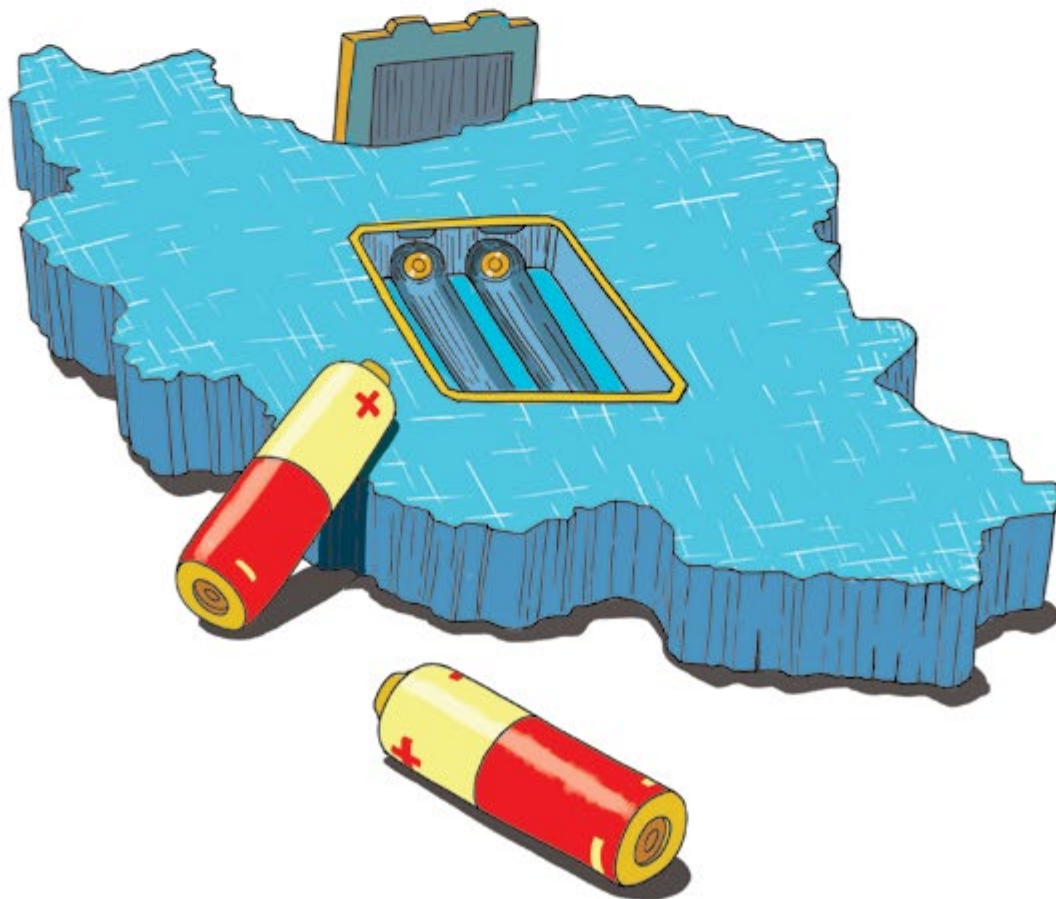


- فولاد زیر تیغ ناترازی انرژی
- تحمیل فشار روزافزون به صنایع
- راهکارهای مواجهه با بحران انرژی
- نفس‌های پایانی فولادسازان

تولید و توسعه در میانه ناترازی انرژی از دست می‌رود

زنگ خاموشی توسعه

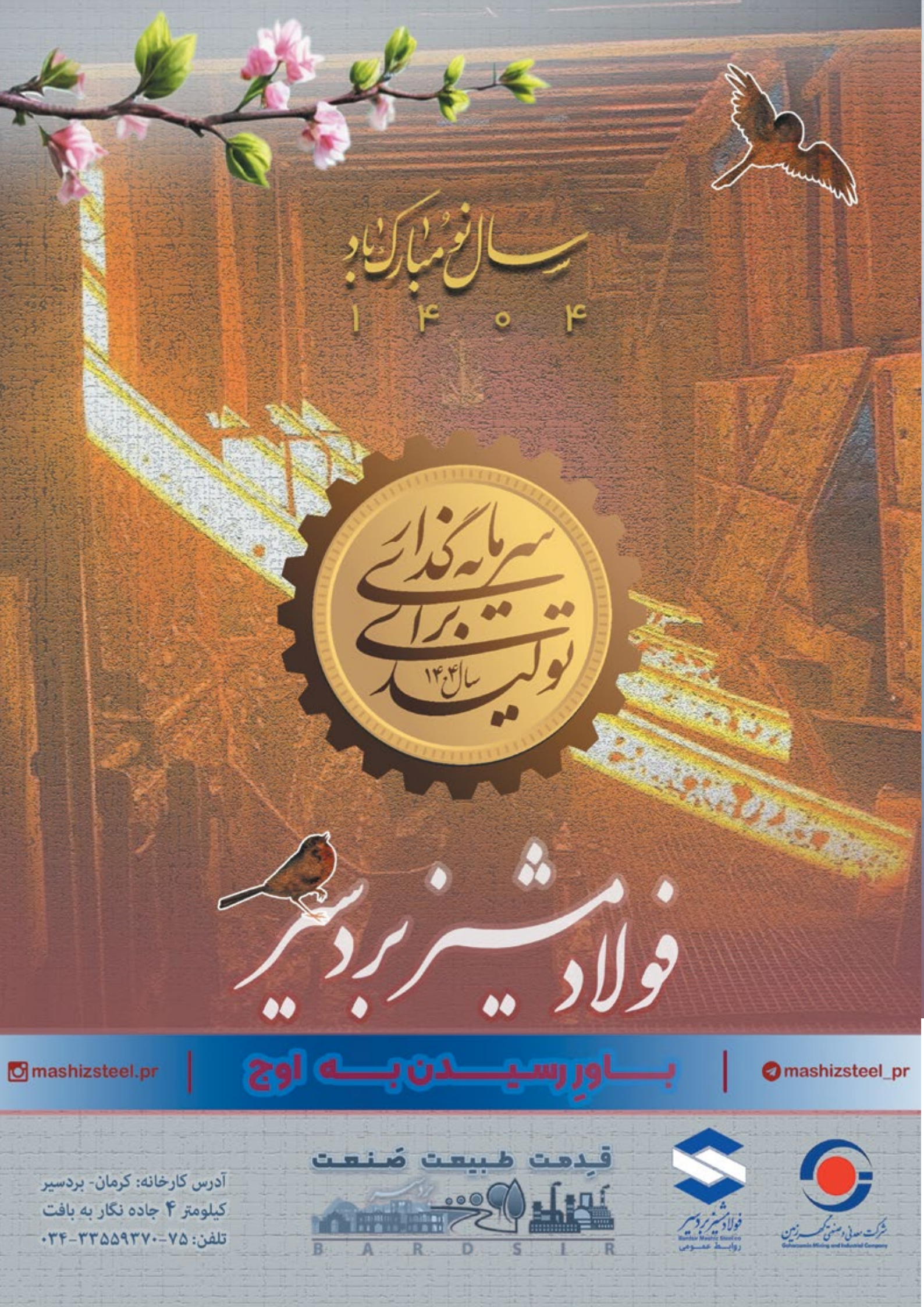




**کسب تندیس بلورین بیست و دومین
همایش جایزه ملی تعالی سازمانی
در سال ۱۴۰۳**

برای سومین بار همراه با افزایش امتیاز





سال نو مبارک باد
۱۴۰۴



فولاد شیربردیر

mashizsteel.pr | **باور رسیدن به اوج** | mashizsteel_pr

آدرس کارخانه: کرمان - بردسیر
کیلومتر ۴ جاده نگار به بافت
تلفن: ۰۳۴-۳۳۵۵۹۳۷۰-۷۵





حرکت برمدار توسعه...

فرصت متمایز سرمایه گذاری در شهرک صنعتی منطقه گل گهر

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



شرکت توسعه عمران مدیریت منطقه گل گهر



شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

بزرگترین عرضه کننده آهن اسفنجی کشور

The BIGGEST DRI SUPPLIER IN IRAN

G I S D C O

بزرگترین عرضه کننده آهن اسفنجی کشور



01

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



02

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



03

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



04

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



05

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



06

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



07

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



08

دریافت دیپلم افتخار در جشنواره انتشارات روابط عمومی کشور



09

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



GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

اقدامات جبران ساز فولاد مبارکه در حوزه آب

سید امیر طباطبائی، مدیر انرژی و سیالات فولاد مبارکه:

چالش فولاد مبارکه در زمینه آب

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

اقدامات فولاد مبارکه برای کاهش مصرف آب

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

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

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

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

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

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

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

جلوگیری از ورود فاضلاب به رودخانه

توسعه تصفیه‌خانه‌ها



روابط عمومی

msc.ir

@mobarakehsteel_co

پروژه‌های کاهش مصرف آب تا افاق ۱۴۰۵

۱ اجرای طرح‌های بهینه‌سازی مصرف آب

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

۳ واحد خنک‌کاری تختال BWG و ماشین‌های ریخته‌گری

رویکرد فولاد مبارکه جهت تاب‌آوری بیشتر در زمینه آب



تأمین بخشی از آب موردنیاز شرکت از محل پساب شهری



تصفیه و بازچرخانی آب در خطوط تولید فولاد مبارکه



بهینه‌سازی و کاهش مصرف آب بر تن

پنج دهه تجربه نیم قرن افتخار
بر بلندای صنعت کشور



حوزه فعالیت‌های ایریتک

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

دارای تکنولوژی

MIDREX
از شرکت **Kobe steel** ژاپن

تولید ایمن و پاک از معدن تا شمش فولادی



www.Sisco.Midhco.com

شرکت فولاد سیرجان ایرانیان
SISCO

روابط عمومی و امور بین الملل



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



MIDHCO



بزرگترین تولیدکننده شمش فولادی ومیلگرد در جنوب شرق کشور

Sirjan Jahan Steel Company



SJS CO

📍 سیرجان، کیلومتر ۵۰ جاده شیراز

جنب شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

☎ 03431257600 | 03441423625

🌐 sjscoir | www.sjsco.ir 📺



گهر زمین، گوهرایران زمین

| ارزش آفرینی و کیفیت از سنگ آهن تا کنسانتره و گندله |



شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین
Goharzamin Mining and Industrial Company
روابط عمومی و امور بین الملل



— www.goharzamin.com goharzamin.co —

GOHAR ENERGY

GOHARAN POWER PLANT



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

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

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

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

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

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

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



☎ (+9834)91660160

☎ (+9834)91660162

☎ (+9821)2623873

☎ (+9821)2623904

☎ (+9821)26292047

✉ INFO@GES.CO.IR

🌐 WWW.GES.CO.IR

به نام خدا



صاحب امتیاز و مدیر مسئول: آیتا امیر تیموری

سردبیر: علی امیر تیموری (پردیا)

مدیر بازرگانی: مریم شمس ۰۹۱۹۴۲۵۱۹۷۲

طراح جلد: مهران حق شناس

کارشناس تحقیق و توسعه بازار: مهتاب میرزا حسینی ۰۹۱۳۸۴۰۱۶۲۱

ارتباط با ما

نشانی دفتر مرکزی: تهران

شماره تماس دفتر تهران: ۰۲۱۹۱۳۰۵۹۱۰

نشانی دفتر کرمان: کرمان، بلوار جهاد، کوچه ۴۳

طبقه فوقانی بانک پارسیان

کدپستی کرمان: ۷۶۱۹۸۵۵۱۵۲

تلفن دفتر کرمان: ۰۳۴۹۱۰۱۵۹۱۰

چاپ و صحافی: مهدوی کرمان

راههای ارتباطی ماهنامه پیام آوران معدن و فولاد

کانال تلگرام: @miningandsteel

وبسایت: Http://miningandsteel.com

پست الکترونیکی: miningandsteel1404@gmail.com



فهرست

■ سرمقاله

فولاد زیر تیغ ناترازی انرژی ۱۴

■ روایت تولید

نفس‌های پایانی فولادسازان ۱۶
تحمیل فشار روزافزون به صنایع ۱۸
راهکارهای مواجهه با بحران انرژی ۲۰
الزامات قانونی برای تولید انرژی پاک ۲۲

■ کارنامه

صنایع یار مدیریت مصرف آب ۲۴
هدف افزایش سرمایه ۴۲ هزار میلیارد تومانی فولاد مبارکه ۲۶
استقرار الگوی مدیریتی محاسبه میزان موجودی وردپای کربن در فولاد مبارکه ۲۸
رکوردشکنی فولادسنگان با مدیریت ناترازی انرژی ۲۹
نگاه امیدوارکننده به توسعه طرح‌های «هرمز» ۳۰
ارزش افزوده واقعی با اجرای پروژه ستاره سیمین هرمز ۳۰
ستاره سیمین در مسیر توسعه اقتصادی استان ۳۱
افزایش سرمایه ۱۲ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومانی گل گهر ۳۲
موفقیت گل گهر در کسب تندیس بلورین جایزه تعالی ۳۲
گل گهر پیشرو در HSE ۳۳
فرصت تبادل دانش و تجربیات ۳۳
روابط عمومی، سازنده اعتماد و نگهبان ارزش‌های سازمان ۳۴
زمستان پر بار فولاد خوزستان ۳۵
فولاد برای بروزرسانی نیاز به توان دانشگاه دارد ۳۶
فولاد اکسین افتخار صنعت ایران است ۳۷
تحقق ۸۰ درصدی برنامه‌های عملیاتی فولاد اکسین خوزستان ۳۷
آغاز عملیات اجرایی ۲۸ پروژه ۳۸
اهتمام مس سرچشمه به حفظ ایمنی و سلامت کارگران ۳۹
بازگشت ۴۵ برابری سرمایه با سرمایه‌گذاری در حوزه آموزش ایمنی کار ۳۹
انعقاد ۳۰۰ میلیارد تومان قرارداد دانش‌بنیان در ۱۴۰۳ ۴۰
رشد ۲۲ درصدی تولید و جهش ۴۱ درصدی فروش در جهان فولاد ۴۲
«فولاد آراسته، طبیعت ماندگار» در توسعه آهن و فولاد گل گهر ۴۳
تمام ظرفیت‌های معدنی آذربایجان غربی فعال شود ۴۴

■ نبض بازار

تعرفه، به سود یا به زیان آمریکا؟ ۴۶
فولاد در دوراهی جنگ و بهبود ۴۸

فولاد زیر تیغ ناترازی انرژی

میانی ایران با کاهش ۸.۹ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته به ۲۶ میلیون و ۶۹۰ هزار تن رسید که به معنای کاهش ۲۶ میلیون تنی تولید است. این کاهش تولید نه تنها به اقتصاد ملی لطمه می زند بلکه آینده حضور ما در بازارهای جهانی را به خطر می اندازد.

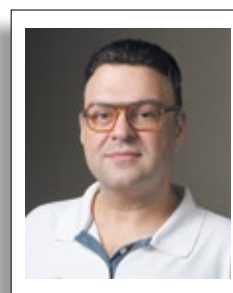
واقعیت تلخ تر آن است که در طول سال های گذشته، به ویژه در صنعت نفت و گاز، سرمایه گذاری قابل توجهی صورت نگرفته و تحریم ها نقش اساسی در این موضوع داشته اند. ما فرصت های تاریخی بی شماری در توسعه میدان های گازی را از دست دادیم؛ حال آنکه امروز نه توان کافی برای جبران عقب ماندگی ها وجود دارد و نه زمان به نفع ما است. این شرایط، سال آینده را به سالی دشوار برای صنعت فولاد بدل خواهد کرد.

علاوه بر این، واحدهای فولادی کشور در گذشته بر اساس وعده تأمین انرژی ارزان شکل گرفتند؛ وعده ای که دیگر نمی توان به آن تکیه کرد. بنابراین، ضروری است مسیر توسعه صنعت فولاد بازبینی و استراتژی های جدیدی تدوین شود که بهره وری انرژی در اولویت آن باشد. در این میان، توسعه انرژی های تجدیدپذیر و سرمایه گذاری در نیروگاه های خورشیدی و بادی می تواند راهکاری مؤثر برای تأمین بخشی از نیاز انرژی صنایع باشد.

برای خروج از این بحران، پیشنهادهایی همچون اصلاح نظام یارانه های انرژی، بهبود بهره وری انرژی در صنعت و ساختمان، مدیریت بهینه شبکه توزیع انرژی و جذب سرمایه گذاری خارجی مطرح است. البته نباید از یاد برد که تحریم ها و محدودیت تعاملات جهانی بزرگ ترین مانع در مسیر اجرای این پیشنهادات هستند.

در پایان باید اشاره کرد که کاهش تولید در صنعت فولاد اثرات منفی قابل توجهی بر اشتغال خواهد داشت و در شرایط فعلی محدودیت انرژی، دولت با تغییر محاسبه حقوق دولتی شرایط فعالیت معادن سنگ آهن را نیز دشوارتر کرده است؛ مسئله ای که می تواند به عنوان نقطه شروع زنجیره صنعت فولاد، چالش های پیش روی این صنعت را مضاعف سازد.

به هر حال، آنچه امروز صنعت فولاد با آن مواجه است، یک زنگ هشدار جدی برای آینده اقتصاد ایران است. اکنون زمان آن رسیده تا تصمیم گیران و فعالان صنعتی به سرعت وارد عمل شوند، چرا که فرصت چندانی برای جبران باقی نمانده است.



بردیا امیر تیموری
سردبیر

ایران به عنوان یکی از غنی ترین کشورهای جهان از نظر منابع انرژی و دومین دارنده بزرگ ذخایر گاز طبیعی، اکنون با بحرانی روبه رو است که نتیجه سال ها بی توجهی به بهره وری انرژی و فقدان سیاست گذاری جامع در این بخش است. این مسئله به حدی عمیق شده که اکنون برای تولید هر واحد از تولید ناخالص داخلی، انرژی بیشتری نسبت به استانداردهای جهانی مصرف می کنیم.

آمارها نشان می دهند مصرف گاز طبیعی در ایران از سال ۱۹۹۰ تا ۲۰۲۳ حدود ۱۳ برابر شده است، در حالی که رشد متوسط جهانی در این مدت تنها دو برابر بوده است. همچنین مصرف برق در کشور حدود ۷.۸ برابر افزایش یافته که با توجه به وابستگی شدید نیروگاه ها به گاز طبیعی، این روند افزایشی سبب ناترازی شدید میان تولید و مصرف گاز شده است. این وضعیت، صنایع و به ویژه صنعت استراتژیک فولاد را با مشکلات جدی روبه رو کرده است.

امسال، بحران کمبود گاز به حدی شدت یافت که حتی نیروگاه های برق نیز در تأمین سوخت گازی با مشکلات جدی مواجه شدند و به همین دلیل تأمین برق صنایع به چالش اساسی بدل شد. محدودیت در تأمین انرژی طی ۹ ماهه اول امسال خسارتی بالغ بر ۱۰۰ هزار میلیارد تومان به صنعت فولاد کشور تحمیل کرده است. در ۱۱ ماهه نخست سال جاری، تولید فولاد

روایت تولید

الزامات قانونی برای تولید انرژی پاک

محمدامین زنگنه

دبیر انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر



نفس‌های پایانی فولادسازان

رضاشهرستانی

فعال صنعت فولاد



تحمیل فشار روزافزون به صنایع

مجید سعیدیان

فعال صنعت فولاد



راهکارهای مواجهه با بحران انرژی

زنگ خطر شدت گرفتن ناترازی



نفس‌های پایانی فولادسازان

سهم صنعت فولاد از تولید ناخالص داخلی قابل توجه است. عملکرد این صنعت به‌منزله اشتغالزایی و تداوم زنجیره تامین و تولید است. در همین حال فعالیت این صنعت می‌تواند به ارتقا سهم محصولات در بازار جهانی و افزایش ارزش‌آوری منتهی شود. با این وجود موانع متعددی در مسیر توسعه فولادسازی و حتی تداوم تولید در این به چشم می‌خورد. محدودیت در تامین انرژی اعم از برق و گاز عملاً به سد راه تولید این صنعت استراتژیک بدل شده است. در چنین فضایی از یک‌سو اقتصاد کشور از مواهب تولید در این صنعت بی‌نصیب می‌ماند. از سوی دیگر نیز سرمایه‌های جذب شده به این صنعت از بین خواهد رفت. افت مداوم تولید، سودآوری و بهره‌وری بزرگ‌ترین چالش‌هایی هستند که در سایه بروز محدودیت انرژی حاصل شده است. در چنین فضایی از سیاست‌گذاران انتظار می‌رود به جای اجرای اقدامات حمایتی نمایشی، راهکاری واقع‌بینانه برای عبور از این چالش‌ها اتخاذ کنند



رضا شهرستانی
فعال صنعت فولاد

میزان محدودیت برق صنایع فولادی از حدود ۳ ماه در نیمه نخست سال به ۴ ماه افزایش یافته است. این محدودیت به نیمه دوم سال نیز رسیده است. با وجودی که امسال زمستان چندان سردی را پشت سر نگذرانیم اما محدودیت در تامین برق و گاز صنایع با شدت ادامه داشت. محدودیت برق رسانی به واحدهای فولادی تا روزهای پایانی اسفند ماه نیز ادامه یافت.

در چنین فضایی از تولید صنایع فولادی کشور کاسته شده است. افت تولید به‌منزله کاهش بهره‌وری و رقابت‌پذیری تولید در صنایع است. همین موضوع نیز خسارات قابل توجهی را به تولید و تولیدکننده تحمیل می‌کند.

قطع انرژی صنایع در ماه‌های اخیر مشکلات بسیاری را برای واحدهای تولیدی به وجود آورد، مشکلاتی که موجب شده تا

موفق عمل کند. با این وجود موانع جدی در مسیر فعالیت این صنعت به چشم می‌خورد که از اثرگذاری این زنجیره بر اقتصاد ایران کاسته است.

انرژی مانع فولادسازی

محدودیت در تامین انرژی فولادسازان در سال جاری شدت گرفته و اثرگذاری منفی آن بر عملکرد صنعتگران تشدید شده است. در چنین فضایی باید اقرار کرد که صنعت فولاد در آستانه مرگ و توقف فعالیت قرار گرفته است. محدودیت انرژی تحمیل شده به صنایع فولاد کشور در گذشته محدود به تامین برق در روزهای گرم تابستان بود. در همین حال در هفته‌های سرد سال نیز تامین گاز صنایع با چالش و کمبود مواجه بود. اما در سال جاری روند تامین انرژی صنایع به شدت دشوار شده است. تاجاییکه

ارزش‌افزوده صنعت فولاد جهان را به میزان ۵۰۰ میلیارد یورو برآورده کرده‌اند. ارزش‌افزوده صنایع خوراک‌دهنده و سرویس‌دهنده در جهان ۱۲۰۰ میلیارد یورو است که ۲.۵ برابر فولاد است. همچنین ارزش‌افزوده صنایع خوراک‌گیرنده در جهان ۱۲۰۰ میلیارد یورو عنوان شده است که ۲.۵ برابر فولاد است. جمع ارزش‌افزوده فولاد و صنایع جانبی و وابسته به آن ۳ هزار میلیارد یورو عنوان شده که ۵ برابر فولاد است. با توجه به ارزش‌آفرینی صنعت فولاد باید این‌طور ادعا کرد که این صنعت می‌تواند اثرگذاری بالایی بر اقتصاد دنیا داشته باشد. عملکرد این صنعت زمینه‌ساز اشتغالزایی، درآمدزایی و ارزش‌آوری برای کشور است. ایران دهمین کشور تولیدکننده فولاد در جهان است. به همین نسبت این صنعت می‌تواند در حوزه بهبود اقتصادی کشور

قطعا بر ارزش آوری فولاد کشور تاثیر گذار خواهد بود. روند افزایشی حجم صادرات مواد اولیه زنجیره فولاد شامل کنسانتره و گندله تداوم دارد. صادرات آهن اسفنجی (و بریکت) رشد ۱۴ درصدی داشته که عمدتا در نیمه نخست سال انجام گرفته است.

◀ حمایت ناکارآمد

در این میان چندی پیش وزارت صمت نیز اقدام به تدوین بسته حمایتی در راستای حمایت از صنایع آسیب دیده کرد. با این وجود به اعتقاد من مواد مطرح شده در این بسته، فاقد کارایی و اثربخشی لازم است. صنعتگران در تعامل با وزارت امور اقتصاد دارایی و سایر نهادها، می توانند همین امتیازات را به دست آورند. خسارات وارده به صنعتگران با چنین مشوق هایی رفع نمی شود. رفع زیان حاصل از محدودیت برق مستلزم جریان های اصولی است. به علاوه آنکه سیاست گذار باید برای رفع مشکلات برنامه ریزی اصولی کند. یعنی ارتقا سطح تولید انرژی را در دستور کار داشته باشد.

سهم صنعت از تولید ناخالص ملی ۲۰ درصد است که از این میزان، هفت درصد مربوط به صنعت فولاد است. بنابراین باید اقرار کرد که کاهش تولید فولاد به کاهش تولید ناخالص داخلی منجر می شود. با توجه به مصرف فولاد در صنایع مختلف، کاهش تولید این فلز استراتژیک عملا زنجیره ارزش فولاد را دچار اختلال می کند. محدودیت های شدید انرژی صنعت فولاد که امسال به شکل گسترده ای در طول سال به این صنعت تحمیل شد، نه تنها درآمد و سود صنعت فولاد را کاهش داد، بلکه بخشی از تولید ناخالص داخلی را که سهم تک تک مردم کشور است را متاثر کرد.

از منابع داخلی و حضور در بازار جهانی، توسعه یافته است. بروز چنین بحران هایی عملا تداوم حضور موثر در بازار رقابت بین المللی را خدشه دار می کند. به بیان دقیق تر بررسی ابعاد خسارات تحمیل شده به این زنجیره دشوار و چندجانبه است. چراکه هم زمان با افت حضور فولاد در بازار جهانی، اعتبار صنعتگران ایرانی در این بازار رقابتی، خدشه دار خواهد شد.

انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران آمار صادرات ۱۱ ماهه سال ۱۴۰۳ زنجیره فولاد کشور را منتشر کرد که بر این اساس ارزش صادرات زنجیره فولاد کشور، ۱۳ درصد معادل ۸۹۲ میلیون دلار کاهش داشته است. این در حالی است که در آمار ۹ ماهه میزان کاهش ارزش صادرات زنجیره فولاد ۷۹۲ میلیون دلار اعلام شده بود.

شمش و اسلب به عنوان محصولات اصلی صادراتی فولاد ایران، بیشترین کاهش حجم صادرات به ترتیب با ۱۷ و ۲۹ درصد افت داشته اند. حجم صادرات مقاطع طولی ۱۴ درصد افزایش داشته که البته کارتهای بازرگانی اجاره ای همچنان بازیگر اصلی صادرات آن بوده اند و سهم تولیدکنندگان در بازار صادراتی را کاهش داده اند. این مسئله

بسیاری از واحدهای تولیدی با ظرفیت کمتر از ۵۰ درصد فعالیت کنند. برآوردها نشان می دهد محدودیت در تامین انرژی و بروز قطعی های مکرر برق، ۲۰ میلیارد دلار به صنایع کشور خسارت زده است. این رقم با در نظر گرفتن نرخ ارز مؤثر ۶۵ هزار تومانی محاسبه شده و نشان از عمق بحران دارد. از طرفی، هزینه های ناشی از قطعی برق در استان های مختلف متفاوت بوده و نیازمند برنامه ریزی دقیق برای کاهش این خسارت ها است. بروز محدودیت در تامین انرژی صنایع در سایه ناترازی تولید و مصرف آن حاصل شده است. نگاه کلی به روند تولید انرژی و همچنین روند رو به رشد مصرف آن، حکایت از این نکته دارد که سال آتی روزهای دشوارتری در انتظار صنایع خواهد بود. در همین حال خسارت احتمالی که در سال آتی به صنایع تحمیل خواهد شد، بیشتر است. این خسارت نه تنها به صنعت و بخش خصوصی بلکه به اقتصاد کشور تحمیل می شود و آینده تولید و تجارت را متاثر می کند.

◀ حضور ناموثر در بازار جهانی

صنعت فولاد در ایران با هدف بهره مندی



تحمیل فشار روزافزون به صنایع

تولید فولاد در زمره صنایع مادر و استراتژیک کشور قرار دارد. این صنعت سهم قابل توجهی از تولید ناخالص داخلی و همچنین اشتغالزایی در اختیار دارد. ایران در سال‌های گذشته توانسته در جایگاه دهمین فولادساز دنیا قرار گیرد. میزان تولید فولاد کشور در سال ۲۰۲۳ برابر ۳۱ میلیون تن گزارش شده و ما همچنان دهمین فولادساز دنیا هستیم. هرچند اگر از ظرفیت این صنعت به خوبی استفاده شود، امکان بهبود جایگاه ایران در صنعت فولادسازی دنیا وجود دارد. با این وجود موانع جدی در مسیر فولادسازی وجود دارد که از جمله مهم‌ترین آنها باید به کمبود انرژی و تامین نشدن پایدار برق و گاز صنایع است. با توجه به بروز محدودیت پیش روی صنایع، الزامات متعددی برای تولیدکنندگان فولاد کشور جهت ارتقا سطح زیرساخت‌های حوزه انرژی، ایجاد شده است. در همین حال وزارت صمت نیز برای رفع بخشی از خسارات وارده به صنایع، امتیازاتی را در اغلب بسته‌های حمایتی در اختیار آنها قرار داده است. با این وجود نباید فراموش کرد که توسعه زیرساخت‌های انرژی نیز باید در دستور کار سیاست‌گذار قرار گیرد. به‌ویژه آنکه الزام هر روزه بر صنعتگران و به‌خصوص فعالان بخش خصوصی، هر بار فشار بیشتری را به این صنایع تحمیل خواهد کرد و در نهایت از رقابت‌پذیری تولید آنها در بازار جهانی خواهد کاست. الزام صنایع به ورود به حوزه‌های غیر تخصصی با هدف تامین حداقل نیازهای زیرساختی این صنایع، آنها را از وظایف اصلی خود از جمله توسعه و تولید محصولات با ارزش افزوده حداکثری دور خواهد کرد



مجید سعیدیان
فعال صنعت فولاد

حلقه‌های زنجیره فولاد منجر می‌شود. فارغ از خساراتی که محدودیت انرژی در سال‌های گذشته به صنایع تحمیل کرده، شدت این مشکلات طی سال ۱۴۰۳ رشد قابل توجهی یافته است. تاجایی که باید اقرار کرد قطع برق صنایع به یکی از چالش‌های جدی و مستمر صنایع فولاد در سال جاری بدل شده است. این محدودیت دیگر به روزهای گرم سال محدود نیست و در روزهای سرد سال نیز محدودیت جدی در تامین برق صنایع و

بودیم. محدودیت در تامین گاز اغلب برای واحدهای تولیدکننده آهن اسفنجی اعمال می‌شود و تولید در این بخش را متاثر می‌ساخت. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که تولید فولاد ایران با تکیه بر تولید گاز به‌عنوان سوخت مصرفی واحدهای تولیدکننده آهن اسفنجی احداث شده و توسعه یافته است؛ بنابراین بروز محدودیت در این حلقه از زنجیره به کاهش تولید آهن اسفنجی و کمبود در تامین مواد اولیه سایر

در سال‌های اخیر صنایع فولادی در ماه‌های گرم سال با اعمال محدودیت در تامین برق مواجه بودند که تولید، فروش، صادرات و سودآوری آنها را تحت تاثیر منفی قرار می‌داد. در همین حال خساراتی به تجهیزات و خطوط تولید صنایع تحمیل می‌شود. محدودیت در تامین برق صنایع در سال‌های گذشته به روزهای گرم سال محدود بود. با این وجود در برخی سال‌ها نیز شاهد اعمال محدودیت در تامین گاز صنایع نیز

به خصوص فولادسازان اعمال می‌شود.

مهم‌ترین چالش‌های حاصل از بروز محدودیت انرژی برای فولادسازان عبارتند از: افت تولید و عدم‌النفع حاصل از آن برای صنایع، تغییر در برنامه‌های تولید و فروش شرکت‌ها، ایجاد محدودیت در صادرات صنایع فولادی و از دست رفتن اعتبار برند فولاد ایرانی در بازار رقابت بین‌المللی، تحمیل خسارت به تجهیزات و ماشین‌آلات و ...

کافی است نگاهی به عملکرد و صورت‌های مالی شرکت‌های فولادی بیندازید. این شرکت‌ها در سال جاری با چالش جدی در حوزه تولید و سودآوری روبرو بوده‌اند. این چالش‌ها در حالی عملکرد فولادسازان را تحت تأثیر منفی قرار می‌دهد که صنعت فولاد در رده صنایع مادر و استراتژیک کشور قرار دارد. عملکرد این صنعت تحت تأثیر خلأهای قانونی، تغییرات مداوم قوانین و مقررات و همچنین تصمیمات خلق‌الساعه، مواجه است.

◀ حمایت از صنایع به دلیل ناترازی

فعالان صنعت فولاد خواستار چاره‌اندیشی از سوی وزارت صمت برای جبران بخشی از مشکلات حاکم بر عرصه تولید بوده‌اند. وزارت صمت با توجه به تشدید بحران انرژی در کشور تلاش کرد تا شرایط صنعت را در سال آتی، بهبود بخشد و بر همین اساس نیز بسته‌ای حمایتی در واکنش به بحران ناترازی انرژی و کاهش تولید صنعتی برای نجات بخش صنعت تصویب شد. این بسته در جلسه هیأت‌وزیران به پیشنهاد وزارت صمت به تصویب رسید، قرار است به کاهش مشکلات ناشی از ناترازی و افت تولید کمک کند. این بسته حمایتی در هیأت دولت، کمیته‌های تخصصی و کمیسیون اقتصادی بررسی شده و در نهایت با پشتیبانی شخص رئیس‌جمهور و با امضای معاون اول ریاست‌جمهوری به تصویب رسید.

حال براساس این مصوبه با تأیید بانک مرکزی مقرر شده بخشی از تسهیلات بانکی دریافتی واحدهای تولیدی تا ۶ ماه امهال شود. مالیات واحدهای تولیدی آسیب دیده با تأیید وزارت صمت تا ۳ ماه امهال یا تقسیط می‌شود. همچنین قرار است واحدهای بدهکار به سازمان تامین اجتماعی به علل ناشی از قطعی گاز و برق به میزان پرداختی به سازمان تامین اجتماعی می‌توانند از طریق بانک رفاه از اوراق گواهی سپرده خاص

(سرمایه در گردش) بهره‌مند شوند. انتظار می‌رود تمهیدات یاد شده به کاهش اعمال فشار به صنایع در هفته‌های پایانی امسال منجر شود. به‌علاوه مقرر شده کارگروهی متشکل از وزارتخانه‌های صمت، نیرو، نفت و سازمان برنامه و بودجه کشور موظف باشند برنامه‌ریزی‌های لازم برای تامین برق و گاز صنایع بزرگ را برای سال آتی به عمل آورند. انتظار می‌رود تحقق اهداف یاد شده به رفع برخی از مشکلات حاکم بر عرصه تولید کمک کند.

▶ مهم‌ترین چالش‌های

حاصل از بروز محدودیت

انرژی برای فولادسازان

عبارتند از: افت تولید و

عدم‌النفع حاصل از آن برای

صنایع، تغییر در برنامه‌های

تولید و فروش شرکت‌ها،

ایجاد محدودیت در صادرات

صنایع فولادی و از دست

رفتن اعتبار برند فولاد ایرانی

در بازار رقابت بین‌المللی،

تحمیل خسارت به تجهیزات

و ماشین‌آلات و ...



▶ برند فولاد ایرانی در خطر

براساس آمار مطرح شده توسط انجمن جهانی فولاد، میزان تولید این فلز استراتژیک در کشور طی سال ۲۰۲۳ برابر ۳۱ میلیون تن برآورد شده است. به این ترتیب ایران در رتبه دهم فولادسازی دنیا قرار دارد. در همین حال چنانچه از تمام ظرفیت این صنعت بهره گرفته شود، ایران در جایگاه هفتمین تولیدکننده بزرگ فولاد دنیا قرار خواهد گرفت.

بدون تردید بخش بزرگی از توسعه صنعت فولاد در ایران با هدف حضور در بازار جهانی و تسخیر این بازار انجام گرفته است اما در

چنین فضایی اعمال محدودیت برای صنایع در تامین انرژی، پذیرفتنی نیست. درواقع مشتریان خارجی نمی‌توانند خلف وعده ناشی از عدم تولید به دلیل محدودیت انرژی را بپذیرند. بنابراین به برند و اعتبار فولادسازان در بازار جهانی، لطمه وارد خواهد شد.

▶ فولادسازان، تولیدکننده برق می‌شوند

با توجه به بروز محدودیت در تامین انرژی موردنیاز کشور، دولت از صنایع خواسته به موضوع تولید انرژی ورود کنند. در گام اول از صنایع بزرگ خواسته شد در احداث نیروگاه‌های برق حرارتی مشارکت کنند. در ادامه سایر صنایع متوسط و کوچک نیز موظف به احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر شدند. به این ترتیب با توجه به شرایط آب‌وهوایی کشور، ساخت نیروگاه‌های خورشیدی بیش از پیش در دستور کار صنایع قرار گرفت. با این‌وجود نباید فراموش کرد دولت وعده تامین برق و انرژی صنایع را داده و حال خلف وعده می‌کند. ورود صنایع فولاد به تولید انرژی به‌منزله خروج این تولیدکنندگان از فعالیت تخصصی آنها است و لطمات جدی را به بخش تولید تحمیل می‌کند. متأسفانه سیاست‌گذار هرازگاهی وظایف غیرقانونی را به دوش صنایع تحمیل می‌کند و همین موضوع نیز از کارایی عملکرد آنها خواهد کاست.

▶ کلام آخر

ایران از ظرفیت‌های غنی معدنی برخوردار است. وجود ذخایر سنگ آهن و همچنین منابع قابل توجه انرژی در دهه‌های اخیر محرک فولادسازی در کشور بوده است. بر همین اساس نیز در حال حاضر ظرفیت‌های نصب شده در بخش فولاد بالغ ۵۵ میلیون تن برآورد می‌شود. صنعت فولاد با وعده دریافت انرژی ارزان توسعه یافته است. اما در حال حاضر تامین انرژی این صنعت به چالشی جدی برای تولیدکنندگان این بخش بدل شده است. در چنین شرایطی شاهد توقف تولید یا کاهش ظرفیت در برخی از صنایع هستیم. این افت یا توقف تولید در حالی است که فعالیت صنایع مزیت‌های بسیاری را برای اقتصاد ما به همراه خواهد داشت. در نتیجه از سیاست‌گذار انتظار می‌رود مسیر تولید را هموار کند، نه‌اینکه هر روز مانعی جدید در مسیر فعالیت صنایع ایجاد کند.

راهکارهای مواجهه با بحران انرژی



«ایران از منابع غنی انرژی برخوردار است.» احتمالاً این گزاره را بارها و به اشکال مختلفی شنیده‌اید. باوجود منابع غنی مورد بحث، بحران انرژی یکی از بزرگ‌ترین چالش‌هایی است که آینده اقتصاد ایران را تهدید می‌کند. عبور از این بحران نیازمند اصلاح اساسی ساختاری در سیاست‌های انرژی، سرمایه‌گذاری در انرژی‌های تجدیدپذیر و افزایش بهره‌وری در بخش‌های مختلف اقتصادی است. در همین حال باید بستر توسعه انرژی‌های پاک فراهم شود. توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر نه تنها موجب پایداری اقتصادی خواهد شد، بلکه جایگاه ایران را در منطقه و جهان به عنوان یکی از پیشگامان تولید انرژی پاک تقویت خواهد کرد. در چنین فضایی عملاً بستری برای رفع مشکل انرژی صنایع نیز پدید خواهد آمد.

اجناس دست چندمش تهاتر می‌کند. در چنین شرایطی طبیعی است که زیر ساخت‌های انرژی کشور دچار مشکل خواهد شد. در بخش استخراج منابع نفت و گاز نیز از تکنولوژی بسیار قدیمی استفاده می‌شود بنابراین چاه‌های نفتی را نمی‌توان به صورت کامل استخراج کرد. در همین حال با توجه به شرایط تحریمی، عملاً امکان ورود تکنولوژی روز دنیا برای عملیات بالادستی از جمله اکتشاف، حفاری و تولید به کشور وجود ندارد.

▶ ناترازی و بحران تأمین انرژی

ناترازی بین تولید و مصرف گاز در ایران یکی از مهم‌ترین مشکلات ساختاری انرژی کشور است. با رشد فزاینده مصرف، تراز عرضه و تقاضای گاز با چالش مواجه شده است. در زمستان، کمبود گاز به تعطیلی صنایع و افت فشار در شبکه منجر می‌شود، که تأثیرات اقتصادی و اجتماعی قابل توجهی به همراه دارد.

در همین حال باید خاطرنشان کرد که مصرف بالای انرژی‌های فسیلی باعث افزایش انتشار گازهای گلخانه‌ای شده که ایران را در زمره یکی از آلاینده‌ترین کشورهای جهان قرار داده است. شدت انتشار کربن‌دی‌اکسید در ایران در قیاس با متوسط جهانی بالاتر است. این موضوع حکایت از آن دارد که ایران در حوزه سیاست‌های انرژی میز عملکرد مناسبی را از خود به نمایش گذاشته است.

▶ برون‌رفت از بحران

راهکارهای متفاوتی برای حل مشکلات مورد بحث در حوزه انرژی و ناترازی بیان می‌شود. یکی از پیش‌فرض‌های اصلی برای رفع این بحران رفع تحریم و دسترسی به سرمایه و تکنولوژی خارجی است. بخشی از مشکلات یاد شده عبارتند از:

* اصلاح فرآیند قیمت‌گذاری انرژی در بخش‌های مختلف صنعتی، خانگی، تجاری

موید رشد بی‌رویه در این بخش است. مصرف گاز طبیعی در ایران از ۲۱ میلیارد متر مکعب در سال ۱۹۹۰ به ۲۷۷ میلیارد مکعب در سال ۲۰۲۳ رسیده است که حکایت از افزایش ۱۳ برابری در این بخش دارد. در حالی که در بازه زمانی مورد بحث میانگین جهانی مصرف گاز طبیعی از ۲۰۵۷ میلیارد متر مکعب در سال ۱۹۹۰ به ۴۲۴۲ میلیارد متر مکعب در سال ۲۰۲۳ رسیده است. یعنی متوسط مصرف انرژی در بازه زمانی یاد شده ۲،۰۶ برابر شده است. بنابراین متوسط مصرف انرژی در ایران ۶،۳ میانگین جهانی است.

روند مصرف برق در ایران نیز از متوسط جهانی بالاتر است. براساس آمار آژانس بین‌المللی انرژی مصرف برق در ایران در سال ۱۹۹۰ برابر ۳۸ تراوات ساعت بوده و در سال ۲۰۲۳ به ۲۹۷ تراوات ساعت رسیده است، بنابراین رشد ۷،۸ برابری را از آن خود کرده است.

▶ تحریم مانع اصلاح و توسعه

تحریم و محدودیت‌های اعمال شده علیه ایران، یکی از دلایل اصلی بروز ضعف ساختاری انرژی در اقتصاد کشور است. در چنین فضایی مراودات اقتصادی ما معطوف به چند کشور جهان چندی است و چین نیز هم منابع ما را با قیمتی بسیار پایین‌تر از قیمت تمام شده خریداری می‌کند یا با

ایران یکی از کشورهای دارای منابع عظیم نفت و گاز است، باین وجود نگاه کلی به این منابع و تأثیری که بر اقتصاد ایران داشته، حکایت از آن دارد که ظرفیت‌های مورد بحث به توسعه پایدار کشور منجر نشده است. در همین حال وجود ذخایر غنی انرژی فسیلی، کشور را از توجه به انرژی‌های تجدیدپذیر دور کرده است. حال که کشور با بحران انرژی مواجه شده، گذر از سوخت فسیلی به انرژی‌های پاک به عنوان راهکاری برای عبور از ناترازی بیان شده است.

توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که ایران از منظر موقعیت جغرافیایی از امتیازات ویژه‌ای برای گذر به انرژی‌های پاک برخوردار است. هرچند گذر یاد شده نیازمند جذب سرمایه و تأمین تکنولوژی و فناوری است. در این میان تحریم و محدودیت در تعاملات جهانی، بزرگ‌ترین مانع در این بخش است.

▶ مصرف بی‌حدواندازه انرژی مانع بهره‌وری

مصرف بی‌رویه انرژی در ایران یکی از چالش‌های اساسی اقتصاد کشور است که می‌تواند در بلندمدت پایداری تأمین انرژی را به خطر بیندازد. براساس آمار Enerdata از سال ۱۹۹۲۰ تا ۲۰۲۳ شدت مصرف انرژی ایران برحسب کیلوگرم معادل نفت، از شدت مصرف انرژی در جهان بیشتر بوده است. در همین حال بررسی آمار مصرف گاز نیز



و... یکی از مهم‌ترین اقداماتی است که زمینه ارتقا سطح بهره‌وری مصرف انرژی را فراهم می‌کند. به‌عنوان مثال صنایع ناچار خواهند بود از تکنولوژی‌های جدیدتر با مصرف بهینه انرژی بهره بگیرند.

* گذار به سمت تولید انرژی‌های تجدیدپذیر می‌تواند بخشی از کمبودهای انرژی را در کشور مرتفع کند. این گذار در دنیا آغاز شده است. هرچند باید اقرار کرد که اکنون دنیا به این نتیجه رسیده که تغییر یاد شده نیازمند جذب سرمایه قابل توجهی است.

* افزایش بهره‌وری مصرف انرژی یکی از مهم‌ترین اهدافی است که باید در حوزه صنعت و همچنین در ساختمان‌ها موردتوجه قرار گیرد. تحقق بهره‌وری در بخش‌های مختلف نیازمند تامین تجهیزات مختلف و استانداردسازی مصرف است.

* هدررفت گاز و برق در شبکه توزیع یکی از دلایل بروز ناترازی در مصرف انرژی است، بنابراین بهبود مدیریت شبکه توزیع انرژی ضروری است. بدون تردید بهره‌مندی از فناوری‌های جدید در مدیریت شبکه و ذخیره‌سازی انرژی می‌تواند به بهبود عملکرد این بخش کمک کند.

* تسهیل شرایط برای جذب سرمایه خارجی در پروژه‌های انرژی می‌تواند به نوسازی زیرساخت‌های انرژی کمک کند.

◀ چالش‌های پیش روی رفع بحران

رفع بحران ناترازی انرژی به الزاماتی نیاز دارد، باین‌وجود موانع جدی در این مسیر به چشم می‌خورد. در درجه نخست آنکه

اقتصاد ایران به دلیل وابستگی طولانی مدت به نفت و گاز، در توسعه زیرساخت‌های انرژی‌های تجدیدپذیر با چالش‌های مالی و فنی مواجه است. عدم تدوین سیاست‌های پایدار برای حمایت از انرژی‌های تجدیدپذیر و حضور گسترده شرکت‌های نفتی در ساختار اقتصادی، مانعی برای توسعه این بخش بوده است. سیاست‌گذاران باید با اصلاح نظام یارانه‌ای، مشوق‌های بیشتری برای سرمایه‌گذاری در انرژی‌های پاک ایجاد کنند.

تحریم‌های اقتصادی و محدودیت‌های مالی بین‌المللی مانع از دسترسی ایران به فناوری‌های نوین و سرمایه‌گذاری‌های خارجی در بخش انرژی‌های تجدیدپذیر شده است. باین‌حال، همکاری‌های منطقه‌ای و بهره‌گیری از توان داخلی می‌تواند بخشی از این مشکلات را مرتفع کند.

◀ گذر ناموفق انرژی در جهان

توجه به تجربه جهانی برای گذر از انرژی‌های پاک، مسیر آتی را روشن می‌کند. هرچند باید اقرار کرد که دنیا در پیمودن این مسیر آن‌قدرها هم موفق نبوده است. طی ۱۵ سال گذشته، سهم انرژی تولید شده با اتکا به باد و خورشید تقریباً از صفر به ۱۵ درصد از تولید برق جهان افزایش یافته است. هم‌زمان قیمت پنل‌های خورشیدی نیز تا ۹۰ درصد کاهش یافته است. با این‌وجود در سال ۲۰۲۴، میزان حاصل از نفت و زغال‌سنگ نیز به بالاترین حد خود رسیده است.

در یک دوره زمانی بسیار طولانی یعنی از

سال ۱۹۹۰ تا ۲۰۲۴، سهم هیدروکربن‌ها در ترکیب انرژی اولیه جهانی به سختی از ۸۵ درصد به حدود ۸۰ درصد کاهش یافته است. بنابراین آنچه ما امروز شاهد آن هستیم، «انتقال انرژی» نیست بلکه «افزایش مصرف انرژی» است. در حال حاضر انتقال - از یک سیستم انرژی مبتنی بر نفت، گاز و زغال‌سنگ به سیستمی که عمدتاً مبتنی بر باد، خورشید، باتری‌ها، هیدروژن و سوخت‌های زیستی است - بسیار دشوارتر، پرهزینه‌تر و پیچیده‌تر از آنچه در ابتدا انتظار می‌رفت، است.

در حال حاضر دستیابی به هدف رساندن انتشار کربن در جهان به صفر تا سال ۲۰۵۰، ناممکن به نظر می‌رسد چراکه هیچ برنامه روشنی برای رسیدن به این هدف یا حجم سرمایه‌گذاری موردنیاز برای تحقق آن وجود ندارد. بخشی از این عقب‌ماندگی به دلیل هزینه بالای تولید انرژی‌های پاک و کاهش تولید کربن، حاصل شده است. این دست اقدامات نیازمند پرداخت تریلیون‌ها دلار هزینه است.

تغییر در محرک‌های تولید انرژی مانند تغییر از چوب به زغال‌سنگ با انگیزه بهبود عملکرد و هزینه‌های پایین‌تر انجام گرفت. اما هنوز چنین مشوق‌هایی برای گذر از انرژی‌های تجدیدپذیر به انرژی‌های پاک وجود ندارد. این تغییر بسیار پرهزینه است. عدم قطعیت فنی، سیاستی و ژئوپلیتیکی و همچنین برآورد هزینه‌های مربوط به دستیابی به هدف کربن صفر، تحقق اهداف این بخش را دشوار می‌کند.

الزامات قانونی برای تولید انرژی پاک

ناترازی انرژی در سال‌های گذشته به اعمال محدودیت برای صنایع در تامین انرژی منجر شده و عملکرد بخش تولید را متاثر ساخته است. این محدودیت در سال جاری شدت گرفته است، در چنین فضایی حرکت صنایع به سمت توسعه نیروگاه و به‌ویژه ظرفیت‌های نیروگاهی تجدیدپذیر اهمیت ویژه‌ای دارد. در همین حال با توجه به محدودیت گسترده در تامین انرژی گاز، از صنایع خواسته شده به سمت احداث نیروگاه تجدیدپذیر پیش بروند



محمدامین زنگنه
دبیر انجمن انرژی‌های تجدیدپذیر

حرارتی با وزارت نیرو قرارداد منعقد کرده‌اند که امید می‌رود گاز موردنیاز آنها تامین شود. در چنین شرایطی باز هم کشور با کمبود ۸۰ هزار مگاواتی تولید برق مواجه است. این کمبود را می‌توان با اتکا به ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر رفع کرد. البته گفتنی است ساخت واحدهای ظرفیت یاد شده برای رفع بحران نیازمند ۵۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری است.

بهینه‌سازی مصرف انرژی صنعتی پرسود و کم‌هزینه برای اقتصاد ملی است. این اقدام مزیت‌هایی از جمله ایجاد امنیت انرژی و همچنین کاهش آلودگی‌های محیط‌زیستی را به دنبال خواهد داشت. مدیریت انرژی عامل تامین، مصرف بهینه و حفظ انرژی است. با وجود این موضوع بهره‌وری مصرف انرژی در کشور ما آن‌طور که باید مورد توجه قرار نگرفته و نمی‌گیرد، حتی تکالیف قانونی این بخش نیز به درستی اجرایی نشده است.

با توجه به بهره‌وری مصرف برق در کشور ما ذی‌نفعی ندارد. همین موضوع نیز به افزایش مصرف انرژی در بخش‌های مختلف منتهی شده است. کم‌اینکه بسیاری از صنایع با اتکا به سیگنال دریافت انرژی ارزان، احداث شده و توسعه یافته‌اند. چنانچه سیاست‌گذار قیمت برق مصرفی صنایع را اصلاح کند، امکانی برای اصلاح الگوی مصرف انرژی وجود خواهد داشت. در همین حال باید خاطرنشان کرد که تامین تکنولوژی‌های نوین تضمین‌کننده میزان و بهره‌وری مصرف برق در کشور است. الزامات بهره‌وری مصرف انرژی برای صنایع نیز در کشور تعریف نشده است. صنایع با توجه به قیمت ارزان انرژی، تکنولوژی‌های قدیمی را وارد کرده‌اند که مصرف بالایی دارد.

به بیان دیگر با توجه به محدودیت دولت در تامین برق موردنیاز مشترکان و به‌خصوص صنایع، قوانینی وضع شده است.

وزارت نیرو از زمان تاسیس آن، وظیفه تامین برق مشترکان خود را بر عهده داشته است. اما سال ۱۴۰۱، قانونی به پیشنهاد وزارت نیرو در مجلس شورای اسلامی تصویب شد که به موجب آن مقرر شد وزارت نیرو وظیفه تامین همیشگی نیاز برخی مشترکان خود از جمله صنایع انرژی‌پر را نداشته باشد. بر همین اساس صنایع موظفند برق موردنیاز خودشان را تولید کنند، در غیر این صورت، خاموشی در انتظار آنها خواهد بود. با توجه به محدودیت‌های کشور انتظار می‌رود تامین برق موردنیاز صنایع با اتکا به انرژی‌های تجدیدپذیر باشد.

ضوابط بهره‌مندی صنایع از برق تجدیدپذیر (مصوبه وزیر نیرو) حکایت از این نکته دارد که برق مشترکینی که تمام یا بخشی از برق مصرفی خود را از طریق احداث نیروگاه تجدیدپذیر تامین می‌کنند، به‌صورت هموار از شمول قطع یا محدودیت برق مستثنی خواهد بود. ماده ۱۶ قانون جهش تولید دانش‌بنیان نیز زمینه حضور حداکثری صنایع در حوزه انرژی را فراهم می‌کند. در این ماده قانونی تاکید شده: «در راستای توسعه صنایع دانش‌بنیان مرتبط با انرژی‌های تجدیدپذیر و توسعه بازار برای این صنایع و تولید برق پاک در محل مصرف، صنایع با قدرت مصرف بیشتر از یک مگاوات موظفند معادل یک درصد از برق مورد نیاز سالانه خود را از طریق احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر تامین کند و این میزان در پایان سال پنجم حداقل به پنج درصد برسد»

صنایع برای احداث ۱۷ هزار مگاوات نیروگاه

ایران یکی از دارندگان اصلی و بزرگ ذخایر گازی دنیا محسوب می‌شود بر همین اساس نیز سبد انرژی کشور با تکیه بر انرژی گاز توسعه یافته است. صنایع بسیاری نیز با اتکا به ذخایر گاز احداث شده و توسعه یافته‌اند. در واقع برای سالیان طولانی تولید فولاد، آلومینیوم و... به‌عنوان صنایع انرژی‌پر، راهکاری برای ارتقا ارزش افزوده به‌شمار می‌رفت. اما سیاست‌گذار هم‌پای توسعه ظرفیت‌های این صنایع به توسعه زیرساخت‌های انرژی، توجه نکرده است. این بی‌توجهی به بروز بحران انرژی کشور در موقعیت کنونی منتهی شده است. در چنین فضایی از صنایع انتظار می‌رود جهت رویارویی با این چالش آمادگی داشته باشند. پیش‌بینی تراز گاز کشور تا سال ۱۴۲۰ براساس سیاست‌های بهینه‌سازی گاز (قیمتی و غیرقیمتی با فرض نرخ رشد ۵ درصدی مصرف سالانه گاز کشور) حکایت از آن دارد که این ناترازی در سال یاد شده به ۱۱۱ میلیون مترمکعب در روز خواهد رسید.

قبلاً پیش‌بینی می‌شد میزان کسری گاز کشور در سال ۱۴۰۳، روزانه برابر ۱۳۶ میلیون مترمکعب باشد. اما در حال حاضر میزان این کسری به ۳۰۰ میلیون مترمکعب رسیده است. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که متوسط مصرف روزانه گاز در کشور حدود ۶۹۰ میلیون مترمکعب برآورد می‌شود بنابراین میزان کسری در این بخش، حدود نصف مصرف آن است.

بروز محدودیت انرژی از سال‌های پیش قابل پیش‌بینی بود. بر همین اساس نیز سیاست‌گذار به دنبال آن برآمده تا با اتکا به راهکارهای قانونی، سهم صنایع در تولید انرژی را ارتقا دهد.

کارنامه

اهداف افزایش سرمایه

سعید زرندی

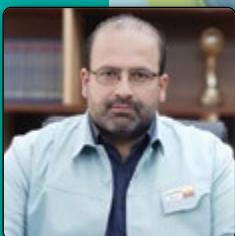
مدیر عامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان



سازنده اعتماد و نگهبان ارزش‌های سازمان

امین ابراهیمی

مدیر عامل شرکت فولاد خوزستان



افزایش سرمایه ۱۲ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومانی

ایمان عتیقی

مدیر عامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر



کاهش مصرف و انتقال آب، ماموریتی فراسازمانی و ملی در فولاد مبارکه اصفهان

صنایع فولادی یار مدیریت مصرف آب

کاهش بارندگی‌ها در کشور همراه با عدم بهینه‌سازی مصرف در برخی حوزه‌ها به خصوص بخش کشاورزی باعث شده تا امروز ایران با بحران تامین آب مواجه باشد؛ در چنین شرایطی صنایع کشور و به خصوص فولادسازان با چالش دوجندانی در زمینه تامین آب مواجه هستند. اگرچه صنایع نسبت به سایر حوزه‌ها سهم محدودی از کل مصارف منابع آبی را به خود اختصاص می‌دهند؛ اما این بخش همواره یکی از متهمان اصلی بروز بحران آب در کشور شناخته می‌شود و در صورت بروز هر گونه کمبودی پیش از سایر حوزه‌ها مشمول مدیریت مصرف آب می‌شود. در چنین شرایطی صنایع معدنی و فولادی با محوریت شرکت‌های بزرگی نظیر فولاد مبارکه اصفهان از سال‌های گذشته اقدام به سرمایه‌گذاری در حوزه شیرین‌سازی آب خلیج فارس و دریای عمان و انتقال آن تا فلات مرکزی کشور کرده‌اند تا به این ترتیب در حالی که چالش تامین آب مصرفی خود را مرتفع کنند با به حداقل رساندن سهم خود در مصرف آب‌های سطحی منطقه، در مدیریت بحران بی‌آبی اثرگذار شوند. در عین حال فولادسازان بزرگ کشور طی سال‌های اخیر سرمایه‌گذاری قابل توجهی در جمع‌آوری پساب شهری و ایجاد تصفیه‌خانه‌های فاضلاب شهری انجام داده‌اند. این اقدامات با کاهش سهم برداشت این شرکت‌ها از منابع آب شیرین، کمکی شایان به رفع معضل کم‌آبی در کشور است.

علیرضا حشمت‌زاد
نویسنده ماهنامه پیام‌آوران معدن و فولاد

سهم فولادی‌ها در مصرف آب!

۸۰ تا ۹۰ درصد مصرف آب در ایران مربوط به بخش کشاورزی است؛ این سهم در دهه‌های قبل حتی بیش از ۹۰ درصد نیز بوده، اما با تغییرات هر چند محدود انجام شده در شیوه کشاورزی در کشور اندکی کاهش یافته و برآوردها از آن حکایت دارد که در حال حاضر سهم بخش کشاورزی از کل مصرف آب در کشور در حدود ۸۵ درصد است. این رقم با در نظر گرفتن میزان منابع آبی در کشور و برداشت محصولات کشاورزی بسیار قابل توجه بوده و نشان از هدررفت بالای آب دارد. در حالی که بخش کشاورزی در کشور میزان مصرف بالایی از آب را به خود اختصاص داده و درواقع مصرف آب در این بخش با استانداردهای جهانی تطبیق ندارد که ایران دارای اقلیمی خشک بوده و میزان بارندگی‌ها در کشور طی یک دهه قبل حدود ۱۲ درصد کاهش یافته و تجمیع این موارد؛ بحران آب در ایران را هر ساله جدی‌تر می‌کند.

براساس آمارهای رسمی وزات نیرو سهم کل بخش صنعت از آب شیرین مصرفی در کشور به حدود ۳ درصد می‌رسد. میزان مصرف آب در صنعت به مراتب کمتر از مصرف آب در بخش کشاورزی است؛ با این

وجود صنایع نیز این امکان را دارند تا با بهینه‌سازی مصرف آب و حرکت به سمت استفاده از پساب نقش موثری در کاهش مصرف آب در کشور بر جای بگذارند.

آمارهای وزارت نیرو نشان می‌دهد برای تولید هر تن فولاد حدود ۲۳۰ هزار لیتر آب مصرف می‌شود، مهم‌ترین موارد مصرف آب در صنعت فولاد عبارتند از خنک‌کاری، منبع بخار مورد استفاده در فرآیند تولید یا نیروگاه‌های برق، فرو نشاندن و پاک‌سازی غبارها و گازهای آلوده‌کننده، تمیزکاری سطوح و زدودن پوسته‌های اکسیدی، محلول‌های خطوط اسیدشویی و ...

با در نظر گرفتن تولید سالانه ۳۰ تن فولاد در کشور، این صنعت سالانه حدود ۷۰۰ میلیون متر مکعب آب مصرف می‌کند. برای آنکه این رقم را به شکل ملموسی درک کرد ذکر این نکته ضروری است که تنها شرکت فاضلاب تهران در بازه ۴ ماهه از نیمه آبان تا نیمه اسفند حدود ۱۱۵ میلیون متر مکعب پساب تصفیه شده در بورس انرژی ایران عرضه کرده است. این ارقام به خوبی مویذ آن است که کل آب مصرفی در واحدهای فولادی کشور از طریق پساب قابل تامین است. بخشی از فولادسازان کشور طی

سال‌های گذشته به‌منظور کاهش برداشت از آب‌های زیرزمینی در احداث شبکه فاضلاب شهری و تصفیه‌خانه‌ها سرمایه‌گذاری کرده‌اند تا به این ترتیب در عین تامین منابع آبی مورد نیاز خود، به حفظ منابع طبیعی کمک کنند.

انتقال آب راهکار بعدی تامین آب

صنایع کشور با محوریت بخش آهن و فولاد ظرف ۴۰ سال گذشته روند توسعه مناسبی را طی کرده‌اند؛ به‌نحوی که در شرایط کنونی ایران با ظرفیت‌سازی ۴۰ میلیون تنی در زمینه شمش فولاد و تولید حدود ۳۳ میلیون تن از این محصول در سال ۱۴۰۲ در زمره ۱۰ تولیدکننده برتر این محصول در دنیا قرار دارد. در حالی که امروز کشور با چالش جدی تامین انرژی در حوزه آب، برق و گاز به‌خصوص در زمان پیک مصرف مواجه است؛ برخی انگشت اتهام را به سمت صنایع کشور گرفته و توسعه فراتر از ظرفیت کشور در زمینه توسعه صنعتی را عامل بروز بحران‌های فعلی در زمینه انرژی عنوان می‌کنند. در این شرایط مناقشه بر سر مساله مصرف آب صنایع به مراتب جدی‌تر است به‌نحوی که برخی بر این باورند که



مصرف بی‌رویه آب از سوی صنایع فولادی در فلات مرکزی کشور نظیر شهرهای اصفهان و یزد و همچنین صنایع فولادی واقع در کرمان به افزایش بی‌رویه برداشت از منابع آبی کشور را به همراه داشته‌اند و این موارد باعث شده تا امروز این مناطق با چالش تامین پایدار آب و عواقب منفی آن روبرو باشند. این در حالی است که این نظریه منتقدانی سرسخت نیز دارد؛ کسانی که با بیان ادله‌ای نظیر سهم محدود صنایع فولادی در مصرف آب، توجه به استمرار کشاورزی سنتی در کشور و هدر رفت بالای آب در این روش و توسعه غیرمنطقی شهرها، بر این باورند که این موارد باعث بروز بحران کم‌آبی در کشور شده است. این در حالی است که ظرف سال‌های گذشته توجهی به اجرای پروژه‌هایی برای ذخیره‌سازی آب‌های سطحی نیز نشده و این موضوع نیز بحران کم‌آبی در کشور را شدت بخشیده است. در این شرایط شرکت‌های فولادی سرمایه‌گذاری‌های ویژه‌ای در زمینه اجرای پروژه‌های بازیابی پساب صنعتی داشته‌اند و بنابراین بخش عمده‌ای از آب مصرفی در این صنعت از محل بازیابی تامین می‌شود. این در حالی است که بسیاری از فولادسازان کشور با درک به موقع از ضرورت جمع‌آوری و بازیابی پساب شهری در این زمینه نیز سرمایه‌گذاری‌های مهمی انجام داده‌اند و به این ترتیب امروز بخش قابل توجهی از آب مصرفی در صنایع فولادی به‌خصوص صنایع بزرگ از محل بازیابی

پساب تامین می‌شود.

در کنار موارد یاد شده شرکت‌های بزرگ فولادی کشور برای کاهش اتکا محدود خود به منابع آبی فعلی کشور نسبت به اجرای پروژه شیرین‌سازی آب خلیج فارس و دریای عمان نیز اقدام کرده و پروژه انتقال این آب به کویر مرکزی در حال انجام است. با پایان یافتن این پروژه، وابستگی محدود صنایع بزرگ فولادی به برداشت از منابع آب اولیه کشور نیز کاهش می‌یابد.

▶ پایان کشاورزی سنتی

درحالی که واحدهای صنعتی نظیر فولاد مبارکه اصفهان اقدامات متعددی را در جهت مدیریت مصرف آب و کاهش برداشت آب از منابع زیرزمینی با اقداماتی نظیر استفاده از پساب و طرح انتقال آب انجام می‌دهند؛ کشاورزی سنتی منابع آبی کشور را از میان می‌برد. درواقع زمانی می‌توان به نتایج اقدامات شرکت‌های بزرگ فولادی در بخش مدیریت مصرف و تامین منابع آب امیدوار بود که نحوه کشاورزی سنتی در ایران منقضی شود. بسیاری از کشورهای دنیا توانسته‌اند تا از میزان مصرف آب برای تولید این محصول کشاورزی بکاهند به‌نحوی که در کشوری همانند اسلواکی با مکانیزه کردن آبیاری میزان مصرف آب برای تولید هر کیلوگرم گندم به ۴۶۵ لیتر رسیده است؛ این درحالی است که میزان مصرف آب برای تولید هر کیلوگرم گندم در کشور حدود ۱۳۰۰ لیتر

است. عمده مزارع گندم کشور همچنان با روش سنتی غرقابی آبیاری شده و این موضوع باعث می‌شود تا میزان هدر رفت آب در این بهش بسیار بالا باشد.

در عین حال بررسی‌ها از آن حکایت دارد که برای کشت هر کیلوگرم برنج برابر ۲ هزار و ۵۰۰ لیتر آب مصرف می‌شود؛ درواقع تولید هر کیلوگرم برنج بیش از ۱۰ برابر تولید یک کیلوگرم فولاد آب‌بری دارد. میزان مصرف بالای آب در برداشت برنج باعث شده تا امروز برداشت این محصول عمدتاً در مناطق با بارندگی زیاد انجام شود. با این وجود همچنان شاهد هستیم که در برخی شهرهای فلات مرکزی ایران، برنج کشت می‌شود.

اصفهان از جمله مناطقی است که کشاورزان سالانه به کشت برنج در آن می‌پردازند؛ این در حالی است که بحران آب در این استان هر روز جدی‌تر می‌شود. بررسی داده‌های مصرف آب در بخش کشاورزی و صنعت به‌خوبی گواه این موضوع است که فولادسازان تأثیری در بروز بحران کم‌آبی در کشور ندارند. بلکه اصرار بر کشاورزی سنتی و کشت محصولاتی مغایر با شرایط اقلیمی در بروز شرایط کنونی موثر بوده است. تفاوت قابل توجه مصرف آب در بخش کشاورزی ایران و دنیا به عدم استفاده از فناوری‌های پیشرفته در این بخش بازمی‌گردد. در چنین شرایطی به‌روزرسانی کشاورزی در کشور گامی مهم در جهت مدیریت منابع محدود آبی در کشور شمرده می‌شود.

در گزارش مدیرعامل گروه فولاد مبارکه تشریح شد

اهداف افزایش سرمایه ۴۲ هزار میلیارد تومانی فولاد مبارکه

درصد، تامین ۵۵ درصد و اجرا نیز ۲۴ درصد پیشرفت داشته‌ایم، البته این پروژه مشکلاتی دارد که به جد تیم مدیریتی شرکت فولاد مبارکه به دنبال حل این مشکلات است تا به نتیجه برسد.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با بیان اینکه تاکنون ۱۸ هزار میلیارد تومان برای پروژه خط نورد گرم ۲ فولاد مبارکه هزینه شده است، تصریح کرد: از محل افزایش سرمایه سنوات قبل برای این پروژه ۳۳ هزار میلیارد تومان منابع داشته‌ایم و با مجموع ۱۸ هزار میلیارد تومان مخارج صورت گرفته و ۱۴ هزار میلیارد تومان برای این طرح باقی مانده است.

وی تاکید کرد: خط نورد گرم ۲ فولاد مبارکه پروژه استراتژیک است که زنجیره تولید فولاد مبارکه را تکمیل خواهد کرد، همچنین تولید ورق‌های فولادی عریض برای تولید لوله‌های انتقال نفت و گاز را خواهیم داشت و بحث ورق‌های با استحکام بالا را برای صنعت خودروسازی تولید خواهیم کرد، ضمن اینکه این پروژه حدود یک هزار نفر اشتغالزایی خواهد داشت.

زرنندی با بیان اینکه با توجه به اهمیت پروژه نورد گرم ۲ فولاد مبارکه تاکنون چندین جلسه با این موضوع در شرکت تشکیل شده است، تصریح کرد: فردا نیز جلسه‌ای را با پیمانکار و دست‌اندرکاران این پروژه برگزار خواهیم کرد.

سرمایه‌گذاری در شرکت‌های زیرمجموعه

زرنندی در ادامه با اشاره به اینکه مشارکت در افزایش سرمایه شرکت‌های سرمایه‌پذیر زیر مجموعه فولاد مبارکه از دیگر اهداف افزایش سرمایه فولاد مبارکه در مجمع عمومی فوق العاده امروز است، گفت: فولاد مبارکه در شرکت‌های متعددی حضور دارد که باید در موضوعات مختلف وارد شود، از این رو ۱۴ هزار و ۷۰۰ میلیارد تومان افزایش سرمایه پیش رو برای افزایش مشارکت در شرکت‌هایی مانند آتیه فولاد نقش جهان، سرمایه‌گذاری معادن و فلزات،

سعید زرنندی، مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در مجمع عمومی فوق العاده این شرکت به منظور افزایش سرمایه از محل سود انباشته برگزار شد، ضمن قدردانی از همکاری همه سهامداران حقیقی و حقوقی به دلیل نگاهی که به سمت توسعه فولاد مبارکه دارند، اظهار کرد: نگاه ما به آینده و تحقق چشم‌انداز سال ۱۴۱۰، سرآمد، نوآور و موفق بودن فولاد مبارکه است و این نگاه را هم در کشور و هم در منطقه پیگیری خواهیم کرد. وی رسیدن به درآمد ۱۵ میلیارد دلاری را از اهداف فولاد مبارکه در افق ۱۴۱۰ اعلام کرد و گفت: برای این امر ۸۰ درصد موارد را در حوزه‌های مرتبط با زنجیره فولاد و در خانواده فولاد مبارکه دنبال خواهیم کرد و ۲۰ درصد آن را نیز برای کسب سود بیشتر برنامه‌ریزی کرده‌ایم



هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری در بورس رسیده است، گفت: ما امروز رشد حدود ۳۹ درصدی در افزایش سرمایه از محل انباشت سرمایه را خواهیم داشت.

فرصت طلایی بهره‌برداری از خط نورد گرم ۲ فولاد مبارکه

وی در خصوص برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته برای افزایش سرمایه ۴۲ هزار میلیارد تومانی فولاد مبارکه در بورس ابراز کرد: اصلی‌ترین محل هزینه کرد افزایش سرمایه برای پروژه نورد گرم ۲ است، این پروژه فرصت طلایی است که به دلایل مختلف تاکنون تاخیراتی را داشته که باید با قدرت و قوت آن را جلو ببریم.

زرنندی افزود: ما به دنبال ایجاد ۴ میلیون و ۲۰۰ هزار تن ظرفیت جدید ورق گرم در خط نورد گرم ۲ هستیم، با بهره‌برداری از این پروژه هم تکمیل زنجیره‌های ارزش را خواهیم داشت و هم سبب اشتغالزایی بالا خواهد شد و می‌توانیم ارزش افزوده‌های بالاتری را ایجاد کنیم تا از خام فروشی و صادرات و فروش محصولات با ارزش افزوده پایین‌تر جلوگیری کنیم.

وی با بیان اینکه بر اساس برآوردهای صورت گرفته دوره بازگشت سرمایه خط نورد گرم ۲ فولاد مبارکه ۲ سال و ۱۰ ماه است، گفت: این پروژه تاکنون در مجموع حدود ۴۲ درصد پیشرفت داشته که در بخش مهندسی پروژه ۵۹

در جمع ۲۰ شرکت برتر دنیا در سال ۱۴۱۰

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با بیان اینکه ما به دنبال قرار گرفتن در بین ۲۰ شرکت برتر جهان در سال ۱۴۱۰ هستیم، ابراز کرد: بهره‌برداری حداکثری از ظرفیت‌های تولید به ویژه محصولات با ارزش افزوده بالا یکی از جهت‌گیری‌های اصلی ما برای تحقق این امر است. وی افزود: تمرکز و توسعه متوازن زنجیره ارزش و زیرساخت‌هایی که داریم و همچنین نگاه جدید به حوزه صادرات و ارتقای رقابت پذیری در بازارهای جهانی از دیگر استراتژی‌هایی در دستور کار شرکت فولاد مبارکه برای قرار گرفتن در بین ۲۰ شرکت برتر جهانی است.

زرنندی توجه به موضوعات محیط زیستی، حکمرانی پایدار و مباحث پایداری اقتصادی و اجتماعی را در اولویت فعالیت‌های فولاد مبارکه اعلام کرد و گفت: اینگونه نیست که ما فقط به دنبال توسعه باشیم بلکه توجه به محیط زیست و مسئولیت‌های دیگر در فضای اجتماعی و سیاسی را نیز دنبال می‌کنیم.

وی تاکید کرد: نگاه ما تمرکز بر محیط زیست، توسعه سرمایه انسانی و توسعه نوآوری و فناوری به عنوان راه رسیدن به اهداف مطلوب است. مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در ادامه با بیان اینکه فولاد مبارکه از سرمایه‌گذاری یک هزار و ۵۸۰ میلیارد تومان در سال ۸۵ در بورس آغاز به کار کرده و در سالیان متوالی در بورس افزایش سرمایه‌هایی را داشته و امروز به ۱۵۰



شرکت صنایع نیرو و انرژی پاک، نوین الکترو دکان، تامین آب صنایع و معادن، صندوق پژوهش و فناوری سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه، شرکت صنعتی و معدنی گل گهر، شرکت صنعتی و معدنی چادرملو، امین طب سپانو و ایریسا برنامه‌ریزی شده است.

خرید سهام و تأسیس شرکت‌های سرمایه‌پذیر

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در ادامه با بیان اینکه در حوزه خرید سهام و تأسیس شرکت‌های سرمایه‌پذیر نیز ۸ هزار و ۷۰۰ میلیارد تومان و معادل ۲۱ درصد از این افزایش سرمایه برنامه‌ریزی شده است، ادامه داد: در این زمینه خرید حدود ۵۵ درصد از سهام شرکت صنایع معدنی کانی سازان کیمیا (پال) اصلی‌ترین اتفاق بود که گروه فولاد مبارکه را به عنوان اصلی‌ترین سهامدار در منطقه سنگان تبدیل کرد و از این رو در این زمینه ۵ هزار و ۳۰۰ میلیارد تومان هزینه خواهیم کرد که ۵۰ میلیون تن سنگ آهن جدید به ظرفیت فولاد مبارکه اضافه خواهد کرد. وی در ادامه با بیان اینکه فولاد سبزوآر ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی برای ما تولید می‌کند، اضافه کرد: شرکت اپال پارسیان نیز کنسائتره ۲۶ دهم و گندله‌سازی ۵ میلیون تنی را برای ما محقق می‌کند.

زرنندی ادامه داد: همچنین در این زمینه ۳ هزار و ۴۰۰ میلیارد تومان برای شرکت توان آور آسیا، تشکیل شرکت ورق‌های آلایژی فولاد مبارکه ۳۳ میلیارد تومان و مجتمع فولاد و نورد سبا نیز یک میلیارد تومان در نظر گرفته شده است.

تامین مالی پروژه خط تولید ورق رنگی لوازم خانگی و ساختمانی

وی پروژه خط ورق رنگی لوازم خانگی و ساختمانی را دیگر پروژه در دستور کار فولاد مبارکه عنوان کرد و گفت: عملیات اجرایی این پروژه از سال ۱۴۰۳ آغاز شده و بر اساس برنامه‌ریزی‌ها در اواخر سال ۱۴۰۵ و یا اوایل ۱۴۰۶ به بهره‌برداری خواهد رسید.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با بیان اینکه پروژه خط تولید ورق رنگی لوازم خانگی و ساختمانی فولاد مبارکه دارای ظرفیت تولید ۱۱۵ هزار تن در دستور کار است، ابراز کرد: با بهره‌برداری از این پروژه، فولاد مبارکه می‌تواند مالکیت و حاکمیت بازار را در دست بگیرد و همچنین موازنه بین خطوط تولیدی فعلی در

در فولاد مبارکه خریداری شده که از این میزان ۷۳۹ هزار تن دپو شده، خرید کنسائتره نیز ۷ میلیون و ۳۸۷ هزار تن بوده که یک میلیون و ۹۴۳ هزار تن دپو شده، ۴ میلیون و ۳۴۳ هزار تن نیز خرید گندله داشتیم از این میزان یک میلیون و ۱۴۲ هزار تن دپو شده و خرید سایر مواد اولیه نیز یک میلیون و ۵۲۷ هزار تومان بوده که از این میزان ۴۰۲ تن دپو شده است.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه با بیان اینکه در چند ماه گذشته کمبود گاز و قطعی برق دغدغه جدی در صنایع و به ویژه فولاد مبارکه بوده است، ادامه داد: با تدبیر اندیشیده شده و تامین منابع آهن اسفنجی و ذخیره آنها توانستیم جلوی برخی از ضررها را بگیریم و کمبودها را جبران کنیم.

وی در ادامه با بیان اینکه جبران مخارج سرمایه‌ای برای تکمیل پروژه‌های زیر سقفی نیز از دیگر محل‌های هزینه‌های افزایش سرمایه فولاد مبارکه است، افزود: برای این بخش نیز ۵۲۰۰ میلیارد تومان و معادل ۱۳ درصد از افزایش سرمایه در نظر گرفته شده است. پروژه‌های واحد فولادسازی، آهن‌سازی، انتقال و تصفیه فاضلاب، سیستم‌های اتوماسیون و طرح IT، انرژی و سیالات فولاد سبا، طرح‌های توسعه فولاد سبا، واحد نورد سرد، واحد نورد گرم شماره یک، واحد گالوانیزه ۹۹ مورد سایر پروژه‌ها در این بخش دیده شده است.

وی تصریح کرد: دوره بازگشت این افزایش سرمایه ۵ سال و ۳ ماه و ۲۸ روز در نظر گرفته شده، نرخ بازده داخلی ۳۸.۶ درصد در نظر گرفته شده و امیدواریم با موافقت سهامداران برای افزایش سرمایه همه برنامه‌های اعلام شده محقق خواهد شد.

گروه ایجاد شود، ضمن اینکه بهره‌برداری از این پروژه منجر به افزایش ارزش افزوده در گروه فولاد مبارکه خواهد شد و از خروج ارز از کشور جلوگیری می‌کند.

وی با بیان اینکه کل بودجه مورد نیاز پروژه خط تولید ورق رنگی لوازم خانگی و ساختمانی فولاد مبارکه ۹ هزار و ۳۰۰ میلیارد تومان است، ادامه داد: از محل افزایش سرمایه امروز ۱۶ درصد یعنی ۶۸۰۰ میلیارد تومان در نظر گرفته خواهد شد و همچنین از منابع داخلی فولاد مبارکه نیز ۲۴۰۰ میلیارد تومان برای این پروژه تخصیص خواهد یافت.

زرنندی تأکید کرد: این پروژه قرار است در سال‌های ۱۴۰۴ و ۱۴۰۵ نقش اصلی را بین پروژه‌های در دستور کار فولاد مبارکه ایفا کند.

وی با بیان اینکه بازگشت سرمایه پروژه خط ورق رنگی لوازم خانگی و ساختمانی فولاد مبارکه کمتر از ۲ سال برآورد شده است، تصریح کرد: خالص ارزش فعلی این پروژه نیز ۱۵ هزار میلیارد تومان برآورد شده است.

تامین سرمایه در گردش فولاد مبارکه

زرنندی با بیان اینکه شرکت فولاد مبارکه برای انجام کارهای مهم نیاز به سرمایه در گردش دارد، ابراز کرد: در این زمینه نیز ۶ هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان و معادل ۱۵ درصد از افزایش سرمایه به این بخش اختصاص خواهد یافت.

وی در خصوص میزان خرید و دپوی مواد اولیه در فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۳ به منظور هزینه‌کرد تامین سرمایه در گردش فولاد مبارکه از این افزایش سرمایه نیز ابراز کرد: در سال جاری ۲ میلیون و ۸۱۰ هزار تن آهن اسفنجی

استقرار الگوی مدیریتی محاسبه میزان موجودی و ردپای کربن در فولاد مبارکه

در راستای تحقق استراتژی توسعه پایدار، مدیریت انتشار گازهای گلخانه‌ای و حرکت در مسیر تولید فولاد سبز، برای نخستین بار در فولاد مبارکه، الگوی مدیریتی محاسبه میزان موجودی انتشار و ردپای کربن به‌ازای محصولات مختلف استقرار یافت



عملکردی این سیستم می‌توان به‌شدت انتشار کربن به‌ازای واحد محصول تولیدی، میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای بر اساس دامنه‌های انتشار (Scope ۱، ۲، ۳)، میزان کاهش انتشار CO₂e نسبت به سال پایه، میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای به‌ازای مصرف انرژی و میزان انتشار کربن در حمل‌ونقل اشاره کرد.

تدوین اطلس انتشار گازهای گلخانه‌ای هوشمند

شرکت فولاد مبارکه اصفهان برای نخستین بار در میان صنایع آهن و فولاد کشور، موفق به استقرار سیستم محاسبه انتشار گازهای گلخانه‌ای و ردپای کربن به‌ازای خانواده‌های مختلف محصولات خود بر اساس استانداردهای بین‌المللی ISO ۱۴۰۶۴-۱ و ISO ۱۴۰۶۷ شد. این دستاورد مهم که تعهد این شرکت به مسئولیت‌پذیری زیست‌محیطی و حرکت در مسیر توسعه پایدار را نشان می‌دهد، فولاد مبارکه را به پیشگام این حوزه در کشور تبدیل می‌کند.

پیاده‌سازی این الگوی مدیریتی، منجر به دستاوردهای ارزشمندی در شرکت، نظیر تدوین «اطلس انتشار گازهای گلخانه‌ای هوشمند شامل ۱۲ نوع انتشار در ۶ رده و در کل نواحی تولیدی و ستادی»، تشکیل «کمیته کربن در سه سطح کمیته عالی کربن، کمیته کربن شرکت و تیم کربن نواحی»، ایجاد «سیستم مدیریت کربن در ۴ فاز برآورد، کاهش، پایش و توسعه» و محاسبه «ردپای کربن محصولات با لحاظ نمودن ۱۳ نوع انتشار، منطبق از گهواره تا دروازه در سه محدوده بالادست، شرکت فولاد مبارکه، انرژی‌های ورودی به شرکت و در ۶ ناحیه تولیدی خود شامل تختال، کلاف و ورق گرم فولاد مبارکه، کلاف و ورق گرم مجتمع فولاد سبا، کلاف اسیدشویی، کلاف خام، کلاف سبا، کلاف گالوانیزه، کلاف و ورق رنگی، کلاف و ورق سرد» شده است.

این اقدامات زمینه‌ساز شفافیت بیشتر در میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای، برنامه‌ریزی دقیق‌تر برای کاهش آن‌ها و در نهایت، حفظ محیط‌زیست و گامی مهم در راستای ارتقای جایگاه صنعت فولاد کشور و حرکت به‌سوی صنایع سبز محسوب می‌شود.

بلکه باعث بهبود مستمر فرایندها، افزایش کارایی، شفافیت بیشتر و در نهایت افزایش رقابت‌پذیری شرکت در بازار جهانی نیز خواهد شد. ضمن اینکه با اجرای این الگو، فولاد مبارکه به‌عنوان یکی از پیشگامان صنعت فولاد در زمینه پایداری و کاهش انتشار کربن مطرح خواهد شد.

حرکت همسو با فولادسازان برتر دنیا

استقرار سیستم مدیریت کربن، گامی استراتژیک در راستای دستیابی به فولاد سبز و تحقق هدف کربن خنثی است که یکی از الزامات اساسی برای حرکت همسو با فولادسازان برتر دنیا و حضور در بازارهای جهانی محسوب می‌شود. دستیابی به این هدف نه تنها باعث کاهش آثار زیست‌محیطی و بهینه‌سازی مصرف انرژی در فرایندهای تولیدی می‌شود، بلکه به‌عنوان یک مزیت رقابتی کلیدی، جایگاه فولاد مبارکه را در سطح بین‌المللی تثبیت خواهد کرد. ضمن اینکه تعامل تنگاتنگ میان تمامی بخش‌های سازمان در این مسیر، نشان‌دهنده عزم جدی فولاد مبارکه در تحقق توسعه پایدار و مسئولیت‌پذیری اجتماعی است.

ایجاد نقشه راه کربن خنثی و تأکید بر استمرار کمیته کربن

استقرار این سیستم مدیریتی، گام نخست در مسیر مدیریت کربن و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای محسوب می‌شود. در همین راستا، نقشه راه کربن خنثی تدوین شده که مسیر دستیابی به این هدف را مشخص و راهکارهای عملیاتی برای کاهش انتشار را تعیین می‌کند. علاوه بر این، تشکیل کمیته کربن و استمرار فعالیت آن، نه تنها امکان پایش و به‌روزرسانی اهداف تدوین‌شده را فراهم می‌کند، بلکه بستری برای اجرای راهکارهای نوآورانه در کاهش اثرات زیست‌محیطی خواهد بود. بر همین اساس، از مهم‌ترین شاخص‌های کلیدی

عمل به مسئولیت اجتماعی، بهبود مستمر و رقابت‌پذیری شرکت در بازار جهانی

با استقرار الگوی مدیریتی محاسبه میزان موجودی انتشار و ردپای کربن در فولاد مبارکه، این شرکت در مسیر تحقق استراتژی توسعه پایدار و تعهد به مسئولیت اجتماعی خود، گام مهمی در مسیر مدیریت و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای برداشته است. با درک اهمیت شفافیت و اندازه‌گیری دقیق، الگوی مدیریتی جامعی برای سنجش، پایش و کاهش میزان موجودی انتشار کربن و ردپای کربن محصولات شرکت استقرار یافته است. این الگو با استفاده از متدولوژی‌های بین‌المللی و استانداردهای مربوطه، امکان محاسبه و گزارش‌دهی دقیق انتشار گازهای گلخانه‌ای در هر مرحله از زنجیره تولید، از استخراج مواد اولیه تا تحویل محصول نهایی به مشتری را فراهم می‌کند.

این الگو نه تنها میزان کل انتشار (موجودی انتشار کربن) را مشخص می‌کند، بلکه با شناسایی ردپای کربن هر محصول، امکان بهینه‌سازی فرایندهای تولید و کاهش هدفمند انتشار را فراهم می‌سازد. اطلاعات حاصل از این سیستم، مبنای تصمیم‌گیری‌های استراتژیک برای سرمایه‌گذاری در فناوری‌های کم‌کربن، بهبود کارایی انرژی و توسعه محصولات سبز خواهد بود.

فولاد مبارکه در کنار توجه به کنترل آلاینده‌ها در این زمینه، طی سالیان گذشته، اقدامات مؤثری از جمله بهینه‌سازی سیستم‌های کنترل آلودگی در فرایندهای تولیدی، استفاده از غبارگیرها و استفاده از فناوری‌های بازیافت و کاهش مصرف انرژی را انجام داده است.

با ایجاد این الگوی مدیریتی در زمینه فولاد سبز، فولاد مبارکه تعهد خود را به حفاظت از محیط‌زیست و حرکت به‌سوی صنعت فولاد پایدار نشان داده است. این رویکرد نه تنها به کاهش آثار زیست‌محیطی و اقلیمی تولید فولاد کمک می‌کند،

مدیرعامل فولاد سنگان عنوان کرد

رکوردشکنی فولادسنگان با مدیریت ناترازی انرژی

و نقل اشاره کرد و گفت: ما با خرید کامیون‌های جدید، توانسته‌ایم این چالش را به فرصت تبدیل کنیم و بارهای خود را به راحتی حمل کنیم. این اقدام به ما کمک کرده تا بارهای کمتری روی زمین بماند و به

علی امرایی، مدیرعامل شرکت فولاد سنگان گفت: با مدیریت بهینه در حوزه انرژی و استفاده از سیستم‌های هوشمند برای توزیع آب، برق و گاز، توانستیم به تامین انرژی از منابع مختلف بپردازیم و به این چالش غلبه کنیم و در نهایت موفق به عبور از ظرفیت اسمی تولید ۵ میلیون تن شدیم و به عنوان یکی از معدود شرکت‌های کشور، توانستیم به این موفقیت دست یابیم



🔸 در سال گذشته نیز، به دلیل کمبود برق و گاز، ما چندین روز کاری را از دست دادیم. اما امسال با مدیریت بهینه در حوزه انرژی و استفاده از سیستم‌های هوشمند برای توزیع آب، برق و گاز، توانستیم به تامین انرژی از منابع مختلف بپردازیم و به این چالش غلبه کنیم. به لطف این تدابیر، ما موفق به عبور از ظرفیت اسمی تولید ۵ میلیون تن شدیم



صادرات محصولات خود بپردازیم. وی همچنین به ظرفیت بالای استخراج معدن سنگان اشاره کرد و گفت: معدن سنگان ظرفیت استخراجی فراوانی دارد و ما می‌توانیم با استفاده از ماشین‌آلات معدنی و توسعه ناوگان معدنی، حجم استخراج از این معدن را افزایش دهیم. این پتانسیل بالقوه‌ای که در منطقه سنگان وجود دارد، می‌تواند به توسعه صنعت فولاد کشور کمک کند. امرایی در پایان تاکید کرد: با افزایش ناوگان معدنی و بهبود فرآیندهای استخراج، امیدواریم بتوانیم پتانسیل‌های بالقوه منطقه سنگان را بالفعل کنیم و به توسعه صنعت فولاد کشور کمک کنیم. ما به دنبال این هستیم که با همکاری و همفکری با دیگر شرکت‌های زیرمجموعه فولادی، به بهبود وضعیت تولید و رقابت‌پذیری محصولات خود در بازارهای داخلی و خارجی بپردازیم.

۵ میلیون تن شدیم و به عنوان یکی از معدود شرکت‌های کشور، توانستیم به این موفقیت دست یابیم.

🔸 تحقق سند چشم‌انداز ۵۵ میلیون تن تولید فولاد در کشور، نیازمند ۲۶۰۰۰ کیلومتر مسیر ریلی است

امرایی همچنین به چالش‌های حمل و نقل و نیاز به زیرساخت‌های مناسب اشاره کرد و گفت: برای تحقق سند چشم‌انداز ۵۵ میلیون تن تولید فولاد در کشور، نیاز به ۲۶۰۰۰ کیلومتر مسیر ریلی داریم، در حالی که در حال حاضر تنها ۱۴ هزار کیلومتر ریل داریم. این موضوع باعث کاهش رقابت‌پذیری محصولات ما در بازارهای داخلی و صادراتی می‌شود و یکی از بزرگ‌ترین چالش‌های ما به شمار می‌آید.

مدیرعامل فولاد سنگان در ادامه به اقدامات این شرکت برای حل مشکلات حمل

علی امرایی، مدیرعامل شرکت فولاد سنگان، اظهار کرد: شرکت فولاد سنگان، با توجه به جوان بودن و راه‌اندازی در ۶ سال اخیر، توانسته است با بیش از ۲۰ درصد افزایش تولید نسبت به ظرفیت‌های تعیین شده، به فعالیت خود ادامه دهد. این موفقیت در حالی به دست آمده که چالش‌های انرژی در سال‌های گذشته، به ویژه در سال ۱۴۰۱، منجر به از دست رفتن ۹۰ روز کاری در کارخانه‌های گندله‌سازی و کنسانتره‌سازی شد.

وی افزود: در سال گذشته نیز، به دلیل کمبود برق و گاز، ما چندین روز کاری را از دست دادیم. اما امسال با مدیریت بهینه در حوزه انرژی و استفاده از سیستم‌های هوشمند برای توزیع آب، برق و گاز، توانستیم به تامین انرژی از منابع مختلف بپردازیم و به این چالش غلبه کنیم. به لطف این تدابیر، ما موفق به عبور از ظرفیت اسمی تولید

نگاه امیدوارکننده به توسعه طرح‌های «هرمز»

طرح توسعه فولاد هرمزگان فقط برای این شرکت یا فولاد مبارکه نبوده و اقداماتی در مسیر توسعه اقتصادی کل کشور و ملی به شمار می‌رود که خوشبختانه نگاه مدیرعامل فولاد مبارکه به توسعه‌های فولاد هرمزگان مثبت و امیدوارکننده است



کشور را تحت فشار قرار داده؛ صادر و ارزآوری ایجاد کرد. با توجه به مباحث مطرح شده در این جلسه یقین توسعه‌های فولاد هرمزگان سرعت بیشتری خواهد گرفت و تولید در گروه فولاد مبارکه رونق بیشتری می‌یابد.

در ۳ ماهه ابتدایی سال ۱۴۰۳ باهمت همکاران توانستیم بالاتر از ظرفیت اسمی فولاد هرمزگان، محصول تولید کنیم؛ اما متأسفانه به دلیل محدودیت‌های انرژی نتوانستیم این روند را ادامه دهیم. با این حال در حال حاضر در بازه‌های زمانی که با محدودیت مواجه بوده‌ایم تعمیرات سالانه قسمت‌ها را انجام داده‌ایم و آماده‌ایم تا سال جدید را با تولید حداکثری آغاز کنیم.

حاکمی از آن است که از اهمیت تولید صادراتمحور از جمله اجرای هرچه سریع‌تر طرح‌های توسعه فولاد هرمزگان به‌خوبی آگاهی دارند؛ از این رو، این مهم را امروز از اولویت‌ها معرفی و در دستور کار قرار داد. طرح توسعه فولاد هرمزگان فقط برای این شرکت یا فولاد مبارکه نیست؛ بلکه اقداماتی در مسیر توسعه اقتصادی کل کشور و ملی هستند. به عنوان مثال اگر طرح‌های توسعه احیا مستقیم فولاد هرمزگان و ستاره سیمین حتی پنج ماه هم زودتر به بهره‌برداری برسند، قطعاً به نفع کل کشور است؛ چراکه هم نیاز داخل، بیش از پیش تأمین می‌شود و هم می‌توان مازاد آهن اسفنجی تولید شده را در شرایطی که تحریم‌ها به‌شدت

با عنایت به این فولاد هرمزگان در کنار سواحل خلیج فارس قرار گرفته و از ظرفیت‌های بالایی برای صادرات برخوردار است و از آنجایی که نگاه مدیرعامل فولاد مبارکه به توسعه و تولید محصولات خاص متمرکز است، نخستین جلسه خود را به فولاد هرمزگان اختصاص داد و در این جلسه به طور مشخص بر اجرای هرچه سریع‌تر توسعه‌ها و ایجاد مزیت اقتصادی بیش‌ازپیش در فولاد هرمزگان تأکید کرد.

مدیرعامل فولاد مبارکه در بازه زمانی حضور خود در معاونت برنامه‌ریزی وزارت صمت از صدور مجوز برای احداث واحدهای فولادسازی غیر از نزدیک بنادر جلوگیری می‌کردند، این نگاه و رویکرد

دبیر ستاد تسهیل و رفع موانع تولید کشور عنوان کرد

ارزش افزوده واقعی با اجرای پروژه ستاره سیمین هرمز



کنند. آقاعلیخانی تصریح کرد: پروژه ستاره سیمین با توجه به متمرکز شدن فولادسازان در سراسر کشور و همچنین چالش جدی ناترازی منابع، به ویژه کمبود آب، اهمیت بسیاری دارد. زیرا مشکلات برق به تدریج در حال رفع است و مشوق‌هایی برای تأمین انرژی برق به کار گرفته شده است. وی ادامه داد: دو نکته مهم در مورد پروژه ستاره سیمین وجود دارد. نخست، حوزه تکنولوژی است که با توجه به توضیحات، بومی بوده و فرآیند نوسازی آن در کشور به راحتی می‌تواند اتفاق بیفتد. دوم آنکه کشور در منطقه‌ای قرار دارد که با توجه به سیر تأمین آب، واحدهای تولیدی به ویژه صنعت فولاد را به سمت دریاها هدایت خواهد کرد. بنابراین، پروژه ستاره سیمین می‌تواند نقص‌هایی که در چرخه تولید وجود دارد را در طول زمان کاهش دهد و مکمل مناسبی باشد.

نهایی در سطح کشور وجود دارد. به همین دلیل، سیاست‌هایی در کشور در حال پیگیری است که هدف آنها رفع این نقایص و مسائل، به‌ویژه مسائلی است که ارزش افزوده را کاهش می‌دهد؛ گردآوری حلقه‌های زنجیره تولید، در یک مجتمع مشخص که مثال عینی آن پروژه ستاره سیمین هرمز است از دیگر برنامه‌هایی است که در دستور کار قرار دارد.

در منطقه ویژه خلیج فارس و به‌ویژه پروژه‌های آتی ستاره سیمین هرمز، تمامی مراحل از مواد اولیه تا تولید محصولات نهایی مورد توجه قرار گرفته و ارزش افزوده واقعی در این چرخه تولید مشهود است. کنسرسیومی از شرکت‌های بزرگ فولادی کشور برای پروژه ستاره سیمین تشکیل شده که خود می‌توانند مسائل داخلی و خلاءهای موجود را با راه‌اندازی واحدهای جدید، برطرف

دبیر ستاد تسهیل و رفع موانع تولید کشور گفت: با توجه به تکنولوژی و فرایندی که در چرخه تولید پروژه ستاره سیمین هرمز لحاظ شده، ارزش افزوده واقعی با به ثمر رسیدن این پروژه حاصل خواهد شد. محمدباقر آقاعلیخانی با اشاره به تلاش‌های صورت گرفته برای حل مشکلات تولیدکنندگان به ویژه ناترازی انرژی، اظهار کرد: سیاستی که اخیراً ستاد تسهیل و رفع موانع تولید کشور دنبال می‌کند، رفع مشکل ناترازی‌های موجود در سطح ملی بوده و هدف این است که بتوانیم مسیرهای کوتاه‌تری برای برطرف کردن مشکلات، به‌ویژه در حوزه توسعه و پروژه‌های واحدهای تولیدی شناسایی کرده و در سطح منطقه‌ای و استانی چالش‌ها و مسائل را با سرعت بیشتری مرتفع سازیم. وی افزود: در حوزه فولاد، نقص‌هایی در چرخه تولید از کنسانتره تا محصول

استاندار هرمزگان عنوان کرد

ستاره سیمین در مسیر توسعه اقتصادی استان

کرد: تدابیری برای این موضوع اتخاذ شده است تا این صنایع که در تولید ناخالص داخلی (GDP) کشور و در تامین نیازهای داخلی و صادرات به واسطه قرارگیری در بزرگ‌ترین بندر کشور نقش حیاتی دارند، بتوانند نقشی اساسی در تامین ارزی برای کشور ایفا کنند.

◀ نقش پروژه‌های در حال اجرا در توسعه اقتصاد

آشوری با اشاره به اینکه برنامه‌ریزی‌های مالی برای پروژه‌های در حال ساخت فولادی با مشارکت صنایع بالادستی، اگر با سرعت بیشتری انجام شود، می‌تواند به افزایش ظرفیت تولید فولاد کشور منجر شود، عنوان کرد: به طور قطع، نقش منطقه‌ای پروژه‌های فولادی در دست اجرا در زمینه‌های مسئولیت‌های اجتماعی، اشتغال پایدار و سایر مقولات در کنار افزایش تولید و درآمد ملی بسیار برجسته است و می‌تواند به تبدیل این منطقه به یک قطب فولادی در نقشه‌های صنعتی کشور کمک کند.

◀ حمایت کامل از صنعت

استاندار هرمزگان در ادامه گفت: تمامی اقدامات لازم در حوزه حمایت از این صنعت در حال انجام است. جلسات ما با مسئولین این بخش، در رفع موانع تولید و پشتیبانی از کارگروه‌های استانی مؤثر بوده است. در سطح ملی نیز با همکاری جدی مسئولان، تلاش‌های فراوانی برای رفع موانع تولید در کشور در حال انجام است. سرعت توسعه صنعت، که یکی از ارکان اساسی توسعه کشور است، باید در جهتی رو به رشد قرار گیرد تا نه تنها نیازهای داخلی تامین شود، بلکه ظرفیت‌های ارزی کشور نیز تقویت شود. آشوری در پایان عنوان کرد: استانداری استان هرمزگان به‌صورت کامل در خدمت صنعتگران است و وظیفه خود می‌داند که در فرآیند صنعتی شدن کشور و استان، از تمامی ظرفیت‌های موجود استفاده کند تا به این ترتیب، زمان ساخت و تولید کوتاه‌تر شود.



استاندار هرمزگان گفت: پروژه یک میلیون و ۷۲۰ هزار تنی احیا مستقیم ستاره سیمین هرمز، می‌تواند با تکنولوژی بومی و تولید محصولات ویژه فولادی، نقش مهمی در توسعه اقتصادی و ارزآوری کشور و استان هرمزگان ایفا کند. محمد آشوری در بازدید از پروژه ستاره سیمین هرمز بیان کرد: مجموعه اقداماتی که در حوزه فولاد در استان هرمزگان به عنوان یک پهنه استراتژیک مصوب شده‌اند، نشان‌دهنده رویکرد آمایشی به تولید فولاد در کشور است. طرح‌های پیش از انقلاب و پس از آن به این دلیل که تولید فولاد، یک صنعت انرژی‌بر و وابسته به منابع آب، برق و انرژی است، باید در مجاورت منابع آب توسعه می‌یافتند. با این حال، برخی سیاست‌ها موجب شدند که فولاد، به‌عنوان یک صنعت آب‌محور، در نقاط مختلف کشور و حتی مناطق کویری شکل گیرد

نخبگان کشور انجام می‌شود. استاندار هرمزگان خاطرنشان کرد: اجرای پروژه ستاره سیمین هرمز منجر به تولید آهن اسفنجی بریکت و در نهایت محصولات فولادی می‌شود. این اقدام در این مجموعه با همکاری کلیه کارخانه‌های فولادی مستقر در منطقه خلیج فارس، از جمله فولاد هرمزگان و فولاد مبارکه، شرایطی را فراهم کرده که روند تولید فولاد در کشور به سمت رشد پیش برود. آشوری با بیان اینکه تامین منابع آب، گاز و برق، یکی از نیازهای اساسی در شرایط ناترازی کنونی کشور است، تصریح

استاندار هرمزگان گفت: با توسعه صنعت فولاد در استان هرمزگان، یک بازگشت به رویکردهای استراتژیک در زمینه برنامه‌ریزی‌های فولادی صورت گرفته است. به‌گونه‌ای که امروز با اجرای طرح‌های ارزشمند، از جمله طرح ستاره سیمین هرمز، این استان به یکی از قطب‌های مهم تولید فولاد کشور تبدیل شده است. موضوع بسیار مهم دیگری که باید به آن اشاره کرد، فناوری بومی در پروژه ستاره سیمین است. این توانمندی و ظرفیت در شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی شکل گرفته و تولید بر پایه دانش و تکنولوژی به‌وسیله

در مجمع عمومی فوق العاده و با حضور سهامداران تصویب شد

افزایش سرمایه ۱۲ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومانی گل گهر

بزرگترین عرضه کننده آهن اسفنجی در کشور است و با تولید ورق در آینده ارزش افزوده بیشتری برای سهامداران و کشور خلق خواهد کرد.

مهندس ایمان عتیقی در ادامه از ثبت رکوردهای کمی و کیفی در بخشهای مختلف تولیدی در منطقه گل گهر در سال جاری خبر داد و گفت: در ۵ ماه گذشته بیش از ۴۰ هزار میلیارد تومان پروژه در این منطقه افتتاح شده و برای سال آینده هم ۱۴۰ هزار میلیارد تومان پروژه تقدیم کشور می کنیم و اگر سهامداران عزیز همراهی کنند از یک سال و نیم آینده دوران شکوفایی منطقه عظیم گل گهر آغاز خواهد شد.

گفتنی است در پایان مجمع و با رای سهامداران، افزایش سرمایه گل گهر از ۴۳ هزار میلیارد تومان به ۵۵ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان (۲۹۰۰ میلیارد تومان از محل سود انباشته و ۹۶۰۰ میلیارد تومان از محل مطالبات حال شده و آورده نقدی سهامداران) به تصویب رسید.

مجمع عمومی فوق العاده صاحبان سهام شرکت معدنی و صنعتی گل گهر، با حضور بیش از ۷۶ درصد سهامداران برگزار شد. در این مجمع، افزایش سرمایه شرکت گل گهر از ۴۳ هزار میلیارد تومان به ۵۵ هزار میلیارد تومان در ۲ مرحله از محل سود انباشته و مطالبات و آورده نقدی سهامداران به عنوان مهمترین دستور کار مجمع مطرح شد



خوراک اولیه صنعت فولاد کشور در منطقه گل گهر اشاره کرد و گفت: گروه گل گهر بزرگترین تولید کننده کنسانتره، گندله و

مدیر عامل شرکت معدنی و صنعتی گل گهر با تشکر از سهامداران حقیقی و حقوقی، به تامین بیش از ۳۰ درصد از

موفقیت گل گهر در کسب مجدد تندیس بلورین جایزه ملی تعالی سازمانی

همراهی مدیران ارشد عنوان و ابراز امیدواری کرد که در طی ارزیابی های آتی تندیس های سطوح بالاتر توسط این شرکت کسب شود. وی افزود: این موفقیت ارزشمند، نه تنها نشانه ای از استمرار مسیر تعالی در سال های گذشته، بلکه گواهی بر تحولات بنیادینی است که گل گهر را به سطحی جدید از رقابت پذیری و بهره وری رسانده است.

در بیست و دومین همایش جایزه ملی تعالی سازمانی که ابتدای اسفند برگزار شد، شرکت معدنی و صنعتی گل گهر برای دومین بار تندیس بلورین جایزه ملی تعالی سازمانی را به دست آورد. مدیر سیستم ها و برنامه و بودجه شرکت معدنی و صنعتی گل گهر تکرار این موفقیت را مرهون تلاش بی وقفه و همدلی تمامی کارکنان، تیم های تعالی و حمایت و



شرکت گل گهر در ارزیابی عملکرد سیستم مدیریت HSE سازمان ایמידرو اول شد

گل گهر پیشرو در HSE



گل گهر با کسب امتیاز ۴۵۰ از ۵۰۰ امتیاز قابل کسب، در جایگاه نخست قرار گرفت. این ارزیابی با هدف دستیابی به چشم انداز صفر، ایجاد رویه و مسیر رشد و تعالی HSE، اجرای برنامه‌های متمرکز بهبود، تدوین سیاست‌های متمرکز، اجرای برنامه‌های بهبود و شناسایی مشکلات این حوزه در سازمان ایמידرو در ۵ بخش شامل آموزش، مدیریت، ایمنی، بهداشت و محیط زیست برنامه‌ریزی و اجرا می‌شود.

در هشتمین همایش ارزیابی عملکرد سیستم مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست سازمان ایמידرو شرکت معدنی و صنعتی گل گهر به عنوان اولین شرکت توانست سطح امتیاز پیش‌تاز ۲ ستاره در بین تمامی ۶۳ واحد تحت نظارت این سازمان را کسب کند. در این ارزیابی که میانگین امتیاز کل واحدهای مورد ارزیابی ۲۹۵ و میانگین امتیاز واحدهای مبنای ۳۱۲ بود، شرکت

برگزاری رویداد ملی کافه دانش در شرکت معدنی و صنعتی گل گهر با محوریت HSE

فرصت تبادل دانش و تجربیات



کافه دانش، یکی از رویکردهای نوآورانه در مدیریت دانش است که فضایی تعاملی برای به اشتراک‌گذاری دانش، بحث‌های تخصصی و ایجاد هم‌افزایی میان متخصصان و کارشناسان فراهم می‌کند. این مدل که در سال‌های اخیر در بسیاری از سازمان‌های پیشرو اجرا شده، به عنوان یکی از ابزارهای کلیدی جهت تسهیم دانش در دانش سازمانی شناخته می‌شود.

در این رویداد، هفت موضوع تخصصی توسط خبرگان شرکت معدنی و صنعتی گل گهر، اساتید دانشگاه، مدیران صنعت ارائه و خبرگان به ارائه دیدگاه‌ها و تجربیات خود پرداختند. شرکت‌کنندگان با مشارکت فعال در بحث‌ها و تبادل تجربیات، این رویداد را فرصتی ارزشمند برای ارتقای سطح دانش و آگاهی در حوزه HSE دانستند.

دومین رویداد ملی کافه دانش با محوریت موضوعات تخصصی حوزه HSE با استقبال بسیار خوبی برگزار شد. این رویداد که با هدف انتقال دانش، بررسی چالش‌های حوزه HSE و ارتقای فرهنگ ایمنی و بهداشت حرفه‌ای برگزار شد، فرصتی ارزشمند برای تبادل دانش و تجربیات فراهم کرد



مدیرعامل فولاد خوزستان عنوان کرد

روابط عمومی، سازنده اعتماد و نگهبان ارزش‌های سازمان

امین ابراهیمی اظهار داشت: تا به امروز در کنار موفقیت‌ها، بحران‌های مختلفی را پشت سر گذاشتیم؛ در این میان روابط عمومی در روایت‌گری مناسب، همواره تصویر مناسبی از سازمان به نمایش گذاشته است. روابط عمومی می‌بایست هم‌گام با گسترش فضای مجازی و هوش مصنوعی و فناوری‌های نوین حرکت کند؛ روابط عمومی قلب تپنده سازمان است. این واحد نقش راهبردی میان ذینفعان سازمان ایفا می‌کند، این نقش با تفکیک، متناسب‌سازی و سطح‌بندی ذینفعان، اطلاع‌رسانی را به انجام می‌رساند. باید ذائقه مخاطب شناسایی شود. فولاد خوزستان یک بنگاه اقتصادی و تولیدی است. باید خرده فرهنگ‌ها از تولید نشأت بگیرد؛ اول باید به تولید پرداخته شود و در کنار آن سایر مسئولیت‌ها را انجام دهیم.



روابط عمومی، همواره در کنار کارکنان تولید باشند. به دنبال انعکاس تلاش‌های بی‌نظیر کارکنان خط تولید باشید و دستکم چند خبر در هفته از خط تولید منتشر کنند. وی در ادامه گفت: چالش‌های سازمان را صادقانه به کارکنان بگویید. هیچ مورد پنهانی در فولاد خوزستان وجود ندارد. باید نقاط قوت و ضعف با شفافیت کامل بیان شود. همواره موفقیت‌های سازمان را جشن بگیرید؛ شاد کردن و روحیه دادن به کارکنان باز خورد مثبت دارد. روابط عمومی نه تنها صدای سازمان است بلکه سازندگان اعتماد و نگهبان ارزش‌های سازمان است.

◀ جنگ امروز جنگ روایت هاست...

دکتر علیرضا مخبر دزفولی قائم مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی نیز در این جلسه گفت: در دنیای امروز، رسانه‌ها ابزار برتری کشورها هستند و

جنگ امروز، جنگ روایت هاست. وی در تبیین این موضوع گفت: در این جنگ هرکس روایت اول را از آن خود کند و با جذابیت و روش‌های بدیع به گوش دیگران برساند؛ برنده این مبارزه است. دکتر مخبر دزفولی با اشاره به اینکه کشور عزیز ما بزرگ‌ترین قربانی تروریسم در جهان و قوی‌ترین مبارزه‌کننده با تروریسم در گیتی است، ولی وقتی نتوانیم از ابزار رسانه استفاده کنیم؛ رئیس‌جمهور قلدر آمریکا می‌تواند با وقاحت کامل ادعا کند که ایران دست از حمایت از تروریست‌ها بردارد تا با او مذاکره کنیم!!! و این ادعای وقیحانه را عده‌ای باور می‌کنند! این همان ابزار قدرت رسانه و نمادی از جنگ روایت‌ها در جهان است، که به راحتی می‌تواند جای مظلوم و ظالم را عوض کند و عده‌ای هم این قلب را بپذیرند.

رئیس شورای عالی فرهنگی شرکت سپس با تقدیر از زحمات مجموعه روابط عمومی گفت: روابط عمومی باید مثل آینه‌ای دو سویه، از یک طرف منتقل‌کننده نظرات تیم رهبری سازمان و خدمات انجام شده به کارکنان باشد و از دیگر سو، نظرات کارکنان را به تیم مدیریتی شرکت انتقال دهد و فضای سازمانی را برای رهبران شرکت توصیف و تبیین کند.

پیش از سخنان مدیرعامل، محمد جامعی مدیر روابط عمومی فولاد خوزستان از فعالیت مجموعه در چهار بخش رسانه، فرهنگی، تبلیغات و تشریفات گفت و افزود: پیام رهبری به نشست افق رسانه ملی که دهم دی ماه سال جاری برگزار شد، به طور شفاف مسیر روابط عمومی را مشخص کرده است. "امروز پیروزی یک طرف را توانایی او در گرفتن رساندن پیام و روایت او از واقعیت، رقم می‌زند؛ بسیار پیش و بیش از آنکه ابزارهای نظامی وارد میدان شوند و در آن اثر بگذارند. ما در این عرصه‌ی مهم باید دقت و تلاش و ابتکار خود را مضاعف کنیم." واحد روابط عمومی با همکاری سایر واحدهای شرکت سعی در پیشبرد اهداف و انعکاس فعالیت‌های شرکت فولاد خوزستان دارد.

امین ابراهیمی گفت: یکی از وظایف سازمان که از طریق روابط عمومی انجام می‌شود، تمرکز بر سلامت روانی کارکنان است. هم‌صدایی میان سازمان و سایر ذینفعان از طریق روابط عمومی شکل می‌گیرد. یکی از فعالیت‌های ماندگار که در کار گروهی میان واحدهای مختلف اجرا شد و بازخورد معنوی شایانی به همراه داشت، اعزام نزدیک به ۲ هزار تن از کارکنان شرکت فولاد خوزستان برای خدمت در چایخانه امام رضا (ع) بود و امیدواریم همچنان ادامه داشته باشد.

مدیرعامل فولاد خوزستان از چالش‌ها و بحران‌ها گفت و ادامه داد: با توجه به چشم‌انداز، اهداف و برنامه‌ها، باید روایت‌ها در قالب کارگروهی انجام شود. هلدینگ فولاد خوزستان یک تیم روابط عمومی با مرکزیت شرکت مادر دارد؛ به دنبال تقویت همکاری‌های بین‌بخشی باشید.

مدیرعامل فولاد خوزستان افزود: کارکنان

محدودیت‌های انرژی حریف یکه‌تازی بزرگ‌ترین عرضه‌کننده شمش فولادی کشور نشد

زمستان پر بار فولادخوزستان

۱۴۰۳ تولید و فروش را ثابت نگه دارد. شرکت فولاد خوزستان یازده میلیون و ۷۱۴ هزار و ۳۴۹ تن تولید جمعی را ثبت کند و با فروش ۳ میلیون و ۲۳۰ هزار و ۶۸۴ تن از محصولات، جایگاه خود را در بازار تثبیت کند. رشد اقتصادی، مستلزم رشد متوازن تولید است. تولید پایدار فولاد، علاوه بر تامین نیاز داخلی و صادرات، مواد اولیه صنایع ساختمانی، خودروسازی و لوازم خانگی است. بسترسازی و حمایت از توسعه صنایع جانبی در راستای تولید پیوسته صنعت فولاد و توسعه اقتصادی و اجتماعی منطقه، توسعه و انتخاب صنایع جانبی صنعت فولاد متناسب با نیازمندی‌ها و تولیدات منطقه و تشویق و حمایت از سرمایه‌گذاری به منظور توسعه شهرک‌ها و منطقه‌های صنعتی، جزو مهم‌ترین راهبردهای صنعت فولاد است که می‌بایست در اولویت قرار بگیرند. در واقع اعمال محدودیت‌های انرژی به صنعت فولاد تنها پاک کردن صورت مسئله است. سخن پایانی اینکه، شمش فولاد حلقه میانی زنجیره آهن و فولاد بوده و تعیین قیمت در حلقه‌های ابتدایی و انتهایی زنجیره به نوعی وابسته به قیمت شمش فولادی است. اختلال در بخش میانی، حلقه‌های بالادست و پایین‌دست را با چالش روبه‌رو می‌کند. از طرفی در زمان کاهش تولید، عرضه‌ی و تقاضا کاهش یافته و نرخ بیکاری افزایش می‌یابد. معضلی که خود، آغاز مشکلاتی به مراتب سخت‌تر و بزرگ‌تر است.

شرکت فولاد خوزستان با تمام مشکلاتی که بابت محدودیت‌های انرژی متحمل شد، زمستان پرباری را پشت سر گذاشت و با آمار خیره‌کننده تامین و فروش بازار نشان داد، بازیگر اصلی فولاد کشور است. افزایش فروش ماهانه در بورس کالا در بهمن‌ماه که با عرضه ۲۷۰ هزار تن به ارزش هفت هزار و ۴۹۴ میلیارد تومان، رشد فزاینده فروش را نشان می‌دهد. در مجموع درآمدهای شرکت فولاد خوزستان در بهمن‌ماه با رقم هفت هزار و ۹۴۸ میلیارد تومان، نشان از رشد ۱۸ درصدی درآمد نسبت به ماه قبل است



بلکه بخشی از تولید ناخالص داخلی را که سهم تک‌تک مردم کشور است را متاثر کرد.

رشد ۱۸ درصدی درآمد در بهمن‌ماه

شرکت فولاد خوزستان با تمام مشکلاتی که بابت محدودیت‌های انرژی متحمل شد، زمستان پرباری را پشت سر گذاشت و با آمار خیره‌کننده تامین و فروش بازار نشان داد، بازیگر اصلی فولاد کشور است. افزایش فروش ماهانه در بورس کالا در بهمن‌ماه که با عرضه ۲۷۰ هزار تن به ارزش هفت هزار و ۴۹۴ میلیارد تومان، رشد فزاینده فروش را نشان می‌دهد. در مجموع درآمدهای شرکت فولاد خوزستان در بهمن‌ماه با رقم ۷ هزار و ۹۴۸ میلیارد تومان، نشان از رشد ۱۸ درصدی درآمد نسبت به ماه قبل است. سهم بلوم و بیلت در این ماه با رشد ۳۷ درصدی مواجه بود. نکته‌ی حائز اهمیت اینکه فولاد خوزستان توانسته، از ابتدای سال مالی تا بهمن‌ماه

ایران دهمین کشور تولیدکننده فولاد در جهان است. فولاد زمینه‌ساز اشتغالزایی، درآمدزایی و ارزآوری کشور است و در نظام اقتصادی تعیین‌کننده سرعت انباشت سرمایه و گسترش صنایع دیگر به شمار می‌آید. ارزش‌افزوده صنعت فولاد جهان را به میزان ۵۰۰ میلیارد یورو برآورده کرده‌اند. ارزش‌افزوده صنایع خوراکی‌دهنده و سرویس‌دهنده در جهان ۱۲۰۰ میلیارد یورو است که ۲.۵ برابر فولاد است. همچنین ارزش‌افزوده صنایع خوراکی‌گیرنده در جهان ۱۲۰۰ میلیارد یورو عنوان شده است که ۲.۵ برابر فولاد است. جمع ارزش‌افزوده فولاد و صنایع جانبی و وابسته به آن ۳ هزار میلیارد یورو عنوان شده که ۵ برابر فولاد است.

سهم صنعت از تولید ناخالص ملی ۲۰ درصد است که از این میزان، ۷ درصد مربوط به صنعت فولاد است. به عبارتی دیگر کاهش تولید فولاد به کاهش تولید ناخالص داخلی منجر می‌شود و از طرفی زنجیره ارزش فولاد را دچار اختلال می‌کند. محدودیت‌های شدید انرژی صنعت فولاد که امسال به شکل گسترده‌ای در طول سال به این صنعت تحمیل شد، نه تنها درآمد و سود صنعت فولاد را کاهش داد،



مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان در دیدار با روسای دانشگاه آزاد کشور عنوان کرد

فولاد برای بروزرسانی نیاز به توان دانشگاه دارد



مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان گفت: امروز، بیش از هر زمان دیگری، ضرورت تقویت روابط دانشگاه و صنعت برای دستیابی به نتایج مؤثر در راستای توسعه و به روز رسانی صنعت فولاد احساس می‌شود. علی محمدی مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان در جلسه با قائم مقام و جمعی از روسای دانشگاه آزاد کشور با اشاره به بازدید جمعی از دانشگاهیان از خط تولید فولاد اکسین خوزستان اظهار کرد: خوشحالم که امروز در این جمع پرشور و با حضور نمایندگان ارزشمند دانشگاه‌ها و صنعت، فرصتی فراهم آمده است تا در خصوص توسعه تعاملات دانشگاهی با صنایع، به‌ویژه صنعت فولاد کشور، سخن بگوییم.



گفت: همچنین، ایجاد بسترهای تحقیقاتی مشترک میان صنعت و دانشگاه‌ها، به‌ویژه در زمینه‌های نوآورانه مانند استفاده از تکنولوژی‌های جدید در تولید فولاد سبز، کاهش هزینه‌های تولید و همچنین توسعه کاربردهای جدید فولاد در صنایع مختلف، از جمله اهداف بلندمدت ما در این زمینه است.

محمدی با اشاره به تولید انواع محصولات خاص از سوی شرکت فولاد اکسین و تامین نیازهای پروژه‌های استراتژیک کشور تصریح کرد: استفاده از پژوهش‌های دانشگاهی برای بهبود فرآیندهای تولید و ایجاد مواد جدید با خواص منحصر به فرد، می‌تواند به ارتقاء کیفیت محصولات فولادی و افزایش رقابت‌پذیری صنعت فولاد کشور کمک کند.

محمدی با اشاره به اینکه واردات ورق‌های عریض تقریباً متوقف شده است و این ورق‌ها در داخل و عمدتاً از سوی فولاد اکسین خوزستان تامین می‌شوند، گفت: همکاری‌های علمی و تحقیقاتی نه تنها در راستای ارتقاء سطح تکنولوژی و کیفیت محصولات است، بلکه زمینه‌ساز نوآوری‌های جدید و کاهش هزینه‌های تولید نیز می‌شود.

وی افزود: امروز، بیش از هر زمان دیگری، ضرورت تقویت روابط دانشگاه و صنعت برای دستیابی به نتایج مؤثر در راستای توسعه صنعت فولاد احساس می‌شود. این تعاملات می‌تواند به‌عنوان یک محرک اساسی برای رشد و پیشرفت در این صنعت عمل کند و زمینه‌های جدیدی را برای همکاری‌های گسترده‌تر فراهم سازد. من بر این باورم که تنها با هم‌افزایی و تعامل مستمر میان دانشگاه و صنعت، می‌توانیم به ارتقاء سطح تولید و نوآوری در صنعت فولاد کشور دست یابیم.

وی افزود: شرکت فولاد اکسین خوزستان همواره آماده است تا با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی کشور همکاری کند و در این مسیر، از هیچ تلاشی فروگذار نخواهد بود. امیدوارم که این همکاری‌ها به تقویت روابط میان صنعت و دانشگاه منجر شود و در نهایت، شاهد ارتقاء سطح علم و فناوری و بهبود کیفیت تولید در صنعت فولاد کشور باشیم.

برای حفظ و ارتقای جایگاه صنعت فولاد کشور در بازارهای بین‌المللی، نیازمند بهره‌برداری بهینه از پتانسیل‌های علمی دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی کشور هستیم. به‌ویژه در صنعت فولاد، که فرآیندهای تولید، تکنولوژی‌های نوین و نیاز به بهبود کیفیت محصول، همواره چالش‌های خاص خود را دارد.

وی افزود: در این راستا، شرکت فولاد اکسین خوزستان با توجه به اهمیت بالای توسعه این همکاری‌ها، همواره در تلاش بوده است تا ارتباط خود را با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی تقویت کند. همکاری با اساتید و پژوهشگران دانشگاه‌ها در زمینه‌های مختلف مانند بهبود فرآیندهای تولید، ارتقاء کیفیت محصولات، بهینه‌سازی مصرف انرژی و کاهش آلودگی‌های زیست‌محیطی، از جمله اولویت‌های اصلی ما در این مسیر است. این تعاملات نه تنها به حل مشکلات فنی موجود در صنعت فولاد کمک می‌کند، بلکه موجب انتقال فناوری و دانش روز به این صنعت خواهد شد.

مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان

مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان گفت: این جلسه فرصتی مهم برای بررسی ابعاد مختلف همکاری‌های علمی و تحقیقاتی است و من بر این باورم که در دنیای امروز، این همکاری‌ها برای پیشرفت و توسعه کشور ضروری است.

وی گفت: صنعت فولاد همواره به‌عنوان یکی از ارکان مهم اقتصادی کشور شناخته می‌شود. این صنعت در قلب توسعه زیرساخت‌ها، ساخت و ساز و بسیاری از صنایع دیگر قرار دارد و پیشرفت آن، مستلزم توجه ویژه به دانش فنی، نوآوری و استفاده از روش‌های روز علمی است. به همین دلیل، ارتقاء سطح دانش فنی در این صنعت تنها از طریق همکاری‌های عمیق و پایدار با دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی امکان‌پذیر خواهد بود. علی محمدی با بیان اینکه صنعت فولاد یکی از مولفه‌های اصلی قدرت در جهان به شمار می‌آید، عنوان کرد: یکی از ارکان اصلی رشد و توسعه در هر کشوری، هم‌افزایی بین صنعت و دانشگاه است. امروز، با توجه به تحولات سریع علمی و فناوری در سطح جهانی،

قائم مقام دانشگاه آزاد اسلامی کشور عنوان کرد

فولاد اکسین افتخار صنعت ایران است



از ظرفیت همه دانشگاه های آزاد استان های کشور به دنبال عقد تفاهم نامه با شرکت فولاد اکسین خوزستان هستیم. قائم مقام دانشگاه آزاد اسلامی کشور گفت: دانشگاه آزاد اسلامی شبکه ای با بیش از ۵۰ هزار عضو هیات علمی و بیش از یک میلیون دانشجو ... است که می تواند در حل مسائل منطقه ای و کشور بسیار اثرگذار باشد. سروری مجد عنوان کرد: فولاد اکسین خوزستان افتخار صنعت ایران است و افتخار می کنیم چنین مجموعه توانمندی در کشور فعالیت دارد.

قائم مقام دانشگاه آزاد اسلامی کشور گفت: فولاد اکسین خوزستان افتخار صنعت ایران است و افتخار می کنیم چنین مجموعه توانمندی در کشور فعالیت دارد. دکتر سروری مجد قائم مقام دانشگاه آزاد اسلامی کشور در نشست با مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان اظهار کرد: یکی از زمینه های همکاری مشترک با بخش صنعت استفاده از ظرفیت این صنایع است. وی افزود: در استان های مختلف تفاهم های مختلفی را در حوزه های صنعت، کشاورزی و حوزه دریایی منعقد کرده ایم و اکنون با استفاده

راه بی پایان تعالی سازمانی در شرکت فولاد اکسین خوزستان

تحقق ۸۰ درصدی برنامه های عملیاتی فولاد اکسین خوزستان در سال ۱۴۰۳

۱۰۰ درصدی، پروژه انجام ممیزی ها و تمدید گواهینامه های سیستم های مدیریتی و محصول با میزان تحقق ۱۰۰ درصد، اجرای پروژه حضور در جایزه تعالی سازمانی ۱۴۰۴ با میزان تحقق ۱۰۰ درصد، تنها بخشی از اهداف شرکت در مسیر تعالی سازمانی است که منجر به اخذ عنوان حضور در لیست صد شرکت برتر به صورت دوبار متوالی در بیست و هفتمین همایش رتبه بندی شرکت های برتر ایران (IMI ۱۰۰) گردیده است.

وی ادامه داد: شرکت فولاد اکسین خوزستان با اجرای رویکردهای استراتژیک به طور مستمر در رصد بازار، تعمیق و ارتقاء جایگاه خود در بازار، حفظ روابط سودمند با مشتریان، نگاه جامع در تامین نیازها و انتظارات کلیه ذی نفعان، ارتقاء قابلیت های سازمانی و توسعه کارکنان و افزایش سطح رضایت آنان گام در مسیر بی پایان تعالی سازمانی نهاده است و با مشارکت خانواده بزرگ خود، به افق استراتژیک خود دست خواهد یافت.

اکسین خوزستان با تدوین چشم انداز و استراتژی های خود، گام در راه بی پایان تعالی سازمانی نهاده و افق ۱۴۰۷ را برای نیل به جایگاه رفیع برترین مجتمع فولادی منطقه برگزیده است.

وی افزود: رویکردها در خصوص بهره گیری از منابع و قابلیت های منحصر بفرد، اکسین را در منطقه امن تحت عنوان اقیانوس آبی در منطق استراتژی از لحاظ تولید محصولات ویژه قرار داده است.

مدیر سیستم ها و استراتژی سازمانی شرکت فولاد اکسین خوزستان گفت: تحلیل مستمر محیط های پیرامونی، بهبود شایستگی های درونی، همسویی و یکپارچگی کلیه رویکردها با استراتژی های کلان، منجر به تحقق بیش از ۸۰ درصدی برنامه های عملیاتی شرکت در سال ۱۴۰۳ شده است.

ثابتی عنوان کرد: اجرای پروژه بازنگری مدیریت استراتژیک شرکت با میزان تحقق ۹۱ درصدی، اجرای پروژه بازنگری مدیریت فرآیندها و ریسک و بهره وری با میزان تحقق



کریم ثابتی
مدیر سیستم ها و استراتژی سازمانی
شرکت فولاد اکسین خوزستان

مدیر سیستم ها و استراتژی سازمانی شرکت فولاد اکسین خوزستان از تحقق بیش از ۸۰ درصدی برنامه های عملیاتی شرکت فولاد اکسین خوزستان در سال

کریم ثابتی مدیر سیستم ها و استراتژی سازمانی شرکت فولاد اکسین خوزستان با اشاره راه بی پایان تعالی سازمانی در شرکت فولاد اکسین خوزستان اظهار کرد: شرکت فولاد



در سال ۱۴۰۳ در ملی مس اجرایی شد

آغاز عملیات اجرایی ۲۸ پروژه



در سایه تلاش‌های ارزنده همکاران سخت‌کوش شرکت ملی صنایع مس ایران، در نیمه نخست سال ۱۴۰۳، سه پروژه تغلیظ مس دره‌آلو، تغلیظ مس دره‌زار و فلوتاسیون سرباره سرچشمه با مجموع ظرفیت ۳۱۳ هزار تن کنسانتره به بهره‌برداری رسید که این دستاورد مهم موجب افزایش ۲۴ درصدی ظرفیت تولید کنسانتره شرکت ملی صنایع مس ایران شد و ظرفیت اسمی این محصول را به بالغ بر ۱۶۲۰ هزار تن کنسانتره افزایش داد. در همین مدت زمان مراحل پیش راه‌اندازی پروژه ۱۳۰ هزار تنی مفتول مسی ۸ میلی‌متری مجتمع مس سرچشمه نیز انجام و این پروژه آماده بهره‌برداری است

ظرفیت ۱۰ هزار تن CS₂ و همچنین ۱ پروژه فلوتاسیون سرباره با ظرفیت ۳۶ هزار تن می‌شود.

شرکت ملی صنایع مس ایران همواره در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی نیز پیشرو و فعال بوده است، شرکت ملی صنایع مس ایران ۱۲ پروژه در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی در دستور کار دارد که بخشی از آنها افتتاح و بخشی در حال اجرا هستند که میزان سرمایه‌گذاری آنها ۳/۴ هزار میلیارد تومان می‌شود.

پروژه‌های ملی مس در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی شامل ۵ پروژه ورزشگاه و ساختمان‌های جانبی، یک پروژه بیمارستان ۱۵۰ تختخوابی در شهر بابک و ۶ پروژه محرومیت‌زدایی اعم از طرح گازرسانی سونگون، آبرسانی به ۲۴ روستای اطراف معدن سونگون، آبرسانی به روستاهای اطراف مجتمع مس شهر بابک، احداث تصفیه‌خانه آب آشامیدنی رفسنجان، احداث شبکه فاضلاب ورزقان و خاروانا و همچنین بسته طرح‌های جهادی، فرهنگی، بهداشتی و درمانی می‌شود.

وی با تاکید بر اینکه بهره‌برداری هر چه سریع‌تر هریک از این پروژه‌ها به نفع اهداف ملی مس و اقتصاد کلان کشور است، گفت: از میان پروژه‌های مذکور، ۱۲ ابرپروژه شرکت ملی صنایع مس ایران با عایدی سالانه بالغ بر ۷ میلیارد دلار از مهمترین طرح‌های توسعه‌های کشور به شمار می‌روند. مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران در پایان موضوع ساخت داخل را یکی از مهمترین رویکردهای این شرکت برشمرد و اظهار کرد: مهم‌ترین موضوع قابل ذکر در مورد پروژه‌های ملی مس اینکه تلاش شده با داخلی‌سازی تجهیزات و ماشین‌آلات و قطعات، ۶۰ درصد ماشین‌آلات این پروژه‌ها در داخل تامین شده که بالتبع منابع ارزی لحاظ شده در سرمایه‌گذاری به منابع ریالی تبدیل خواهند شد.

سنگ سولفور و همچنین ۲ پروژه ذوب و پالایش با ظرفیت ۲۸۰ هزار تن کاتد در شرکت ملی صنایع مس ایران در حال اجرا است.

همچنین در شرایط فعلی ۲۶ پروژه زیرساختی با میزان سرمایه‌گذاری ۲۵ میلیارد یورو و ۱۹۱ هزار میلیارد تومان در شرکت ملی مس شامل ۴ پروژه تامین آب با ظرفیت ۲۲۱ میلیون متر مکعب، ۱۰ پروژه نیروگاهی با ظرفیت ۱۱۱۳ مگاوات (۷۲۶ مگاوات سیکل ترکیبی ۳۰۰ مگاوات، خورشیدی ۵۰ مگاوات بادی و ۳۷ مگاوات حرارتی)، ۵ پروژه احداث جاده‌های ارتباطی و ۷ پروژه احداث سد باطله برنامه‌ریزی شده و عملیات اجرایی آنها در مسیر پیشرفت است. در حوزه پروژه‌های جانبی ملی مس نیز ۹ پروژه مهم با میزان سرمایه‌گذاری ۴۳۰ میلیون یورویی و ۴۱۵ هزار میلیارد تومانی در حال احداث و تکمیل است. این طرح‌ها شامل ۳ پروژه آهک با ظرفیت ۴۰۲ هزار تن، ۲ پروژه تصفیه پساب کارخانجات اسید سولفوریک، یک پروژه اسید فسفریک با ظرفیت ۳۶۰ هزار تن، یک پروژه استحصال فلزات گران‌بها از لجن آندی، یک پروژه تولید مواد شیمیایی به

در راستای تحقق اهداف برنامه هفتم توسعه و اجرای طرح ملی کیمیا (کاتد یک میلیون تنی ملی مس ایران) در حال حاضر، ۶۴ پروژه در ۴ دسته اصلی برنامه‌ریزی شده که از این میان عملیات اجرایی ۲۸ پروژه در سال ۱۴۰۳ آغاز شده است و عملیات اجرایی ۵ پروژه متوقف شده، شامل فاز ۳ تغلیظ مس سرچشمه، فاز ۴ تغلیظ مس سرچشمه، فلوتاسیون سرباره خاتون‌آباد و همچنین فاز ۱ تغلیظ مس سریدون و فاز ۲ تغلیظ مس سریدون از سر گرفته شده است. این پروژه‌ها نقش بسزایی در توسعه ظرفیت‌های معدنی تامین زیرساخت‌های آب و انرژی، صیانت از محیط زیست و مسئولیت‌های اجتماعی خواهند داشت.

پروژه‌های برنامه‌ریزی شده شرکت ملی صنایع مس ایران

در شرایط فعلی ۱۷ پروژه زنجیره اصلی با میزان سرمایه‌گذاری ۴/۵ میلیارد یورویی و ۱۳۰/۲ هزار میلیارد تومانی شامل ۹ پروژه تغلیظ با ظرفیت ۳ میلیون تن کنسانتره مس، ۶ پروژه معدنی جهت تامین ۱۲۲ میلیون تن

اهتمام مس سرچشمه به حفظ ایمنی و سلامت کارگران

اسید، انتشار گاز SO₂ به محیط به میزان چشمگیری کاهش یافت و با کنترل انتشار SO₂ روزانه ۲۰۰۰ تن اسید سولفوریک در مجتمع مس سرچشمه تولید می‌شود.

مدیر امور ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست، به تجهیزات امدادی مجتمع از جمله انبار مدیریت بحران اشاره و عنوان کرد: آموزش را در حوزه ایمنی جدی گرفته‌ایم و آنچه که در نیازسنجی، طراحی، اجرا و اثربخشی در این بخش در مجتمع انجام می‌گیرد، در کشور کم‌نظیر است.

کرمی همچنین خواستار حمایت بیشتر مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار وزارت کار از مجتمع مس سرچشمه شد.

به‌صورت مستمر برگزار شده و با دستور مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران، در بحث HSE هیچ محدودیتی در بودجه نداریم. وی با اشاره به اشتغال ۱۶ هزار نفر در مجتمع، به بخشی از اقدامات امور ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست مجتمع اشاره و بیان کرد: در ۲ سال اخیر گاز کلر را از فرایند گندزدایی آب آشامیدنی حذف کردیم و اولین صنعت معدنی هستیم که در آن استاندارد ایمنی مواد غذایی استقرار یافت. همچنین بیش از ۲۰۰ تن پسماند ویژه و خطرناک نیز به‌عنوان یکی از کانون‌های ایجاد بحران در مجتمع شناسایی و تحت نظارت سازمان حفاظت محیط‌زیست توسط مراکز ذی‌صلاح امحیا شد. وی ادامه داد: با راه‌اندازی کارخانه

مدیر امور ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست مجتمع مس سرچشمه رفسنجان، رعایت الزامات قانونی را از اولویت‌های مجتمع دانست و گفت: بر مبنای الزامات قانونی، الزامات ایمنی مجتمع و تعهدات HSE پیمانکاران تدوین شده و ضمن ابلاغ به بخش‌های مختلف، پیوست قرارداد همه قراردادهاست.

محمد کرمی اظهار کرد: سرمایه انسانی ارزشمندترین سرمایه هر سازمان به‌شمار می‌رود و اهمیت حفظ سلامت نیروی انسانی در نگاه مدیران مجتمع مس سرچشمه در اولویت است؛ کمیته‌های حفاظت فنی و بهداشت کار به‌صورت ماهیانه برگزار شده و از مهرماه سال جاری، جلسات عالی HSE مجتمع با حضور مدیر محترم مجتمع و همه معاونان و مدیران

در همایش «ایمنی و روابط کار» در مس سرچشمه مطرح شد

بازگشت ۵.۴ برابری سرمایه با سرمایه‌گذاری در حوزه آموزش ایمنی کار

سرمایه، ایجاد اشتغال، تنظیم شرایط کار و پرداخت حقوق و دستمزد کارگران و شکل‌های کارگری و کارگران نیز در این بین نقش مهمی دارند که دفاع از حقوق و منافع کارگران و مذاکره برای بهبود شرایط کار و افزایش دستمزدها از جمله این نقش‌هاست.

مدیرکل روابط کار وزارت کار ادامه داد: در طول سه‌سال گذشته که در این حوزه فعالیت داریم، به‌خاطر توجهی که وزارت به موضوع سه‌جانبه‌گرایی داشته، خوشبختانه حتی یک مورد هم ابطال در دیوان عدالت اداری نداشتیم. در حوزه حل و فصل اختلافات کارگری و کارفرمایی در طول سال ۴۰۰ هزار پرونده در هیأت‌های تشخیص و حل اختلاف رسیدگی و رأی صادر می‌شود که از این تعداد ۲۰ هزار پرونده در شعبات دیوان عدالت اداری با ۹۵۰ هیأت تشخیص و حل اختلاف رسیدگی می‌شود. غریوی تأکید کرد: باید برای کاهش ورودی دعاوی به هیأت‌های تشخیص و اختلاف تلاش کرد و اختلاف کارگر و کارفرما را براساس اصل سه‌جانبه‌گرایی حل‌وفصل کرد.

از پیش باشد. مدیرکل بازرسی کار وزارت کار بیان کرد: امروزه تلاش شده که خطای انسانی را با سیستم‌های اتوماسیون و نیز استانداردسازی تجهیزات و فناوری‌ها که، به حداقل برسانند.

الگوی پیشرفته و مدرن در روابط کار

مدیرکل روابط کار و جبران خدمت وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی نیز با قدردانی از مجتمع مس سرچشمه رفسنجان برای میزبانی از این همایش، گفت: قانون کار ایران مبتنی بر سه‌جانبه‌گرایی است که سازمان جهانی کار آن را به رسمیت شناخته است.

دکتر غریوی افزود: سه‌جانبه‌گرایی الگوی پیشرفته و مدرن در روابط کار است که با مشارکت کارگران، کارفرمایان و دولت برای حل اختلافات شکل می‌گیرد و این موضوع ریشه در نظریات اقتصادی، سیاسی و اجتماعی دارد. وی بیان کرد: دولت در این بخش نقش تسهیل‌گری، نظارت بر اجرای قوانین کار و میانجی‌گری در اختلافات کارگری و کارفرمایی دارد، کارفرمایان نیز در این مدل نقش تأمین

مدیرکل بازرسی کار وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی گفت: سرمایه‌گذاری در حوزه آموزش ایمنی کار می‌تواند تا ۴.۵ برابر بازگشت سرمایه به کارفرما داشته باشد، بنابراین در زمینه آموزش باید فعالیت‌ها بیش از پیش باشد.

دکتر مظفری در همایش ایمنی و روابط کار جنوب‌شرق کشور در مس سرچشمه اظهار کرد: آنچه که در کارگاه‌ها مورد اهمیت است و در مقررات ملی و قانون کار و آیین‌نامه‌های شورای عالی حفاظت فنی نیز به‌درستی بر آن تأکید شده، مسئولیت کارفرما برای تأمین شرایط ایمنی در محیط کار است.

وی افزود: طبیعتاً عناصری که در حوزه کار حضور دارند، یعنی کارگر و کارفرما، مهم‌ترین نقش را در ایجاد شرایط ایمن محیط کار ایفا می‌کنند؛ بنابراین، در زمینه شرایط ایمنی، بحث آموزش به‌عنوان یک نکته کلیدی حائز اهمیت است. مظفری ادامه داد: سرمایه‌گذاری در حوزه آموزش ایمنی کار می‌تواند تا ۴.۵ برابر بازگشت سرمایه به کارفرما داشته باشد؛ بنابراین، در زمینه آموزش باید فعالیت‌ها بیش

مدیر پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان عنوان کرد

انعقاد ۳۰۰ میلیارد تومان قرارداد دانش بنیان در ۱۴۰۳

رئیس پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان گفت: در سال ۱۴۰۲ توانستیم با شرکت‌های دانش بنیان در راستای هوشمندسازی، بهینه‌سازی تولید و بومی‌سازی تجهیزات قرارداد منعقد کنیم؛ این در حالی است که قراردادهای ما در سال جاری به بیش از ۳۰۰ میلیارد تومان می‌رسد که در تاریخ شرکت‌های دانش بنیان و پارک‌های علم و فناوری کشور بی‌سابقه است و به دنبال توسعه فعالیت‌های خود به ویژه در حوزه به کارگیری روش‌های نوین اکتشافات در بخش معدن و صنایع معدنی طی ماه‌های آینده هستیم



یوسف یوسفی
مدیر پردیس فناوری فولاد سنگان

صنایع معدنی از یک سو و ظرفیت‌ها و راهکارهای شرکت‌های فناوری و دانش بنیان از سوی دیگر ضمن ایجاد بسترهای ارتباطی و فضای تعامل و هم‌افزایی بین این دو بخش، سعی در نفوذ فناوری و ارائه راهکارهای مبتنی بر دانش در صنایع معدنی و ارتقای سهم ارزش افزوده بخش معدن از تولید ناخالص داخلی (GDP) کشور دارد. پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان علاوه بر مرتفع کردن نیازها و چالش‌های صنایع معدنی و توسعه فناوری‌های نوین در این حوزه، موجب شکل‌گیری و شکوفایی هسته‌ها و شرکت‌های فناوری و دانش بنیان، از طریق حمایت از ایده‌های نوآورانه و خلاقانه و کمک به تجاری‌سازی این ایده‌ها با تمرکز بر صنایع معدنی خواهد شد.

وی در همین راستا ادامه داد: در دو سال ابتدایی فعالیت پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان، موفق به جذب بیش از چهار سال تعهد از شرکت‌های فن‌آور شدیم و در سال گذشته توانستیم ۷۰ میلیارد تومان قرارداد با شرکت‌های دانش بنیان در راستای هوشمندسازی، بهینه‌سازی تولید و بومی‌سازی تجهیزات منعقد کنیم؛ این در حالی است که قراردادهای ما در سال جاری به بیش از ۳۰۰ میلیارد تومان می‌رسد که در تاریخ شرکت‌های دانش بنیان و پارک‌های علم و

بومی‌سازی بیش از ۹۰ درصد قطعات و تجهیزات موجود در زنجیره فولاد کشور هستیم که این مسئله برگرفته از اعتماد مدیران فولادی به شرکت‌های دانش بنیان در سال‌های گذشته بوده است.

به گفته مدیر پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان، توسعه بومی‌سازی در گروه فولاد مبارکه به عنوان بزرگ‌ترین فولادساز کشور و شرکت‌های زیرمجموعه آن مانند شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان را می‌توان نمونه بارز حمایت از شرکت‌های دانش بنیان و همچنین پارک‌های علم و فناوری برشمرد که به دنبال مهندسی معکوس بخش عمده‌ای از قطعات و تجهیزات مورد نیاز، تولید بهینه «Optimiza» در این مجموعه‌ها محقق شده است.

◀ نخستین پردیس تخصصی صنایع معدنی در کشور هستیم

یوسفی در ارتباط با تاریخچه و هدف از راه‌اندازی پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان، بیان کرد: پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان به عنوان نخستین پردیس تخصصی صنایع معدنی در کشور به شمار می‌آید که با همکاری پارک علم و فناوری خراسان در سال ۱۴۰۲ راه‌اندازی شد. این پردیس با رویکرد شناسایی چالش‌ها و نیازهای

یوسف یوسفی در ارتباط با اهمیت بومی‌سازی در بخش معدن و صنایع معدنی کشور به ویژه صنعت فولاد، اظهار داشت: صنعت فولاد، یکی از صنایع مادر در جوامع مختلف محسوب می‌شود که نقش بسزایی در به حرکت درآمدن چرخ‌های اقتصاد یک کشور دارد. به دنبال اعمال تحریم‌های ظالمانه علیه ایران به عنوان یکی از کشورهای مطرح معدنی در جهان طی سالان اخیر، فعالان بخش معدن و صنایع معدنی علی‌الخصوص فولاد در تامین برخی قطعات و تجهیزات مورد نیاز خود با چالش مواجه شدند و تنها راه برون‌رفت از مشکلات، بومی‌سازی این قطعات و تجهیزات بود. بر همین اساس مهندسی معکوس و ساخت داخل در دستور کار شرکت‌های فولادی و دانش بنیان‌ها قرار گرفت و به جرات می‌توان اگر این امر محقق نمی‌شد، امروز شاهد تولید بیش از ۳۱ میلیون تن فولاد در کشور نبودیم.

وی در ادامه به نقش شرکت‌های دانش بنیان و پارک‌های علم و فناوری در توسعه بومی‌سازی در بخش معدن و صنایع معدنی اشاره کرد و افزود: شرکت‌های دانش بنیان همان‌طور که از نام آن‌ها پیداست، بر پایه دانش بنا شده‌اند که ایفای نقش هرچه موثرتر این شرکت‌ها در صنایع، در گرو باور و اعتماد مدیران است. برای مثال، امروز در حالی شاهد

قرارداد آن با یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان ذیل پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان منعقد شده است. در حالی که کشور ما با بحران کم‌آبی و خشک‌سالی روبه‌رو است، اجرای این پروژه می‌تواند ۲۰ تا ۳۰ درصد مصرف آب در مجموعه فولاد سنگان را کاهش دهد.

وی در پایان با تأکید بر اینکه امروز با ضعف شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در بخش معدن و صنایع معدنی در به‌کارگیری روش‌های نوین اکتشاف مواجه هستیم، خاطرنشان کرد: بر همین اساس ضرورت دارد شرکت‌های دانش‌بنیان با هدف استفاده از فناوری‌های جدید اکتشافی در کشور راه‌اندازی شوند تا علاوه بر پیشرفت‌های حاصل شده در حوزه استخراج و فرآوری، شاهد توسعه هرچه بیشتر اکتشافات در کشور به ویژه منطقه سنگان به عنوان قطب سنگ‌آهن کشور باشیم. ما علاقه‌مندی فراوان خود را جهت جذب شرکت‌های دانش‌بنیان رشد یافته در حوزه اکتشاف در پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان اعلام می‌کنیم و امیدواریم مسئولان و سازمان‌های دولتی نیز حمایت‌های خود از فعالان و شرکت‌های دانش‌بنیان در حوزه اکتشاف را افزایش دهند.

برنامه توسعه مبتنی بر دانایی و نوآوری و استفاده مضاعف از ظرفیت‌ها در رشد و توسعه اقتصاد ملی و صادرات محصولات دانش‌بنیان؛ کمک به برگزاری بازدیدها، رویدادها و همایش‌های مرتبط با این صنعت در منطقه و بسترسازی برای توسعه کارآفرینی مبتنی بر علم و فناوری و افزایش ظرفیت ایجاد اشتغال دانش‌آموختگان؛ کمک به تکمیل زنجیره ارزش محصول تا حد ممکن و جلوگیری از خام فروشی محصول و تلاش جهت دستیابی به اهداف متعالی چشم‌انداز ۱۴۰۴ و ۱۴۱۴ با مطالعات اکتشافی جدید، پی‌جویی و رصد جدیدترین روش‌های اکتشاف، استخراج، فرآوری و افزایش بهره‌وری، از جمله اهداف و برنامه‌هایی به شمار می‌آیند که به دنبال تحقق آن‌ها در پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان هستیم.

◀ ضرورت هوشمندسازی خطوط تولید در واحدهای صنعتی

یوسفی در ادامه به اهمیت هوشمندسازی خطوط تولید در تمامی صنایع اشاره کرد و یادآور شد: هوشمندسازی مصرف آب در شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان، یکی دیگر از پروژه‌هایی به شمار می‌آید که

فناوری در کشور بی‌سابقه است. یکی از این قراردادها، در زمینه ساخت پالوت پلنت گندله و ساخت پالوت پلنت کنساتره با همکاری یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان بوده است. معتقدیم که این دستاورد بزرگ، نتیجه اعتماد مدیران شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان و پردیس فناوری صنایع معدنی به شرکت‌های دانش‌بنیان توانمند در حوزه صنایع معدنی کشور است که امیدواریم در سایر شرکت‌های بزرگ فولادی و معدنی کشور نیز این اعتماد ایجاد شود.

مدیر پردیس فناوری صنایع معدنی فولاد سنگان در ادامه به اهم اهداف و چشم‌اندازهای این پردیس فناوری اشاره کرد و گفت: فراهم آوردن شرایط و زیرساخت لازم برای جذب و استقرار هسته‌ها و واحدهای فناور و تحقیق و توسعه در زمینه صنایع معدنی؛ نظارت و ارزیابی شرکت‌های مستقر در پردیس؛ استفاده از توان متخصصان و محققان در سطح محلی، منطقه‌ای و ملی؛ خدمات حمایتی و تسهیلاتی برای شرکت‌های پذیرش شده در جهت تولید و تجاری‌سازی ایده‌ها و محصولات فناورانه و دانش‌بنیان بخش معدن و صنایع وابسته؛ مشارکت در



دستاوردهای بزرگ جهان فولاد سیرجان در حوزه جهش تولید، حجم فروش و درآمد فروش در ۱۱ ماهه ۱۴۰۳

رشد ۲۲ درصدی تولید و جهش ۴۱ درصدی فروش در جهان فولاد

رسید و حجم فروش آن با افزایش ۳۴ درصدی به ۴۲۸ هزار و ۹۹۸ تن (تماماً در بازار داخلی) ارتقا یافت. این افزایش تولید و فروش موفق، درآمد فروش میلگرد را با جهشی ۵۱ درصدی به ۱۰ هزار و ۸۳۵ میلیارد تومان رساند.

در بخش تولید شمش فولادی نیز شرکت جهان فولاد سیرجان ۷۵۷ هزار و ۳۱۳ تن تولید داشت که تغییر چندانی را نسبت به مدت مشابه سال قبل نشان نمی‌دهد. باید تاکید کرد که این دستاوردها در حوزه جهش تولید و فروش در حالی رقم خورده‌اند که شرکت جهان فولاد سیرجان با چالش محدودیت‌های شدید انرژی مواجه بوده است، امری که ارزش این موفقیت را دوچندان می‌کند. با توجه به روند رو به رشد این شرکت، می‌توان انتظار داشت که شرکت جهان فولاد سیرجان در ماه‌ها و سال‌های آتی نیز به تقویت جایگاه خود در بازار فولاد کشور ادامه دهد. افزایش تولید، تنوع‌بخشی به سبد فروش و بهره‌گیری از فرصت‌های بازار داخلی و صادراتی، این مجموعه را به یکی از بازیگران کلیدی صنعت فولاد ایران تبدیل کرده است.

شرکت جهان فولاد سیرجان در ۱۱ ماهه نخست سال جاری با ثبت عملکردی درخشان در حوزه تولید و فروش محصولات فولادی، بار دیگر توانایی خود را در بازار رقابتی به اثبات رساند. این شرکت با وجود بحران انرژی در کشور و اعمال محدودیت‌های شدید بر مصرف انرژی صنایع، موفق به تحقق جهش تولید و افزایش سهم خود از بازار فولاد شده است



توانست ۲۹۴ هزار و ۵۱۶ تن آهن اسفنجی را به فروش برساند که شامل ۲۳۸ هزار و ۱۲۰ تن فروش داخلی و ۵۶ هزار و ۳۹۶ تن فروش صادراتی بود. این موفقیت، درآمدی ۳ هزار و ۶۳۸ میلیارد تومانی را برای شرکت به ارمغان آورده است. موفقیت این شرکت در این حوزه، مدیون فعالیت‌های توسعه‌ای این شرکت و بهره‌برداری از واحد جدید احیاء مستقیم بوده است.

میلگرد، ستاره درخشان جهان فولاد سیرجان در بخش فروش

رشد تولید و فروش میلگرد به‌عنوان یکی از محصولات اصلی شرکت جهان فولاد سیرجان، در ۱۱ ماهه نخست سال جاری خیره‌کننده بوده است. تولید این محصول با رشد ۲۵ درصدی به ۴۱۶ هزار و ۲۱۳ تن

در دوره ۱۱ ماهه نخست سال ۱۴۰۳، شرکت جهان فولاد سیرجان موفق شد حجم کل تولیدات خود را به ۲ میلیون و ۳۹۰ هزار و ۷۳۱ تن برساند. این رقم در مقایسه با میزان تولید یک میلیون و ۹۵۹ هزار و ۵۵۴ تنی این شرکت در مدت مشابه سال قبل، رشد ۲۲ درصدی را نشان می‌دهد.

در کنار افزایش تولید، فروش این شرکت نیز با جهشی چشمگیر همراه بود. در ۱۱ ماهه نخست سال جاری، حجم کل فروش محصولات جهان فولاد سیرجان به یک میلیون و ۸۰ هزار و ۲۸۷ تن رسید که این رقم نسبت به تولید ۷۶۶ هزار و ۷۲۸ تنی در مدت مشابه سال ۱۴۰۲، افزایشی ۴۱ درصدی را تجربه کرد. این رشد در حجم فروش محصولات، درآمد فروش جهان فولاد سیرجان را نیز تحت تأثیر قرار داد و با جهش ۴۲ درصدی، ۱۵ هزار و ۶۵۸ میلیارد تومان در ۱۱ ماهه نخست سال گذشته به ۲۲ هزار و ۲۷۵ میلیارد تومان در ۱۱ ماهه نخست سال ۱۴۰۳ رسید.

ورود به بازار فروش آهن اسفنجی

یکی از نقاط قوت عملکرد شرکت جهان فولاد سیرجان در ۱۱ ماهه نخست سال جاری، ورود موفق به بازار فروش آهن اسفنجی بود. تولید آهن اسفنجی این شرکت با رشدی قابل توجه ۴۱ درصدی به یک میلیون و ۱۷۰ هزار و ۱۱۰ تن افزایش یافت. برخلاف سال گذشته که هیچ فروشی برای این محصول ثبت نشده بود، این شرکت در ۱۱ ماهه نخست سال جاری



توسعه آهن و فولاد گل گهر برگزیده جشنواره تولید ملی، افتخار ملی



شناخته میشود، توانست تندیس و عنوان واحد برتر صنعتی در گروه فلزات اساسی در سال ۱۴۰۳ را کسب کرده و تجلیل شود. جشنواره «تولید ملی، افتخار ملی» فرصتی مناسب برای صنعتگران، تولیدکنندگان و فعالان حوزه معدن و تجارت کشور را فراهم آورده تا دستاوردهای خود را معرفی کرده و در ارتقای کیفیت، نوآوری، رعایت استانداردهای بین‌المللی، جایگاه در بازارهای داخلی و خارجی و عمل به مسئولیت‌های اجتماعی توانمندی‌های خود را ارائه دهند.

بیست و دومین جشنواره ملی «تولید ملی، افتخار ملی» به میزبانی خانه صنعت، معدن و تجارت ایران و با حضور معاون امور مجلس رئیس جمهوری، قائم مقام وزیر صمت در امور بازرگانی، معاون صنایع عمومی وزارت صمت، رئیس اتاق بازرگانی ایران، رئیس دیوان عالی کشور و فعالان صنعتی کشور برگزار شد. شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر در ارزیابی‌های دوره بیست و دوم این جشنواره ملی که به عنوان یکی از معتبرترین و قدیمیترین رویدادهای بخش خصوصی

به مناسبت هفته منابع طبیعی و روز درختکاری برگزار شد

«فولاد آراسته، طبیعت ماندگار» در توسعه آهن و فولاد گل گهر



جنگل‌کاری و ارتقای فضای سبز شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر با کاشت درخت در سایت این شرکت گرمی داشته شد. رویداد «فولاد آراسته، طبیعت ماندگار» در راستای فرهنگ سازی درخت‌کاری، توجه به حفظ محیط‌زیست، افزایش توجه و آگاهی کارکنان در خصوص اهمیت کاهش تولید زباله و آراستگی و پاکسازی محیط کار در هفته منابع طبیعی به اجرا درآمد.

به مناسبت هفته منابع طبیعی و روز ملی درختکاری، اولین رویداد فولاد آراسته، طبیعت ماندگار در محل شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر برگزار شد.

در این مراسم که با حضور مدیرعامل، معاونین، مدیران و کارکنان شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر، مدیران اداره محیط زیست و اداره منابع طبیعی شهرستان سیرجان همراه بود، آیین روز درختکاری و توسعه‌ی طرح

معاون معادن وزیر صنعت، معدن و تجارت عنوان کرد

تمام ظرفیت‌های معدنی آذربایجان غربی فعال شود

اسماعیلی استفاده از هوش مصنوعی و هوشمندسازی سیستم‌ها را یک فرصت عمده دانست و بر لزوم بهره‌مندی حداکثری از آن در اجرای طرح تحول تاکید کرد و گفت: از این طریق می‌توان برای افزایش سرعت و دقت در گردآوری اطلاعات گام مؤثری برداشت.

وی توسعه مناطق کم‌برخوردار، ایجاد اشتغال مولد، تربیت نیروی انسانی متخصص و آموزش نیروهای بومی را از جمله اهداف این طرح برشمرد و گفت: این طرح با نظارت کارشناسان و نخبگان اجرا شده و به نقطه کنونی رسیده است.

پروژه اجرا شده که شامل سه‌لایه است. این مسئول بیان کرد: همه مراحل مربوط به اکتشاف و ... را می‌توان در طول حداکثر یک سال و نیم انجام داده و در نهایت پروانه بهره‌برداری صادر کرد، تسریع در امور ضروری است چرا که ۶۰ درصد ریسک را پشت‌سر گذاشته‌ایم.

رئیس سازمان زمین‌شناسی یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های رهبر معظم انقلاب را بهره‌برداری از ذخایر معدنی و انسانی دانست و گفت: ایشان در بیانیه گام دوم انقلاب نیز این موضوع را به صراحت بیان کرده‌اند.

معاون معادن وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: همه ظرفیت‌های معدنی موجود در آذربایجان غربی باید در راستای ارتقای استان فعال شود.

اسماعیلی در اختتامیه طرح تحول زمین‌شناسی و اکتشافات ذخایر معدنی جنوب استان که در ارومیه برگزار شد، گفت: از همه ظرفیت‌ها و توانمندی‌های معدنی آذربایجان غربی در راستای ارتقای این خطه باید استفاده شود.

وی با بیان اینکه در ۷ هزار و ۵۰۰ مترمربع از جنوب استان مطالعات وسیعی انجام گرفته است، گفت: در این راستا ۳۶



نفس بازار

تعرفه، به سود یا به زیان آمریکا؟
تجارت جهانی دستخوش سیاست تعرفه‌ای ترامپ!



فولاد در دوراهی جنگ و بهبود
تضعیف سیگنال منفی جنگ تعرفه



تجارت جهانی دستخوش سیاست تعرفه‌ای ترامپ!

تعرفه، به سود یا به زیان آمریکا؟

با ورود دوباره دونالد ترامپ به کاخ سفید، موضوع تعرفه‌گذاری بر محصولات و کامودیتی‌های مختلف، مجدداً مورد توجه قرار گرفت. اعمال تعرفه ۲۵ درصدی بر واردات فولاد و آلومینیوم، در رده مهم‌ترین اقداماتی هستند که از سوی ترامپ آغاز شد. انتظار می‌رود اجرای این تعرفه‌گذاری اثرات آشکاری بر اقتصاد ایالات متحده داشته باشد. هرچند بسیاری معتقدند اعمال تعرفه سیاستی برای جذب سرمایه به ایالات متحده است و می‌تواند در توافقی ضمنی، کاهش یابد یا حتی حذف شود.

شمس‌الدین حشمت‌زاد
نویسنده ماهنامه پیام‌آوران معدن و فولاد

کشور برابر ۰.۵ درصد برآورد شد و GDP این کشور را کاهش داد. در همین حال درآمد واقعی هر خانوار را از ۶۷۵ دلار به ۶۵۴ دلار رساند.

رودرویی مستقیم با کانادا

بر اساس گزارش موسسه آهن و فولاد آمریکا، سال گذشته میلادی کانادا برابر ۶.۶ میلیون تن فولاد به ایالات متحده صادر کرد. برزیل، مکزیک، کره جنوبی و ویتنام در رده بعدی صادرات فولاد به ایالات متحده قرار داشتند.

کانادا همچنین بزرگترین صادرکننده آلومینیوم به ایالات متحده است. داده‌های دولت ایالات متحده نشان می‌دهد که صادرات آلومینیوم از کانادا به مقصد آمریکا در سال ۲۰۲۴ میلادی برابر ۳.۲ میلیون تن برآورد شده است. این میزان ۲ برابر مجموع واردات ۹ کشور بعدی بوده است. دیگر کشورهای اصلی تامین‌کننده آلومینیوم آمریکا عبارتند از: امارات متحده عربی، چین، کره جنوبی و بحرین.

در ادامه ترامپ تهدید به اعمال تعرفه ۵۰ درصدی بر فولاد و آلومینیوم کانادا کرد که تنها نیم‌روز دوام داشت. باین‌وجود تحولات اخیر نشان‌دهنده تشدید تنش‌های تجاری بین آمریکا و کانادا است. در ادامه کانادا نیز ۲۹.۸ میلیارد دلار کانادا به عنوان تعرفه‌های تلافی‌جویانه بر واشنگتن اعمال کرد.

در حال حاضر شرایط و تعاملات میان آمریکا و کانادا، آن‌قدرها هم دوستانه به نظر نمی‌رسد، بلکه شرایط بیشتر خصمانه است.

تولید محدود، روبرو هستند که آنها را در رقابت با رقبای خارجی دچار مشکل می‌کند. بخشی از این تعرفه‌گذاری در مواجهه با کشور چین در مقام دومین اقتصاد بزرگ دنیا وضع شده است. البته آمریکا آن‌قدرها هم در تامین فلزات موردبحث (از منظر حجمی) به کشور چین وابسته نیست؛ باین‌وجود دومین اقتصاد بزرگ دنیا بیش از ۵۰ درصد فولاد و حدود ۶۰ درصد آلومینیوم دنیا را با قیمت پایین تولید می‌کند. بر همین اساس نیز برخی صنایع آمریکایی ترجیح می‌دهند فولاد را از چین به سواحل غربی ایالات متحده وارد کنند. چراکه قیمت تمام شده خرید فولاد برای صنایع آمریکایی از چین، ارزان‌تر از تامین این فلز از شرق ایالات متحده و انتقال آن به غرب این کشور تمام خواهد شد.

نگاه متفاوتی به اثرات وضع تعرفه روی فلزات وجود دارد. در دوره نخست ریاست جمهوری ترامپ، تعرفه‌های اعمال شده از سوی ترامپ بر فولاد و آلومینیوم به رشد صنایع تولیدکننده این فلزات در ایالات متحده منتهی شد. باین‌وجود مطالعه‌ای که توسط فدرال رزرو ایالات متحده انجام گرفته حکایت از آن دارد که مجموع مشاغل این کشور در حوزه تولید تحت تاثیر سیاست‌های ترامپ، ۱.۴ درصد کاهش یافته است.

در همین حال بسیاری از صنایع آمریکایی در معرض تعرفه‌های تلافی‌جویانه قرار گرفتند و همین موضوع نیز بر کسب‌وکار آنها تاثیر منفی گذاشت. در سال ۲۰۲۱ اثر جنگ تجاری ترامپ بر تولید ناخالص داخلی این

آمریکا در مسیر ثروت

دونالد ترامپ، تصمیم خود برای وضع تعرفه ۲۵ درصدی بر تمام واردات فولاد و آلومینیوم به آمریکا را آغازی برای ثروتمند کردن دوباره آمریکا توصیف کرده است. باین‌وجود بسیاری از اقتصاددانان با این ادعای ترامپ مبنی بر این که صادرکنندگان خارجی و نه آمریکایی‌های معمولی، بیشترین اثرات تعرفه‌ای را متحمل خواهند شد، موافق نیستند. در این میان برخی اقتصاددانان تاکید دارند وضع تعرفه به‌منزله زیان بزرگ برای همه طرف‌های درگیر در آن است.

تعرفه‌های جدید برای تقویت تولیدکنندگان داخلی فولاد و آلومینیوم در نظر گرفته شده اما کارشناسان معتقدند صنایع خودروسازی و ساخت‌وساز در ایالات متحده به شدت به فلزات متکی هستند. این هزینه‌ها به مصرف‌کنندگان آمریکایی منتقل می‌شود و تورم را در زمانی که سیاست‌گذاران مشتاق کاهش آن هستند، دوباره شعله‌ور می‌کند.

در همین حال برخی صاحب‌نظران اقتصادی تاکید دارند آمریکایی‌های کم‌درآمدی که بخش بزرگی از پایگاه رای دونالد ترامپ را به خود اختصاص داده‌اند، بیش‌ترین آسیب را از وضع چنین تعرفه‌های گسترده‌ای متحمل خواهند شد.

واردات به صرفه‌تر از تولید داخلی

صنایع فولاد و آلومینیوم ایالات متحده با چندین چالش ساختاری از جمله هزینه‌های تولید بالا، زیرساخت‌های قدیمی و ظرفیت



با توجه به وابستگی بالای اقتصادی ۲ کشور یاد شده، اقتصاد ما در شرایط مورد بحث تهدید می‌شود.

◀ زیربوم تنش با اروپا

براساس اطلاعات منتشر شده توسط شرکت مشاوره مدیریت رولاند برگر حدود ۲۵ درصد از صادرات فولاد اروپا به مقصد ایالات متحده انجام می‌شود. حال با وضع تعرفه از سوی ایالات متحده روی آلومینیوم و فولاد، کشورهای آلمان، هلند، رومانی، ایتالیا و اسپانیا، متعهد شدند از منافع اقتصادی خود در برابر تعرفه‌های ترامپ محافظت کنند. اورزولا فون در لاین رئیس کمیسیون اروپا در این باره هشدار داد و گفت: «اعمال تعرفه‌های غیرموجه بر اتحادیه اروپا بی‌پاسخ نخواهد ماند» بر همین اساس نیز انتظار می‌رود اتحادیه اروپا نیز اقدامات متقابل محکم و متناسبی را آغاز کند.

کراولی استاد دانشگاه کمبریج گفت اگر ترامپ بتواند اتحادیه اروپا را مجبور به کاهش تعرفه روی خودروهای خود کند، به یک پیروزی سیاسی دست یافته است.

کشورهایی که تحت تاثیر وضع تعرفه‌های ترامپ قرار می‌گیرند، از یک‌سو خود را برای مواجهه با این اقدامات تلافی‌جویانه آماده می‌کنند. از سوی دیگر نیز برخی از این کشورها از ترامپ خواسته‌اند تا برای صادرات فلزات خود معافیت‌هایی در نظر بگیرد. اتحادیه اروپا اقدامات متقابل خود علیه تعرفه‌های جدید آمریکا بر فلزات را آغاز کرد.

این بلوک سیاسی قصد دارد بر ۲۶ میلیارد یورو (۲۸,۳ میلیارد دلار) از کالاهای آمریکایی عوارض وضع کند. اتحادیه اروپا همچنین رایزنی برای تهیه لیستی از محصولات کشاورزی و صنعتی آمریکا تهیه کند تا این محصولات تا اواسط آوریل هدف تعرفه‌های ۲۵ درصدی قرار بگیرند. این ایده با هدف ایجاد فرصتی برای مذاکرات با آمریکا مطرح شده است.

گفتنی است طبق اعلام یکی از مقامات ارشد اتحادیه اروپا، این اتحادیه محصولات حساس از نظر سیاسی در ایالت‌های تحت رهبری جمهوری خواهان را هدف قرار خواهد داد.

کریستین لاگارد، رئیس بانک مرکزی اروپا، اعلام کرد این نهاد با عدم قطعیت بی‌سابقه‌ای روبه‌روست که پیش‌بینی تورم را دشوار کرده است. او بدون نام بردن از ترامپ، سیاست‌های تجاری آمریکا مانند تعرفه ۲۵ درصدی بر فولاد و آلومینیوم را عامل این وضعیت دانست.

این تعرفه‌ها می‌توانند با افزایش هزینه‌های دفاعی اروپا تورم را بالا ببرند یا با کاهش تقاضای صادراتی و ورود تولید مازاد چین، آن را پایین آورند. لاگارد هدف تورم ۲ درصدی را اولویت خواند، اما گفت دستیابی مداوم به آن در شرایط فعلی سخت است. افزایش بدهی‌ها برای دفاع و زیرساخت، جنگ تجاری و تغییرات اقلیمی، نوسانات تورمی را تشدید می‌کند.

او بر نیاز به انعطاف‌پذیری و تحلیل دقیق شوک‌ها تاکید کرد. سانتا پورگایل، مقام ارشد، نیز خواستار کاهش مقررات سخت‌گیرانه

بانکی شد تا رقابت‌پذیری افزایش یابد و از بانک‌های کوچک حمایت شود. بانک مرکزی انتظار دارد تورم سال آینده به هدف بازگردد، اما اثرات تعرفه‌ها و هزینه‌های دفاعی همچنان در حال بررسی است. این نهاد باید با حفظ هدف ثبات قیمتی، به تغییرات غیرمنتظره واکنش نشان دهد.

◀ انتظار صعود دلار با تورم آمریکا

آمریکا در سال‌های پس از کرونا با تورم بی‌سابقه‌ای مواجه بود. در این سال‌ها اقدامات بسیاری برای کنترل تورم اجرایی شد. اما در حال حاضر با اقدامات ترامپ بیم آن می‌رود که مجددا شاهد رشد تورم در اقتصاد این کشور باشیم. با اجرای تعرفه‌های آمریکا، دلار فضای لازم برای بازگشت را دارد. منطبق این دیدگاه این است که اگر داده‌های اقتصادی در هفته‌های آینده نتوانند بدبینی بازار را نسبت به اقتصاد آمریکا تایید کنند، تغییر روند دلار می‌تواند سریع رخ دهد. مبنای اصلی روایت نزولی فعلی این است که تعرفه‌های آمریکا به اقتصاد رو به کندی این کشور آسیب می‌زند. از سوی دیگر، داستان تورم هنوز به اندازه کافی متقاعدکننده نیست که فدرال رزرو را به کاهش نرخ بهره وادارد.

در همین حال باید خاطرنشان کرد که موسسات اقتصادی پیش‌بینی‌های خود را از رشد اقتصادی آمریکا در ماه‌های پیش رو را کاهش داده‌اند. در همین حال با توجه به کاهش پیش‌بینی پذیری اقتصاد آمریکا در سایه جنگ‌های تعرفه‌ای، آینده اقتصادی این کشور با ابهام مواجه است.

تضعیف سیگنال منفی جنگ تعرفه با احتمال بهبود در بازار املاک چین

فولاد در دوراهی جنگ و بهبود

چین در نشست حزب کمونیست این کشور که در روزهای ابتدایی ماه مارس برگزار شد برای سال جاری میلادی تحقق رشد اقتصادی ۵ درصدی را هدف گذاری کرد. اگرچه دیگر خبری از اهداف بلندپروازانه در اقتصاد چین نیست، اما فعالان بازار از تثبیت دومین اقتصاد جهانی پس از چند سال بحران، نسبتاً رضایت دارند. در عین حال دولت چین خبر از کاهش اجباری فولادسازی در این کشور به منظور جلوگیری از بروز مازاد عرضه داد. فولادسازان چینی در سال جاری با ۲ چالش مواجه هستند؛ از سویی وضع تعرفه‌های تجاری از سوی ترامپ محدودکننده بازار صادراتی این فعالان صنعتی است و از سوی دیگر استمرار رکود در بخش ساخت‌وساز می‌تواند با تضعیف تقاضا، بازار را با مازاد عرضه مواجه کند. در این شرایط وزیر مسکن چین از بهبود تقاضا و رشد قیمت در بازار مسکن این کشور طی ماه‌های ابتدایی سال ۲۰۲۵ خبر داد؛ اگر بهبود در بخش ساخت‌وساز چین صحت داشته باشد و ادامه یابد می‌تواند به چینی‌ها برای عبور از بحران جنگ تعرفه‌ای کمک کند.

زهرامومنی
پیام‌آوران معدن و فولاد

چینی‌ها به دنبال رشد اقتصادی ۵ درصدی در ۲۰۲۵

در نشست حزب کمونیست چین هدف رشد اقتصادی ۵ درصدی به تصویب رسید؛ این رقم معادل هدفی است که دولت چین برای سال ۲۰۲۴ در نظر گرفته بود. با این وجود دولت چین در این نشست از تخصیص منابع مالی بیشتر برای مقابله با فشارهای تورمی و مقابله با افزایش تعرفه‌های تجاری خبر داد. به نظر می‌رسد دولت چین بیش از آنکه به دنبال اهداف بلندپروازانه اقتصادی در سال جدید میلادی باشد، بر خنثی‌سازی تبعات جنگ تجاری با آمریکا تمرکز دارد. هدفگذاری رشد اقتصادی ۵ درصدی برای چین چندان بلندپروازانه نیست؛ با این وجود بخشی از سرمایه‌گذاران از تثبیت اقتصاد این کشور پس از چند سال بحران راضی بوده و معتقدند این روند می‌تواند به سود فعالان صنعتی تمام شود. در عین حال دولت چین در این نشست از اعمال محرک‌های مالی بیشتر به‌منظور مقابله با تبعات اقتصادی جنگ تعرفه‌ای ترامپ خبر داد.

امیدواری سیاست‌گذاران چینی به بهبود بازار مسکن

دومینیوی بروز بحران مالی در شرکت‌های

تغییرات مثبت بوده و اعتماد به بازار مسکن در حال بهبود است.

این اظهارات پس از چندین سال سخت برای بخش املاک و مستغلات که زمانی پرطرفدار بود، بیان می‌شود، در حالی که سرمایه‌گذاری در بخش املاک طی سال گذشته بیشترین کاهش را داشت و فروش املاک و ساخت و سازهای جدید با سرعتی دو رقمی کاهش یافت و مجموع این موارد به شدت بر رشد اقتصادی چین اثرگذار شد.

نی هونگ، وزیر مسکن چین در یک کنفرانس مطبوعاتی در حاشیه نشست حزب کمونیست چین گفت که از ژانویه و فوریه، بازار املاک و مستغلات روند مثبتی در توقف کاهش و بازگشت به ثبات داشته است. این صحبت‌ها پیش از اعلام رسمی آمار از بازار مسکن چین در ۲ ماه ابتدایی سال عنوان شد؛ با این وجود تحلیلگران برخی موسسات مالی از بهبود فروش و قیمت مسکن در شهرهای بزرگ چین خبر دادند. با این حال، تحلیلگرانی که ماه گذشته در نظرسنجی رویترز شرکت کردند، انتظار دارند که قیمت مسکن در سال جاری کاهش بیشتری پیدا کند و انتظار بهبود بازار تا سال ۲۰۲۶ را ندارند.

برخی تحلیلگران تخمین می‌زنند که میانگین قیمت مسکن از زمان اوج خود در

ساختمانی چینی در سال ۲۰۲۱ آغاز شد و تا ابتدای سال ۲۰۲۵ نیز این بحران‌ها ادامه‌دار شده و با تضعیف سرمایه‌گذاری در بازار مسکن چین زمینه‌ساز افول ساخت‌وساز در این کشور شده است. کاهش ساخت خانه در چین به شکل مستقیم بر تقاضای مصرفی برای آهن و فولاد و سایر فلزات اساسی اثرگذار شده و سیگنال کاهشی موثری برای بازارهای کالایی به همراه داشته است. طی سال‌های سپری شده از بحران مسکن در چین، دولت چین حمایت‌هایی نه‌چندان بزرگ و اثرگذار از این بازار داشته؛ این حمایت‌ها اغلب سرعت سقوط شرکت‌های ساختمانی را کاهش داده، اما نتوانسته است بهبودی اثرگذار در این بخش برجای بگذارد؛ با این وجود بخشی از فعالان بازار به این امیدند که ۲۰۲۵ سال پایانی بحران در بازار املاک چین باشد.

وزیر مسکن چین نیز در حاشیه نشستی که در روزهای ابتدایی ماه مارس برگزار شد از بهبود بازار املاک این کشور خبر داد؛ وی گفت: در حالی که سیاست‌گذاران چین تلاش می‌کنند در مواجهه با فشارهای تجاری فزاینده ایالات متحده، وضعیت خوش بینانه‌تری برای اقتصاد در سال ۲۰۲۵ ایجاد کنند؛ بخش دارایی چین در حال نشان دادن

شده است. تحلیلگران ANZ معتقدند که احتمال اعمال تعرفه‌های بیشتر بر بازارها تاثیر گذاشته است.

اقدامات چین برای مقابله با جنگ تجاری

چین بسته‌های محرک اقتصادی جدیدی را برای حمایت از مصرف داخلی و کاهش اثرات جنگ تجاری اعلام کرد. این بسته‌ها شامل گسترش طرح‌های مبادله تجاری است که سال گذشته راه‌اندازی شده بود. چین اعلام کرد که قصد دارد صنعت فولاد خود را از طریق کاهش تولید، بازسازی کند. اگرچه هدف مشخصی در این زمینه اعلام نشده، اما این اقدام نشان‌دهنده تلاش چین برای کنترل ظرفیت مازاد در این بخش و تثبیت بازار داخلی است.

سهام شرکت‌های بزرگ مالی آمریکا مانند سیتی‌گروپ و جی‌پی مورگان، با کاهش چشم‌گیری مواجه شدند که نشان‌دهنده تاثیر منفی جنگ تجاری بر بازارهای مالی است. بیشتر شاخص‌های فولاد در بورس شانگهای کاهش یافتند. با این حال، پیش‌بینی می‌شود که عرضه و تقاضای سنگ‌آهن وارداتی در چین در ماه مارس تقویت شود؛ زیرا معمولاً مصرف فولاد در این ماه زیاد است. قیمت مواد اولیه فولاد مانند زغال‌سنگ کک‌شو و کک نیز کاهش یافت.

شرکت مشاوره‌ای Mysteel پیش‌بینی می‌کند که عرضه و تقاضای سنگ‌آهن وارداتی در چین در ماه مارس که معمولاً ماه پرمصرفی برای فولاد است، تقویت خواهد شد. این امر می‌تواند به حفظ قیمت سنگ‌آهن کمک کند.

تشدید جنگ تجاری بین آمریکا و چین، اثرات قابل‌توجهی بر بازارهای جهانی دارد. افزایش تعرفه‌ها و اقدامات تلافی‌جویانه، باعث ایجاد عدم اطمینان در بازارها، کاهش سهام شرکت‌های مالی و نوسان در قیمت کالاها شده است. در حالی که چین برای مقابله با این چالش‌ها، بسته‌های محرک اقتصادی و برنامه‌هایی برای بازسازی صنعت فولاد خود در نظر گرفته است، تداوم تنش‌های تجاری همچنان می‌تواند بر اقتصاد جهانی تاثیر منفی بگذارد. سرمایه‌گذاران و فعالان بازار باید این تحولات را به‌دقت زیر نظر داشته باشند.

به‌ویژه بازار فولاد و فلزات، تاثیر گذاشته است. همزمان، چین بسته‌های محرک اقتصادی را برای حمایت از مصرف و کاهش اثرات این جنگ تجاری اعلام کرد.

اجرای تعرفه‌های ۲۰ درصدی بر کالاهای چینی توسط ترامپ، ضربه بزرگی به روابط تجاری ۲ کشور وارد کرد. این اقدام، نشان‌دهنده عزم آمریکا برای اعمال فشار بیشتر بر چین در مسائل تجاری است. پکن به‌سرعت با افزایش تعرفه بر

وزیر مسکن چین در یک کنفرانس مطبوعاتی در حاشیه نشست حزب کمونیست چین گفت که از ژانویه و فوریه، بازار املاک و مستغلات روند مثبتی در توقف کاهش و بازگشت به ثبات داشته است. چین آمار ماه‌های ابتدایی سال از فروش مسکن را منتشر نمی‌کند؛ با این وجود تحلیلگران برخی موسسات مالی از بهبود فروش و قیمت مسکن در شهرهای بزرگ چین خبر دادند. با این حال، تحلیلگرانی که ماه گذشته در نظرسنجی رویترز شرکت کردند، انتظار دارند که قیمت مسکن در سال جاری کاهش بیشتری پیدا کند



۲۱ میلیارد دلار کالای کشاورزی و غذایی آمریکا، تعلیق مجوز واردات سویا از ۳ شرکت آمریکایی و توقف واردات چوب، پاسخ داد. این اقدامات نشان‌دهنده آمادگی چین برای مقابله به مثل و دفاع از منافع خود در برابر آمریکاست.

این اقدامات باعث افزایش نگرانی‌ها در مورد گسترش و طولانی شدن جنگ تجاری

اوت ۲۰۲۱، حدود ۲۰ تا ۳۰ درصد کاهش یافته است. این امر جرعه تنگنای مالی شدیدی را برای شرکت‌های توسعه‌دهنده املاک در چین زد؛ به نحوی که بخشی از بزرگترین شرکت‌های ساختمانی در چین نکول کرده و پروژه‌های پیش‌فروش شده خود را نیمه کاره رها کردند. دومینوی این اتفاقات اعتماد مردم چین به سرمایه‌گذاری در بازار مسکن را از میان برد.

در چنین شرایطی هر گونه علامت از تثبیت یا بهبود خفیف در بازار املاک چین می‌تواند تاثیر مثبت بسزایی بر رشد اقتصادی چین برجای بگذارد و در واقع در بهبود رشد اقتصادی این کشور در میان جنگ تعرفه‌ای کمک شایانی داشته باشد.

آمارها از آن حکایت دارد که ۷۰ درصد از ثروت و پس‌انداز خانوارهای چینی در بازار املاک و مستغلات نگهداری می‌شود، بازار املاک و مستغلات در روزهای اوج خود ۲۵ تا ۳۰ درصد اقتصاد چین را پشتیبانی می‌کرد.

با این وجود داده‌های تورمی چین برای ماه فوریه نشان داد که همچنان خانوارهای چینی با واهمه از آینده اقتصادی علاقه‌ای به مصرف و خرید ندارند که این موضوع سیگنالی منفی برای بازارها شمرده می‌شود.

وزیر مسکن چین وعده داد که دولت این کشور با اعطای وام از شرکت‌های توسعه‌دهنده املاکی که شرایط بهتری دارند حمایت می‌کند و نوسازی در روستا و شهرهای کوچک را افزایش می‌دهد.

نخست‌وزیر چین نیز در صحبت‌های خود تاکید کرد که برای تثبیت بازار املاک و مستغلات و جلوگیری از کاهش بیشتر قیمت‌ها در این بخش، به تلاش‌های مداوم نیاز است. لی همچنین متعهد شد که ساخت «خانه‌های خوب» ایمن، سبز و هوشمند را پیش ببرد.

تاثیر تشدید جنگ تجاری بر بازارها

با دوبرابر شدن تعرفه‌های کالاهای چینی و رسیدن آن به ۲۰ درصد توسط دونالد ترامپ تنش‌های تجاری بین ایالات متحده و چین به اوج خود رسید. پکن نیز به‌سرعت با افزایش تعرفه بر کالاهای آمریکایی و تعلیق واردات سویا و چوب، واکنش نشان داد. این اقدامات، نگرانی‌ها در مورد گسترش جنگ تجاری را افزایش داده و بر بازارهای جهانی

رویش باور ما در دل کویر

ماه رمضان ماه دل بستن به معنویات است.
مقام معظم رهبری



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

WWW.GEG.IR

GOLGOHAR MINING & INDUSTRIAL COMPANY



KSC

شرکت فولاد خوزستان در بالاترین سطح تعالی کشور

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



محصولات: اسلب، بلوم، بیلت

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

• صادرکننده نمونه کشور
در سال ۱۳۹۸



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



شرکت گهر انرژی سیرجان
Gohar Energy Sirjan Co.

GOHAR ENERGY

GOHARAN POWER PLANT

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

سنکرون واحد چهارم گازی مجتمع نیروگاهی
گهران در آبان ماه ۱۴۰۳

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

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

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

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

☎ (+9834)91660160

☎ (+9834)91660162

☎ (+9821)2623873

☎ (+9821)2623904

☎ (+9821)26292047

✉ INFO@GES.CO.IR

🌐 WWW.GES.CO.IR

GOHAR ENERGY SIRJAN Co