنجیره فولاد کشور از عملکرد دولت و سیاست های حاکم بر بخش تولید نشات می گیرد. کمالینکه صنایع ما در طول دهه های گذشته با تحریم و محدودیت در تعاملات جهانی روبرو بوده اند. این محدودیت ها در سال های

گذشته شدت گرفته و عملاً تجارت خارجی و واردات و صادرات را دشوار کرده است. به این ترتیب فروش فولاد ایرانی در بازار بین المللی هزینه بر شده است. علاوه بر این فعالان صنعت فولاد امکان واردات تکنولوژی های نوین را ندارند. در نتیجه تلاش برای بهره وری مصرف انرژی به شدت دشوارتر خواهد شد.

علاوه بر این دولت نیز به دلیل مشکلات مالی عملاً از اجرای تعهدات خود نسبت به صنایع بازمانده است. توسعه زیرساخت های حمل و نقل و همچنین زیرساخت های انرژی جزو وظایف دولت ها است، اما دولت در تامین این زیرساخت ها ناموفق عمل کرده است.

توسعه نیافتگی زیرساخت حمل و نقل به ویژه برای صنایع فولادی کشور که حجم بالایی از مبادلات کالایی دارند، به شدت هزینه بر است. در ادامه توسعه نیافتگی

زیرساخت انرژی در حوزه برق و گاز نیز به بروز محدودیت های جدی برای صنایع منتهی شده است. در سال های اخیر تامین برق واحدهای فولادی کشور در ماه های گرم سال با مشکلات جدی روبرو است. در سایه این محدودیت از میزان برق تخصیص یافته به صنایع کاسته می شود و بخش بزرگی از ظرفیت تولید در این صنعت از دست خواهد رفت. در ماه های سرد سال نیز شاهد بروز محدودیت در تامین گاز هستیم و عملاً بخش بزرگی از ظرفیت تولید فولاد کشور که غالباً مصرف صادراتی دارد نیز از دست می رود. این مشکلات از عملکرد اشتباه دولت نشات می گیرد اما صنایع و تولیدکنندگان ضرر آن را پرداخت خواهند کرد.

علاوه بر مشکلات یاد شده، نابسامانی های حاکم بر اقتصاد ایران از جمله رشد روزافزون تورم، نبود دورنمای روشن از آینده، چالش های پیش روی ورود ارز به

کشور و تخصیص ارز به صنایع، سیاست های قیمت گذاری دستوری و نیز خود حکم بازدارنده تولید و توسعه فولادسازی را بازی می کنند. توجه به این نکته ضروری به نظر می رسد که فعالیت صنایع فولادی در کشور به منزله ایجاد موقعیت های شغلی متعدد در کشور است، در نتیجه هر اقدامی که به توقف تولید در این صنعت منتهی شود، مشاغل بسیاری را تحت تاثیر منفی قرار خواهد داد. در نتیجه از سیاست گذاران انتظار می رود با دقت نظر بیشتری در خصوص پارامترهای موثر بر عملکرد زنجیره فولاد، تصمیم گیری کنند. یا به بیانی دیگر دولت و سیاست گذاران نباید بدون توجه به تمامی شاخصه های منفی حاکم بر عملکرد صنعت فولاد کشور، مسیر توسعه این صنعت را بیش از پیش سخت کنند.

اصلاح در بستری جامع

اصلاح قیمت حامل های انرژی زنجیره فولاد یکی از مراحل است که باید در بسته جامع اصلاح ساختار زنجیره فولاد کشور انجام شود. منظور از اصلاح ساختار حاکم بر زنجیره فولاد، آزادسازی این زنجیره از قید قیمت گذاری دستوری و سپردن قیمت ها به مکانیسم بازار یعنی عرضه و تقاضا است. در ادامه راهکارهایی همچون اصلاح عوارض و تعرفه های صادرات و واردات از دیگر اقداماتی است که باید به طور هم زمان عملیاتی شود تا آسیب پذیری صنعت فولاد کشور به حداقل برسد.

با این وجود کسری بودجه مهم ترین دلیل دولت برای افزایش بهای انرژی مصرفی صنایع است، در نتیجه هیچ آینده نگری پشت این تصمیم وجود ندارد و عملاً مسیر توسعه صنعتی و اقتصادی کشور به فراموشی سپرده شده است.

حال صنعت سیمان خوب نیست

بازار کمرونق و افزایش هر روزه قیمت تمام شده



شهریار گراوندی
فعال صنعت سیمان

در هفته‌های گذشته افزایش بهای گاز مصرفی صنعت سیمان در شرایطی که بخش بزرگی از ظرفیت تولید در این صنعت به دلیل محدودیت‌های انرژی از دست می‌رود، خبرساز شده است. براساس مصوبه‌ای که در هفدهم اردیبهشت ماه توسط هیات وزیران تصویب و در تاریخ ششم تیرماه منتشر شد، مقرر شده بهای گاز مصرفی صنایع سیمانی از ۵۰۰ تومان به ۱۰۰۰ تومان به‌ازای هر مترمکعب افزایش پیدا کند. البته این مصوبه هنوز تایید نهایی را نگرفته و در دست اطلاع قرار دارد. با این وجود رشد سالانه و خارج از برنامه بهای گاز مصرفی صنایع سیمان با توجه به چالش‌های جدی که در مسیر فعالیت این صنعت قرار گرفته و تاب‌آوری آن را به شدت کاهش داده، نگران‌کننده است. توان تولید صنعت سیمان کشور سالانه ۸۹ میلیون تن گزارش شده اما محدودیت‌های تأمین انرژی گاز و برق این توان را به ۷۲ میلیون تن کاهش داده است. همچنان کمبودی در تأمین نیاز بازار داخلی وجود ندارد، اما با تغییر شرایط و رشد بهای انرژی از توان این صنعت برای صادرات و ارزآوری به شدت کاسته خواهد شد. البته چنانچه مجوز تعدیل بهای سیمان متناسب با تأثیر قیمت گاز بر هزینه تمام شده تولید صادر شود، بخشی از این مشکلات امکان رفع خواهد داشت. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که اثرگذاری قیمت ساختمان بر هزینه ساخت‌وساز ناچیز است، بنابراین نباید با توسل به بهانه‌های واهی، این صنعت مهم و استراتژیک را از مسیر توسعه دور نگه داشت.

در نبود دورنمای روشن از شرایط اقتصادی و تغییر مدام سیاست‌های حاکم بر عملکرد صنایع، عملاً امکان برنامه‌ریزی برای آینده دشوار و حتی غیرممکن می‌شود.

رقابت برای خرید سیمان نداریم

سیمان محصولی پرمصرف در اجرای پروژه‌های عمرانی و ساخت‌وساز است. به سبب اهمیت این صنعت در طول دهه‌های گذشته با جذب سرمایه قابل توجه، واحدهای متعددی در مناطق مختلف کشور برای تولید این محصول احداث شده‌اند. در حال حاضر ظرفیت تولید سیمان کشور حدود ۹۰ میلیون تن برآورد می‌شود، درحالی‌که میزان نیاز به این محصول به

مراتب پایین‌تر است. رکود اقتصادی حاکم بر کشور برای سال‌های طولانی و مشکلات مالی دولت برای تأمین بودجه از میزان اجرای پروژه‌های عمرانی کاسته است. هم‌زمان پروژه‌های ساخت‌وساز نیز در کشور از رونق کافی برخوردار نیستند. با وجود ظرفیت قابل توجه صنعت سیمان، نیاز کشور به این محصول حدود ۶۰ میلیون تن برآورد می‌شود. در شرایطی که میزان عرضه سیمان به مراتب بالاتر از تقاضا برای خرید آن است، رقابتی برای خرید این محصول شکل نمی‌گیرد.

باتوجه به تأثیر قابل توجه بهای گاز بر هزینه تمام شده تولید و بازار کمرونق خرید و فروش این محصول، فعالان صنعت سیمان

خواستار تعدیل بهای این محصول متناسب با افزایش هزینه تمام شده تولید آن هستند. درغیر این صورت با توجه به شرایط توصیف شده عملاً واحدهای فعال در صنعت سیمان متضرر خواهند شد.

توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که سیمان برای سال‌های متمادی با قیمت دستوری و غیرمنطقی به فروش می‌رسید. سیاست قیمت‌گذاری دستوری سیمان و فروش آن با بهای به شدت پایین از توان مالی واحدهای فعال در این بخش کاسته است. بسیاری از صنایع سیمانی در طول سال‌های گذشته نتوانسته‌اند برای نوسازی و بازسازی خود قدمی بردارند و هم‌زمان از میزان تاب‌آوری آنها به شدت کاسته شده است. بدین ترتیب تحمیل هر نوع فشار مضاعفی به این صنعت، بسیاری از واحدها را در آستانه توقف تولید قرار خواهد داد.

محدودیت انرژی سد راه تولید

واحدهای سیمانی کشور در سال‌های اخیر با محدودیت جدی در تأمین انرژی روبرو شده‌اند. این محدودیت به دلیل نبود سرمایه‌گذاری کافی در توسعه زیرساخت‌های انرژی در بخش گاز و برق حاصل شده است. این محدودیت حاصل بی‌توجهی به توسعه همگون در طول سالیان گذشته است و رفع آن به سادگی و با سرعت ممکن نیست. رفع این مشکل نیازمند جذب سرمایه گسترده و صرف زمان قابل توجه است، بنابراین انتظار می‌رود صنایع کشور در سال‌های آتی نیز همچنان با چالش‌هایی در روند تأمین انرژی موردنیاز خود روبرو باشند. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که برق و گاز اجزا جدایی‌ناپذیر تولید هستند و جایگزینی برای آنها وجود ندارد.

امسال هم با شروع فصل گرما و پیشی گرفتن تقاضا بر عرضه برق، محدودیت انرژی

صنایع سیمانی از نیمه خردادماه آغاز شد. برخی از واحدهای تولیدی ناچار به تعطیلی یکی از خطوط تولید خود شده‌اند، برخی دیگر از تولیدکنندگان این محصول نیز ظرفیت تولید خود را کاهش داده‌اند. این درحالی است که بیشترین مصرف سیمان به ماه‌های گرم سال و فصل رونق ساخت‌وسازها باز می‌گردد. مشکلات تأمین انرژی در ماه‌های سرد سال در قالب محدودیت گاز و در مواردی برق بروز می‌کند و باز هم از ظرفیت تولید واقعی در این صنعت می‌کاهد. البته در هفته‌های سرد سال امکان جایگزینی مازوت به‌جای گاز و جلوگیری از توقف تولید وجود دارد، هرچند همین تغییر نیز به منزله تحمیل هزینه بیشتر و حتی خسارت به فرآیند تولید است. در شرایط توصیف شده هزینه تمام شده تولید سیمان افزایش خواهد یافت یا به بیانی دیگر از بهره‌وری تولید آن کاسته می‌شود.

بازار کم‌جان داخلی

در ادامه باید خاطرنشان کرد در ماه‌هایی از سال که محدودیتی در تأمین انرژی موردنیاز صنایع سیمانی وجود ندارد، بازار کشتش کافی برای مصرف این محصول را ندارد. یا به عبارت دیگر فصل ساخت‌وساز به پایان رسیده است و مجدداً بازار خریدوفروش این محصول از رونق برخوردار نخواهد شد.

ظرفیت تولید سیمان کشور به‌مراتب بالاتر از نیاز بازار داخلی است، صادرات تنها راه تداوم تولید در این صنعت است. راهکاری که نه‌تنها راه حل نجاتی برای صنعت سیمان است، امکان ارزآوری را برای اقتصاد به دنبال دارد. باین‌وجود نباید از ذکر این نکته غافل بود که سیمان محصولی حجیم با وزن بالا، قیمت پایین و ویژگی‌های کیفی خاص است که صادرات و انتقال آن در مسیرهای طولانی

را دشوار می‌کند. در چنین شرایطی بسیاری از کشورها ترجیح می‌دهند کلینکر وارد و عملیات خردایش نهایی را خود بر عهده بگیرند. با وجود اهمیت و تأثیر غیرقابل انکار صادرات سیمان و به‌ویژه کلینکر برای تداوم حیات این صنعت، سیاست‌های اشتباه حاکم بر عملکرد صنعت سیمان پایانی ندارد. به‌عنوان مثال می‌توان از اعمال محدودیت برای صادرات کلینکر نام برد. متأسفانه در طرح موردبحث از کلینکر باعنوان ماده نیمه خام نام برده و صادرات آن مشمول تعرفه شده است. اعمال تعرفه روی صادرات کلینکر، از جذابیت صادرات این محصول می‌کاهد به این ترتیب واحدهای سیمانی کشور توانی برای ادامه مسیر نخواهند داشت. به عبارتی دیگر این ظرفیت بالقوه تولید ۹۰ میلیون تنی در سال که سرمایه قابل توجهی جذب آن شده و اشتغالزایی یک‌صد هزار نفری که به‌واسطه آن به شکل مستقیم و غیرمستقیم ایجاد شده، در معرض تهدید قرار گرفته است. چنانچه تداوم فعالیت این صنعت در دستور کار سیاست‌گذاران است، انتظار می‌رود یا در سیاست‌های افزایش قیمت انرژی تجدیدنظر کنند. در غیراین‌صورت امکانی برای تعدیل قیمت پایه سیمان در بورس کالا فراهم شود تا امکانی برای تداوم تولید در این صنعت همچنان وجود داشته باشد.

کلام آخر

نقش سیمان در قیمت تمام‌شده ساختمان به‌شدت پایین است، چراکه این عملکرد این صنعت همواره تحت کنترل و نظارت دولت بوده است. حال چنانچه قیمت سیمان به قیمت واقعی آن نزدیک شود، تولیدکنندگان امکان بهبود در شرایط تولید خود را به‌دست می‌آورند و حتی توان همگامی با قیمت انرژی را مجدداً به دست خواهند آورد.



تامین کسری بودجه از جیب سهامداران سیمانی‌ها



علی اکبر الوندیان
دبیر انجمن صنفی کارفرمایان
صنعت سیمان

سیمان یکی از مهم‌ترین و پرمصرف‌ترین کالاها در جهان است، سرانه مصرف سیمان به قدری بالاست که آن را دومین محصول پرمصرف در زمین می‌دانند. این محصول در ساخت مصالح ساختمانی، اجرای پروژه‌های عمرانی همچون پل، جاده، سد، تونل، بندر و اسکله کاربرد دارد. نقش غیرقابل جایگزین و مصرف بالای این محصول آن را به کالایی استراتژیک بدل کرده که نقشی راهبردی در توسعه اقتصادی کشور ایفا می‌کند. سیمان در رده صنایع با مصرف بالای انرژی نیز قرار دارد، هم‌زمان انرژی از تاثیر بسزایی بر بهای تمام شده تولید سیمان برخوردار است. بخشی از توسعه صنعت سیمان در کشور ما نیز با تکیه بر ذخایر فراوان و ارزان انرژی ممکن شده است. تاجاییکه ظرفیت تولید واحدهای سیمانی کشور در حال حاضر بالغ بر ۹۰ میلیون تن برآورد می‌شود. این ظرفیت‌سازی در حالی است که با توجه به چالش‌های اقتصادی حاکم بر کشور، نیاز داخلی به این محصول حداکثر به ۶۰ میلیون تن می‌رسد. در چنین موقعیتی سیاست‌گذاران به دنبال آن هستند تا بهای گاز مصرفی صنایع سیمان را در سال جاری افزایش قابل توجهی دهند. البته دولت در حذف یارانه انرژی اختصاص یافته به صنایع مختار است، اما انتظار می‌رود هم‌زمان امکان تعدیل قیمت پایه این محصول را فراهم کند. در غیر این صورت فعالان صنعت سیمان با بحران‌های جدی و غیرقابل کنترلی در روند فعالیت خود روبرو خواهند شد و آسیب‌های ناشی از آن، اقتصاد کشور را تهدید خواهد کرد.

چند سال اخیر تامین پایدار انرژی به چالش جدی دیگری برای واحدهای سیمانی کشور بدل شده است. تولید سیمان نیز جزو صنایع با مصرف بالای انرژی رده‌بندی می‌شود، بنابراین با بروز محدودیت در تامین انرژی، این صنعت در تیررس محدودیت‌های دولت قرار می‌گیرد. به این ترتیب واحدهای سیمانی کشور در ماه‌های گرم سال با محدودیت برق و در هفته‌های سرد سال با کمبود گاز و حتی در مواردی مجدداً برق روبرو خواهند شد.

چالش‌های عمومی و اختصاصی

فعالان صنعت سیمان با چالش‌های متعددی در مسیر تولید و فعالیت خود روبرو هستند، برخی از این مشکلات جنبه عمومی دارند و عملکرد سایر صنایع و حتی کسب‌وکارهای اقتصادی را متأثر می‌کند. از جمله این چالش‌ها می‌توان به نبود ثبات اقتصادی، تورم روزافزون، نبود دورنمای روشن و شفاف از آینده، تغییر مداوم سیاست‌های حاکم بر صنایع و ... نام برد. در

۱۵ میلیون تنی تولید سیمان، تاثیر شگرفی بر خریدوفروش این محصول در بازار داخلی ندارد. بلکه تنها از پتانسیل صادرات این محصول به بازار بین‌المللی و ارزآوری حاصل از آن می‌کاهد. صنعت سیمان توان ارزآوری ۴۵۰ میلیون دلار برای کشور دارد که بخش بزرگی از آن طی سال گذشته و به سبب محدودیت انرژی از دست رفته است. در ادامه باید تاکید کرد که صادرات و فروش سیمان خارج از قیمت‌گذاری‌های دولتی به‌منزله سودسازی برای واحدهای فعال در این بخش است و در طول سالیان، بخشی از زیان این صنعت را جبران می‌کرده، اما اکنون از دست رفته است.

میزان تولید سیمان در شرایطی که هیچ محدودیت انرژی اعم از برق و گاز برای فعالان این صنعت اعمال نمی‌شود ماهانه حدود ۷ میلیون تن برآورد می‌شود. حجم تولید این محصول ساختمانی با بروز کمبود در تامین انرژی به ۴ تا ۵ میلیون تن در ماه کاهش خواهد یافت. افت تولید یعنی بدون استفاده ماندن ظرفیت و توقف فعالیت

خطوط تولید. این کمبود به هزینه تمام شده تولید می‌افزاید و عملاً سودآوری فعالیت در صنایع سیمانی کشور را تحت تاثیر منفی قرار خواهد داد.

سهم ۱۸ درصدی گاز در بهای سیمان

روز ششم تیرماه سال جاری مصوبه هیئت وزیران در خصوص نرخ جدید خوراک گاز صنایع در سال ۱۴۰۲ منتشر شد، براساس این مصوبه مقرر شده بهای گاز مصرفی واحدهای سیمانی کشور با رشد ۱۰۰ درصدی از ۵۰۰ تومان به ۱۰۰۰ تومان افزایش یابد. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که انرژی بخش مهمی از هزینه تمام شده تولید سیمان را در اختیار دارد. برآورد می‌شود ۱۸ تا ۲۰ درصد از هزینه تولید این محصول ساختمانی از قیمت گاز نشأت می‌گیرد. بنابراین افزایش دوبرابری قیمت گاز خسارت ۶ هزار میلیارد تومانی به این صنعت تحمیل می‌کند یا سودآوری این واحدها به شدت تحت تاثیر منفی قرار خواهد گرفت. گفتنی است بسیاری از واحدهای سیمانی کشور بورسی هستند و باید اقرار کرد که این هزینه از جیب سهامداران آنها پرداخته خواهد شد.

البته فعالان صنعت سیمان انتظار دارند با تعدیل قیمت سیمان متناسب با رشد هزینه تمام شده تولید، شاهد رفع مشکلات احتمالی برای این صنعت باشیم. انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان نیز خواستار تعدیل قیمت پایه این محصول ساختمانی هستند. این اقدام از تعطیلی صنایع آسیب‌پذیر جلوگیری خواهد کرد.

عملکرد صنعت سیمان در طول سال‌ها تحت تاثیر سیاست‌گذاری نامناسب و قیمت‌گذاری دستوری بوده، همین موضوع نیز از تاب‌آوری تولید آن کاسته است. در نتیجه ثابت ماندن قیمت پایه فروش این محصول در شرایطی که تمام فاکتورهای موثر بر تولید، روند صعودی دارند، غیرمنطقی به‌نظر می‌رسد.

توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که میزان تولید سیمان کشور در مجموع بالاتر از تقاضا برای خرید آن است. از آنجاکه کشور در سال‌های اخیر با چالش‌های اقتصادی روبرو بوده و کسری بودجه مشکلی دائمی شده، هر ساله از میزان اجرای پروژه‌های عمرانی و بودجه تخصیص یافته به این بخش

کاسته می‌شود. هم‌زمان از ساخت‌وسازهای شخصی نیز در کشور کاسته شده است. صادرات این محصول نیز با مشکلات دیگری از جمله تحریم و استراتژی‌های غلط مسئولان مواجه است، بر همین اساس نیز بسیاری از واحدهای تولید سیمان ناچار از ظرفیت تولید خود کاسته‌اند. علاوه‌براین هیچ‌گاه رقابتی برای خرید این محصول ساختمانی در بورس کالا شکل نمی‌گیرد، در نتیجه اصلاح و تعدیل قیمت پایه این محصول ضروری به‌نظر می‌رسد. در غیر این صورت خسارات جدی به فعالان صنعت سیمان تحمیل می‌شود و حتی باید منتظر تعطیلی برخی واحدهای آسیب‌پذیر هم بود.

۱۸ تا ۲۰ درصد از هزینه

تولیدسیمان از قیمت گاز نشأت

می‌گیرد، بنابراین افزایش

دوبرابری قیمت گاز خسارت

۶هزار میلیارد تومانی به این

صنعت تحمیل می‌کند یا سودآوری

آن به شدت کاهش خواهد یافت



تحمیل خسارت به سهامداران

در ادامه باید خاطرنشان کرد که سهامداران با تکیه بر سودآوری موردانتظار از صنعت سیمان اقدام به خرید سهام این شرکت‌ها کرده‌اند. بنابراین اعمال چنین تغییر شگرفی به نفع سهامداران صنعت سیمان نخواهد بود و حتی آنها را متحمل پرداخت زیان خواهند کرد. این دست اقدامات به بروز ناهمبندی برای سرمایه‌گذاری در بازار سرمایه منتهی می‌شود. این درحالی است که بازار سرمایه بستری مناسب برای جذب سرمایه به صنایع فراهم کرده و رونق آن در نهایت به نفع تولید را در این صنعت تقویت کرد.

اقتصاد کشور خواهد بود. اما چنین تصمیماتی که از سوی دولت اخذ می‌شود، از اعتبار صنایع در بازار سرمایه می‌کاهد و در نهایت به ضرر صنعت و اقتصاد کشور خواهد بود.

ضرورت اصلاح قیمت

در ادامه باید تاکید کرد که بهای فروش سیمان در مقایسه با سایر مصالح ساختمانی به شدت پایین است. تاجاییکه باید اقرار کرد بهای این محصول تاثیر شگرفی بر قیمت تمام شده ساخت مسکن ندارد. در نتیجه چنانچه تفکرات اشتباه در این حوزه برطرف شوند، می‌توان بدون کم‌ترین هزینه بهای فروش سیمان را اصلاح و از تحمیل خسارات جدی به این صنعت جلوگیری کرد. تاثیر رشد دوبرابری قیمت گاز بر هزینه تولید در صنعت سیمان قابل توجه است، تاجاییکه می‌توان این‌طور ادعا کرد که ماهانه نزدیک به ۵۰۰ میلیارد تومان هزینه بیشتر به فعالان این صنعت تحمیل خواهد شد. در بودجه ۱۴۰۲، رقم دقیق افزایش بهای انرژی صنایع تعیین نشده بود، باین‌وجود با توجه به آمار و ارقام بودجه رشد قابل‌ملاحظه‌ای در بهای انرژی دور از انتظار نبود. در نهایت نیز تصمیم دولت برای رشد بهای گاز با تاخیری ۳ ماهه اعمال شد.

بدون تردید دولت در حذف یارانه انرژی مختار است، اما باید به‌ازای حذف یارانه انرژی، دست ار کنترل بیش از اندازه صنایع و قیمت دستوری غیرمنطقی تولید بردارد. صنایع سیمان در طول سال‌های گذشته و به سبب سیاست‌گذاری غلط دولت، متحمل خسارت‌های جدی شده‌اند، حال بی‌توجهی

به این موقعیت و شرایط عملاً مانع تداوم فعالیت در این صنعت خواهد شد. توقف تولید سیمان یعنی از میان رفتن موقعیت‌های شغلی مستقیم و غیرمستقیم بسیار و چالش‌های اقتصادی و حتی اجتماعی قابل توجهی را به دولت تحمیل می‌کند بنابراین اصلاح سیاست‌های حاکم بر این صنعت ضروری است. چنانچه گوش شنوایی برای مسائل مطرح شده از سوی فعالان صنعت سیمان در کار باشد، امکان اصلاح شرایط وجود دارد و می‌توان با تکیه بر نظرات کارشناسی همچنان تداوم و توسعه تولید را در این صنعت تقویت کرد.

بحران انرژی هر سال عمیق تر می شود

راهکار چیست؟

گاز سهم اصلی و غیرقابل جایگزینی از انرژی مصرفی کشور را تامین می کند. تخصیص یارانه به انرژی مصرفی صنایع یا کسب و کارهای مختلف یکی از اقداماتی بوده که در طول سال های گذشته اجرایی شده و زمینه جذب صاحبان سرمایه را به صنایع پرمصرف فراهم کرده است. اما در سال های گذشته و به سبب مشکلات مالی دولت ها شاهد کاهش یارانه تخصیص یافته به انرژی هستیم. بدون تردید تداوم اعطای یارانه انرژی برای مدت زمان طولانی، صحیح و کارآمد نیست، اما تحمیل فشار ناگهانی و بدون برنامه به فعالان صنعتی و اقتصادی نیز نتایج مثبتی را به دنبال نخواهد داشت. در واقع انتظار می رود فرآیند تعدیل قیمت در برنامه ای از پیش تعیین شده اجرایی شود تا صنایع و کسب و کارهای مختلف امکان همگام سازی با شرایط جدید را بیابند. در ادامه باید خاطر نشان کرد که با وجود رشد فزاینده بهای انرژی در سال های گذشته شاهد محدودیت جدی در تامین انرژی گاز در فصول سرد سال بوده ایم. ایران دومین کشور دارنده ذخایر گازی متعارف دنیا است. با این وجود کشور ما در سال های اخیر به دلیل رشد فزاینده مصرف گاز و محدودیت در تولید آن با مشکل ناترازی تامین فصلی گاز روبرو شده است. کمبودی که پیش بینی می شود در سال های آتی نیز ادامه یابد و حتی جدی تر شود. اختلاف مصرف گاز طبیعی در فصول گرم و سرد سال به طور متوسط ماهانه به بیش از ۲۲۰ میلیون مترمکعب در روز می رسد. راه حل های متفاوتی برای رفع این مشکل مطرح می شود که از جمله آنها می توان به جذب سرمایه برای توسعه برداشت از ذخایر گازی، ارتقا بهره روری مصرف انرژی و همچنین ذخیره سازی گاز است. ظرفیت ذخیره سازی گاز طبیعی در دنیا به طور متوسط برابر ۱۱ درصد از کل مصرف گاز برآورد می شود. این نسبت در کشورهای اروپایی حدود ۲۳ درصد و در ایران تنها ۱٫۴ درصد است. بنابراین یکی از مشکلات ما برای تامین پایدار انرژی در کشور، بی توجهی به مساله ذخیره سازی گاز است. مرکز پژوهش های مجلس شورای اسلامی چندی پیش در گزارشی به جزئیات این راهکار برای رفع محدودیت های کشور در تامین گاز مورد نیاز صنایع پرداخت.

فعالان صنعتی نسبت به روند صعودی بهای انرژی در سال های اخیر گلايه مند هستند. بر همین اساس نیز نگاه کلی به روند قیمت گذاری گاز مصرفی صنایع در سال های اخیر انداخته ایم. در قانون بودجه سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ کشور، نرخ سوخت واحدهای پالایشگاهی، پتروشیمی، فولادی و سایر واحدهای تولید فلزات و کانی های فلزی براساس درصدی از نرخ متوسط خوراک گاز تحویلی به شرکت های پتروشیمی، پالایشگاه ها و صنایع پایین دستی پالایشگاهی تعیین شد. البته در سال ۱۴۰۱ باتوجه به نوسانات بهای گاز در بازار جهانی، سقف قیمتی برای بهای گاز مصرفی در صنایع پتروشیمی و سایر صنایع فلزی تعیین شد. گفتنی است در فرمول قیمت گذاری نرخ خوراک گاز واحدهای پتروشیمی از نرخ گاز هنری هاب آمریکا، هاب آلبرتا کانادا و هاب های NBP انگلیس و TTF هلند استفاده شده است، همین وابستگی نیز زمینه اعتراض فعالان صنعتی و اقتصادی را در سال های گذشته فراهم کرد. چراکه این احتمال می رفت با تغییرات جهانی، تولیدکنندگان ایرانی نیز از رشد بهای انرژی متضرر شوند. این در حالی است که با توجه به جایگاه ایران در ذخایر گازی، صنعتگران چنین تبعیتی از بازار جهانی انرژی را صحیح نمی دانند. بر همین اساس نیز پیشنهاد شد که این وابستگی حذف شود. علاوه بر این فعالان صنعتی و اقتصادی انتظار داشتند نرخ گاز واحدهای فولادی خارج از رويه بودجه سالیانه طرح ریزی شود. تا علاوه بر افزایش پیش بینی پذیری اقتصاد کلان جهت تسهیل فضای سرمایه گذاری های بلندمدت، حرکت کلی کشور به سمت بهره برداری بهینه از منابع نفت و گاز حاصل شود.

به دنبال تصویب بودجه سال ۱۴۰۲، قیمت دقیق انرژی مصرفی صنایع مشخص نشد. اما روز ۶ تیرماه سال جاری مصوبه هیئت وزیران در خصوص نرخ جدید خوراک گاز صنایع در سال ۱۴۰۲ در حالی منتشر شد که این مصوبه مربوط به جلسه ۱۷ اردیبهشت ماه هیئت وزیران است و به صورت کاملا دیرهنگام علنی شد. براساس این مصوبه سوخت پتروشیمی، پالایشگاه و تلمبه خانه ها از ۲۰۰۰ به ۴۰۰۰ تومان به ازای هر مترمکعب، افزایش خواهد یافت. قیمت سوخت واحدهای سیمانی از ۵۰۰ به ۱۰۰۰ تومان، فلزات از ۱۵۰۰ به ۳۰۰۰ تومان، سایر صنایع از ۵۰۰ به ۶۰۰ تومان، خوراک پتروشیمی از ۵۰۰۰ تومان به ۷۰۰۰ تومان، نرخ خوراک فولاد از ۲۰۰۰ به ۴۰۰۰ تومان افزایش خواهد یافت. یعنی بهای انرژی برای بسیاری از صنایع رشد ۲ برابری یا ۱۰۰ درصدی را تجربه خواهد کرد. البته این مصوبه هنوز تایید نشده و در دست بررسی بیشتر است. با این وجود تیغ گرانی هر لحظه عملکرد صنایع را تهدید می کند.

نگاهی به آمار تولید و مصرف

ایران دومین کشور دارنده ذخایر گازی اثبات شده دنیا و همچنین سومین کشور تولیدکننده و چهارمین کشور مصرف کننده گاز طبیعی در جهان است. از مجموع ذخایر اثبات شده گازی دنیا، ۱۷٫۱ درصد آن در اختیار ایران قرار دارد. ذخایر گازی ایران به تنهایی دوبرابر ذخایر گازی آسیا-اقیانوسیه و آمریکای شمالی، ۲٫۵ برابر آفریقا، بیش از ۴ برابر آمریکای مرکزی و جنوبی و ۱۰ برابر کل ذخایر اروپا است. همچنین ایران در کنار روسیه و قطر، بیش از ۵۰ درصد از کل ذخایر جهان را در اختیار دارند. ایران از منظر تولید گاز طبیعی در سال

۲۰۲۱، با تولید ۲۵۷ میلیارد مترمکعب گاز در سال با سهم ۶٫۴ درصدی از کل تولید دنیا، پس از کشورهای آمریکا و روسیه در جایگاه سوم قرار گرفت. گفتنی است ایران با مصرف ۲۴۱ میلیارد مترمکعب گاز در بخش های مختلف، ۶ درصد از کل مصرف دنیا را در اختیار دارد و چهارمین کشور مصرف کننده گاز طبیعی دنیا محسوب می شود. کشورهای آمریکا، روسیه و چین در رتبه های نخست مصرف گاز در دنیا قرار دارند.

توزیع مصرف گاز

در سال گذشته میانگین مصرف گاز طبیعی در کشور برابر ۶۵۱ میلیون مترمکعب گزارش شده است. بخش نیروگاهی ۳۲ درصد، صنعت ۳۰ درصد و بخش خانگی و تجاری مجموعاً ۲۹ درصد از این مصرف را از آن خود کرده اند. از آنجاکه گرمایش کشور ما توسط گاز تامین می شود، با شروع فصل سرما، میزان مصرف گاز در بخش خانگی و تجاری افزایش می یابد. میزان مصرف گاز در سردترین ماه سال ۶٫۷ برابر بیش تر از گرم ترین ماه سال گذشته بود. بنابراین اختلاف کل مصرف گاز در سردترین با گرم ترین ماه سال به طور متوسط روزانه به بیش از ۲۲۰ میلیون مترمکعب در روز می رسد. استفاده از گاز در سوخت نیروگاه های کشور برای تولید برق باعث می شود تا در همه بخش های یاد شده، وابستگی به گاز به صورت غیرمستقیم از طریق تولید برق نیز افزوده شود. به عبارتی اثرگذاری مستقیم و غیرمستقیم گاز در بخش های مصرفی بسیار بالاست و به صورت کلی حدود ۷۰ درصد انرژی بخش مصرفی کشور به گاز وابسته است.

شروع افت فشار در مخازن گازی پارس جنوبی و ادامه روند افزایش مصرف در همه

بخش ها به خصوص بخش خانگی، باعث می شود هرگونه ناترازی در عرضه و تقاضای گاز طبیعی در کشور، به چالش جدی در هریک از بخش های مصرف گاز و در نهایت کل کشور منجر شود. با فرض حفظ اولویت تامین گاز در بخش خانگی، برای جبران کسری باید در سایر بخش های مصرفی محدودیت ایجاد کرد.

بخش خانگی و تجاری مجموعاً ۲۹٫۱ درصد از کل مصرف سالیانه گاز کشور را در اختیار دارند. به دلیل کارکرد مصرف گاز طبیعی در این بخش که عمدتاً گرمایشی است، تغییرات دمایی در فصول مختلف سال بر میزان مصرف این بخش از کل در ماه های مختلف اثرگذار است. در سال ۱۴۰۰ در ماه های اردیبهشت تا شهریور سهم مصرف گاز در بخش خانگی کمتر از ۱۰ درصد بوده است. این سهم در ماه های پاییز افزایش یافته است. در بیشترین حالت در ماه دی و بهمن به ۴۵ درصد نیز رسیده است. همین موضوع نیز با اعمال جایگزینی سوخت در بخش نیروگاهی و محدودیت صنایع برای مصرف انرژی در هفته های سرد سال منجر شده است.

پیش بینی می شود با ادامه روند کنونی حداکثر اختلاف مصرف در فصول گرم و سرد سال های ۱۴۱۰ به ۴۵۳ و در سال ۱۴۲۰ به ۵۷۹ میلیون مترمکعب در روز برسد. بنابراین تامین گاز در ماه های سرد سال به چالشی جدی برای کشور بدل خواهد شد.

راهکاری برای رفع ناترازی گاز

برای رفع کمبود گاز در ماه های سرد سال پیشنهاد می شود اقداماتی برای تامین پایدار انرژی و همچنین بهینه سازی مصرف اجرایی شود. هم زمان برای جلوگیری از ناترازی فصلی گاز بایستی اقدام به ذخیره سازی گاز در



مخازن زیرزمینی کرد. برخی کشورها از حدود ۱۰۰ سال پیش و سایر کشورها از حدود ۵۰ سال گذشته اقدام به توسعه فرآیند ذخیره‌سازی گاز طبیعی کرده‌اند. به‌طور متوسط ظرفیت ذخیره‌سازی گاز در دنیا ۱۱ درصد از مصرف گاز است. این رقم در کشورهای اروپایی برابر ۲۳ درصد عنوان شده است. همچنین میزان ذخیره‌سازی گاز طبیعی از کل مصرف در آمریکا و روسیه به‌ترتیب برابر ۱۷.۵ و ۱۸.۴ درصد برآورد می‌شود. ایران با وجودی که از منابع عظیم گازی و مخازن هیدروکربوری با پتانسیل ذخیره‌سازی گاز برخوردار است، میزان ذخیره‌سازی آن تنها ۱.۴ درصد از کل مصرف آن را به خود اختصاص می‌دهد. در حال حاضر ظرفیت ذخیره‌سازی گاز کشور با دو مخزن سراج و شورویچه حدود ۳.۴ میلیارد مترمکعب در روز است. این میزان ذخیره‌سازی در سردترین ماه سال، حدود ۲ درصد از کل مصرف کشور را تامین می‌کند. براساس مطالعات موجود پتانسیل ۲۲۴ میلیون مترمکعبی در روز تولید از محل ذخیره‌سازی طی یک برنامه ۵ ساله وجود دارد.

ازجمله مزیت‌های ذخیره‌سازی گاز عبارتند از: کمک به تامین گاز در فصول سرد سال، ایجاد امنیت در تامین گاز و تعادل در شبکه گازرسانی در زمان وقوع حوادث غیرقابل پیش‌بینی. پایداری صادرات گاز، ارزآوری و تقویت موقعیت ژئوپلیتیک. تداوم تامین در گاز موردنیاز برای تزریق به مخازن نفتی با هدف ازدیاد برداشت. کاهش انتشار آلاینده ناشی از سوخت مایع جایگزین در نیروگاه. کمک به مدیریت شبکه گازرسانی نقاط مختلف کشور.

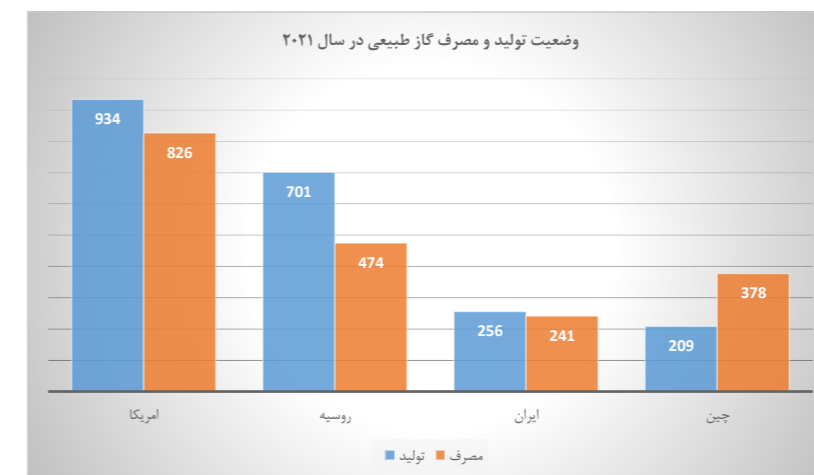
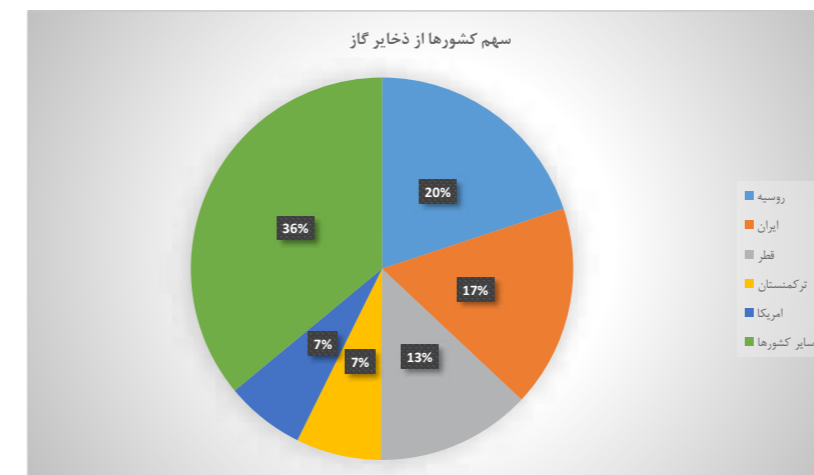
با توجه به اختلاف قابل‌توجه میان مصرف گاز کشور در ماه‌های سرد و گرم سال، بایستی اقدامات لازم برای ذخیره‌سازی ابتدا ۱۰ درصدی و سپس ۲۰ درصدی گاز مصرفی کشور، انجام شود. تحقق این هدف به الزاماتی نیاز دارد که ازجمله آن می‌توان به برقراری تعامل و هماهنگی میان شرکت‌های تابعه وزارت نفت اشاره کرد.

جمع‌بندی

گاز به‌عنوان اصلی‌ترین حامل انرژی کشور شناخته می‌شود و وابستگی بالای

سبد انرژی کشور به آن، توجه ویژه و اهمیت بررسی وضعیت گاز در کشور را نشان می‌دهد. درحال حاضر ۸۰ درصد از سبد انرژی کشور در بخش خانگی، ۶۱ درصد از بخش تجاری و خدمات عمومی، ۷۹ درصد از بخش صنعتی، ۱۳ درصد از بخش حمل‌ونقل و ۳۲ درصد از بخش کشاورزی وابستگی مستقیم به گاز دارد. تا پیش از سال ۱۳۹۸ مدیریت ناترازی فصلی گاز تا حد بسیاری با کنترل بخش نیروگاهی قابل حل بود اما در سال‌های اخیر بخش صنعتی نیز به دلیل افزایش بی‌رویه مصرف گاز در بخش خانگی و محدودیت ظرفیت تولید با مشکل عدم تامین گاز مواجه شده است. بخش صنعت علاوه بر استفاده از گاز طبیعی به‌عنوان سوخت، خوراک خود را در صنایع پتروشیمی از گاز تامین می‌کند. بنابراین بروز محدودیت در تامین گاز صنایع به

کاهش تولید در این بخش و درنهایت آسیب به صنعت و مصرف‌کنندگان کالاهای نهایی منتهی خواهد شد. علاوه‌براین با توجه به صادرات‌محور بودن بسیاری از محصولات تولید شده در صنایع، شاهد کاهش ارزآوری برای کشور خواهیم بود. به‌طور کلی ادامه روند کنونی در مصرف و تولید گاز به‌ویژه در ماه‌های سرد سال، بحران ناترازی گاز را شدت می‌بخشد. با ادامه این روند کشور جایگاه خود را در مقام صادرکننده گاز از دست می‌دهد و به واردکننده این منبع انرژی تبدیل خواهد شد. بنابراین جلب سرمایه برای توسعه بهره‌برداری از ذخایر گازی کشور، ارتقا سطح بهره‌وری مصرف انرژی در بخش‌های مختلف خانگی، عمومی، تجاری و صنعتی ضروری است. در ادامه نیز باید از راهکارهایی همچون ذخیره‌سازی گاز بهره گرفت تا مشکلات این‌چنین مرتفع شوند.



کارنامه



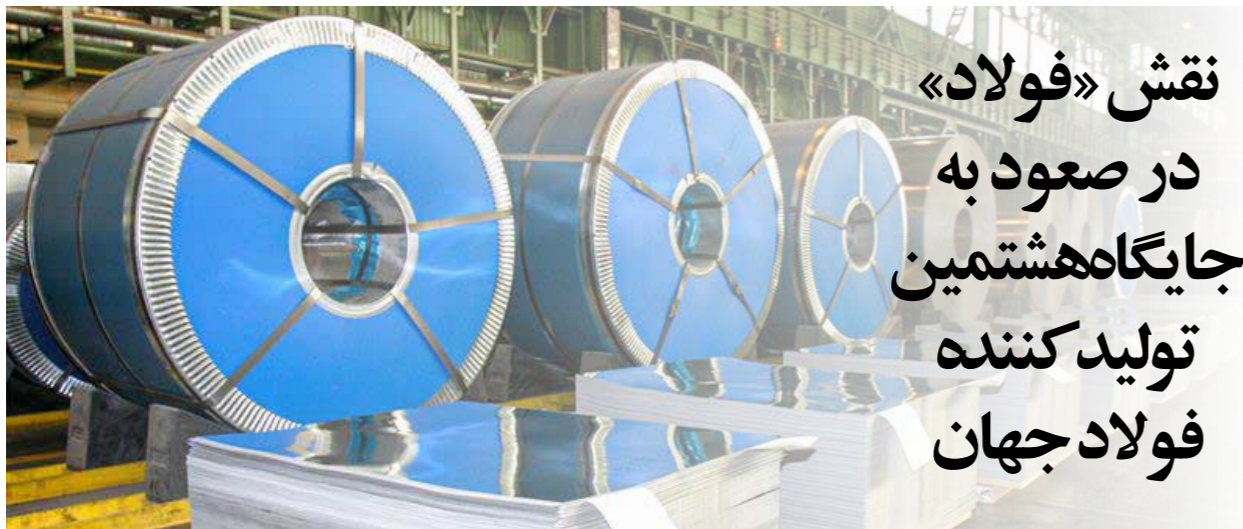
مامن توانیم به‌فرهنگ سازمانی تبدیل شد
علائقه‌معمروفخانی
مدیر عامل شرکت فولاد هرمزگان



رشد ۳۸ درصدی درآمد فروش
محمدیاسر فیعیانیا
مدیر عامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان



کیفیت شمش فولاد زردین نظیر است
سهراب‌نژاد
مدیر عامل شرکت فولاد زردین ایران



نقش «فولاد» در صعود به جایگاه هشتمین تولید کننده فولاد جهان

بنا بر اظهارات سلیمی، چابک‌سازی سازمان برای تولید بهینه و مستمر، افزایش بهره‌وری کارکنان، کسب رکوردهای تولید در گروه فولاد مبارکه طی روزهای پایانی سال ۱۴۰۱ و دست‌یابی به ۷ رکورد تولید در فروردین‌ماه ۱۴۰۲ و تداوم این روند از مهم‌ترین عوامل افزایش تولید در گروه فولاد مبارکه بوده است. ایران از سال ۲۰۱۸ میلادی تا ۲۰۲۲ میلادی دهمین تولیدکننده بزرگ فولاد جهان به شمار می‌آمده است، اما در نیم‌سال نخست سال جاری میلادی در جایگاه هشتمین تولیدکننده بزرگ فولاد جهان قرار گرفته است.

است، گفت: تولید گروه فولاد مبارکه (شرکت فولاد مبارکه، فولاد هرمزگان و فولاد سبا) در نیمه نخست سال جاری میلادی ۵ میلیون و ۱۸۰ هزار تن بوده که این میزان تولید سهم ۳۲،۲ درصدی گروه فولاد مبارکه از کل تولید فولاد کشور را نشان می‌دهد. معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه گفت: خوشبختانه در ماه‌های پایانی سال ۱۴۰۱ شاهد رکوردشکنی متعدد در گروه فولاد مبارکه بودیم؛ تاجایی که ۱۰ روز مانده به پایان سال، تولید گروه فولاد مبارکه از ۱۰ میلیون تن و در پایان اسفند نیز با عبور از ظرفیت اسمی شرکت به ۱۰ میلیون و ۲۴۴ هزار تن رسید.

با رشد ۲،۲ درصد تولید در گروه فولاد مبارکه، ایران با دو پله صعود به جایگاه هشتمین تولیدکننده فولاد جهان دست یافت. غلامرضا سلیمی، معاون بهره‌برداری فولاد مبارکه گفت: براساس آمار اعلام‌شده از سوی انجمن جهانی فولاد، تولید فولاد ایران در نیم‌سال نخست سال جاری میلادی (۱۰ دی‌ماه ۱۴۰۱ تا ۹ تیر ۱۴۰۲) با وجود رشد منفی تولید فولاد جهان، ۴،۸ درصد رشد داشته است.

وی با بیان اینکه تولید فولاد ایران در بازه زمانی یادشده با رشد ۴،۸ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل به ۱۶ میلیون و ۱۰۰ هزار تن افزایش یافته

بازاریابی و تشخیص نیازهای بازار به‌ویژه در بخش محصولات ویژه فولادی و تأمین این نیازها دانست. خیرخوش برای سهام‌داران به گفته طیب‌نیا درآمد ۴ ماه ابتدایی سال جاری این شرکت ۸۴۰ هزار میلیارد تومان بوده است که در مقایسه با درآمد ۴ ماهه سال گذشته که ۶۰۶ هزار میلیارد تومان بوده، رشد ۳۸،۷ درصدی را نشان می‌دهد.

رشد ۶۸ درصدی فروش محصولات

طیب‌نیا ارتباط مؤثر با مشتریان و نوآوری در بازاریابی و چابکی در تصمیم‌گیری را از دلایل رشد فروش فولاد مبارکه دانست و گفت: فولاد مبارکه در تیرماه امسال فروشی بیش از ۲۰ هزار میلیارد تومان به ثبت رسانده که نسبت به تیرماه سال گذشته رشد ۶۸ درصدی داشته است. مدیرعامل فولاد مبارکه در ادامه از عرضه ۸۷ درصد محصولات فولاد مبارکه در بازار داخل خبر داد و گفت: ۱۳ درصد محصولات شرکت نیز به بازارهای جهانی صادر شده تا ضمن ارزآوری برای کشور، ارزش افزوده بیشتری برای سهامداران و ذینفعان شرکت به ارمغان آورده باشیم.

توسعه شبکه خرده‌فروشی به منظور کاهش فاصله قیمت بازار با عرضه‌های فولاد مبارکه در بورس از دیگر اولویت‌های فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۲ است.



رشد ۳۸،۷ درصدی درآمد فروش در ۴ ماهه ابتدایی امسال

فولاد مبارکه بزرگ‌ترین فولادساز کشور است. مسیر فعالیت این شرکت در سال‌های اخیر همراستا با توسعه بوده است. درآمد فروش شرکت فولاد مبارکه در ۴ ماهه ابتدایی سال ۱۴۰۲ نسبت به مدت مشابه سال قبل ۳۸،۷ درصد رشد داشته است.

این در حالی است که ۷۵ درصد این محصولات در بورس کالا عرضه شده و این موضوع شفافیت بیش از پیش در فروش محصولات شرکت را نشان می‌دهد. وی اولویت اول فولاد مبارکه را تأمین نیاز داخلی و جهت‌گیری شرکت را

محمدیاسر طیب‌نیا مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه در همین زمینه تصریح کرد: از ابتدای سال جاری به میزان ۲ میلیون و ۷۰۱ هزار و ۷۷۵ تن ثبت سفارش برای مصرف‌کنندگان داخلی محصولات فولاد مبارکه انجام شده است؛

تولید یک میلیون و ۲۰۵ هزار تن فولاد مذاب

سیستم‌های شارژ مواد و فروآلیاژ به دست آمد.

محمدحسین شاه‌نظری شیفت فورمن تولید کوره‌های قوس الکتریکی فولاد مبارکه دست‌یابی به این رکورد را مرهون عوامل ذیل دانست: برگزاری جلسات آنالیز ذوب‌های نامنطبق و تعریف اقدامات اصلاحی از ماه‌های قبل؛ بازنگری دستورالعمل‌ها؛ آموزش و کنترل انجام صحیح دستورالعمل‌ها؛ کنترل تأمین و استفاده از مواد اولیه مناسب.

الکتریکی، موفق شدند یک میلیون و ۲۰۵ هزار تن فولاد مذاب معادل ۶۳۴۰ ذوب را بدون هیچ‌گونه نزول کیفیت (دانگرید) تولید و به واحد متالورژی ثانویه تحویل دهند. این موفقیت بی‌نظیر در سایه بازنگری مداوم دستورالعمل‌های عملیاتی، تمرکز بر حسن انجام فعالیت‌ها، مسئولیت‌پذیری کارکنان تولید، کنترل مداوم مواد ورودی شامل آهن اسفنجی، قراضه، آهنک و دولومیت و انواع فروآلیاژها و حفظ آماده‌به‌کاری ۱۰۰ درصدی

برای نخستین بار در تاریخ پرافتخار واحد فولادسازی شرکت فولاد مبارکه در ماه‌های خرداد و تیرماه سال ۱۴۰۲ یک میلیون و ۲۰۵ هزار تن فولاد مذاب بدون نزول کیفیت (دانگرید) تولید شد. ابراهیم روح‌اللهی، مهندس فرایند فولادسازی و ریخته‌گری مداوم فولاد مبارکه، ضمن اعلام این خبر گفت: به‌رغم مشکلات ناشی از قطع برق و محدودیت مصرف انرژی برای اولین بار در ماه‌های یادشده کارکنان پرتلاش ناحیه فولادسازی در واحد کوره‌های قوس

جلب حداکثری رضایت مشتریان خرد

استقرار و تهیه کتابچه و بانک اطلاعاتی کامل درباره مشتریان بالقوه و بالفعل مصرف‌کننده محصولات فولاد مبارکه اقدام کند.

گفتنی است فولاد مبارکه با دارا بودن ۳۰ مرکز خدماتی در استان‌های کشور اقدام به فروش کالا به مشتریان خرد می‌کند که امکان خرید مستقیم کالا را ندارند و همواره در تلاش است تا در این حوزه نیز رضایت حداکثری مشتریان خود را جلب کند.

بررسی راهکارهای ارتقای سطح عملکرد مراکز خدماتی، ابزار رضایت‌نمایندگان مراکز خدماتی از شیوه جدید تخصیص محصول از سوی فولاد مبارکه به مراکز که براساس ارزیابی عملکرد واقعی انجام شده و در نتیجه به بهبود عملکرد مراکز و همچنین افزایش رضایت مشتریان خرد منجر شده است، از دیگر نکات مطرح‌شده در این نشست بود. علاوه بر این، در این جلسه مقرر شد مراکز خدماتی جهت بازاریابی مویرگی در استان‌های محل

جلسه هم‌اندیشی مدیران حوزه معاونت فروش و بازاریابی فولاد مبارکه با مدیران بازرگانی مراکز خدماتی این شرکت برگزار شد. در این جلسه عملکرد سه‌ماهه ابتدایی این مراکز در سال ۱۴۰۲ در تحقق شاخص‌های فروش استانی، فروش به تولیدکننده و خرده‌فروشی و همچنین نحوه ارائه خدمات مورد ارزیابی قرار گرفت و بر رعایت شاخص‌های مورد اشاره در فروش محصولات به مشتریان خرد در ماه‌های آتی تأکید شد.

در بازدید معاون وزیر صمت و رئیس هیئت عامل ایمنیدرو از فولاد مبارکه عنوان شد

فولاد مبارکه از پیشتان تولید فولاد و اجرای پروژه‌های توسعه‌ای در کشور است



معاون وزیر صمت و رئیس هیئت عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمنیدرو) در جریان بازدید از خطوط تولید شرکت فولاد مبارکه و فرآیند تکمیل طرح‌های توسعه این شرکت تصریح کرد: فولاد مبارکه در حال اجرای ابرپروژه‌های ملی است که هر یک در جایگاه خود تاثیر خاصی بر توسعه صنعت فولاد و تامین پایدار انرژی دارد.

بهینه آب در صنعت فولاد انجام شده است به‌ویژه این که در بعضی از موارد فولاد مبارکه بر لبه‌های تکنولوژی جهانی در حال حرکت است.

پروژه نورد گرم ۲ فولاد مبارکه از ابرپروژه‌های ملی است

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با تأکید بر این که ابرپروژه نورد گرم شماره ۲ فولاد مبارکه از بزرگ‌ترین پروژه‌های ملی است، اظهار امیدواری کرد: این پروژه با همت مدیران این مجموعه و سایر عوامل مرتبط هرچه سریع‌تر به بهره‌برداری برسد و کشور را از واردات بسیاری از محصولات فولادی بی‌نیاز سازد.

وی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به اینکه فولاد مبارکه در حوزه استفاده بهینه از منابع انرژی و آب نیز اقدامات مؤثر و خوبی انجام داده است، خاطر نشان کرد: پیشرفت پروژه‌های توسعه در فولاد مبارکه از جمله احداث نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی این مجموعه نشان می‌دهد که به‌زودی بخش

محمدرضا موثقی نیا به همراه جمعی از مدیران ایمنیدرو از خطوط تولید فولاد مبارکه و پروژه‌های توسعه در دست اجرای این شرکت از جمله احداث پروژه نورد گرم شماره ۲ و پروژه نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی بازدید کرد و گفت: پیش از هر چیز باید به مدیرعامل فولاد مبارکه که از مدیران شایسته کشور است و همه همکاران این مجموعه که در حوزه صنعت فولاد و توسعه این صنعت نقش آفرینی می‌کنند، خدقوت بگویم و از آنها تشکر کنم.

وی گفت: زیارت مزار شریف دو تن از شهدای گمنام دفاع مقدس به خاک سپرده شده در این شرکت حسن مطلع خوبی بر بازدید امروز و یادآور این مهم بود که موفقیت‌های امروز کشور مرهون خون شهدای گران‌قدر ۸ سال دفاع مقدس و شهدای مدافع حرم است.

موثقی نیا تصریح کرد: بازدید امروز از فولاد مبارکه به‌خوبی گواه این است که طی چند سال اخیر اقدامات بسیار خوبی در زمینه‌های تولید و توسعه و نیز مصرف

خرمی شاد در نشست تولید مجتمع مس سرچشمه تأکید کرد

ضرورت تحقق رشد تولید در صنعت مس



باقری معاون منابع انسانی و پشتیبانی، حسین محقق‌ی مدیر مجتمع مس سرچشمه و جمعی از معاونان و مدیران این مجتمع حضور داشتند، عملکرد تولیدی از ابتدای سال جاری تاکنون و همچنین میزان پیشرفت طرح‌های توسعه در مجتمع مس سرچشمه مورد ارزیابی قرار گرفت.

خرمی شاد مدیرعامل شرکت ملی

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران در نشست تولید مجتمع مس سرچشمه که ظرف مرداد ماه برگزار شد، بر ضرورت تحقق رشد تولید در سال جاری در صنعت مس تأکید کرد. در این نشست که شه‌ریار متوکل عضو هیات‌مدیره و معاون توسعه ذخایر معدنی، بهروز رحمتی معاون تولید، حسین تقدسی معاون مالی و اقتصادی، محسن

انتقال آب خلیج فارس به فلات مرکزی

کیلومتر با دبی آب انتقالی ۴,۴ متر مکعب بر ثانیه است.

قطعه دوم به طول خط انتقال حدود ۱۵۰ کیلومتر از معدن گل‌گهر سیرجان تا مجتمع مس سرچشمه کرمان، با دبی انتقالی ۳ متر مکعب بر ثانیه است.

همچنین قطعه سوم با طول مسیر اصلی خط انتقال اصلی حدود ۲۷۰ کیلومتر از ایستگاه شماره ۳ قطعه دوم تا مجتمع فولادی اردکان یزد با دبی آب انتقالی ۲ متر مکعب بر ثانیه است.

در فاز اول شیرین سازی حدود ۱۸۰ میلیون مترمکعب در سال، که ۱۳۰ میلیون متر مکعب آن به استان‌های کرمان و یزد انتقال می‌یابد و ۵۰ میلیون متر مکعب برای شرب استان هرمزگان استفاده خواهد شد. ظرفیت اجرایی در فازهای ۲ و ۳ همین پروژه برای شیرین‌سازی و انتقال ۴۷۰ میلیون متر مکعب در سال است. این بخش از پروژه شامل سه قطعه است.

قطعه اول پروژه از محل آبگیر تا مجتمع گل‌گهر که طول خط انتقال حدود ۳۰۰

هدف کلی از اجرای پروژه ملی انتقال آب خلیج فارس (خط اول)؛ شیرین سازی و انتقال آب در مجموع به میزان ۶۵۰ میلیون متر مکعب در سال است که با راهبری ایمنیدرو اجرایی شد و به نتیجه رسید. در حال حاضر انتقال آب از خلیج فارس به استان‌های هرمزگان، کرمان و یزد با خط یک انجام می‌شود. شرکت‌های گل‌گهر، ملی صنایع مس ایران و چادرملو با سرمایه‌گذاری ۲۳ هزار میلیارد تومان در خط اول این پروژه مشارکت داشته‌اند.

صنایع مس ایران در این نشست با خدقوت به همه کارکنان و مدیران مجتمع، با اشاره به فرمایشات رهبری معظم انقلاب اسلامی، بر ضرورت رشد تولید در سال جاری و تلاش مضاعف برای تحقق منویات معظم له تأکید کرد. وی با قدردانی از همه کسانی که در رشد تولید صنعت مس از گذشته تاکنون نقش داشتند، از جمله برادران رضایی و دکتر نیازمند، اقدامات هوشمندانه در این صنعت و تداوم آن در تحقق طرح‌های توسعه را خواستار شد.

خرمی‌شاد با تجلیل از خدمات و زحمات همه مدیران عامل سابق شرکت ملی صنایع مس ایران، همراهی همه کارکنان را برای دستیابی به موفقیت ضروری دانست.

مدیرعامل شرکت مس هم‌افزایی کارکنان و مدیران و کمک به یکدیگر را در مجتمع‌های شرکت مس برای رشد تولید، از جمله رکن اساسی تحقق توسعه و پیشرفت و شکوفایی آینده این صنعت دانست. وی صنعت مس را از باقیات صالحات مرحوم دکتر رضا نیازمند برشمرد و ابراز امیدواری کرد که با تلاش همه کارکنان و مدیران، بهترین دستاوردها برای این صنعت به ثبوت برسد. وی در پایان تأکید کرد: یکی از دغدغه‌های مهم من پیگیری لغو مصوبه صندوق بازنشستگی است و در این مسیر تمام تلاش خود را به کار خواهم گرفت.

مدیر حمل و نقل شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر
چالش‌های حمل‌ونقل و لجستیک صنایع معدنی و فلزی را بررسی کرد

لجستیک پاشنه آشیل توسعه فولادی‌ها



علی چنگیزی مدیر حمل و نقل و انبارها در شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر معتقد است: توسعه صنعت فولاد در کشور با سرعت قابل توجهی در حال حرکت است و در همین راستا لازم است زیرساخت‌ها و سیستم‌های پشتیبانی این صنعت نیز توسعه یابند؛ چرا که یکی از زیرساخت‌های اصلی صنعت فولاد، سیستم حمل‌ونقل و لجستیک است.

برخورداری از سیستم حمل‌ونقل با ظرفیت مناسب حمل بار ضروری به نظر می‌رسد. به عنوان مثال در زنجیره فولاد منطقه گل‌گهر، با توجه به اینکه حمل‌ماده اولیه از محل معادن تا واحدهای فولادسازی فرآیندی با حجم بسیار بالاست، حمل‌ونقل و لجستیک از اهمیت بالایی برخوردار است.

به جز کارخانه‌هایی که در مجاورت یکدیگر قرار دارند و می‌توانند با ایجاد پلنفرم نوارنقاله و انتقال مواد بخشی از خوراک اولیه کارخانه‌ها را تامین کند، در میان سیستم‌های مختلف حمل‌ونقلی، جابه‌جایی از طریق خطوط ریلی در صنایع فلزی و معدنی با توجه به قیمت مناسب‌تر اهمیت ویژه‌ای دارد. در پایان سال ۱۴۰۰ طول کل خطوط اصلی راه آهن کشور ۱۴۲۶۸ کیلومتر است. به نظر می‌رسد که برای حمل‌ونقل ریلی در صنعت فولاد با ظرفیت ۹۵ میلیون تن مواد خام و محصول برای افق ۱۴۰۴، بایستی مجموعاً حدود ۲۰۲۲ کیلومتر به صورت خط جدید و ۱۲۵۵ کیلومتر به‌صورت خط دوم در شبکه ریلی احداث شود. همچنین صنعت ریلی کشور می‌بایست در ۳ سال آینده برای رسیدن به سند چشم‌انداز راه آهن رشد سالیانه در حدود ۱۹ درصد

داشته باشد؛ این درحالی است که متوسط نرخ رشد احداث خطوط ریلی در سال گذشته بسیار کم بوده است.

سیستم حمل ریلی به سبب ظرفیت بالا و هزینه پایین، مهم‌ترین روش حمل‌ونقل مواد و محصولات بخش معدن محسوب می‌شود. با این حال، ارزیابی‌ها نشان می‌دهد سرعت سیر حمل ریلی در کشور می‌تواند بهتر از شرایط فعلی باشد. با توجه به سهم حدود ۷۰ درصدی بخش معادن و فلزات از کل حمل‌ونقل ریلی کشور، سرعت سیر فعلی بسیار پایین است. این موضوع برای شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر نیز که بخشی از محصول خود را صادر می‌کند حائز اهمیت است. از آنجاییکه ظرفیت حمل جاده‌ای محدود بوده و زیرساخت‌های جاده‌ای جوابگوی این حجم از حمل بار را ندارد، همواره شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر در بعضی از بازه‌های زمانی در سال با چالش ارسال و حمل بار به بندرعباس جهت صادرات محصول مواجه می‌شود.

از جمله دغدغه‌ها و چالش‌های حمل بار به بندرعباس می‌توان به موارد ذیل اشاره نمود، همزمان شدن فروش بار صادراتی شرکت‌های منطقه گل‌گهر در یک بازه

زمانی و محدود بودن ظرفیت ناوگان جاده‌ای.

در صورت وجود واردات مواد غذایی به کشور، رانندگان پس از حمل بار شرکت‌های منطقه به اسکله، ترجیحاً از آن نقطه بارگیری به سایر شهرهای کشور را در برنامه قرار داده و تا زمان برگشت مجدد به منطقه گل‌گهر و حمل بار مشمول زمان خواهد بود.

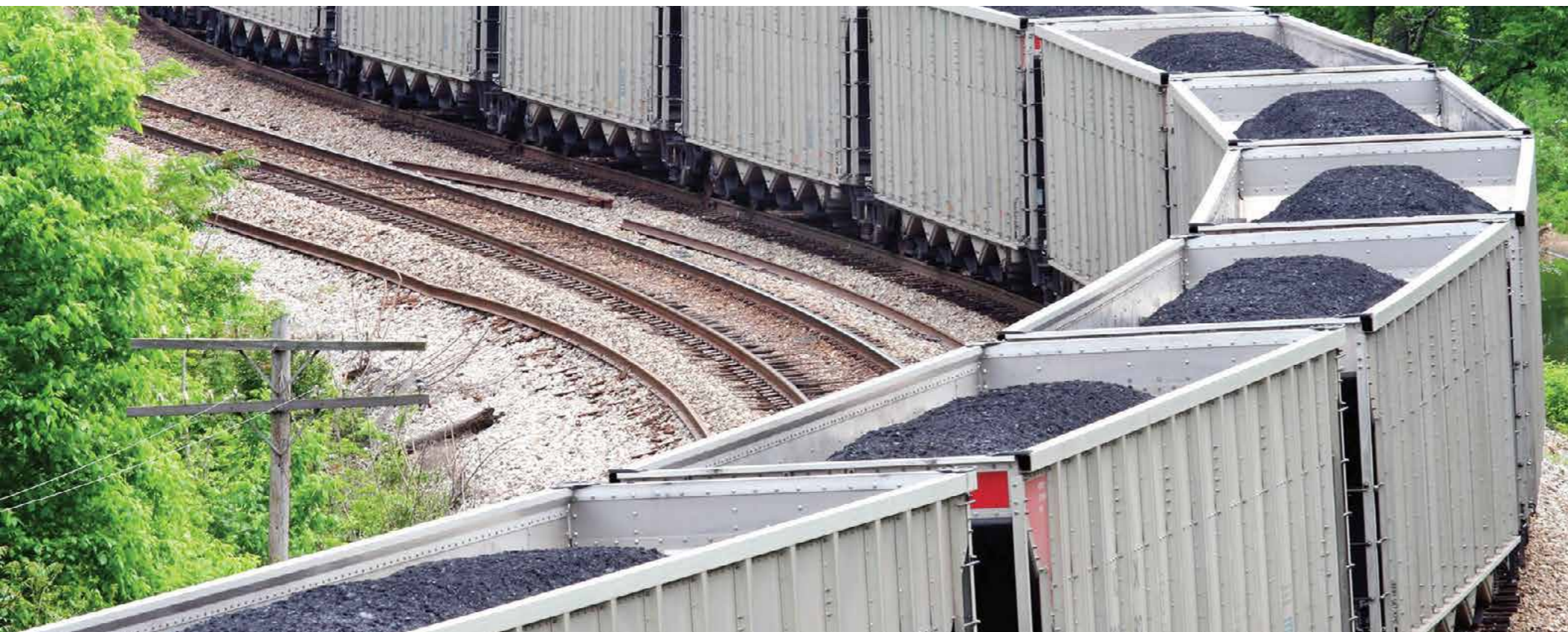
از آنجایی که ناوگان ریلی محدود است و امکان توقف چند روزه در مسیر وجود دارد، ریسک حمل بار آهن اسفنجی توسط ریل بالا خواهد بود و صرفاً بایستی از طریق جاده ای حمل شود. همچنین در سایر محصولات فلزی به دلیل ریسک دموراژ کشتی نیز با این چالش مواجه هستند.

چاره اصلی برون‌رفت از چالش‌های کنونی بخش حمل‌ونقل، پوشش دادن و تحقق اهداف پیش‌بینی شده برای توسعه زیرساخت‌های ریلی کشور است. با توجه به تعدد طرح‌های توسعه در منطقه گل‌گهر و در راس آن کارخانه فولادسازی و تولید ورق شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر که بخشی زیادی از این تولید صادر خواهد شد، ایجاد خط ریلی جدید و یا حتی انحصاری برای گل‌گهر از سیرجان به بندرعباس ضروری به نظر می‌رسد.

البته باید توجه داشت احداث هر کیلومتر راه آهن، بسته به شرایط جغرافیایی (زمین کوهستانی یا مسطح) و بستر سازی مورد نیاز، بین یک تا دو میلیون یورو سرمایه‌گذاری نیاز دارد. بهبود و ارتقای بهره‌وری خطوط راه آهن (لوکوموتیوها) و واگن‌های جدید نیز دیگر راه‌حل بهبود شرایط حمل‌ونقلی کشور است که موجب رشد نسبی سرعت سیر قطارها خواهد شد.

همچنین توجه به تفاوت ساختاری واگن‌های حمل کنسانتره، گندله، نرمه، اسفنجی و ورق حائز اهمیت است. به‌عنوان مثال واگن‌های حمل آهن اسفنجی با واگن‌های حمل کنسانتره و نرمه تفاوت عمده دارند و تعداد آنها در کشور کم است.

یکی دیگر از چالش‌های حال و آینده سیرجان در بخش جاده‌ای، نیاز آن به مسیرهای کمربندی و تردد کامیون‌ها به سمت بندرعباس و شهرهای مرکزی و شمالی کشور است که از ترافیک درون شهری کاسته شود. البته لازم به ذکر است که اولویت اجرای طرح‌های توسعه و ارتقای ظرفیت‌های ریلی کشور از منظر صنعت، با مناطق دارای معادن و کارخانه فولاد و همچنین گلوگاه‌های ترافیکی برای واگن‌ها و لوکوموتیوها (شامل بنادر، تعمیرگاه‌ها و ایستگاه‌ها) است.



روند فولادسازی، مزایا و معایب، کیفیت و توان رقابتی فولاد زرنند
در گفت‌وگو با مدیرعامل و مدیر مجتمع فولادسازی بررسی شد

کیفیت شمش فولاد زرنند بی نظیر است

فولاد در دنیا به دو روش کوره بلند و کوره قوس الکتریکی تولید می‌شود. روش کوره بلند اصیل‌ترین و قدیمی‌ترین روش احیای آهن از سنگ معدن است. به دلیل وجود منابع عظیم گاز در ایران و استفاده از آن به عنوان ماده احیاکننده، روش احیای مستقیم و تولید فولاد به روش کوره قوس الکتریکی که از انرژی الکتریکی استفاده می‌شود، سودآورتر است اما تولید فولاد در ظرفیت‌های بالا با روش کوره بلند توجیه بیشتری دارد. در ایران دو کارخانه ذوب‌آهن اصفهان و فولاد زرنند ایرانیان از این روش استفاده می‌کنند و زیسکو بزرگ‌ترین کارخانه تولید فولاد در بخش خصوصی است که پس از انقلاب به بهره‌برداری رسیده است.



مدیرعامل شرکت فولاد زرنند ایرانیان می‌گوید: تا چند سال قبل روش کوره بلند تنها روش تولید فولاد در دنیا بود و امروز هم درصد بالایی، یعنی بیش از ۶۰ درصد از فولاد دنیا به این روش تولید شده و کم‌تر از ۴۰ درصد فولاد جهانی با روش کوره‌های قوس الکتریکی تولید می‌شوند.

دکتر سهراب‌نژاد، می‌افزاید: در روش کوره بلند نسبت به روش احیای مستقیم با محدودیت‌های ناشی از تامین مواد اولیه مثل زغال و کک مواجه هستیم اما با توجه به نتیجه کار، تحمل این سختی‌ها ارزشمند است.

مدیر مجتمع فولادسازی شرکت فولاد زرنند ایرانیان در ادامه سخنان دکتر سهراب‌نژاد می‌گوید: در سایر کشورها با توجه به هزینه‌های بالای مصرف برق و

از گاز خروجی در واحد TRT حدود ۹ مگاوات برق نیز تولید می‌شود.

◀ تولید با کوره بلند سخت اما شیرین

آمارهای منتشر شده در زمینه میزان نیاز واحدهای کوره بلند به زغال و کک و ضرورت واردات برخی از مواد اولیه نشان می‌دهد که برای مدیریت این کارخانه‌ها باید برنامه‌ریزی دقیق‌تری وجود داشته باشد و این یکی از سختی‌های کار تولید در این روش است.

دکتر سهراب‌نژاد با این سختی‌ها بیگانه نیست، وی بر سختی این شرایط صحه می‌گذارد اما می‌گوید: کوره بلند زمان خاص خودش را دارد و پیچیدگی کار با کوره بلند زیاد است اما اطمینان به تولید در این روش بیشتر است. اگر مواد اولیه با کیفیت و کمیت مناسب در اختیار کوره بلند قرار گیرد، محصولی با کیفیت بسیار خوب تولید می‌کند این محصولات در بازارهای داخلی و خارجی مشتریان بسیاری دارند. در حقیقت کار با کوره بلند سخت‌ام‌شیرین است.

از مهندس وطن‌خواه درباره علت توجه دنیا به روش کوره بلند می‌پرسم. می‌گوید: دلایل زیادی سبب استفاده بیشتر از روش کوره بلند می‌شود اما همان‌طور که جناب دکتر سهراب‌نژاد اشاره کردند مهم‌ترین دلیل توانایی تولید فولاد با کیفیت بهتر به این روش می‌باشد که قطعاً عامل کیفیت برای مشتری از اهمیت خاصی برخوردار است.

◀ علت این کیفیت برتر چیست؟

مدیر کارخانه فولادسازی زیسکو در پاسخ به این سؤال این‌طور توضیح می‌دهد: میزان نیتروژن و اکسیژن محلول و عناصر باقی‌مانده مضر موجود در مذاب در روش کنورتوری کمتر است. مثلاً در تولید فولاد ساختمانی، میزان مجاز نیتروژن شمش تولیدشده ppm ۱۲۰ می‌باشد که به‌طور معمول در روش کوره بلند زیر ppm ۲۰ می‌باشد.

همچنین میزان اکسیژن محلول مذاب در روش کوره بلند ماکزیمم حدود ppm ۴۰۰ است اما در روش کوره‌های قوس الکتریکی حدود ppm ۸۰۰ می‌باشد.

از طرف دیگر یکی از مشکلات شمش‌های فولادی داشتن حباب و تخلخل به وجود آمده در اثر وجود گاز و عناصر مضر در فولاد یا سرباره است که در روش کوره بلند حداقل تخلخل و حداقل سرباره را خواهیم داشت و کیفیت در این روش بالاتر است. ما در عمل هم این موضوع را ثابت کردیم و با آنالیز و مقایسه یک نمونه شمش تولیدی از فولاد زرنند با یک نمونه تولیدی از واحدهای کوره قوس الکتریکی استحکام بالا، انعطاف‌پذیری و کیفیت برتر فولاد زرنند مشخص شد.

◀ شمش تولیدی جهت مصارف ساختمانی در ایران بی‌رقیب

بارها خواننده‌ام که فولاد زرنند بزرگ‌ترین کارخانه تولید فولاد است که بعد از پیروزی انقلاب و توسط بخش خصوصی راه‌اندازی شده است. شرکتی صنعتی که زنجیره کامل تولید فولاد از معدن تا شمش را دارد و شامل ۳ مجتمع بزرگ تولید کنسانتره و گندله، مجتمع تولید کک و مجتمع فولادسازی است.

مدیر مجتمع فولادسازی که خط نهایی تولید در این شرکت عظیم است درباره مشخصات فنی این مجتمع می‌گوید: کوره بلند فولاد زرنند با ارتفاع کلی ۸۵ متر و حجم ۲۰۰۰ مترمکعب و قابلیت دم‌ش ۳۵۰۰ مترمکعب بر دقیقه هوای با دمای ۱۲۵۰ درجه سانتی‌گراد،

ظرفیت تولید ۱،۵ میلیون تن چدن مذاب در سال را دارد. به دنبال آن واحد فولادسازی این کارخانه ظرفیت تولید ۱،۷ میلیون تن شمش فولادی را در سال خواهد داشت.

وی درباره مزیت‌های رقابتی زیسکو اضافه می‌کند: در فولاد زرنند ما خوشبختانه در زیسکو نسبت به شرکت‌های دیگر بروزتر هستیم و روش بهینه‌تر و اقتصادی‌تری داریم. خصوصاً به دلیل داشتن کوره VD و گوگردزایی و دم‌ش از کف پاتیل‌های فولاد برای تصفیه حباب و سرباره محصولات با کیفیت تولید می‌شود.

می‌توانم بگویم در فولاد زرنند شمش تولیدی جهت مصارف ساختمانی در ایران بی‌رقیب است و قابل رقابت با تمام کشورهای دنیا می‌باشد و اگر برخی ملاحظات را کنار بگذاریم و به کیفیت فکر کنیم فولاد زرنند قطعاً بهترین فولاد کشور است.

ذوب مواد در کوره بلند در حجم بسیار بالا و به صورت پیوسته در حال انجام است و ما تلاش می‌کنیم تا ظرفیت تولید را تا آخر سال ۱۴۰۲ تکمیل کنیم و تا امروز رکوردهای بسیار خوبی در واحد نسوز، تولید چدن، تولید فولاد مذاب و تولید شمش داشته‌ایم که به امید خدا در آینده هم خواهیم داشت.

◀ آینده زیسکو در خشان است

مدیرعامل این مجموعه بزرگ درباره نگاهش به آینده با اطمینان از آینده‌ای روشن می‌گوید و اظهار می‌کند: جوی

مذاب در کارخانه ما جریان حیات است و با موفقیت‌ها و رکوردهایی که امسال در این مجتمع ثبت‌شده است با اطمینان می‌گویم که این جریان حیات پیوسته ادامه خواهد داشت. رکوردهای ثبت‌شده چه در افزایش تولید شمش چدن و فولاد و چه در کاهش هزینه‌هایی چون مصرف نسوز و قطعات نشان می‌دهد که کوره بلند در زیسکو قابلیت‌های بسیاری دارد و هر روز این قابلیت‌ها را بیش از گذشته به نمایش می‌گذارد.

ما در سال ۱۴۰۱ با مشکلاتی مواجه شدیم که با تدبیر مدیران ارشد و با همت تک‌تک کارکنان از این مشکلات عبور کردیم و سال ۱۴۰۲ را با افقی روشن آغاز کردیم و در سال جاری هم هر روز شاهد ثبت رکوردهای تازه هستیم. در حال حاضر به همت همکاران در واحدهای مختلف، از نظر تأمین مواد اولیه هم از نظر کمی و هم کیفی در شرایط بسیار خوبی قرار داریم. کارها طبق برنامه‌ریزی‌ها در حال انجام است و مطمئن‌ام با همدلی و تلاش شاهد رونق هرچه بیشتر تولید خواهیم بود.

همت ما در راستای تولید با کیفیت و کمیت عالی است زیرا می‌دانیم رونق تولید، رونق اقتصاد ایران عزیزمان خواهد بود.

به آمار رکوردهای ثبت‌شده در مجتمع فولاد نگاه می‌اندازم. هرماه رکوردی تازه ثبت کرده‌اند. رکوردهایی که برخی از آن‌ها بی‌نظیر است. اگر روند تولید در زیسکو به همین صورت پیش برود، بی‌شک تولیدات این شرکت بازارهای دنیا را تسخیر خواهد کرد.

فولاد خوزستان، برترین شرکت ایران در بومی سازی

در دومین دوره همایش ملی ساخت ایران، که ظرف مرداد ماه ۱۴۰۲ در مرکز همایش‌های سازمان صدا و سیما با رویکرد نشان ملی و اعتبار جهانی و با حضور مقامات گوناگون از جمله محمد مهدی برادران معاون وزیر صمت برگزار شد، فولاد خوزستان از میان ۱۰۰ بنگاه راه یافته به مرحلهٔ نهایی و با توجه به موفقیت بی نظیر در بومی‌سازی ۱۵۶۰ قطعه طی ۲ سال گذشته و همچنین ساخت دستگاه اندازه گیری آهن کل برای اولین بار در جهان، به عنوان شرکت برتر ایران در حوزه بومی سازی برگزیده شد.

محمد نیکوکار قائم‌مقام مدیرعامل در حوزه بهره‌برداری و توسعه شرکت فولاد خوزستان گفت: تولید فولاد در حوزه تولید داخل، کسب و کار و خودکفایی نقش بسزایی دارد. در همین راستا شرکت فولاد خوزستان با تکیه بر توان داخلی در طول دو سال ۱۴۰۰ و ۱۴۰۱ موفق به بومی‌سازی ۱۵۶۰ قطعه صنعتی مورد نیاز صنعت فولاد شد.

شیرین شفیعی مدیرکل توسعه کسب‌وکار، آموزش و توانمندسازی محمد مهدی برادران معاون وزیر صمت در این نشست افزود: لازمه اقتصاد پویا، رقابت است. اقتصادی که به سوی انحصارگرایی برود، در اصل خود را در مهلکه خطرناکی قرار داده

تدبیر دوران‌دیشانه برای تامین برق پایدار

. احداث نیروگاه اختصاصی و تامین برق پایدار و مطمئن به‌عنوان ضرورتی بسیار حیاتی نشان‌دهنده نگاه دوراندیشانه‌ای است که هم پایداری تولید را به‌دنبال خواهد داشت و هم با کمک به شبکه سراسری برق، دولت را در تامین نیازهای مردم یاری می‌رساند. اهمیت این اقدام شرکت فولاد خوزستان زمانی بیشتر نمایان می‌شود که بدانیم به گفته یک عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، قطعی برق صنایع در سال جاری باعث می‌شود تولید ۳ میلیون تن، یعنی یک سوم تولید تابستان فولاد را به علت کمبود برق از دست بدهیم که به معنی کاهش حدود ۱۵ میلیارد دلاری صادرات است. ضمن آنکه

است. در مجموع، چنانچه به حوزه کیفیت، نوآوری و ایجاد زنجیره‌ها می‌نگریم، به خوبی پیشرفت‌ها را مشاهده‌می‌کنیم.

محورهای دومین همایش ملی ساخت ایران را مواردی همچون «حمایت از تولید و خدمات ایرانی، پیش نیاز افزایش تولید»، «رفع نیاز وابستگی به واردات کالاهای خارجی و افزایش صادرات کالا و خدمات ایرانی»، «کمک به برجسته‌سازی نشان تجاری کالاها و خدمات مرغوب ایرانی»، «رابطه بین کیفیت محصول و خدمات رضایتمندی مشتری و سودمندی شرکت»، «نقش نوآوری و اختراعات در تولید ملی و نقش رسانه در حمایت از کالا و خدمات ایرانی» و «فرصت‌های بین‌المللی در ارتقا تولید و خدمات ملی در پسا تحریم» تشکیل می‌داد.

در پایان همایش از تولیدکنندگان و بنگاه‌های اقتصادی برتر با اعطای تندیس تقدیر شد و محمد نیکوکار قائم‌مقام مدیرعامل در حوزه بهره‌برداری و توسعه به نیابت از مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان تندیس دومین همایش ملی ساخت را دریافت کرد.

بهبود مستمر رمز بقای تولید

آیین اختتامیه ارزیابی جایزه ملی تعالی و مدیریت دارایی‌های شرکت فولاد خوزستان، ظرف مرداد ماه ۱۴۰۲ به ریاست محمود لندی معاون بهره‌برداری و با حضور تیم ارزیابان و جمعی از مدیران فولاد خوزستان برگزار شد.

سیدمحمد حسینی عضو گروه ارزیاب اجرای مستمر کایزن و بهبود مستمر را رمز بقای مجموعه دانست و افزود: در بررسی‌های انجام شده، مشخص شد فولاد خوزستان در اجرای کایزن و بهبود مستمر پیشرو می باشد. بکارگیری فکر و اندیشه کارکنان در مسیر حل مشکلات و مسائل شرکت، علاوه بر تسریع در برطرف شدن مشکلات، به بقای شرکت و شکوفایی منجر می‌شود. ساخت قطعات راهبردی فولاد با تکیه بر توان داخل، علاوه بر تلبور دانش فنی نخبگان کشور، از خروج ارز جلوگیری می‌کند. یکی از واحدهای موثر در نگهداری تجهیزات و پایداری تولید، نگهداری و تعمیرات است. پایش شرایط فولاد خوزستان نشان می‌دهد، سرمایه‌گذاری مطلوبی

مدیران فولاد خوزستان در مراسم اختتامیه

تیم ارزیابان در مراسم اختتامیه جایزه ملی تعالی و مدیریت دارایی‌های شرکت فولاد خوزستان

تیم ارزیابان در مراسم اختتامیه جایزه ملی تعالی و مدیریت دارایی‌های شرکت فولاد خوزستان

تیم ارزیابان در مراسم اختتامیه جایزه ملی تعالی و مدیریت دارایی‌های شرکت فولاد خوزستان

تداوم اشتغالزایی فولاد خوزستان

۵۸۲+۵۰۰ استخدام، در واقع عدد روایتِ ۱۰۸۲ زندگی در جامعه خوزستانی است که با تداوم اجرای پروژه‌های توسعه‌ای فولاد خوزستان شکل تازه‌ای به خود می‌گیرند. فولاد خوزستان علاوه بر رسالتی که برای توسعه فناوری و افزایش تولید خود تعریف کرده است، خیر و برکتی بسیار برای مردم خوزستان نیز داشته است و با افزایش اشتغالزایی، به برقراری معیشت و اقتصاد پایدار خانواده‌های خوزستانی کمک می‌کند. آن‌گونه که مسئولان فولاد خوزستان اعلام کرده‌اند در حال حاضر ده‌ها پروژه

برنامه‌ریزی مناسب در نگهداری تجهیزات، عواملی هستند که در رشد و پایداری تولید موثر هستند. هیچ‌گاه نباید چرخه تعالی متوقف شود و باید تا رسیدن به قله تعالی ادامه داد. پیوند تعالی و بهبود مستمر ناگسستی است.

محمود لندی معاون بهره‌برداری فولاد خوزستان ضمن تشکر از حضور ارزیابان تعالی گفت: فولاد خوزستان همواره در مسیر تعالی گام برداشته است. پیشگیری از خرابی ساده‌ترین تعریف نگهداری و تعمیرات است. توجه به این مقوله، علاوه بر کاهش هزینه، باعث جلوگیری از توقفات و در نهایت پایداری تولید می‌شود. کاهش خرابی‌های اضطراری، هزینه‌های تعمیرات اضطراری و کاهش استرس نیروی انسانی از دیگر پیامدهای توجه به نگهداری و تعمیرات است.

جایزه ملی تعالی سازمانی در ۹ معیار فرهنگ سازمانی و رهبری، راهبردها، کارکنان، برنامه‌ریزی و زمان‌بندی، مدیریت منابع، مدیریت کار و فرآیندها که جزو توانمندسازها و معیارهای بهبود قابلیت اطمینان و کسب و کار و عملکرد که منجر به بدست آمدن نتایج می‌شوند، مورد بررسی قرار می‌گیرد.

جلسه ماهانه شورای معاونان فولاد هرمزگان با حضور مدیرعامل، معاونان و تعدادی از مدیران شرکت برگزار شد. در این جلسه عطاالله معروفخانی در خصوص دستاوردهای تولیدی شرکت فولاد هرمزگان طی ۳ ماه نخست امسال، بیان کرد: برنامه‌ریزی فولاد هرمزگان در سال ۱۴۰۲ این بوده که در راستای شعار سال مبنی بر «مهار تورم و رشد تولید»، بخش دوم یعنی رشد تولید را محقق کند. خوشبختانه با تلاش همکاران و تداوم راهبردهای سال گذشته که توانستیم یک رکورد تاریخی برجای بگذاریم، سال ۱۴۰۲ را نیز با ۲ رکوردشکنی ماهانه آغاز کردیم. در فروردین ماه با تولید ۱۵۶ هزار و ۲۳۷ تن و در اردیبهشت با تولید ۱۵۶ هزار و ۵۶۶ تن تختال، فولاد هرمزگان را از ظرفیت اسمی و برنامه‌ها جلو انداختیم.

وی افزود: در خرداد ماه که برای نخستین بار محدودیت‌های تامین برق زودتر از نیمه آن آغاز شدند، باز هم شاهد عملکرد خیره‌کننده از فولاد هرمزگان بودیم؛ به طوری که در این ماه ۱۳۶ هزار و ۳۳۳ تن تختال تولید کردیم که این میزان تولید فراتر از ظرفیت اسمی ماهانه به میزان ۱۲۵ هزار تن است. به این ترتیب در بهار امسال، فولاد هرمزگان با تولید ۴۴۹ هزار و ۱۳۶ تن تختال، ضمن کسب رشد ۱۴،۸ درصدی، بالاترین عملکرد تولیدی تاریخ فعالیت خود در ۳ ماه نخست سال را برجای گذاشت. همچنین بهار امسال در واحد احیای

مستقیم توانستیم با تولید ۴۶۷ هزار و ۶۵۴ تن آهن اسفنجی، به رشد ۴/۲ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل دست یابیم.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان با اشاره به تداوم پروژه‌های بهبود در فولاد هرمزگان و نیز استفاده حداکثری از شرایط موجود، خاطر نشان کرد: پیش از هر چیز باید به تلاش، همدلی و درک صحیح کارکنان و پیمانکاران از اهداف شرکت به‌عنوان یکی از اصلی‌ترین دلایل کسب این موفقیت‌ها اشاره کرد. پس از آن باید اذعان داشته باشیم که حمایت‌های فولاد مبارکه به‌عنوان شرکت مادر در حوزه‌های تامین مواد اولیه و بسیاری جهات در کسب این رکورد به ما کمک کرد. معروفخانی ادامه داد: از دیگر رکوردهای ثبت شده در بهار می‌توان به ثبت رکورد جدید عیوب گرم تختال از ۰،۵۵ درصد در فروردین ۱۴۰۱ به ۰،۳۵ درصد در خرداد ماه، کاهش ذوب‌های خارج از رنج آنالیزی سفارش مشتری در ۳ ماه نخست سال ۱۴۰۲ نسبت به سه ماه آخر سال ۱۴۰۱، از ۰،۱۱ درصد به ۰،۰۶ درصد و تولید ۹۹،۶۵ درصدی تختال‌های کیفی بدون عیب سطحی اشاره کرد. همچنین رکوردهایی در زمینه تناژ ذوب، تعداد ذوب تولیدی و ریخته‌گری شده، زمان تخلیه تا تخلیه، زمان توقفات کوره‌های قوس، زمان آماده‌سازی کوره‌های قوس، مصرف نسوز، کاهش عیوب گرم ریخته‌گری و کاهش ذوب‌های خارج از رنج آنالیز شیمیایی

ثبت شده است.

رشد ۷۲ درصدی درآمد فروش تختال

وی با اشاره به عملکرد فروش فولاد هرمزگان در بهار، عنوان کرد: در سه‌ماه نخست امسال توانستیم ۲۱۴ هزار و ۲۹۱ تن تختال را در بازارهای داخلی به فروش برسانیم که این میزان رشد ۵۲ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال گذشته نشان می‌دهد. همچنین در همین بازه زمانی، با صادرات ۲۲۴ هزار و ۶۷۸ تنی تختال در بازارهای بین‌المللی، رشد ۳۵ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل ثبت کردیم. در مجموع نیز توانستیم ۴۳۸ هزار و ۹۶۹ تن تختال را در بازارهای داخلی و صادراتی به فروش برسانیم که این میزان حاکی از رشد ۴۳ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته است.

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان در خصوص کسب درآمد در بهار مطرح کرد: افزایش درآمد و سودآوری پایدار یکی از مهم‌ترین استراتژی‌های ما در کنار اجرای طرح‌های توسعه‌ای خواهد بود. در ۳ ماه نخست امسال توانستیم با فروش محصول در بازارهای داخلی ۴ هزار و ۲۸۳ میلیارد تومان درآمد کسب کنیم که این میزان در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته رشد ۸۴ درصدی را نشان می‌دهد.

همچنین با کسب درآمد ۴ هزار و ۳۳۷ میلیارد تومانی از فروش محصول در بازارهای صادراتی، رشد ۷۲ درصدی را در درآمد صادراتی نسبت به ۳ ماه

نخست سال گذشته تجربه کردیم. در مجموع درآمد فروش بازار داخلی و صادراتی تختال فولادی نیز توانستیم ۸ هزار و ۶۲۰ میلیارد تومان کسب کنیم که در مقایسه با مدت مشابه سال قبل رشد ۷۸ درصدی را نشان می‌دهد.

سرعت خوب اجرای طرح‌های توسعه‌ای

معروفخانی با تاکید بر رویکرد توسعه‌گرای فولاد هرمزگان، بیان کرد: طرح افزایش ظرفیت فولادسازی از ۱،۵ میلیون تن به ۳،۲ میلیون تن و طرح نورد گرم مهم‌ترین پروژه‌های در دست مطالعه فولاد هرمزگان هستند. ضمن اینکه پروژه‌های افزایش سیلوهای ذخیره‌سازی آهن اسفنجی به ظرفیت ۳۰ هزار تن، واحد شماره ۲ گازهای صنعتی به ظرفیت ۱۰ هزار نرمال مترمکعب، احداث مدول سوم آهن‌سازی به ظرفیت ۱،۷ میلیون تن با سرعت قابل قبولی در حال اجراست و پروژه لنس سایدوال نیز به زودی به بهره‌برداری می‌رسد. در همین حال سرمایه‌گذاری مشترک ما در پروژه ۱،۷۲ میلیون تنی احیای مستقیم ستاره سیمین و تولید محصولات آهن، سنگ و فولاد هرمزگان نیز در حال انجام است. مهم‌ترین هدف استراتژیک ما در سال جاری و سال‌های آینده به سرانجام رسیدن این پروژه‌ها و تبدیل شدن به یکی از بزرگ‌ترین قطب‌های صنعتی و تولید فولاد در کشور خواهد بود.

مدیرعامل فولاد هرمزگان دستاوردهای ۳ ماه نخست را تشریح کرد ما می‌توانیم به یک فرهنگ سازمانی تبدیل شده‌است



مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان با اشاره به دستاوردهای ۳ ماه نخست امسال در حوزه تولید، گفت: شرکت فولاد هرمزگان با تکیه بر دانش فنی و همت استوار کارکنان خود موفق شد در بهار امسال با تولید ۴۴۹ هزار و ۱۳۶ تن تختال، ضمن رشد ۱۴،۸ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل، بیشترین میزان تولید ۳ ماه تاریخ فعالیت خود را به ثبت برساند.



زیرزمینی و ... از مسائل پایه ای هستند که دغدغه معدنکاران کشور شده اند، در حالی که معدن کاران فعلی دنیا دغدغه استفاده از هوش مصنوعی و هوشمند سازی عملیات خود را دارند و تدبیری لازم است تا گسترش این شکاف تکنولوژی فرصت هر گونه مزیت رقابتی را بر فعالان این حوزه تنگ نیاورد، بنابراین یکی دیگر از دغدغه اصلی گل گهر در استراتژی ها توجه و تمرکز بر بروزرسانی تکنولوژی ها معدنکاری و همچنین نوسازی و جایگزینی تراک های و ماشین آلات معدن کاری با ظرفیت بالا و تکنولوژی بروز تر، هوشمندسازی معدن کاری، دستیابی به تکنولوژی برداشت معادن زیرزمینی، تکنولوژی های اکتشافی روز دنیا و ... خواهد بود.

توسعه زیرساخت های توسعه ای و

مدیریتی

توسعه سریع گل گهر در دهه گذشته، بخش زیادی از اهتمام و منابع گل گهر را صرف ساخت زیرساخت های فیزیکی کرده است و لازم است موج بعدی توسعه در گروه گل گهر به زیرساخت های نرم متمرکز شود؛ زیرساخت هایی که اگر به آنها بپردازیم زمینه را مزیت رقابتی پایدار فراهم خواهد آورد، با توجه به آن که گل گهر در حدود ۴۰ شرکت به صورت مستقیم و غیرمستقیم سرمایه گذاری کرده است توسعه نظام های مدیریت و ارتقا شایستگی متخصصین هم تراز با استانداردهای تراز اول داخلی و بین المللی به عنوان یک موضوع استراتژیک قلمداد می شود تا به پشتوانه این سرمایه، مدیریت شرکت ها و هماهنگی آنها با یکدیگر بر اساس زیرساختی شفاف برای فراهم آید و همچنین راهکاری باید ایجاد کرد تا از انطباق و همسویی فعالیت های شرکت ها در جهت توسعه پایدار گروه گل گهر اطمینان کامل حاصل کرد، بنابراین دو زیرساخت مهمی که در استراتژی شرکت محل تمرکز و توجه ویژه است، از یک سو حاکمیت شرکتی برای همسویی و هم افزایی شرکت های گروه گل گهر است و از سوی دیگر توسعه مدیران آینده است تا سکان دار هدایت بهره ور شرکت ها باشند.

استفاده از انرژی های تجدیدپذیر است. پیش بینی می شود سهم انرژی های تجدیدپذیر در تولید برق ۳ برابر و سهم برق بادی و خورشیدی ۶ برابر خواهد شد و به تبع آن پیش بینی شده است ایستگاه های ذخیره ساز ۳۰۰ برابر و باتری های خودروها بیش از ۷۰ برابر امروز خواهد شد. چنین تغییری در پارادایم صنعت برق، نیازهای جدیدی در بخش معدن پدید می آورد. مقایسه مصرف مواد معدنی در خودروهای بنزینی و برقی و همچنین نیروگاه های فسیلی و اتمی با مولدهای تجدیدپذیر نشان می دهد که چه تقاضای بزرگی برای معادن در دل این تغییر پارادایم نهفته است، این کلان روند و الگو برداری از شرکت های معدن بزرگ دنیا تنوع بخشی را به عنوان یکی

تحریم های ناعادلانه

موجب آن شده شده فناوری ها و

روش های مورد استفاده در بخش

معدن به موقع به روز رسانی و

نوسازی نشوند و غالب تکنولوژی

های مورد استفاده متعلق به چند

ده سال پیش باشد



دیگر از موضوعات استراتژیک شرکت رقم زده است.

توسعه فناوری معدن کاری

تحریم های ناعادلانه موجب آن شده شده فناوری ها و روش های مورد استفاده در بخش معدن به موقع به روز رسانی و نوسازی نشوند و غالب تکنولوژی های مورد استفاده متعلق به چند ده سال پیش باشند. این در حالی است که معدن کاری در دنیا متحول شده و فناوری های دیجیتال در آن رسوخ کرده است، با فرسودگی ماشین آلات معدن کاری، عدم دسترسی کامل به فناوری معدن کاری

توسعه و تکمیل زنجیره ارزش فولاد

عدم توسعه توازن زنجیره فولاد کشور موضوعی است که چندین سال است گریبان گیر زنجیره فولاد است، در برهه ای از زمان زنجیره فولاد با کمبود گندله مواجه بود و این کمبود عرضه قیمت و حاشیه سود این محصول و به تبع آن سرمایه گذاری در این بخش را افزایش داد، پس از به انجام رسیدن سرمایه گذاری ها، این قسمت دچار مازاد عرضه و کاهش قیمت و حاشیه سود شد و قسمت بعدی زنجیره یعنی آهن اسفنجی دچار کمبود عرضه و افزایش قیمت و حاشیه سود و در نتیجه آن افزایش سرمایه گذاری شد، اگر تدبیری اندیشیده نشود این چرخه نامتوازن و سرازیر شدن سرمایه ها نهایتاً گریبانگیر تمامی بخش های زنجیره خواهد شد و در انتها زنجیره فولادی در کشور باقی خواهد ماند که قسمت قابل توجهی از ظرفیت تولید ایجاد شده مورد بهره برداری پایین تری نسبت به ظرفیت واقعی خواهد داشت. برای مدیریت این چرخه نامتوازن داخل کشور لازم است در گل گهر به عنوان یک موضوع استراتژیک از یک سو برنامه توسعه و تکمیل زنجیره ارزش فولاد به موقع عملیاتی شود و از سوی دیگر با نقش حاکمیتی از تعریف و اجرای پروژه های متعدد و نامنسجمی که تعادل زنجیره فولاد را در منطقه گل گهر برهم زند، پرهیز شود تا پایداری و توازن زنجیره در گل گهر نهادینه شود.

تنوع بخشی به حوزه های کسب و کار

می دانیم که جهان به سمت برقی شدن می رود، به این معنا که سهم برق در مصرف انرژی نهایی بیشتر و بیشتر می شود. آنچه که بیش از همه چیز به افزایش سهم برق در مصرف نهایی دامن می زند، افزایش تعداد خودروهای برقی است. تا سال ۲۰۵۰، تعداد خودروهای برقی به بیش از یک میلیارد خودرو (۱۳۷ برابر امروز) می رسد و همین امر سهم برق از انرژی نهایی را از ۲۰ درصد به ۴۹ درصد می رساند. اگر قرار باشد که برق مورد نیاز خودروهای برقی و دیگر مصارف همچون سابق از انرژی های فسیلی تامین شود، نه منابع انرژی کافی خواهیم داشت و نه با آلودگی ناشی از آن، جهان جای زیستن خواهد بود. چاره کار

گل گهر پنجره ای به سوی آینده

۶ استراتژی گل گهر در افق ۱۴۱۰



زنجیره مانند گل گهر است و که در این خصوص در اولین گام تدوین نقشه اکتشافات کشور بوده و از سوی گل گهر در دست اقدام قرار گرفته است.

توسعه زیرساخت های انرژی

انرژی دیگر مثل سابق در دسترس نیست، سهم انرژی در قیمت فولاد و روند افزایشی آن، در کنار محدودیت های تامین برق در تابستان و گاز در زمستان و بحران دایمی آب، به ما گوشزد می کند که باید در توسعه زیرساخت های انرژی بیش از پیش کوشا باشیم و مدیریت مصرف انرژی را جدی تر از گذشته دنبال کنیم. قیمت انرژی صنایع فولادی نیز در مسیر آزدسازی است. افزایش قیمت حامل های انرژی در حالی صورت می گیرد که به احتمال بسیار قیمت فولاد تغییری نخواهد کرد و حتی برخی پیش بینی ها از کاهش قیمت جهانی فولاد خبر می دهد. بنابراین باید برای حفظ سوددهی از یک سو بر مدیریت مصرف انرژی و حرکت به سمت فناوری های بهره ورتر تولید فولاد گام بردارد و از سوی دیگر برای تامین پایدار منابع انرژی چاره ای اندیشید. از این میان تامین آب در گل گهر با اجرای پروژه شیرین سازی آب در خلیج فارس و انتقال آن به سیرجان، مشکل حادی نیست، اما برق و گاز موضوع دیگر استراتژیک زنجیره فولاد و به تبع آن گل گهر است.

شرکت معدنی و صنعتی گل گهر با تدوین چشم انداز ۱۴۱۰ اهتمام آن را دارد نقش بیش از پیش موثری را در توسعه متوازن و پایدار گروه گل گهر فراهم آورد با این باور که هم تراز با توسعه سرمایه گذاری ها کلان گل گهر در حوزه های معدنی و صنعتی کشور، توسعه زیرساخت های مدیریتی و تفکر استراتژیک نیز مورد توجه مدیران ارشد شرکت قرار دارد، تا در کنار توسعه فیزیکی و مشهود، توسعه سرمایه های فکری و نامشهود هم رقم زده شود و تضارب این ۲ امر گل گهر را تبدیل به یک الگوی توسعه پایدار ملی کند.

تدوین چشم انداز ۱۴۱۰

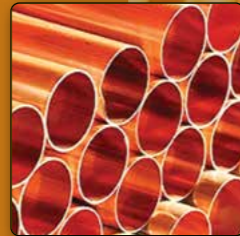
تدوین چشم انداز ۱۴۱۰ و به تبع آن استراتژی های گل گهر از یک سو برخاسته از نگاه متوازن مدیران ارشد شرکت و از سوی دیگر تجربیات گل گهر در امر تدوین و جاری سازی استراتژی است به طوری که می توان اطمینان داشت رویکرد تدوین استراتژی در گل گهر، مبتنی بر تفکر استراتژیک و راهکارهای مسئله محور یکی از اهرم های فراهم آورنده مزیت رقابتی در گروه گل گهر قلمداد می شود، بر اساس رویکرد استراتژیک مسئله محور مسائل اساسی گل گهر شناسایی و در جهت فائق آمدن بر آن راهکارهای استراتژیکی تدوین شده است که در ادامه به آن ها پرداخته شده است.

توسعه فعالیت های اکتشافی و تامین

سنگ آهن

تامین سنگ آهن بزرگترین و مهم ترین چالش فعالان زنجیره فولاد از جمله گل گهر در آینده نزدیک است، ذخایر منطقه گل گهر، ۱۲۰۰ میلیون تن

نیسب بازار



فلز سرخ زیر ذره بیند
خرید و فروش مس، از سکه می افتد



عقبگرد قیمتی آلومینیوم در میانه رشد عرضه
آلومینیوم کانال ۲۲۰۰ دلار را تابه نیاورد



نوسان بهای آهن و فولاد شدت گرفت
سقوط سنگ آهن به سود فولادسازان!

باحضور وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی انجام گرفت؛

تقدیر از گل گهر در جشنواره ملی مهارت



حرفه‌ای نیز رونمایی شد، براساس ارزیابی میدانی و داوری صورت گرفته به شرکت معدنی و صنعتی گل گهر به عنوان یکی از بنگاه‌های اقتصادی فعال در حوزه مهارت آموزی که عملکرد برجسته‌ای در حوزه توسعه آموزش‌های فنی و حرفه‌ای داشته است، نشان مهارتی، تندیس و تقدیرنامه اعطا شد.

در دومین جشنواره ملی مهارت که با حضور وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی برگزار شد، با اهدای تندیس و لوح از شرکت معدنی و صنعتی گل گهر تقدیر شد و این شرکت عنوان خیر مهارت را دریافت کرد. در این رویداد بزرگ ملی که از استانداردهای جدید شایستگی و ارزشیابی

افزایش قابل توجه در آمد عملیاتی شرکت‌های گروه گل گهر

۱۴۰۲ نسبت به دوره مشابه سال قبل به میزان ۶۴ درصد افزایش یافت و از مبلغ ۸۰.۷۳۰.۰۰۰ میلیون ریال به ۱۳۲.۵۲۰.۰۰۰ میلیون ریال رسید. درآمد عملیاتی شرکت گهر تراپرس سیرجان (حگهر) نیز در دوره چهارماهه ابتدایی سال ۱۴۰۲ نسبت به دوره مشابه سال قبل به میزان ۲۶ درصد افزایش یافت و از مبلغ ۹.۵۸۰.۷۹۱ میلیون ریال به ۱۲.۰۳۴.۰۰۱ میلیون ریال رسید.

میلیون ریال رسید. همچنین درآمد عملیاتی شرکت جهان فولاد سیرجان (فجهان) در دوره چهار ماهه ابتدایی سال ۱۴۰۲ نسبت به دوره مشابه سال قبل به میزان ۵۱ درصد افزایش یافت و از مبلغ ۳۶.۲۹۵.۸۲۷ میلیون ریال به ۵۴.۷۹۷.۷۰۱ میلیون ریال رسید. درآمد عملیاتی شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر، در دوره ۴ ماهه ابتدایی سال

درآمد عملیاتی شرکت‌های گروه معدنی و صنعتی گل گهر در دوره ۴ ماهه ابتدایی سال ۱۴۰۲ نسبت به دوره مشابه سال قبل به‌طور قابل توجهی افزایش یافت. درآمد عملیاتی شرکت معدنی و صنعتی گل گهر (کگل) در دوره ۴ ماهه ابتدایی سال ۱۴۰۲ نسبت به دوره مشابه سال قبل به میزان ۸۴ درصد افزایش یافت و از مبلغ ۲۲۴.۷۸۹.۰۹۸ میلیون ریال به ۲۲۲.۲۹۳.۲۰۳



فلز سرخ زیر ذره‌بیند

خرید و فروش مس، از سکه می‌افتد



بازار خرید و فروش مس همچنان از رونق برخوردار نیست. این فلز سرخ رنگ حکم داماسنج اقتصاد را دارد و به سرعت نسبت به شرایط واکنش نشان می‌دهد.

داده‌های اقتصادی چین و آمریکا در حال حاضر مهم‌ترین شاخصه‌های موثر بر بهای این فلز هستند. در حال حاضر فعالان اقتصادی دنیا نسبت به بروز بهبود در اقتصاد چین ناامید شده‌اند و همین موضوع زنگ خطر جدی برای فعالان بازار کامودیتی‌ها از جمله

مس است. در ادامه عزم جدی فدرال رزرو برای کاهش تورم تا سطح ۲ درصد نیز زمینه‌ساز افزایش نرخ بهره در این کشور خواهد بود که به تضعیف قیمت‌ها منتهی می‌شود.

البته نباید فراموش کرد که همچنان مس در دوران اوج قیمتی خود به سر می‌برد و در سال‌های گذشته در مقایسه با آلومینیوم، رشد نرخ قابل ملاحظه داشته است. در چنین شرایطی اگر هم شاهد رشد بهای مس باشیم، برای مدت زمان طولانی، دوام نخواهد آورد.

◀ چین، بزرگ‌ترین مانع برای صعود

دوباره قیمت‌ها

بازار مس در یک ماه اخیر تحت تاثیر

داده‌های اقتصادی چین و آمریکا بوده است. در تاریخ دوشنبه هفدهم ژوئیه داده تولید ناخالص داخلی چین ضعیف‌تر از انتظارات منتشر شد. انتظار می‌رفت تولید ناخالص داخلی چین در فصل دوم امسال میلادی به ۷,۱ برسد، اما درنهایت به ۶,۳ درصد رسید. البته میزان تولید ناخالص داخلی این کشور در مقایسه با این شاخص در فصل نخست امسال میلادی که برابر ۴,۵ بود، بهبود یافته است.

در ماه‌های گذشته شاهد بروز مشکلات اقتصادی چین بوده‌ایم، در این میان وعده‌های دولت مبنی بر تعریف بسته‌های تشویقی برای بهبود شرایط نیز آن‌قدرها نتیجه‌بخش نبوده

خارجی، چشم‌انداز بهبود رشد اقتصادی این کشور را به شکل جدی تهدید می‌کند. در این شرایط مقامات چینی برای انتشار محرک‌های مستمری که رشد اقتصادی این کشور را تسریع کند تحت فشار هستند. این داده‌ها

زمینه افت نرخ محسوس کامودیتی‌ها در بازارهای جهانی ظرف روزهای ابتدایی دومین هفته از ماه اوت را فراهم کردند. داده‌های گمرک چین در روز هشتم ماه اوت منتشر شد و نشان داد که واردات این کشور در ژوئیه نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۲.۴ درصد کاهش داشته است. در همین زمان میزان صادرات چین نیز افتی ۱۴,۵ درصدی نسبت

به مدت مشابه در سال قبل داشت. به این ترتیب سرعت کاهش صادرات چین در این زمان حتی سریع‌تر از افت آن در زمان آغاز همه‌گیری کرونا در دنیا در اوایل سال ۲۰۲۰ بود. در عین حال میزان کاهش واردات چین در ژوئیه به کمترین رقم پس از ژانویه سال ۲۰۲۰ و همزمان با تعطیلی سراسری به دلیل شیوع کرونا رسید. تحلیلگران می‌گویند ضعف در ارزش واردات نشان دهنده تقاضای ضعیف است، این موضوع به کاهش نرخ کالاها می‌انجامد. در همین حال بسیاری از اقتصادهای بزرگ دنیا همچنان در معرض بروز رکود در نیمه دوم سال ۲۰۲۳ هستند، این موضوع می‌تواند وضعیت صادرات چین را دشوارتر نیز کند. گفتنی است ارزش یوان نیز به پایین‌ترین حد ظرف ۳ هفته اخیر رسیده است.

با کاهش تقاضا در داخل و خارج چین، اقتصاد این کشور در ۳ ماهه دوم سال جاری میلادی با سرعتی ضعیف رشد کرد و رهبران ارشد را بر آن داشت تا قول حمایت بیشتر از اقتصاد را بدهند، با این وجود تحلیلگران در حال بازبینی در پیش‌بینی‌های خود در

خصوص رشد اقتصادی چین در سال جاری هستند و کاهش برآوردهای قبلی هستند. برنامه‌ریز دولتی چین هفته گذشته اعلام کرد که محرک‌های اقتصادی جدید در راه است. اما فعلا داده‌های اقتصادی چین سیگنال کاهشی موثری برای بازارهای کالایی دنیا به همراه داشته و فعالان بازار به دنبال انتشار آمار جدید از بازارها هستند.

◀ سیاست‌های انقباضی ادامه می‌یابد؟

در روز چهارشنبه بیست‌وششم ژوئیه نشست فدرال رزرو برگزار و با رشد دوباره ۰,۲۵ درصدی نرخ بهره در این کشور موافقت شد. به‌این ترتیب نرخ بهره در این کشور به ۵,۵ درصد رسید. در این نشست جروم پاول رئیس فدرال رزرو تاکید کرد که تصمیمات این کمیته وابسته به داده‌های اقتصادی خواهد بود و هنوز اثرات سیاست‌های انقباضی مشاهده نشده است. وی نسبت به آمار بازار کار ابراز رضایت کرد. به گفته پاول، تورم تا حدودی کنترل شده اما تا رسیدن تورم به سطح ۲ درصد، راه طولانی باقی مانده است. درمورد چشم‌انداز نرخ بهره در ماه‌های سپتامبر و نوامبر، نمی‌توان اظهار نظر دقیقی کرد، اما لحن فدرال رزرو همچنان بر تداوم سیاست‌های انقباضی تاکید دارد. گفتنی است داده‌های اقتصادی آمریکا که در نیمه دوم ماه ژوئیه منتشر شدند نیز امیدبخش بودند. تولید ناخالص داخلی آمریکا در فصل دوم امسال میلادی به ۲,۴ درصد رسید. درحالی که رقم ۱,۸ برای GDP آمریکا پیش‌بینی شده بود. در واکنش به داده‌های تورمی این کشور، شاخص دلار تضعیف شد و شاهد رشد قیمت کامودیتی‌ها بودیم.

باین‌وجود امیدواری در بازار فلزات برای

مدت زمان طولانی دوام نیاورد و نگرانی فعالان بازارهای مالی و کالایی دنیا از استمرار سیاست انقباضی فدرال رزرو زمینه تضعیف بهای کامودیتی‌ها را در بازار جهانی فراهم کرد. همان‌طور که بارها تاکید شده افزایش شاخص دلار آمریکا سیگنالی کاهنده برای بازارهای مالی و کالایی به همراه دارد. رشد شاخص دلار، سرمایه‌گذاران را به خروج از بازارهای مالی و کالایی و نگهداری دلار سوق می‌دهد و از افت نرخ کامودیتی‌ها حمایت می‌کند. سرمایه‌گذاران در بازارهای مالی و کالایی دنیا چشم‌انتظار شاخص‌های تورمی آمریکا هستند و درواقع نتایج این داده‌ها به رفتار آنها جهت می‌دهد.

در شرایط کنونی اگرچه شتاب تورم در بزرگترین اقتصاد جهانی فروکش کرده اما همچنان رشد تورم با هدف فدرال رزرو فاصله دارد و در عین حال داده‌های تولید ناخالص داخلی و آمار اشتغال و بیکاری آمریکا، بروز رکود در اقتصاد این کشور را مردود می‌داند. این موضوع می‌تواند فدرال رزرو را برای تشدید سیاست انقباضی مصمم کند که این موضوع زمینه افت نرخ فلزات را مهیا می‌کند.

◀ گرانی و کاهش تقاضا برای خرید مس

تقاضا برای فلز سرخ به شکل مستمری ظرف سال‌های اخیر افزایش یافته و انتظار می‌رود که این روند نیز ادامه‌دار باشد، اما برخی تحلیلگران نسبت به جایگزینی این فلز با سایر فلزات ارزان‌تر هشدار داده و معتقدند رشد قیمت بخش قابل توجهی از تقاضای آتی مس را از میان خواهد برد. در سال‌های اخیر اکتشاف معادن بزرگ مس در موارد نادری رخ داده و تولید در معادن موجود نیز رو به کاهش گذاشته است. در این شرایط که دنیا در معرض

تنگای عرضه قرار دارد، مصرف‌کنندگان این فلز به دنبال راه‌های جدیدی برای رفع معضل کسری کنونی هستند.

شرکت BMO Capital Markets

پیش‌بینی می‌کند در شرایطی که رشد تقاضا برای فلز سرخ بدون سناریو جایگزینی و صرفه‌جویی بیشتر پیش برود؛ تقاضا برای فلز سرخ تا سال ۲۰۳۰ به ۴۰ میلیون و ۴۰۰ هزار تن می‌رسد. در این برآورد تقاضا برای مس در سال ۲۰۲۲ برابر ۳۱ میلیون و ۸۰۰ هزار تن در نظر گرفته شد و با در نظر گرفتن نرخ رشد ترکیبی سالانه ۳ درصدی تقاضای ۴۰ میلیون تنی در سال ۲۰۳۰ برآورد شده است.

با این وجود تحلیلگران شرکت BMO

Capital Markets

این احتمال را نیز داده‌اند که جایگزینی فلز سرخ با سایر کامودیتی‌ها باعث شود تا ۲۰ میلیون تن از تقاضا برای این فلز در سال ۲۰۳۰ محقق نشود. این امکان وجود دارد که میزان مصرف مس در شبکه‌های انتقال و توزیع برق، ظرفیت تولید انرژی‌های تجدیدپذیر، کابل‌های ارتباطی، واحدهای تهویه مطبوع صنعتی و بخش حمل و نقل کاهش یابد و در برخی موارد این فلز با فلزات دیگر نظیر آلومینیوم جایگزین شود. در حال حاضر مس چهار برابر گران‌تر از آلومینیوم است؛ این در حالی است که در سال ۲۰۰۰ نسبت قیمتی این ۲ فلز تقریبا نزدیک به سطح یک به یک بود. البته رسانای آلومینیوم ۶۰ درصد مس است، اما قیمت آن به مراتب ارزان‌تر است و همین ارزانی باعث می‌شود که جایگزینی آن با فلز سرخ مطرح باشد. در عین حال وزن مس به مراتب سبک‌تر از آلومینیوم بوده و این موضوع نیز بر مزایای جایگزینی آن با مس در برخی کاربردهای افزایش می‌دهد.



عقبگرد قیمتی آلومینیوم در میانه رشد عرضه و تضعیف اقتصادی چین

آلومینیوم کانال ۲۲۰۰ دلار را تاب نیاورد



بازار فلز نقره‌ای با غلبه سیگنال‌های کاهشی از سکه افتاد. در شرایطی که عدم بازگشت سریع اقتصاد چین به مسیر رشد؛ تقاضا برای آلومینیوم و سایر فلزات پایه را تحت شعاع قرار داده است، احتمال رشد عرضه از افت بیشتر بهای فلزات حمایت می‌کند. کاهش محدودیت کرونایی در چین از ابتدای سال جاری میلادی باعث ایجاد امیدواری نسبت به بازگشت اقتصاد چین به مسیر رشد شد. اگرچه دولت چین وعده کاهش محدودیت کرونایی را عملیاتی کرد، اما دومین اقتصاد جهانی با سرعت مورد انتظار به مسیر رشد بازنگشت، به این ترتیب تقاضای داخلی چین نتوانست از رشد تقاضا و افزایش بهای فلزات حمایت کند.

آلومینیوم در میانه تابستان وارد سراسر آسیای شرقی افت نرخ شد؛ به نحوی که بهای هر تن از این محصول تا نیمه ماه اوت برابر روزهای پایانی مرداد ماه در معاملات آتی کامکس آمریکا کانال ۲۲۰۰ دلاری را از دست داد و به محدوده ۲۱۰۰ دلاری سقوط کرد. سیگنال‌های متعددی در این عقبگرد قیمتی موثر بود اما تاثیر داده‌های اقتصادی چین در این افت نرخ بیش از سایر فاکتورها بود.

بازگشت تولیدکنندگان چینی به مدار، افت نرخ را شدت بخشید

کارخانه‌های ذوب آلومینیوم در استان یوننان در جنوب غربی چین از ابتدای تابستان به دلیل محدودیت در تامین برق به کاهش اجباری تولید روی آوردند؛ با این وجود از نیمه ژوئیه اخباری مبنی بر کاهش محدودیت برق این واحدها و بازگشت آن‌ها به مدار تولید منتشر شد که این موضوع با ایجاد احتمال افزایش عرضه از عقبگرد نرخ آلومینیوم ظرف روزهای ابتدایی ماه اوت حمایت کرد.

افزایش بی‌سابقه دمای هوا در نیمکره شمالی ظرف تابستان سال جاری، بخش قابل توجهی از نقاط دنیا را با چالش در تامین انرژی مواجه کرد؛ در این شرایط افزایش نرخ و قطعی برق بر تولید صنایع در نقاط مختلف دنیا اثرگذار شد. در این میان با توجه به مصرف بالای برق در تولید آلومینیوم اولیه، محدودیت در تامین این انرژی به سرعت بر

روند تولید آن اثرگذار خواهد شد. استان یوننان یکی از مراکز اصلی تولید آلومینیوم اولیه در چین است. حدود ۷۰ درصد از برق این منطقه از نیروگاه‌های برق آبی تامین می‌شود. محدودیت در تامین برق در این منطقه ظرف روزهای ابتدایی آغاز فصل گرما باعث شد تا بسیاری از واحدهای ذوب آلومینیوم در این استان به کاهش یا توقف اجباری تولید روی آورند. این موضوع با کاهش تولید و عرضه شمش آلومینیوم تصفیه شده به بازار، سیگنالی افزایش برای بازار این فلز به ارمغان آورد.

با این وجود اخبار از آن حکایت دارد که نیروگاه‌های برق آبی این منطقه به مدار تولید بازگشته‌اند و بنابراین فعالان بازار به افزایش عرضه آلومینیوم از استان یوننان چین امیدوار شده‌اند.

لی لین، مدیر آلومینیوم در شرکت مشاوره چینی Aize، می‌گوید بیشتر واحدهای ذوب آلومینیوم در یوننان به طور فعال در حال افزایش تولید هستند. تحلیلگران انتظار دارند که تولید یک میلیون تا یک میلیون و ۳۰۰ هزار تن آلومینیوم اولیه در این منطقه ظرف هفته‌های پیش‌رو از سر گرفته شود.

البته شروع مجدد تولید پس از توقف اجباری دشوار و پرهزینه است؛ اما واحدهای ذوب واقع در استان یوننان از انرژی برق نسبتاً ارزان برق آبی این منطقه استفاده می‌کنند؛ دسترسی به این منبع انرژی بازگشت به مدار تولید را توجیه‌پذیر می‌کند. مطابق برآوردها هزینه تولید هر تن آلومینیوم در این منطقه

کشور را به شکل جدی تهدید می‌کند. داده‌های گمرک چین در روز هشتم ماه اوت منتشر شد و نشان داد که واردات در ژوئیه نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۲.۴ درصد کاهش داشته است، این در حالی بود که نظرسنجی رویترز پیش‌بینی افت ۵ درصدی را برای این داده داشت. در همین زمان میزان صادرات چین نیز افتی ۱۴.۵ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال قبل داشت. این در حالی بود که میزان صادرات چین در ماه ژوئن در بازه سالانه کاهشی ۱۲.۴ درصدی را به ثبت رسانده بود و نظرسنجی رویترز نیز پیش‌بینی افت ۱۲.۵ درصدی را برای میزان افت واردات چین داشتند.

به این ترتیب باید اذعان کرد که سرعت کاهش صادرات چین در این زمان حتی سریع‌تر از افت آن در زمان آغاز همه‌گیری کرونا در دنیا در اوایل سال ۲۰۲۰ بود. در عین حال میزان کاهش واردات چین در ژوئیه به کمترین رقم پس از ژانویه سال ۲۰۲۰ و هم‌زمان با تعطیلی سراسری به دلیل شیوع کرونا رسید.

تحلیلگران می‌گویند ضعف در ارزش واردات نشان دهنده تقاضای ضعیف است، این موضوع به کاهش نرخ کالاها می‌انجامد. جولیان ایوانز پرچار، رئیس بخش اقتصاد چین در کپیتال اکونومیکس، می‌گوید: بررسی معیارهای سفارش‌های صادراتی چین، وضعیت بدتری را نسبت به داده‌های گمرک منعکس می‌کند. در واقع تقاضای خارجی برای کالاها چینی بیش از ارقام گمرک تحت فشار کاهشی قرار دارد.

در این شرایط بسیاری از اقتصادهای بزرگ دنیا همچنان در معرض بروز رکود در نیمه دوم سال ۲۰۲۳ هستند، این موضوع می‌تواند وضعیت صادرات چین را دشوارتر نیز کند.

در عین حال ارزش یونان به پایین‌ترین حد ظرف سه هفته اخیر رسید.

در پی انتشار داده‌های تضعیف و وضعیت تجارت چین، سهام‌های آسیایی و دلار استرالیا و نیوزلند که به عنوان شاخصی برای رشد

چین تلقی می‌شوند، فرمزپوش شده و کاهش را به ثبت رساندند.

با کاهش تقاضا در داخل و خارج چین، اقتصاد این کشور در سه ماهه دوم سال جاری میلادی با سرعتی ضعیف رشد کرد و رهبران ارشد را بر آن داشت تا قول حمایت بیشتر از اقتصاد را بدهند. با این وجود تحلیلگران در حال بازبینی در پیش‌بینی‌های خود در خصوص رشد اقتصادی چین در سال جاری هستند و کاهش برآوردهای قبلی هستند.

ارزش صادرات چین در نیمه اول امسال نسبت به دوره مشابه در سال ۲۰۲۲ کاهشی ۵ درصدی داشت. این در حالی بود که میزان ارسال محموله‌های صادراتی چین در ۳ ماهه ابتدایی امسال رشدی ۸ درصدی و میزان ارسال محموله‌ها در ۳ ماهه دوم سال افزایشی ۱۰ درصدی داشت. این موضوع نتیجه کاهش نرخ کالاها در دنیا در این سال بود.

ژو تیانچن، اقتصاددان ارشد در واحد اطلاعات اکونومیست توضیح داد که احتمالاً میزان واردات کالا به چین در وضعیت به مراتب نامطلوب‌تری نسبت به کاهش ارزش واردات قرار دارد. اقتصاددانان عوامل تغییر نرخ کالاها بر میزان واردات چینی را درک نکرده‌اند. به عنوان مثال، در ماه ژوئیه چین نفت بیشتری وارد می‌کند اما با قیمت‌های پایین‌تر، در نتیجه حجم نفت خام در ماه ژوئیه افزایش دارد، اما ارزش واردات کاهش یافته است. منطبق مشابهی برای سایر محصولات نظیر غلات و دانه‌های سویا وجود دارد.

میزان ورود محموله‌های نفت خام به چین به عنوان بزرگترین واردکننده نفت جهان در ژوئیه رشدی ۱۷ درصدی نسبت به دوره مشابه در سال قبل داشت. اما میزان آن نسبت به ماه

ژوئن

۱۸.۸ درصد کاهش یافت و به کمترین میزان نرخ روزانه پس از ژانویه رسید.

بررسی داده‌های تجارت چین نشان می‌دهد که میزان کالاهای چینی به مقصد ایالات متحده آمریکا به عنوان بزرگترین مقصد صادرات کالاهای چینی کاهشی ۲۳.۱ درصدی نسبت به سال قبل داشته است. در عین حال میزان صادرات چین به اتحادیه اروپا نیز افتی ۲۰.۶ درصدی داشت. افزایش تنش‌های دیپلماتیک بر سر فناوری تراشه و ریسک زدایی از چین افزایش یافته و این موضوع در کاهش حجم تبادل تجاری با چین تاثیر منفی برجای گذاشته است.

در عین حال صادرات کره جنوبی به چین که شاخص اصلی تقاضای چین برای کالاهای جهانی است، در ماه ژوئیه نسبت به سال گذشته ۲۵.۱ درصد کاهش یافت که این رقم شدیدترین کاهش در سه ماه گذشته بود.

در این شرایط پکن به دنبال راه‌هایی برای تقویت مصرف داخلی بدون کاهش بیش از حد سیاست‌های پولی است تا مبادا این تصمیم به خروج سرمایه از این کشور به دلیل تضعیف ارزش یوان منجر شود.

برنامه‌ریز دولتی چین هفته گذشته اعلام کرد که محرک‌های اقتصادی جدید در راه است. اما فعلاً داده‌های اقتصادی چین سیگنال کاهشی موثری برای بازارهای کالایی دنیا به همراه داشته و فعالان بازار به دنبال انتشار آمار جدید از بازارها هستند.



نوسان بهای محصولات زنجیره آهن و فولاد در میانه داده‌های متناقض چینی شدت گرفت

سقوط سنگ آهن به سود فولادسازان!

محصولات زنجیره آهن و فولاد در میانه داده‌های متناقض اقتصادی از چین و سایر اقتصادهای برتر جهانی میان سقوط و صعود نرخ نوسان دارند. در حالی که داده‌های تولیدی حکایت از بغرنج بودن وضعیت در بزرگترین اقتصاد کالایی دنیا دارد؛ اعمال محرک‌های جدید از سوی سیاست‌گذاران چینی، فعالان بازار را به بازگشت اقتصاد به مسیر رشد امیدوار کرده و زمینه رشد نرخ در بازار آهن و فولاد را فراهم می‌کند. به این ترتیب در حالی که انتشار داده‌های ناامیدکننده از اقتصاد چین برای ماه ژوئیه زمینه عقب‌نشینی نرخ سنگ‌آهن وارداتی به این کشور تا کف کانال قیمتی ۱۰۰ دلاری را در نیمه ماه اوت فراهم کرد؛ عزم جدید سیاست‌گذاران چینی برای تحریک اقتصاد باعث شد تا بهای این محصول تا کانال ۱۱۰ دلار در هفته پایانی اوت اوج بگیرد. در این شرایط تحلیلگران تاثیر واقعی محرک‌های فعلی چین بر بدنه واقعی اقتصاد در چین را محدود ارزیابی می‌کنند، اما فعالان بازار این محرک‌ها را گامی ابتدایی در مسیر حمایت از اقتصاد می‌دانند.

چینی به سنگ‌آهن از طریق واردات تامین می‌شود؛ این موضوع فولادسازان چینی را در معرض چالش‌های رشد نرخ جهانی در برخی برهه‌ها قرار می‌دهد. در این شرایط دولت چین به‌منظور حمایت از صنایع تکمیلی فعال در حوزه فولادسازی طرح خرید سنگ‌آهن توسط دولت و انعقاد قرارداد با فولادسازان داخلی این کشور را مطرح و از سال ۲۰۲۲ آغاز کرد.

حدود ۳۰ کارخانه فولاد چینی در سال ۲۰۲۳ قراردادهای خرید سنگ آهن را از طریق CMRG امضا کردند، اما به گفته چندین کارخانه و منبع بازرگان، حجم مذاکرات عمدتاً برای فولادسازی بود که قراردادهای بلندمدتی منعقد کرده بودند.

یائو لین با استناد به احتمال رشد عرضه سنگ‌آهن در نیمه دوم امسال و ثبات در تقاضا برای فولاد اظهار امیدواری کرد که سود فعالیت صنعتی در این بخش در نیمه دوم امسال بهبود یابد.

افزایش حمایت از ساخت‌وساز در چین

دولت چین درصدد افزایش حمایت از بخش ساخت‌وساز در این کشور است؛ این موضوع می‌تواند محرک نرخ مقاطع طویل فولادی باشد. ظرف روزهای پایانی ماه ژوئن و روزهای ابتدایی ماه اوت وزارت مسکن چین از برنامه‌های این سازمان برای تسهیل خرید

ملک به مردم خبر داد؛ به نحوی که گفته می‌شود وزارت مسکن چین در حمایت از بازار املاک و مستغلات در این کشور جسورتر شده است.

وزارت مسکن و شهرسازی چین در اطلاعیه‌ای که در وبسایت خود قرار داد؛ از کاهش محدودیت‌های خرید برای افرادی که مایل به خرید خانه دوم هستند و کاهش نسبت‌های پیش پرداخت برای خریداران خانه اولی خبر داد. البته دولت چین از ابتدای سال جاری میلادی وعده‌های متعددی در خصوص حمایت از بازار مسکن چین با هدف بازگشت اقتصاد چین به مسیر رشد ارائه کرده است؛ اما تاثیر واقعی این وعده‌ها در تحرک بازارها محدود بوده است. در چنین شرایطی جیژو دونگ، تحلیلگر بازار املاک چین در Nomura، در یادداشتی گفت؛ به نظر می‌رسد که رویه فعلی وزارت مسکن چین در تحرک این بازار متفاوت و سریع‌تر باشد؛ در عین حال سیاست‌های تسهیل‌کننده املاک در این کشور جسورتر می‌شود.

دولت چین ظرف سال‌های گذشته برای کاهش سفته‌بازی در بازار املاک چین؛ خرید خانه دوم برای مردم این کشور را سخت کرده است؛ اما بروز رکود در بخش ساخت‌وساز این کشور ظرف سال‌های اخیر باعث شده تا سیاست‌گذاران چینی از این تصمیم عقب‌نشینی کنند. نرخ دریافت وام مسکن برای خرید خانه دوم تقریباً یک درصد بالاتر از خرید خانه اول است.

تصمیم سیاست‌گذاران چینی برای تحریک تقاضا در بخش مسکن می‌تواند هدف «خانه‌ها برای زندگی هستند، نه سفته‌بازی» را حذف کند، این شعار برای سالیان متمادی در چین اجرایی شده و در واقع موضع سخت پکن برای مهار تورم در بخش مسکن این کشور و اتکای زیاد شرکت‌های توسعه‌دهنده املاک به بدهی بوده است.

کاهش نرخ بدهی به کمک فلزی‌ها آمد

کاهش نرخ بهره از جمله اقدامات رایج بانک‌های مرکزی برای تحریک هر اقتصادی است. بانک خلق چین ظرف ۲ سال اخیر از

بحران املاک جدی می‌ماند

انتشار اخباری در خصوص تعلیق معاملات شرکت کانتری گاردن، بزرگ‌ترین توسعه‌دهنده املاک در چین و عدم پرداخت اوراق قرضه نگرانی‌ها را در زمینه ثبات مالی سازندگان چینی تشدید کرده است. بخش املاک و مستغلات چین بیشترین مصرف فولاد را در میان صنایع این کشور دارد و رکود در ساختمان‌سازی و پدیداری چالش‌هایی در این بخش پس از همه‌گیری کووید تاثیر چشمگیری بر افت تقاضای جهانی فولاد داشته است. به گزارش رویترز، از اواسط سال ۲۰۲۱ و پس از همه‌گیری بحران بدهی در چین، شرکت‌هایی که ۴۰ درصد از فروش خانه‌های چینی را به خود اختصاص می‌دادند نتوانسته‌اند به تعهدات خود در قبال مشتریان و سایر شرکا عمل کنند. برخی تحلیلگران معتقدند، با توجه به اینکه فروش مسکن در این کشور در حال حاضر بسیار ضعیف شده است، بحران بدهی می‌تواند زمان بهبود بازار املاک و مستغلات چین را به تاخیر بیندازد. این درحالی است که این بازار به‌تنهایی حدود یک‌چهارم اقتصاد این کشور را تشکیل می‌دهد. تحلیلگران موسسه مطالعاتی S&P Global Rating معتقدند اگر کانتری گاردن رسماً نکول کند، قیمت خانه‌ها در بسیاری از مناطق تحت فشار بیشتری قرار می‌گیرد.

بحران بدهی شرکت کانتری گاردن غیرمنتظره نبود؛ چرا که اکثر توسعه‌دهندگان خصوصی، این وضعیت را پیش‌بینی می‌کردند، با این‌حال این اتفاق درست زمانی رخ داده است که بازار املاک و اقتصاد چین در بدترین وضعیت خود طی چند سال اخیر قرار دارد. در حال حاضر کل بدهی‌های این شرکت به میزان ۱/۴ تریلیون یوان است و ۳ هزار و ۱۲۱ پروژه فعال در کل کشور دارد. البته در

حال حاضر این شرکت دارایی‌های بیشتری نسبت به بدهی خود دارد؛ اما تحلیلگران هشدار داده‌اند که اگر کانتری گاردن مجبور به حذف دارایی‌های عظیم خود شود ورشکسته می‌شود و اگر ارزش دارایی‌هایش در طول زمان کاهش پیدا کند با ارزش سهام منفی مواجه خواهد شد.

دفتر سیاسی چین، نهاد تصمیم‌گیری ارشد حزب کمونیست حاکم، با انتشار بیانیه‌ای در اواخر ماه میلادی گذشته به گمانه‌زنی‌ها در مورد اعمال محرک‌های بیشتر برای تحریک بخش املاک دامن زد، اما تاکنون اقدام چشمگیری از سوی سیاست‌گذاران چینی مشاهده نشده است. بسیاری از تحلیلگران معتقدند، پکن که تاکنون از کمک‌های مالی دولتی خودداری کرده است، در هفته‌های آینده اقدامات موثری برای جلوگیری از ماریپچ نزولی انجام دهد. با این‌حال برخی تحلیلگران به کارایی ابزارهایی که پکن می‌تواند برای حمایت از بازار مسکن و کنترل بدهی به کار ببرد اعتماد ندارند.

اما کارشناسان بازار به‌طور کلی فکر نمی‌کنند که چین در آستانه یک «لحظه ایمن» قرار دارد و شکست یک‌شرکت به فروپاشی مالی گسترده‌تر تبدیل می‌شود؛ زیرا قرار گرفتن موسسات مالی در معرض بخش املاک و مستغلات در چند سال گذشته کاهش یافته است. بخش املاک چین بیش از نیمی از فروش جهانی خانه‌های نوساز و ساخت خانه را تشکیل می‌دهد و با ارزش بازار تخمینی حدود ۶۲ تریلیون دلار، بزرگ‌ترین طبقه دارایی در جهان است. نکته بعدی این است که دولت‌های منطقه‌ای که بسیاری از آنها به درآمد املاک و مستغلات متکی هستند، چگونه بدهی خود را مدیریت می‌کنند.

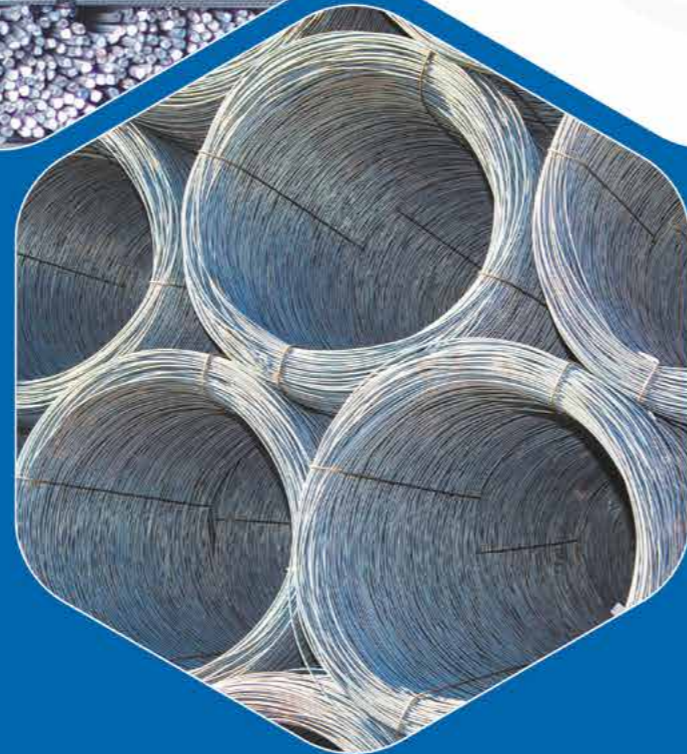
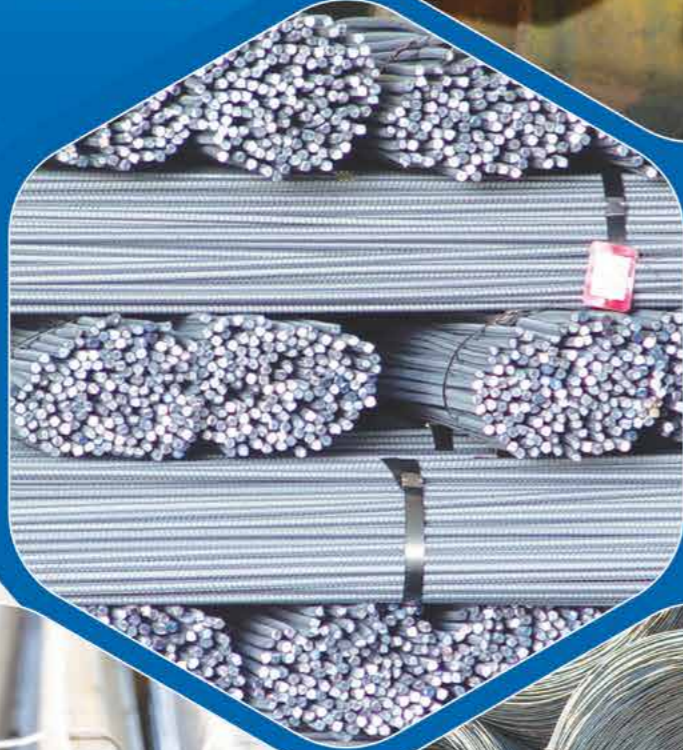
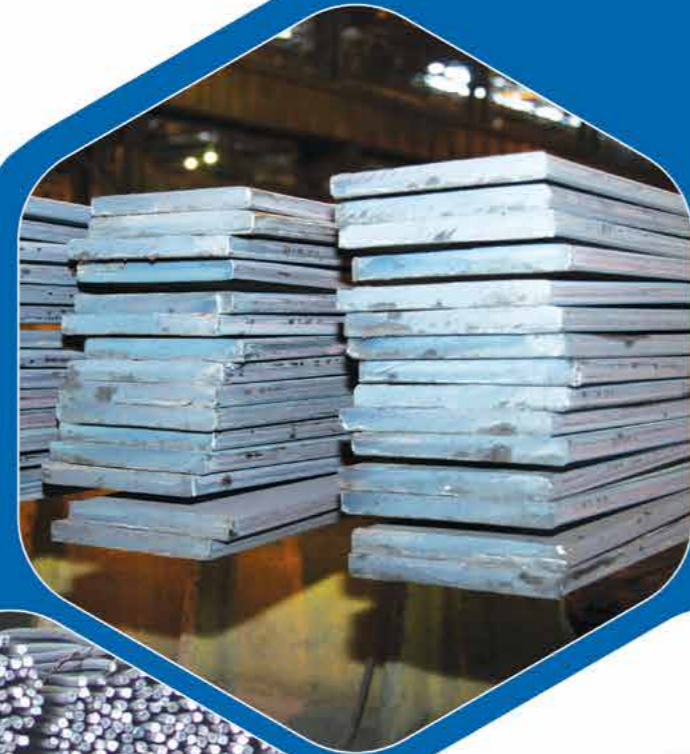


شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان

ذوب آهن اصفهان
شرکت سهامی

در مسیر توسعه

با تولید محصولات جدید



www.esfahansteel.ir

مسار توسعه تولید

شرکت مجتمع فولاد خراسان

KHORASAN STEEL COMPLEX COMPANY

طلایه دار تکنولوژی نوین در صنعت فولاد کشور



هفته دولت

ویاد و خاطره شهیدان رجایی و باهنر
کرامی باد

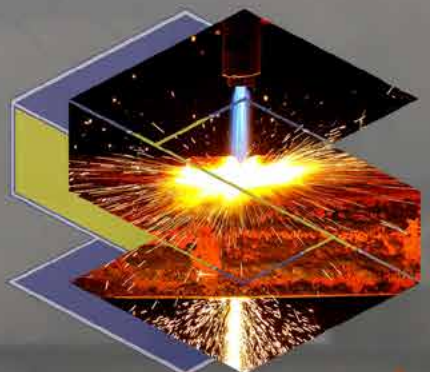
سایت: www.KSCCO.ir
ایمیل: Info@KSCCO.ir

دورنگار: ۳ و ۴۵۲۲۳۱ ۰۵۱
صندوق پستی: ۴۸۸

تلفن: ۰۵۱ ۴۱ ۵۲ ۰۰۰۰
کیلومتر ۱۵ جاده نیشابور به شهر فیروزه

روابط عمومی

 (شرکت صنایع فولاد مشیز بردسیر)	
نوع محصول: سلیکته آجدار	سایز (mm):
طول (m): 12	علامت مشخصه: آج 400
وزن بسته (Kg):	استاندارد: 3132
شماره ردیابی: تاریخ تولید:	
کارخانه: کرمان - بردسیر، کیلومتر ۴، جاده ناغت - تلفن: ۰۳۴-۳۳۵۲۲۰۹۲-۴	



شرکت صنایع فولاد مشیز بردسیر

bardui mashiz steel co

آدرس کارخانه:

کرمان- بردسیر- کیلومتر ۴ جاده نگار

تلفن: ۰۳۴-۳۳۵۵۹۳۷۰-۷۵

☎ واحد فروش: ۰۹۱۳۳۱۴۸۴۵۴

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



۱۴۰۲
www.msteel.ir

