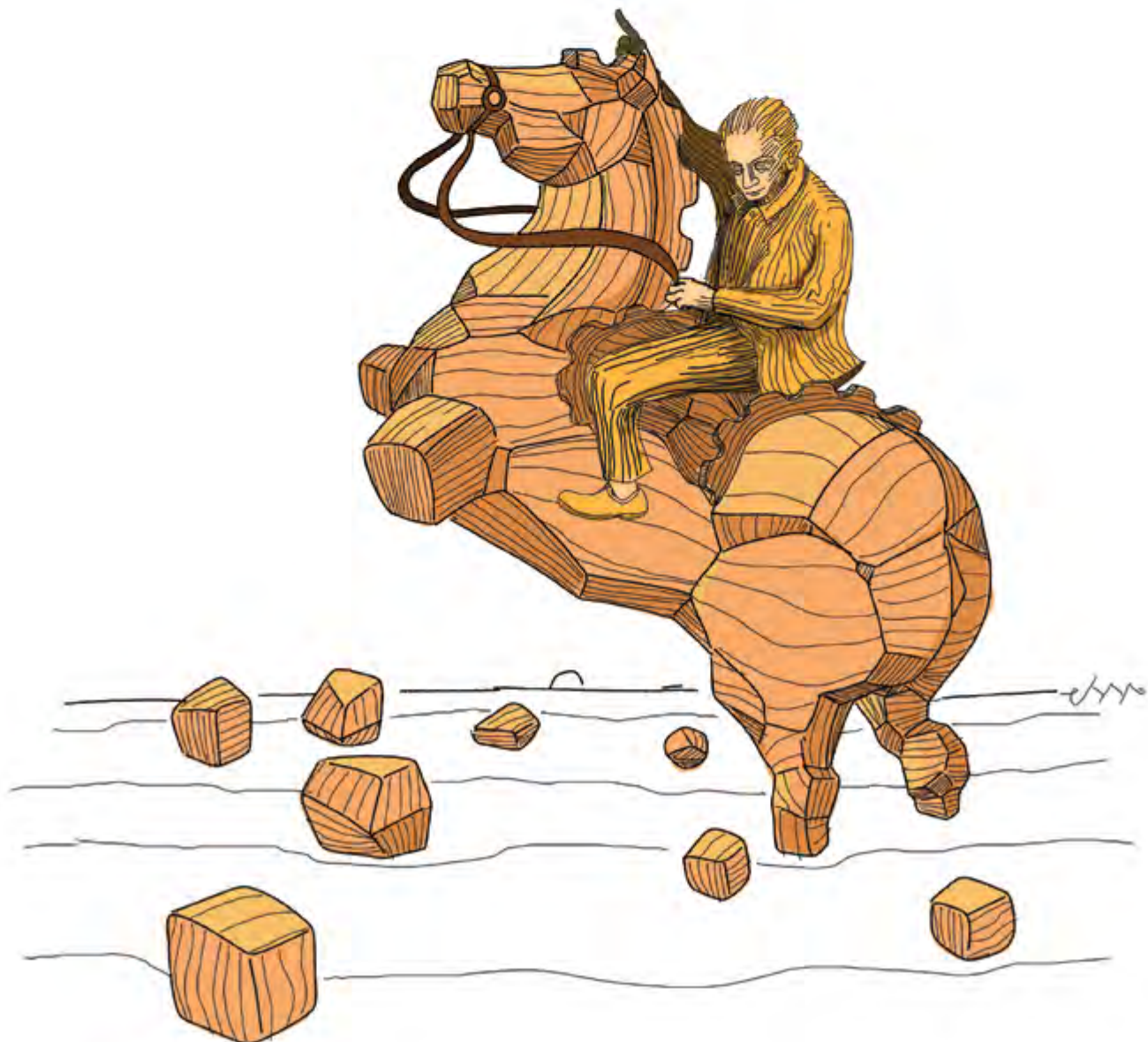


- مشکلات تکراری مانع معدنی‌ها
- چالش‌های بی‌پایان فولادسازان
- افت سودآوری، مانع تولید و توسعه
- کمبود و محدودیت در کمین سودسازی صنایع

## پای شکسته تولید و توسعه



# تولید کیفی

Quality Production

# نوآوری

Innovation

# توسعه پایدار

Sustainable  
Development



شرکت فولاد هرمزگان



# تولید ایمن و پاک از معدن تا شمش فولادی



[www.Sisco.Midhco.com](http://www.Sisco.Midhco.com)

شرکت فولاد سیرجان ایرایمن  
SISCO  
روابط عمومی و امور بین الملل




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



MIDHCO





# 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

1. بزرگترین عرضه کننده آهن اسفنجی کشور



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



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



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



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



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



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



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



9. دریافت دیپلم افتخار در جشنواره انتشارات روابط عمومی کشور



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، به ویژه آب در فصول گرم سال

## اقدامات فولاد مبارکه برای کاهش مصرف آب

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

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

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 مورد نیاز 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 توافق ۱۴.۵

۱ اجرای طرح‌های بهینه‌سازی مصرف آب

۲ تبدیل برج‌های تریه 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 مورد نیاز شرکت از محل پساب شهری



تصفیه و بازچرخانی آب در خطوط تولید فولاد مبارکه



بهینه‌سازی و کاهش مصرف آب بر تن



شرکت مادر تخصصی (هلدينگ)  
توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه (سهامی عام)  
MIDDLE EAST MINES & MINERAL  
INDUSTRIES DEVELOPMENT HOLDING Co.  
زنجیره کامل تولید از معدن تا محصول نهایی







# 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







سالروز ولادت حضرت فاطمه زهرا (س)  
هفته بزرگداشت مقام زن  
و روز مادر گرامی باد.

فاطمه الزهرا (س) بهترین گوی من است.  
امام زمان (عج)



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





## از جمله اهم طرح های در حال اجرای گروه چادرملو :

- طرح احداث کارخانه گندله سازی شماره ۲ به ظرفیت تولید سالانه ۵ میلیون تن در اردکان.
- طرح احداث کارخانه فروآلباز به ظرفیت سالانه ۳۰,۰۰۰ تن فروسیلیکو منگنز ۲۰,۰۰۰ تن فرو منگنز پر گرین و ۱۵,۰۰۰ تن فرو سیلیس .
- طرح احداث نیروگاه شماره ۲ سیکل ترکیبی در اردکان به ظرفیت ۵۴۶ مگا وات بصورت EPC .
- طرح احداث نیروگاه خورشیدی به ظرفیت ۱۰۰ مگاوات در خضر آباد استان یزد .
- طرح احداث نیروگاه خورشیدی به ظرفیت ۱۰ مگاوات در بهاباد استان یزد .
- طرح افزایش ظرفیت ناوگان حمل و نقل ریلی و جاده ای .

## طرح های مشارکتی:

- مشارکت در احداث کارخانه فولاد به ظرفیت سالانه ۶۰۰ هزار تن در ابرکوه یزد .
- مشارکت در احداث کارخانه تولید آهن اسفنجی به ظرفیت سالانه ۱ میلیون و ۲۰۰ هزار تن در ابرکوه یزد .
- مشارکت در احداث ۲ کارخانه احیاء مستقیم هر یک به ظرفیت تولید سالانه ۱ میلیون و ۱۰۰ هزار تن آهن اسفنجی در شهرستان های اردبیل و اقلید .
- مشارکت در احداث کارخانه الکتروود کرافیتی به ظرفیت تولید سالانه ۳۰ هزار تن در اردکان .
- مشارکت در توسعه خط نورد جهت تولید کلاف مفتول فولادی شرکت فولاد شاهرود .

تولید ۱۷ میلیون تن محصولات زنجیره فولاد

CMIC

- فاز ۱ و ۲ گازی نیروگاه ۵۴۶ مگاواتی سیکل ترکیبی اردکان هر یک به ظرفیت ۱۸۳ مگاوات
- نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاوات اردکان
- کارخانه تولید کنسانتره سنگ آهن در بهاباد با ظرفیت اسمی ۱ میلیون تا ۱ میلیون و ۲۰۰ هزارتن در سال
- کارخانه تولید کلاف میلگرد سرد ابرکوه به ظرفیت ۴۵۰ هزارتن
- کارخانه تولید بریکت سرد با ظرفیت ۱۰ هزار تن در سال
- واحد فرآوری باطله های معدنی به ظرفیت ۲ میلیون تن

طرح های  
به اتمام  
رسیده





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 بنادر و سازه‌های دریایی
- تولید، توزیع و انتقال برق
- احداث تاسیسات آب و فاضلاب
- احداث خطوط انتقال آب

### دارای تکنولوژی

# MIDREX

از شرکت **Kobe steel** ژاپن



# گهرزمین، گوهرایران زمین

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



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





# 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 سگرون 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: آنتیا امیرتیموری  
سرمدبیر: علی امیرتیموری (بردیا)  
مدیر بازرگانی: مریم شمس ۰۹۱۹۴۲۵۱۹۷۲  
طراح جلد: مهران حق شناس  
کارشناس تحقیق و توسعه بازار: مهتاب میرزاحسینی ۰۹۱۲۸۴۰۱۶۲۱

### ارتباط با ما

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

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





## فهرست

### ■ سرمقاله

افت سودآوری، مانع تولید و توسعه ..... ۱۶

### ■ روایت تولید

کمبود و محدودیت در کمین سودسازی صنایع ..... ۱۸  
مشکلات تکراری مشکل معدنی ها ..... ۲۰  
چالش های بی پایان فولادسازی ..... ۲۲

### ■ کارنامه

شفافیت و تدبیر، سودآوری را در گهر زمین رقم زد ..... ۲۶  
صنایع تاوان کسری انرژی را می دهند ..... ۲۸  
صنایع متولی خلق مسیرهای جدید برای توسعه اقتصادی ..... ۳۰  
رشد ۹ درصدی فروش "هرمز" در ۸ ماهه ..... ۳۲  
تدوین راهبردهای نوین؛ نقشه راهی برای توسعه پایدار ..... ۳۴  
۱.۲ میلیون تن فولاد دود شد ..... ۳۵  
افزایش توان رقابت پذیری در بازارهای جهانی ..... ۳۶  
مذاکرات اولیه برای ثبت قراردادهای فروش در گریددریایی ..... ۳۶  
پیشرو در افزایش تولید و بومی سازی ..... ۳۷  
کسب مدال طلای توسعه در جشنواره اختراعات ..... ۳۷  
برنامه ریزی شرکت «ملی مس» برای استحصال از باطله های معدنی ..... ۳۸  
ملی مس با ارزش ترین شرکت بازار سرمایه ایران ..... ۳۸  
صرفه جویی سالیانه ۷۶ میلیارد تومانی ..... ۳۹  
پایان مرحله اول ممیزی انرژی در مجتمع مس سرچشمه ..... ۳۹  
اهلیت و تخصص لازمه کسب مجوز معدن ..... ۴۰  
رکوردزنی در تولید کنسانتره موفقیت دیگری در کارنامه فولاد سنگان ..... ۴۱  
کسب نشان زرین دو ستاره برای گل گهر ..... ۴۲  
دستاورد موفقیت آمیز گل گهر در کسب و استقرار استاندارد ..... ۴۲  
مدیر بومی و شایسته موفقیت را رقم زد ..... ۴۳  
گل گهر کارفرمای برتر سلامت محور کشور ..... ۴۳  
افزایش تولید در جهان فولاد نشانگر مدیریت جهادی است ..... ۴۴  
جهان فولاد در مدار سلامت ..... ۴۴

### ■ نبض بازار

مقاومت آهن و فولاد در پایان ۲۰۲۴ ..... ۴۶  
بازار فلزات در ۲۰۲۵ بی ثبات تر می شود ..... ۴۸





# افت سودآوری، مانع تولید و توسعه



بردیا امیر تیموری  
سردبیر

هفته‌های سرد سال، دشوار شده است. این محدودیت از عدم سرمایه‌گذاری دولت‌ها در حوزه زیرساخت‌های انرژی و همچنین بی‌توجهی به نوسازی و بازسازی ظرفیت‌های نیروگاهی نشات می‌گیرد. این محدودیت در سال‌های اخیر بحران‌ساز شده و لطمات جدی را به تولید و عملکرد صنایع تحمیل کرده است. روند تولید بسیاری از صنایع در ماه‌های گرم سال با کاهش یا توقف کامل همراه می‌شود. این موضوع از یک سو سودآوری تولید را متاثر می‌کند و صنایع را در تحقق برنامه‌ریزی‌های از پیش تعیین‌شده خود، ناکام می‌کند. از سوی دیگر نیز لطماتی را به تجهیزات تولید وارد می‌کند. به دنبال بروز مشکلات یاد شده، صنایع بزرگ معدنی و صنایع معدنی در سال‌های اخیر به احداث نیروگاه‌های برق روی آورده‌اند؛ باین‌وجود همچنان چشم‌انداز روشنی نسبت به تامین پایدار انرژی برای این صنایع در فصل‌های گرم و سرد سال وجود ندارد. در ادامه از وضع قوانین و مقررات ناکارآمد باید به‌عنوان دیگر مخرب اصلی تولید و کاهنده سودآوری صنایع نام برد. بسیاری از صنایع معدنی با هدف صادرات احداث شده و یا توسعه یافته‌اند. اما در موارد بسیاری تجارت خارجی این تولیدکنندگان تحت تاثیر قوانین و مقررات خلق‌الساعه قرار می‌گیرد. این موضوع ضمن اثرگذاری بر کاهش سودآوری، به برند صنعتگران ایرانی در بازار جهانی نیز لطمات جدی را وارد می‌کند. در ادامه از تحریم و نبود تعامل با دنیا باید به‌عنوان دیگر چالش پیش روی تولید نام برد. در شرایط تحریم هزینه مبادلات تجاری ایران و دنیا افزایش یافته است. به این ترتیب صنایع برای فروش محصولات خود در بازار جهانی، تحت فشار هستند. نبود امکانی برای نقل و انتقالات بانکی، عملاً هزینه‌های تجارت را افزایش داده است. در نتیجه از سود صنایع کاسته می‌شود.

علاوه‌بر تمام چالش‌های موردبحث نبود بستری سازنده برای بازگشت ارز و تحمیل فشار به صنعتگران مبنی بر پیمان‌سپاری ارزی با دلار نیمایی در سال‌های گذشته ضربات جدی را به فعالان صنعتی صادرات‌محور تبدیل کرده است. البته در هفته‌های اخیر صادرکنندگان ملزم به فروش ارز خود در سامانه مبادلات تجاری با قیمت توافقی شده‌اند. انتظار می‌رود این اقدام در کوتاه‌مدت به نفع صادرکنندگان باشد. باین‌وجود با توجه به سبقه سایر سیاست‌های اتخاذ شده در این سال‌ها و همچنین احتمال بروز شوک‌های ارزی در آینده نزدیک نباید به تداوم عملکرد این سامانه جدید در قالبی کارآمد دل بست. به‌علاوه آنکه فعالان عرصه تولید در موقعیت کنونی نیز با چالش‌هایی در پیمان‌سپاری ارزی در سامانه جدید مواجه هستند. کاهش سودآوری صنایع به‌منزله خروج آنها از فرآیند توسعه است. در واقع در شرایطی که تولید از صرفه می‌افتد، صنعتگران درگیر تداوم شرایط روزمره خود می‌شوند و عملاً از توسعه باز می‌مانند. تداوم این روند به‌منزله تحمیل زیان جدی به رشد صنعتی، اقتصاد کشور و همچنین ارزیابی است. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که در افق برنامه هفتم توسعه رشد ۸ درصدی صنعت و در حوزه معدن، رشد ۱۳ درصدی هدف‌گذاری شده است. اما در شرایط کنونی و با توجه به چالش‌های پیش روی صنایع، عملاً تحقق این رشد ممکن نیست. به بیان دیگر در فضایی که هر روز بر بار هزینه‌های مالی کسب‌وکارها افزوده و از سود آنها کاسته می‌شود، توسعه معنی ندارد و متوقف خواهد شد.

عوامل موثر بر محیط اقتصادی و همچنین شاخصه‌های اثرگذار بر کسب‌وکارها و متغیرهای کلان اقتصادی، از جمله مهم‌ترین موضوعات تعیین‌کننده سودآوری بنگاه‌ها هستند. صنایع معدنی و فلزی به سبب مزیت‌های کشور در این حوزه، توسعه یافته‌اند. تاجایی که برای سالیان طولانی واحدهای فعال در بخش معدن و صنایع وابسته به آن، در رده صنایع سودآور کشور بوده‌اند. همین موضوع نیز جایگاه این صنایع را در بازار سرمایه، ممتاز کرده است. باین‌وجود فعالیت در این حوزه‌های موثر بر اقتصاد، در سال‌های اخیر با چالش مواجه شده است.

کسب‌وکارهای فعال در حوزه معدن و صنایع معدنی یکی از بخش‌های موثر بر اقتصاد ایران هستند. سهم بخش معدن از تولید ناخالص داخلی دنیا در سال‌های گذشته بالغ بر ۵ درصد برآورد شده است. اما سهم معدن از اقتصاد ایران، همچنان ناچیز است. اثرگذاری محدود معادن و صنایع معدنی بر اقتصاد ایران در حالی است که ایران از ظرفیت قابل توجهی در این بخش برخوردار است و فرصت رشد و توسعه دارد. توسعه این بخش به‌منزله ارتقا اشتغالزایی، افزایش تجارت بین‌المللی و اثرگذاری حداکثری بر اقتصاد است. برآوردها حکایت از آن دارد که ایران تنها از یک درصد ذخایر معدنی خود استفاده می‌کند. چنانچه امکان بهره‌مندی بیشتر از ذخایر معدنی کشور فراهم شود، می‌توان به اثرگذاری حداکثری این حوزه در اقتصاد و اشتغالزایی امید داشت. در همین حال محصولات تولید شده در معادن و صنایع معدنی می‌توانند حضور موفق‌تری در بازار جهانی داشته باشند و ارزآوری حاصل از آن برای کشور، ارتقا یابد. باین‌وجود باید تاکید کرد که تحقق این هدف نیازمند الزاماتی از جمله رفع چالش‌ها و کاستی‌های حاکم بر حوزه تولید و فعالیت معادن و صنایع وابسته به آن است. در همین حال باید زیرساخت‌های توسعه در این بخش نیز فراهم شود.

نگاه کلی به شرایط تولید در حوزه معدن و صنایع معدنی، ناامیدکننده است. فعالیت در این حوزه از زوایای مختلفی تهدید می‌شود. همین چالش‌ها نیز عملاً از سودآوری بنگاه‌های فعال در حوزه معدن و صنایع کاسته است.

بروز محدودیت جدی در تامین انرژی موردنیاز صنایع در سال‌های اخیر به پاشنه آشیل تولید بدل شده است. تامین برق صنایع در ماه‌های گرم، هر سال بیش از قبل دشوار می‌شود. تامین گاز و به دنبال آن برق نیز در



# روایت تولید

چالش‌های بی‌پایان فولادسازی

مجید سعیدیان

عضو هیات مدیره انجمن نوردکاران فولادی



کمبود و محدودیت در کمپن سودسازی صنایع

آنوش رحام

دبیر انجمن تولیدکنندگان لوله و پروفیل فولادی



مشکلات تکراری مانع معدنی‌ها

حسن حسینیقلی

رئیس اتحادیه صادرکنندگان سرب و روی ایران





# کمبود و محدودیت در کمین سودسازی صنایع

تحریم، افت مداوم روند ورود سرمایه به کشور، یکجانبه‌گرایی دولت در حمایت از صنایع، تغییرات مداوم قوانین و مقررات و وضع شبانه‌مصوبات غیرکارشناسی از سوی دولت و همچنین بی‌توجهی سیاست‌گذار به تولید محصول با ارزش افزوده بالا از مهم‌ترین چالش‌هایی هستند که تولید در زنجیره فولاد کشور را متاثر کرده‌اند. در این میان صنایع فعال در حلقه‌های انتهایی زنجیره و فعالان بخش خصوصی واقعی، بیشترین ضربات را از شرایط متحمل می‌شوند. بدون تردید تداوم تولید در چنین فضایی، برای بسیاری از صنایع ممکن و شدنی نخواهد بود. به این ترتیب برخی صنایع ناگزیر به سمت توقف تولید پیش خواهند رفت. به این ترتیب اقتصاد کشور نیز تحت تاثیر منفی این شرایط قرار خواهد گرفت و مشکلات دومینووار ادامه خواهند یافت.



آنوش رحام  
دبیر انجمن تولیدکنندگان  
لوله و پروفیل فولادی

سطح تولید و همچنین آسیب به تجهیزات صنعتی و خطوط تولید است. در چنین فضایی هزینه تولید به شدت افزایش خواهد یافت و صنعتگران ایرانی عملاً امکان رقابت و حضور موفق در بازار جهانی را از دست خواهند داد.

توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که بهای انرژی مصرفی صنایع در سال‌های گذشته رشد قابل توجه داشته اما هم‌پای آن، خدمات اختصاص یافته به صنایع، رشد نکرده است.

## حمایت‌گرایی یک جانبه بلای تولید

دولت در بخش‌هایی از زنجیره فولاد منتفع و شریک است. بر همین اساس نیز در روند سیاست‌گذاری خود، از تولید در این صنایع حمایت می‌کند. این صنایع عموماً با اتکا به امتیازات دولتی، بزرگ شده‌اند و قدرت یافته‌اند. حال نیز همچنان این صنایع در روند فروش و تنظیم بازار محصولات خود، از امتیازات دولتی بهره‌مند می‌شوند. به بیان دیگر قوانین و مقررات حاکم بر حوزه تولید، فروش داخلی و فروش خارجی، همگی از صنایع بزرگ و وابسته به دولت حمایت می‌کند. بخش بزرگی از این صنایع در حلقه‌های میانی زنجیره فولاد واقع شده‌اند. حمایت تک جانبه از این صنایع به‌منزله تحمیل فشار به واحدهای فعال در بخش

گرفته است.

متأسفانه در حال حاضر نه‌تنها دورنمای روشنی برای رفع این کمبود به چشم نمی‌خورد بلکه تصویر آینده کشور در تامین منابع انرژی موردنیاز صنعت و همچنین بخش خانگی، تیره و تاریک است. همین موضوع نیز بسیاری از سرمایه‌گذاران و فعالان صنعتی را نگران می‌کند. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که ایران در رده بزرگ‌ترین دارندگان ذخایر گازی دنیا است. در همین حال از پتانسیل ویژه‌ای برای تولید برق برخوردار است. همین ظرفیت‌های انرژی نیز همواره از سوی سیاست‌گذار به‌عنوان مشوق تولید، مورد توجه بوده است.

اما بی‌توجهی سیاست‌گذار به افزایش روزافزون نیاز کشور به انرژی به دنبال توسعه صنعتی و رشد جمعیت کشور و همچنین هدررفت بالای انرژی در کشور و نیاز به جذب سرمایه در این بخش، عملاً به بروز بحران کنونی منجر شده است. متأسفانه باید تاکید کرد که رفع این بحران نیازمند جذب سرمایه قابل توجهی است که دولت‌ها از پس تامین آن بر نمی‌آیند بنابراین باید به سمت جذب سرمایه خارجی پیش بروند که آن هم در موقعیت کنونی، شدنی به‌نظر نمی‌رسد.

در ادامه باید خاطر نشان کرد که تامین نشدن انرژی موردنیاز یک صنعت به‌منزله توقف تولید و تحمیل خسارت از منظر کاهش

تولید و فعالیت صنایع در کشور ما با چالش‌های جدی روبرو است. این مشکلات و کاستی‌ها عملاً تولید، بهره‌وری و سودآوری صنایع را تحت تاثیر منفی قرار داده است. بدون تردید در چنین بستری تداوم فعالیت به‌ویژه برای واحدهای کوچک و آسیب‌پذیر به سادگی ممکن نیست. تاجاییکه بسیاری از صنایع در آستانه توقف تولید قرار گرفته‌اند. توقف فعالیت یک صنعت به‌منزله از دست رفتن سرمایه عظیمی است که صرف احداث آن شده. هم‌زمان موقعیت‌های شغلی متعددی نیز از دست خواهد رفت. در همین حال اقتصاد کشور نیز از مزیت‌های عظیم تولید محروم خواهد شد.

## انرژی، بزرگ‌ترین کمبود

در حال حاضر از محدودیت جدی در تامین انرژی صنایع باید به‌عنوان مهم‌ترین چالش تولید صنایع مختلف نام برد. این کمبود در طول چند سال گذشته آغاز شده و هر سال شدت گرفته است. در سال جاری شاهد بروز مشکلات و کاستی‌های جدی در روند تامین انرژی برق و گاز صنایع بوده‌ایم. با بروز محدودیت در این بخش، فعالان صنعت فولاد و به‌ویژه شرکت‌های فعال در بخش میانی در تیررس محدودیت قرار می‌گیرند. البته در سال جاری این کمبودها به قدری شدت گرفته که عملکرد سایر صنایع را هم نشانه





خصوصی است.

#### ◀ تحریم، مانع کسب و کارها

تحریم به یکی از معضلات اصلی تولید و تجارت کسب و کارهای مختلف در سال‌های گذشته بدل شده است. البته میزان ارزبری صنایع مختلف متفاوت است. فعالیت صنایع مختلف بسته به ارزبری و نیازشان به واردات تحت تاثیر تحریم قرار گرفته است. البته ناگفته نماند که تولید هر محصولی در تعامل

با دنیا معنی می‌یابد و تکمیل می‌شود.

به‌ویژه آنکه ایران در رده کشورهای واردکننده تکنولوژی از دنیا است. علاوه بر این تولید و تجارت در تعامل با دنیا معنی می‌یابد. سال‌ها تحریم و نبود تعامل سازنده با دنیا، مانع ورود تکنولوژی‌های نوین به ایران شده است. در چنین فضایی از یک‌سو خطوط تولید قدیمی شده‌اند؛ از سوی دیگر امکان ورود دانش فنی نوین به ایران وجود نداشته است. به این ترتیب به‌طور مستمر از بهره‌وری تولید در کشور ما کاسته می‌شود. این موضوع به رشد مصرف انرژی، افزایش هزینه تمام شده تولید، کاهش سودآوری صنایع منتهی می‌شود. در همین حال امکان تولید محصولات نهایی پیشرفته با ارزش افزوده حداکثری نیز وجود نخواهد داشت. به این ترتیب خام‌فروشی یا فروش محصولات با ارزش افزوده پایین و کسری تراز تجاری در اقتصاد ما تداوم خواهد یافت.

در ادامه ناگفته نماند که ظرفیت تولید در بسیاری از صنایع به‌مراتب بالاتر از نیاز بازار داخلی است. بر همین اساس این صنایع با اتکا به صادرات، امکان تداوم تولید با حداکثر ظرفیت را خواهند داشت. اما در شرایطی که ایران با تحریم، نبود تعاملات بانکی با دنیا مواجه است، صادرات نیز هزینه‌بر و زمان‌بر خواهد شد. به بیان دیگر از قدرت رقابت‌پذیری محصولات ایرانی در بازار جهانی کاسته می‌شود.

در ادامه دولت‌ها نیز با توجه به چالش‌های موجود در مسیر ارزآوری به کشور، اقدامات سخت‌گیرانه و درموردی حتی غیرکارشناسی را بر صنایع اعمال می‌کنند که مسیر صادرات آنها را کاملاً متوقف خواهد کرد. این سخت‌گیری‌ها درحالی است که تولیدکنندگان بخش خصوصی با چالش‌های جدی در روند فعالیت خود مواجه هستند و از پس مقابله با مشکلات بر نمی‌آیند. بنابراین از سیاست‌گذاران انتظار می‌رود الزامات غیرمنطقی را برای صنایع بزرگ وابسته به دولت که از امتیازات دولتی بهره‌مند هستند، اعمال کند.

#### ◀ تغییرات ادامه‌دار

از نبود ثبات در شرایط سیاسی و اقتصادی باید به‌عنوان دیگر موانع اصلی فعالیت کسب و کارها نام برد. ایران در منطقه‌ای با احتمال بروز مداوم تنش‌های سیاسی واقع

شده است. همین تنش‌ها نیز چالش‌های جدی را به اقتصاد ایران تحمیل کرده و می‌کند. در همین حال به‌عنوان مانع جذب سرمایه به کشور شناخته می‌شود. علاوه بر تنش‌های سیاسی، تغییرات مداوم در قوانین و مقررات حاکم بر تولید، دیگر چالشی است که فعالیت در حوزه تولید و تجارت را دشوار و در مواردی حتی ناممکن ساخته است.

بنابراین چنانچه عزمی برای تولید در کشور از سوی تصمیم‌گیران و سیاست‌گذاران وجود داشته باشد، باید در مسیر ثبات‌بخشی به شرایط تولید و همچنین قوانین و مقررات گام بردارند.

#### ◀ بی‌توجهی به ارزش آفرینی

دولت از فعالیت در حلقه‌های میانی زنجیره فولاد منتفع است. چراکه بخش بزرگی از صنایع فعال در این حلقه‌ها، در رده صنایع خصولتی یا وابسته به دولت هستند. کم‌اینکه مدیران عامل این شرکت‌ها هنوز توسط دولت تعیین می‌شوند. بنابراین دولت در فرآیند سیاست‌گذاری خود، از عملکرد این صنایع حمایت می‌کند. در چنین فضایی تولید محصولات با ارزش افزوده بالا، برخلاف شعار مسئولان در اولویت قرار ندارد. این چالش در حالی است که حرکت به سمت تولید محصولات نهایی، به منزله اشتغالزایی حداکثری، بهبود شرایط اقتصادی و اصلاح شرایط اقتصادی کشور خواهد بود.



# مشکلات تکراری مانع معدنی‌ها



حسن حسینی  
رییس اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های  
صنایع و معادن سرب و روی ایران

چالش‌های حاکم بر فعالیت کسب‌وکارها در کشور ما به شدت تکراری هستند. همین مشکلات تکراری که در حوزه معدن از جمله آنها می‌توان به تامین نشدن انرژی برق و گاز، تحریم و محدودیت در تعاملات جهانی، تغییر هر روزه قوانین و مقررات، ممنوعیت یا سخت‌گیری داخلی در واردات ماشین‌آلات، رشد غیرمنطقی حقوق دولتی معادن و به بیان کلی تر نگاه دولت به ظرفیت‌های معدنی به‌عنوان بستر درآمدزایی و ... اشاره کرد؛ عملاً مانع تولید، سودآوری و توسعه می‌شوند. در چنین فضایی بسیاری از معادن و صنایع کوچک در مسیر توقف تولید پیش رفته‌اند. هم‌زمان دورنمای روشنی نیز برای سایر صنایع، پیش‌بینی نمی‌شود.

دقیق‌تر جهت تحقق درآمدهای مربوطه و همچنین سرمایه‌گذاری فعالان معدنی ضروری است.

توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که حقوق دولتی معادن نباید تنها جنبه درآمدی برای دولت داشته باشد، بلکه باید به‌عنوان ابزار سیاست‌گذاری درخصوص تکمیل زنجیره ارزش صنایع معدنی استفاده شود. باین‌وجود در سال‌های اخیر با توجه به افت صادرات نفت و کاهش درآمدهای دولت ناشی از آن، اتکا سیاست‌گذار به درآمدهای ناشی از فعالیت معادن و صنایع معدنی افزایش یافته است. در چنین فضایی فعالان معادن کوچک و متوسط از پس پرداخت حقوق دولتی قابل توجه بر نمی‌آیند. بسیاری از این معادن در آستانه توقف تولید قرار گرفته‌اند. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که توقف فعالیت یک معدن به‌منزله کاهش نقاط مثبت حاصل از آن در منطقه است. از جمله آنکه موقعیت‌های شغلی متعددی از دست خواهد رفت.

مرکز پژوهش‌های مجلس نیز طی گزارشی پیرامون حقوق دولتی معادن نوشت از جمله مهم‌ترین ردیف‌های درآمدی دولت در بودجه سالیانه کشور میزان درآمد حاصل از حقوق دولتی و بهره مالکانه معادن است. براساس ماده (۱۴) قانون معادن مصوب سال ۱۳۷۷ و اصلاحات و الحاقات بعدی آن، حقوق دولتی به درصدی از بهای ماده معدنی موضوع پروانه گفته می‌شود که به نرخ روز

## حقوق دولتی، سد راه تولید

دریافت غیرمنطقی حقوق دولتی از معادن را باید یکی از دلایل کاهش سودآوری معادن در سال‌های اخیر دانست. معادن در کشور ما در رده انفعال هستند و از این‌رو بهره‌برداران موظف به پرداخت هزینه‌ای به دولت هستند. باین‌وجود در سال‌های اخیر شاهد رشد قابل توجه حقوق دولتی تخصیص یافته به معادن هستیم که عملاً سودآوری تولید را در این بخش تحت تاثیر منفی قرار می‌دهد.

حقوق دولتی معادن، مبلغی است که دارندگان پروانه بهره‌برداری معادن به‌عنوان سهم دولت از بهره‌برداری از معادن، به صورت ماهانه یا سالانه به دولت پرداخت می‌کنند. این مبلغ براساس ارزش ماده معدنی استخراج شده از معدن محاسبه می‌شود. حقوق دولتی معادن در ایران براساس ماده ۱۴ قانون معادن مصوب سال ۱۳۷۷ تعیین می‌شود. براساس این ماده، حقوق دولتی معادن عبارت است از درصدی از بهای فروش مواد معدنی سرمعند که به‌عنوان سهم دولت از بهره‌برداری از معادن دریافت می‌شود. این درصد توسط شورای عالی معادن تعیین می‌شود.

به‌منظور حمایت از معادن کوچک و متوسط، تفکیک روند دریافت حقوق دولتی از معادن با اندازه‌های مختلف ضروری است. در همین حال استفاده از نرم‌افزارهای هوشمند برای محاسبه حقوق دولتی معادن در کشور به‌جای خوداظهاری برای واقعی کردن آن، ضرورت دارد. در همین حال برنامه‌ریزی

فعالیت در حوزه معدن و صنایع معدنی در سال‌های اخیر به‌مراتب دشوار شده است. چالش‌هایی که در روند فعالیت معدن‌کاران وجود دارد، عملاً این رشته فعالیت‌ها را از صرفه اقتصادی انداخته است. در چنین فضایی از تاب‌آوری بسیاری از کسب‌وکارهای معدنی کاسته شده است. تاجاییکه بخشی از معادن کوچک و متوسط یا صنایع وابسته به آن، در آستانه توقف تولید قرار گرفته‌اند.

توقف تولید واحدهای معدنی یا خروج این بنگاه‌ها از سوددهی در شرایطی است که بخش اعظم معادن کشور در مناطق کم‌تر توسعه‌یافته کشور واقع شده‌اند. بهره‌مندی از یک ظرفیت معدنی به منزله توسعه صنعتی، اقتصادی و حتی اجتماعی است. با آغاز به‌کار فعالیت یک معدن، شاهد توسعه زیرساخت‌ها در آن منطقه هستیم. در همین حال کسب‌وکارهای مستقیم و غیرمستقیم بسیاری در کنار آن ایجاد می‌شوند. فعالیت در بسیاری از معادن مرزی، به توسعه امنیت در آن مناطق منتهی شده است.

در ادامه باید تاکید کرد که معادن موظف به پرداخت حقوق دولتی هستند. براساس قانون معادن، دولت موظف است بخشی از حقوق دولتی معادن را در مناطقی که آن معدن واقع شده، هزینه کند. چنانچه این سیاست اجرایی شود، تاثیر مثبت بسزایی بر نگاه مثبت مردم محلی به فعالیت معادن خواهد داشت. در همین حال آثار مثبت حاصل از فعالیت معادن بیش از پیش مورد توجه قرار خواهد گرفت.



هستیم. در چنین فضایی فعالان حوزه معدن ناچار به پرداخت هزینه‌های چندبرابری و تحمیل خسارت می‌شوند.

### ◀ موانع سودآوری

تغییرات مداوم قوانین و مقررات حاکم بر حوزه تولید در بخش‌های مختلف را باید از موانع اصلی پیش روی فعالیت بنگاه‌ها و کسب‌وکارهای مختلف دانست. با توجه به زمان‌بر بودن فعالیت‌های معدنی تا نیل به مرحله سوددهی، تثبیت قوانین و مقررات در این بخش از اهمیت دوچندانی برخوردار است. باین‌وجود با نگاه کلی به شرایط باید این‌طور اعتراف کرد که هیچ روند قابل پیش‌بینی برای فعالان عرصه تولید وجود ندارد. قوانین و مقررات به‌طور روزمره تغییر می‌کند و همین موضوع عملاً مانع برنامه‌ریزی است.

در ادامه تحریم و محدودیت در تعاملات جهانی در سال‌های گذشته به مانع و سدی جدی در روند فعالیت معادن بدل شده است. از یک‌سو ورود تجهیزات، ماشین‌آلات، فناوری و ... به کشور دشوار است؛ از سوی دیگر نیز صادرات تحت تاثیر منفی تحریم قرار می‌گیرد و همین موضوع نیز بسیار چالش‌زا خواهد بود.

تامین نشدن انرژی موردنیاز فعالان حوزه معدن و صنایع وابسته به آن را باید از دیگر چالش‌ها و کمبودهای این بخش دانست که عملاً مانع جدی در مسیر تولید است. متأسفانه این چالش‌ها ادامه‌دار هستند و نمی‌توان به رفع آنها در بازه زمانی کوتاه‌مدت دل بست.

الزامات توسعه آن، به‌خصوص با توجه به خطرپذیری بالای فعالیت‌های اکتشافی از جمله چالش‌های مهم حاکم بر لایحه بودجه سال آتی است. افزایش درآمدهای دولت ناشی از فعالیت بهره‌برداری از معادن باید صرفاً از طریق توسعه اکتشافات عمقی و کاهش فرارهای احتمالی از پرداخت حقوق دولتی با استقرار فناوری‌های نوین نظارتی پیگیری شود؛ در غیر این صورت پایدار بودن این درآمدها در سال‌های آینده به شدت زیر سوال خواهد رفت.

### ◀ بی‌توجهی سیاست‌گذار به واردات

یک پای فعالیت‌های معدنی به واردات تجهیزات و ماشین‌های معدنی گره خورده است. بدون اتکا به نسل جدید ماشین‌های معدنی، فعالیت‌های اکتشافی و استخراجی بسیار زمان‌بر و هزینه‌بر خواهد شد. به بیان دیگر بهره‌وری فعالیت در این حوزه کم خواهد شد و لطمات جدی را به اقتصاد تحمیل می‌کند. باین‌وجود سیاست‌گذاران در سال‌های اخیر به بهانه حمایت از تولید داخلی، مانع واردات ماشین‌های معدنی به کشور شدند. پس از لغو ممنوعیت واردات این ماشین‌ها به کشور نیز، عملاً سخت‌گیری‌های بسیاری در این حوزه انجام می‌گیرد. حمایت از تولید داخلی در حالی است که داخلی‌سازی ماشین‌های معدنی، عملاً واقعیت ندارد. درواقع بخش بزرگی از قطعات و تجهیزات این ماشین‌ها به کشور وارد می‌شوند. به این ترتیب شاهد ارزیابی در تولید محصولاتی بدون کیفیت و بدون قابلیت رقابت‌پذیری در بازار بین‌المللی

در محل معدن به‌صورت استخراج شده یا کانه‌آرایی شده یا فرآوری شده محاسبه می‌شود و در چهارچوب بودجه مصوب با تشخیص وزارت صنعت، معدن و تجارت و تصویب شورای عالی معادن توسط دارنده پروانه بهره‌برداری به وزارت صنعت، معدن و تجارت پرداخت می‌شود.

تا سال ۱۳۹۸ همواره میزان اخذ حقوق دولتی از میزان مصوب آن در قوانین بودجه کمتر بوده است اما در این سال و با فشار وزارت صنعت، معدن و تجارت به پرداخت‌کنندگان اصلی حقوق دولتی (مانند سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) و شرکت ملی مس) جهت تسویه و بدهی‌های گذشته خود و همین‌طور واقعی کردن درصدهای ابلاغی توسط شورای عالی، معادن، در سال‌های ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ کشور شاهد تحقق این ردیف درآمدی بیش از میزان مصوب آن بود. این وضعیت و همین‌طور افزایش فشارهای ناشی از عدم تطابق میان مصارف و هزینه‌های دولت موجب شد انتظار افزایش قابل توجه پرداخت حقوق دولتی در میان مسئولان به وجود بیاید؛ از این رو در سال ۱۴۰۱ بخش معدن شاهد افزایش چهار برابری میزان مصوب و به تبع آن افزایش در سال‌های ۱۴۰۲ و در لایحه بودجه سال ۱۴۰۳ با رشد متوسط سالیانه ۱۸٫۵ درصد شد. این درحالی است که به نظر در سال‌های مذکور به ترتیب ۳۰ و ۳۷ درصد از آن محقق نشده است. این نکته قابل ذکر است که وجود نگاه درآمدی صرف به بخش معدن بدون توجه به





# چالش‌های بی‌پایان فولادسازی



مجید سعیدیان

عضو هیات مدیره انجمن نوردکاران فولادی

سودآوری شرط تداوم تولید در صنایع مختلف است. چنانچه کسب‌وکاری سودآور باشد می‌تواند شرایط تولید خود را از منظر فناوری، بهره‌وری، مصرف انرژی، الزامات محیط زیستی و ... بهبود بخشد. اما در شرایطی که از سودآوری تولید کاسته می‌شود، صاحبان کسب‌وکارها نمی‌توانند در مسیر بهبود شرایط گام بردارند. در چنین بستری تولید در حاشیه قرار خواهد گرفت و حتی بیم توقف فعالیت صنایع نیز می‌رود. صنایع کشور و به‌ویژه واحدهای فعال در زنجیره فولادسازی، در طول دهه‌های گذشته در مسیر افت تولید قرار گرفته‌اند. این افت تولید در سایه بی‌توجهی سیاست‌گذار به توسعه زیرساخت‌ها، تغییرات مداوم قوانین، مقررات ضد صادرات حاصل شده و چالش‌ساز است.

با رشد ۱۳ درصدی صادرات آن موجب نگرانی تولیدکنندگان آهن اسفنجی از بابت تامین مواد اولیه مورد نیاز است. در همین حال رشد ۷ درصدی تولید در ورق گرم خبر خوبی است که تداوم آن نیازمند کنترل هدفمند واردات است. همچنین افت ۳.۸ درصدی تولید ورق سرد در کنار افزایش ۶ درصدی واردات این محصول و البته خالی بودن حدود ۵۰ درصد ظرفیت نصب شده آن قابل تأمل است.

## ◀ نادیده‌انگاری ضرورت‌های توسعه

### صادرات

با توجه به ظرفیت تولید فولاد کشور و همچنین ظرفیت‌های احداث شده در این صنعت، صادرات ضرورتی برای تداوم تولید در این بخش به‌شمار می‌رود. به بیانی دیگر صادرات گریزگاهی به سمت تولید حداکثری، ارزیابی، اشتغالزایی هرچه بیشتر و همچنین سودآوری هرچه بیشتر در صنایع است. باین‌وجود سیاست‌های اعمال شده از سوی سیاست‌گذاران در طول سال‌های اخیر نه تنها به توسعه صادرات منجر نشده، بلکه هر روز سدی جدی در این مسیر ایجاد کرده است. در چنین فضایی کسب عواید حاصل از صادرات، غیرممکن به‌نظر می‌رسد و از سودآوری تولید کاسته خواهد شد.

وضع عوارض صادراتی روی محصولات این زنجیره به بهانه خام‌فروشی و همچنین الزام به پیمان‌سپاری ارزی توسط صادرکنندگان با

ثبت کردند. نکته نگران‌کننده این است که محدودیت در تامین گاز در سال جاری به‌مراتب جدی‌تر است. محدودیت گاز به بروز چالش در تامین برق صنایع نیز منتهی شده است. بر همین اساس نیز بیم آن می‌رود که افت تولید فولاد در هفته‌ها و ماه‌های آتی، ادامه‌دار باشد. در چنین فضایی به دنبال افت تولید فولاد، از سود صنایع فولادسازی کشور نیز کاسته خواهد شد. این روند در سال‌های گذشته به قدری شدت گرفته که بسیاری از صنایع در مرز بحران قرار گرفته‌اند.

گفتنی است چندی پیش انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، آمار تولید فولاد کشور در ۷ ماهه سال ۱۴۰۳ را منتشر کرد. محدودیت‌های فزاینده برق که تا اواسط مهرماه هم ادامه داشت، تولید ۷ ماهه فولاد میانی کشور را حدود یک میلیون تن به ارزش بیش از ۴۵۰ میلیون دلار کاهش داده است. بخش عمده این کاهش در تولید شمش فولادی رخ داده است که نشان از افت شدید تولید در واحدهای کوچک و متوسط بخش خصوصی دارد. بیشترین نرخ افت تولید زنجیره فولاد در میلگرد، نیشی و ناودانی و شمش فولادی به ترتیب با ۹.۷ و ۸.۲ و ۷.۷ درصد کاهش بوده است.

افزایش ۱۵.۲ درصدی تولید آهن اسفنجی در برابر کاهش ۵.۱ درصدی تولید فولاد میانی خبر خوبی برای فولادسازانی است که هنوز زنجیره خود را تکمیل نکرده‌اند. کاهش ۳.۱ درصدی تولید گندله سنگ آهن همزمان

ایران از ظرفیت‌های ویژه در حوزه معدن و انرژی برخوردار است. این ظرفیت‌ها به توسعه تولید صنعت فولاد کشور و همچنین جذب سرمایه قابل توجه برای ارتقا سطح فولادسازی در ایران منتهی شده است. در افق ۱۴۰۴، تولید ۵۵ میلیون تن فولاد هدف‌گذاری شده است. با توجه به ظرفیت‌سازی‌های انجام گرفته در این بخش، تحقق این هدف دور از ذهن نیست. باین‌وجود میزان تولید در این زنجیره به‌مراتب پایین‌تر از برنامه‌ریزی‌های انجام گرفته برای آن است.

انجمن جهانی فولاد چندی پیش آخرین آمار تولید جهانی فولاد برای ۱۰ ماهه نخست امسال میلادی را منتشر کرد. براساس آمار منتشر شده، ایران در ۱۰ ماهه منتهی به پایان اکتبر ۲۰۲۴، برابر ۲۵ میلیون تن فولاد تولید کرده است. میزان تولید فولاد کشور در این بازه زمانی ۱۰ ماهه در قیاس با مدت مشابه سال گذشته، رشد ۰.۶ درصدی را تجربه کرده است. البته ناگفته نماند که فولادسازان برای سال جاری برنامه رشد تولید را در دستور کار داشته‌اند و با نگاهی دقیق‌تر به شرایط می‌توان این‌طور ادعا کرد که عملاً برنامه‌های توسعه‌ای تولید در این صنعت، محقق نشده است.

تولید فولاد کشور همچنین در ماه اکتبر ۲۰۲۴ نسبت به اکتبر ۲۰۲۳ برابر ۱.۹ درصد کاهش یافته است. به این ترتیب فولادسازان ایرانی در اکتبر ۲۰۲۴ تولید ۳ میلیون تنی را



شود، اما نباید فراموش کنیم که علت فروپاشی نیما، ناترازی بانکها و شوک تورمی حاصل از آن بود که دولت را ملزم به مداخله در مکانیزم قیمت کرد. حال سوال اینجاست، آیا با مقصر خطاب کردن سیاستگذاران و طراحی سامانه‌ای با نامی جدید، مشکل حل می‌شود؟ آیا ناترازی بانکها با توجه به حل‌نشدن مساله FATF و ناترازی بودجه‌دولت، از بین می‌رود؟ آیا سامانه مبادلات ارز حاصل از تجارت به سرنوشت نیما گرفتار نمی‌شود؟

توقف فعالیت سامانه نیما یا به بیان صحیح‌تر خریدوفروش دلار به نرخ توافقی و انتقال آن به بازار ارز تجاری مرکز مبادله، خبری خوب برای فعالان اقتصادی و تجاری است. هرچند برای اظهارنظر درخصوص کارایی سامانه جدید زود است و حتی شائبه‌هایی مبنی‌بر تکرار تجارب گذشته مطرح می‌شود، اما در موقعیت کنونی باید اقرار کرد؛ صنعتگران و تجار، یک قدم به درخواست‌های خود درخصوص سیاست‌های ارزی، نزدیک شده‌اند.

#### ◀ آمار کاهنده صادرات

نگاه کلی به آمار صادرات زنجیره فولاد کشور در ماه‌های گذشته نیز وجود این موانع را تایید می‌کند. چندی قبل انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران آمار صادرات

بازارهای مالی و پولی و همچنین تجار دانست. باین‌وجود سوال مهمی مطرح می‌شود که آیا سامانه نیما در اجرای اهداف تعیین‌شده برای آن، موفق بود؟

تولد سامانه نیما در شرایطی اتفاق افتاد که کشور گرفتار شوک تورمی حاصل از ناترازی بانکها بود. فرار بر این بود که سامانه نیما محلی برای عرضه و تقاضا ارز حاصل از صادرات باشد و نرخ تعادلی در این سامانه تعیین شود، اما ناترازی ادامه‌دار شبکه بانکی، نرخ ارز بازار آزاد را جابه‌جا می‌کرد و تورم عمومی کشور را متاثر می‌ساخت. اینجا بود که دولت برای کنترل تورم و کاهش فشار بر اقشار متوسط و کم‌درآمد وارد میدان شد و با کنترل دستوری نرخ ارز در سامانه نیما، فاصله قیمتی معناداری بین دو نرخ آزاد و نیما ایجاد کرد. با افزایش این اختلاف و در نبود شفافیت در تخصیص ارز به واردات، کارشناسان بر آن شدند تا رانت به‌وجود آمده در این سیستم را به نقد درآوردند. در نهایت و با توجه به روی کار آمدن دولت جدید، مقرر شد سامانه نیما برچیده شود و جای خود را به سامانه مبادلات ارز تجاری دهد. این سامانه جدید هم با هدف ایجاد مکانیزم عرضه و تقاضا بین ارز حاصل از صادرات، پا به عرصه تجاری کشور گذاشته‌است و به گفته مسئولان قرار نیست مانند سامانه نیما با نرخ‌گذاری و مداخلات قیمتی دولت مواجه

قیمت به‌مراتب پایین‌تر از بهای ارز صادراتی، از مهم‌ترین دلایلی است که مانع صادرات فولاد در سال‌های اخیر شده است. در همین حال از تغییر مداوم قوانین و مقررات حاکم بر این بخش باید به‌عنوان دیگر مانع پیش روی صادرات نام برد.

#### ◀ سامانه درمانی با هدف رشد صادرات

براساس ابلاغ رسمی بانک مرکزی، از روز شنبه بیست‌وچهارم آذر ماه عرضه‌کنندگان و تقاضاکنندگان در سامانه نظام یکپارچه معاملات ارزی (نیما) می‌توانند نسبت به انجام معامله براساس نرخ‌های توافقی اقدام کنند. در این اطلاعیه همچنین اعلام‌شده‌است که کلیه صادرکنندگان به‌منظور رفع تعهد صادراتی از طریق واگذاری ارز حاصل از صادرات به دیگران، ملزم هستند ارزهای مذکور را از طریق بازار ارز تجاری مرکز مبادله ارز و طلای ایران عرضه کنند. علاوه‌بر این، سایر صادرکنندگان مشمول، از جمله شرکت‌های صادرکننده محصولات پتروشیمی، پالایشی، فولادی، فلزات اساسی رنگین و فرآورده‌های نفتی، از تاریخ اول بهمن امسال از طریق بانک‌های عامل نسبت به عرضه ارز در بازار ارز تجاری مرکز مبادله ارز و طلای ایران اقدام کرده و رفع تعهد صادراتی کنند. به این ترتیب توقف فعالیت سامانه نیما را باید مهم‌ترین خبر این روزها برای فعالان







است. در نتیجه با تداوم محدودیت‌های مورد بحث عملاً آینده عملکردی صنایع تحت تاثیر منفی قرار می‌گیرد.

گفتنی است در طول ماه‌های گذشته بسیاری از صنایع ناچار به افت تولید خود شده‌اند و بیم آن می‌رود که این محدودیت ادامه‌دار باشد. در چنین موقعیتی از یک سو خسارات قابل توجهی به تجهیزات تولید صنایع تحمیل می‌شود. در همین حال افت تولید به‌منزله کاهش جدی سودآوری صنایع است. به‌ویژه آنکه بسیاری از هزینه‌های تولید از جمله در بخش حقوق و دستمزد در هر شرایطی ادامه‌دار هستند.

#### ◀ تغییرات مداوم مانع کسب و کارها

نبود ثبات و دورنمای روشن از آینده از دیگر چالش‌هایی است که آینده عملکردی صنایع و از جمله فولادسازان را متاثر ساخته است. در چنین فضای امکانی برای توسعه یا بهره‌مندی از تکنولوژی‌های نوین برای ارتقا بهره‌وری و ... وجود ندارد. به این ترتیب روند سودسازی صنایع نیز به‌طور مستمر کاهش می‌یابد.

افت سودآوری صنایع به‌منزله کاهش توان آنها برای تداوم تولید است. کم‌اینکه در سال‌های گذشته بسیاری از کسب و کارها و به‌ویژه فعالان حوزه تولید به سمت توقف تولید خود پیش رفته‌اند. در همین حال بسیاری از صنایع نیز در آستانه کاهش ظرفیت تولید قرار گرفته‌اند.

انرژی صنایع از دیگر چالش‌هایی است که در سال‌های اخیر از سودآوری تولید کاسته است. صنعت فولاد در ایران با اتکا به منابع غنی گاز توسعه یافته است. بخش بزرگی از ظرفیت‌های تولید فولاد ایران با تکیه بر تولید آهن اسفنجی، پایه‌ریزی شده است. باین وجود سیاست‌گذار در طول دهه‌های اخیر به توسعه بهره‌مندی از ذخایر گاز بی‌توجه بوده است.

ایران در رده بزرگ‌ترین دارندگان ذخایر گازی دنیا است، باین‌وجود در طول سال‌های گذشته سرمایه‌گذاری کافی برای بهره‌مندی از این ذخایر انجام نگرفته است. در همین حال به نوسازی و بهره‌وری زیرساخت‌های انرژی در کشور توجه نشده است. در چنین فضای آینده عملکردی صنایع و به‌ویژه فولادسازان در حاله‌ای از ابهام قرار گرفته است.

بروز محدودیت در روند تامین انرژی صنایع فولادی به گاز محدود نمی‌شود. این صنایع در ماه‌های گرم سال نیز با چالش جدی در تامین برق روبرو هستند. این محدودیت در حالی بر صنایع فولادی اعمال می‌شود که بهای انرژی مصرفی این صنایع هر ساله رشد چندبرابری را تجربه می‌کند.

دولت وظیفه تامین زیرساخت مورد نیاز صنایع را بر عهده دارد، اما در این سال‌ها در تحقق این هدف به شدت ناکارآمد عمل کرده است. به این ترتیب صنایع بزرگ اقدام به احداث نیروگاه برق کرده‌اند. اما اجرای چنین پروژه‌هایی از توان بخش خصوصی خارج

۷ ماهه سال ۱۴۰۳ زنجیره فولاد کشور را منتشر کرد که بر این اساس ارزش صادرات زنجیره فولاد کشور، ۱۴ درصد معادل تقریبی ۶۱۲ میلیون دلار کاهش داشته است. در این بازه زمانی شاهد افت قابل توجه ۴۴ درصدی حجم صادرات اسلب از ایران به بازارهای جهانی بودیم. افت صادرات آهن اسفنجی ادامه‌دار بوده و ۱۷ درصد کم‌تر شده است. حجم صادرات گندله سنگ آهن نیز ۱۳ درصد رشد داشته اما ارزش صادراتی آن حدود ۶ درصد کمتر شده است. بیشترین رشد حجم صادرات محصولات زنجیره نیز کماکان به مقاطع طویل فولادی تعلق دارد که برابر ۳۱ درصد بوده است. این موضوع در حالی است که حجم مقاطع طویل صادر شده توسط کارخانجات نوردی کاهش قابل ملاحظه‌ای داشته است. ارزش صادرات ورق‌های پوشش دار ۱۱ درصد کاهش داشته در حالی که حجم صادرات آن ۳.۵ درصد رشد نشان می‌دهد.

در همین حال باید تاکید کرد که بخش بزرگی از صادرات انجام گرفته در ماه‌های گذشته با کمک کارتهای بازرگانی یک‌بار مصرف انجام شده است. به این ترتیب از میزان ارزآوری به کشور کاسته شده و هم‌زمان سودآوری صنایع و تولیدکنندگان واقعی نیز افت جدی داشته است.

#### ◀ برق و گاز نداریم

بروز محدودیت جدی در روند تامین

# کارنامه

تدوین راهبردهای نوین؛ نقشه راه توسعه پایدار

امین ابراهیمی

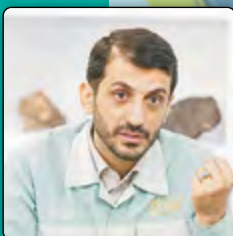
مدیر عامل شرکت فولاد خوزستان



صنایع متولن خلق مسیرهای جدید توسعه اقتصادی

محمدیاسر طیب‌نیا

مدیر عامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان



رشد ۹ درصدی فروش "هرمز" در ۸ ماهه

عزت‌الله معروفخانی

مدیر عامل شرکت فولاد هرمزگان





# شفافیت و تدبیر، سودآوری را در گهر زمین رقم زد

سیاست‌گذاری صحیح و افزایش شفافیت شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین را به سمت رشد تولید، سودآوری بالاتر، توسعه زیرساخت و رضایت جامعه بومی با اجرای مسئولیت اجتماعی پیش برده است. در حالی گهر زمین طی ماه‌های اخیر همچنان با بهبود داده‌های تولید و سودآوری مواجه است که بحران محدودیت انرژی در کشور و همچنین رکود داخلی و جهانی بخش قابل توجهی از دیگر تولیدکنندگان را به سمت کاهش اجباری تولید برده است. این شرکت معدنی با برخورداری از مدیریتی توانمند و متخصص در حوزه معدن و صنایع معدنی در مسیر گسترش فعالیت معدنی و تنوع سبد محصول و همچنین تکمیل زنجیره ارزش با در نظر گرفتن توازن زنجیره قدم برداشته است. استمرار این رویه سیاست‌گذاری و مدیریتی در شرکت گهر زمین تضمین‌کننده سودآوری این شرکت در بلند مدت و رضایت جامعه بومی خواهد بود.



علیرضا حشمت‌زاد  
نویسنده ماهنامه پیام‌آوران معدن و فولاد

سال مالی منتهی به پایان آذر ۱۴۰۲، درآمد عملیاتی بالغ بر ۳۷۷ هزار میلیارد ریال درآمد را محقق کرد که این رقم نسبت به درآمد این شرکت در سال قبل رشدی ۲۵ درصدی داشت. سود عملیاتی این شرکت در سال ۱۴۰۲ به ۱۴۲ هزار میلیارد ریال رسید که این رقم نیز نسبت به سود عملیاتی این شرکت در مدت مشابه در سال قبل رشدی ۲۱٫۸ درصدی داشت.

سود خالص گهر زمین در سال ۱۴۰۲ به ۱۲۸ هزار میلیارد ریال رسید که این رقم نیز نسبت به سود خالص این شرکت در مدت مشابه در سال قبل رشدی ۱۲٫۸ درصدی یافت.

مدیریت شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین در نیمه دوم سال ۱۴۰۲ تغییر کرد؛ این تغییر مدیریتی باعث شد تا این شرکت در نیمه دوم سال گذشته نتایج به مراتب بهتری را در بخش تولید و سودآوری به ثبت برساند. دستاوردهای گهر زمین در سال ۱۴۰۲ نسبت به سال قبل عبارت بود از افزایش تولید تمامی محصولات نسبت به سال قبل. این روند رشد تولید در بازه ۸ ماه ابتدایی امسال نیز تکرار شد. گهر زمین در سال ۱۴۰۲ موفق به کسب جایگاه نخست بازار فرابورس از لحاظ ارزش بازار شد.

## تکمیل زنجیره ارزش با استراتژی صحیح

شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین طی سال‌های اخیر و در دوره مدیریت فعلی، علاوه

گندله را شکست؛ این رقم نسبت به میزان تولید این محصول در بازه مشابه در سال قبل رشدی ۱۹ درصدی داشت.

گهر زمین در بازه مورد بررسی توانست ۷ میلیون و ۳۳۲ هزار تن کنسانتره آهن تولید کند؛ این رقم نسبت به میزان تولید این شرکت در ۸ ماه ابتدایی سال ۱۴۰۲ رشدی ۱۰٫۶ درصدی را به ثبت رساند.

همچنین گهر زمینی‌ها در بازه ۸ ماه ابتدایی امسال منتهی به پایان آبان ماه ۱۱ میلیون و ۱۱۶ هزار تن سنگ‌آهن دانه‌بندی شده تولید کردند که این رقم نسبت به میزان تولید این محصول در بازه مشابه سال قبل رشدی ۸٫۸ درصدی داشت.

میزان تولید کلوخه سنگ‌آهن در شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین در بازه ۸ ماه ابتدایی امسال نیز به رکورد ۱۴ میلیون و ۲۵۵ هزار تن رسید که این رقم نسبت به میزان تولید در مدت مشابه قبل افزایش محدود ۰٫۶ درصدی را به ثبت رساند.

درآمدهای گهر زمین از فروش محصولات خود طی ۸ ماه ابتدایی امسال نسبت به دوره مشابه قبل افزایش ۳۹٫۶ درصدی یافت؛ این رشد درآمدهای فروش متأثر از افزایش حجم فروش و رشد قیمت‌های پایه رقم خورد. جهش ۴۰ درصدی درآمدهای گهر زمین در میانه رکود حاکم بر بازار آهن و فولاد موفقیت مهم برای این شرکت معدنی به شمار می‌رود.

## رشد ۱۳ درصدی سودآوری گهر زمین

شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین در

## رکوردشکنی در تولید در میانه رکود

شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین در بازه ۸ ماهه ابتدایی امسال منتهی به پایان آبان ۱۴۰۳ توانست بر حجم تولیدات انواع محصولات خود نسبت به دوره مشابه قبل بیفزاید. این رشد تولید و فروش محصولات گهر زمین در بازه ۸ ماه ابتدایی امسال در حالی رقم خورد که صنایع معدنی داخلی با چالش‌های متعددی نظیر محدودیت در تامین انرژی به دلیل ناترازی در عرضه و تقاضا برق و گاز مواجه بوده و این موضوع عاملی مهم در زمینه کاهش اجباری تولید آنها به دلیل توقف‌های اجباری است؛ در عین حال ظرف ۲ سال اخیر بازار جهانی آهن و فولاد با رکود مستمری در بخش تقاضا مواجه شده و این موضوع بسیاری از شرکت‌های بزرگ معدنی و صنعتی تولیدکننده را به افت تولید واداشته است. با این وجود گهر زمین با مدیریت تمامی موانع در بخش تولید و فروش توانست در سال جاری بر میزان تولید انواع محصولات خود افزوده و با تکیه بر کیفیت و قیمت رقابتی امکان فروش این محصولات در بازارهای داخلی و صادراتی را نیز داشته باشد.

در شرایطی که بسیاری از شرکت‌های معدنی کشور به دلیل چالش‌های متعدد به کاهش اجباری تولید روی آورده‌اند؛ استمرار جریان رشد تولید و فروش محصول در گهر زمین نتیجه سیاست‌گذاری صحیح مدیران این مجموعه است.

در بازه ۸ ماه ابتدایی امسال، گهر زمین رکورد تولید ۵ میلیون و ۶۰۳ هزار و ۷۸۱ تن

اگرچه در نگاه ابتدایی صرف هزینه تلقی می‌شود، اما در واقع سرمایه‌گذاری بلند مدت یک شرکت برای افزایش تعامل با جامعه محلی است و امکان استمرار فعالیت یک

شرکت در یک منطقه را مهیا می‌کند

شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین علی‌رغم آنکه در سال‌های اخیر درگیر اجرای پروژه‌های توسعه‌ای است و این پروژه‌ها با تحمیل هزینه به این شرکت، از سودآوری آن کاسته، اما از توجه به مسئولیت اجتماعی خود غافل نشده است.

در عین حال شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین طی سال‌های اخیر اقدامات قابل توجهی با هدف توسعه زیرساخت‌ها و تضمین پایداری تولید، اجرایی کرده است. از جمله اقدامات این شرکت در زمینه توسعه زیرساخت انرژی شامل سرمایه‌گذاری در نیروگاه جهرم، نیروگاه ۵۵۰ مگاواتی بردسیر و نیروگاه ۵۰ مگاواتی سیرجان می‌شود. همچنین این شرکت در راستای تامین زیرساخت با کارخانجات بردسیر با مشارکت شرکت واسکو برنامه انتقال آب خلیج فارس به سایت بردسیر گهر زمین در دستور کار قرار داده است.

گهر زمین جهت تامین گاز کارخانجات بردسیر با مشارکت شرکت فولاد ایرانیان انتقال گاز از خط سراسری کرمان به سایت بردسیر، از طریق انشعاب ۲۴ اینچ و به طور تقریبی ۲۹ کیلومتر اقدام کرده است.

منطقه بوده و برآورد می‌شود که این توده معدنی بیش از ۶۴۰ میلیون تن ذخیره سنگ‌آهن دارد که استخراج ۲۲۸ میلیون تن از آن میسر است.

شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین در حال حاضر ظرفیت تولید سالانه ۸ میلیون تن کنسانتره و ۶ میلیون تن گندله را دارا است؛ اما این شرکت بنا دارد تا با افزایش ظرفیت اسمی خود بر حجم تولیدات خود در حلقه سنگ‌آهن بیفزاید.

گهر زمینی‌ها در سال‌های اخیر با هدف توسعه سبد محصول خود، عملیات اکتشاف مس و طلا را نیز پیش گرفته‌اند و با تکمیل و به نتیجه رسیدن این طرح‌ها، حوزه فعالیت این شرکت و سبد محصولات آن متنوع‌تر خواهد شد. تنوع در سبد محصول باعث می‌شود تا این شرکت معدنی برای مقابله با بحران‌های احتمالی در آینده مقاوم شود.

#### توجه به توسعه زیرساخت و مسئولیت اجتماعی

هر بنگاه اقتصادی در وهله ابتدایی نسبت به سهامداران خود متعهد بوده و باید سودآوری آن‌ها را مهیا کند؛ با این وجود بنگاه‌های اقتصادی علاوه بر سهامداران نسبت به جامعه بومی خود نیز تعهداتی دارند؛ این تعهدات در قالب مسئولیت اجتماعی شرکتی شناخته می‌شود. مسئولیت اجتماعی شرکتی تعهد یک بنگاه نسبت به جامعه بومی بوده و

بر توسعه فعالیت معدنی؛ تکمیل زنجیره ارزش با هدف رشد ارزش آفرینی برای شرکت و در منطقه فعالیت خود و افزایش اشتغالزایی را نیز دنبال کرده است. به این ترتیب این شرکت معدنی پروژه ساخت ۲ واحد مگامدول احیا هر یک با ظرفیت اسمی تولید سالانه یک میلیون و ۷۲۰ هزار آهن‌اسفنجی را تعریف و آغاز کرد؛ این پروژه‌ها بیش از ۶۰ درصد پیشرفت فیزیکی داشته و در آینده نه‌چندان دور به بهره‌برداری می‌رسند. در حالی که گهر زمین به زنجیره احیا آهن وارد شده و در این زمینه سرمایه‌گذاری کرده است که ظرفیت اسمی در بخش تولید آهن‌اسفنجی کمتر از نیاز کشور و همچنین کمتر از میزان تولید گندله است و بنابراین این سرمایه‌گذاری در خدمت ایجاد توازن در زنجیره آهن و فولاد کشور نیز خواهد بود. واحدهای احیا گهر زمین در منطقه بردسیر در حال احداث است.

همچنین این شرکت معدنی با هدف حرکت به سمت تولید محصولات با ارزش افزوده بالاتر برنامه احداث یک واحد ذوب با ظرفیت تولید سالانه ۳ میلیون تن اسلب، یک واحد نورد گرم با همین ظرفیت و در نهایت تولید ورق‌های فولادی را نیز در دستور کار دارد. در شرایط کنونی عمده واحدهای ذوب فولاد در کشور به تولید بیلت و مقاطع طولی ساختمانی در کشور می‌پردازند. در این شرایط احداث واحد ذوب با هدف تولید اسلب و تبدیل آن به محصول ورق حرکتی استراتژیک است که از سویی نیاز صنایع تکمیلی به ورق فولادی را مرتفع کرده و از سوی دیگر به رقابت منفی میان فولادسازان فعلی کشور نمی‌انجامد.

#### گسترش برنامه‌های معدنی و تنوع در سبد محصول

معدن گهر زمین بزرگترین معدن خاورمیانه است که کیفیت محصولات آن شرایط آن را خاص و ویژه کرده است. شرکت سنگ‌آهن گهر زمین با هدف استخراج و فرآوری سنگ‌آهن در منطقه گل‌گهر شهرستان سیرجان تاسیس شد و بهره‌برداری از آنومالی ۳ در منطقه گل‌گهر به این شرکت سپرده شد. در منطقه گل‌گهر، ۶ توده معدنی فعال وجود دارد که آنومالی ۳ بزرگترین ذخیره معدنی





کسری گاز مجدد مانع تولید در بخش فولاد شد

## صنایع تاوان کسری انرژی را می دهند

صنایع و به خصوص واحدهای فولادی کشور پیش از آغاز زمستان با بحران کمبود گاز در کشور و کاهش الزامی تولید مواجه شده‌اند؛ این در حالی است که این بخش مهم تولیدی که تأثیر بسزایی در تولید ناخالص ملی، اشتغالزایی و فعالیت صنایع پایین دستی دارد طی بخش عمده‌ای از روزهای گرم سال نیز با چالش کمبود برق و افت اجباری تولید و در نتیجه عدم‌النتف ناشی از آن مواجه بود. فولاد مبارکه اصفهان به عنوان بزرگترین فولادساز کشور که تولیدکننده انواع ورق‌های فولادی است و برخی محصولات آن انحصاراً توسط این تولیدکننده در داخل تولید می‌شود، نیز در روزهای اخیر با چالش کسری گاز و توقف اجباری تولید مواجه شده است. این در حالی است که محصولات این شرکت تأمین‌کننده نیاز صنایع مهمی از جمله خوردسازان، لوازم خانگی، ماشین‌آلات صنعتی، ادوات حمل‌ونقل و صنعت پتروشیمی است و این افت اجباری تولید می‌تواند این صنایع و مصرف‌کنندگان آنها را نیز متأثر کند. سال‌ها عدم توجه سیاست‌گذاران به عدم توسعه کافی در بخش زیرساخت باعث بروز بحران کنونی شده که رفع آن به سادگی و در کوتاه مدت میسر نیست؛ اما برای کاهش تبعات اقتصادی آن، سیاست‌گذار به جای توقف تولید می‌تواند به سمت اخذ سیاست‌های چندبعدی حرکت کند. واردات گاز از کشورهای همسایه در زمان اوج مصرف، توجه به کاهش مصرف و بهبود راندمان در بخش صنعت و خانگی با اعمال مشوق و استفاده از تجارب کشورهای اروپایی برای عبور از بحران تأمین گاز می‌تواند عبور از وضعیت کنونی را میسر کند.

زهرا مومنی  
پیام‌آوران معدن و فولاد

توقف تولید محصولات این شرکت می‌تواند به بروز التهاب جدی در بازار این محصولات بینجامد. در واقع قطع گاز و توقف تولید فولاد مبارکه اصفهان تنها با تحمیل زبان به بزرگترین فولادساز کشور خاتمه پیدا نمی‌کند؛ اخذ چنین رویه‌ای باعث می‌شود که صنایع تکمیلی متعددی در تأمین مواد اولیه مصرفی خود با چالش مواجه شوند و این موضوع با ایجاد التهاب و رشد قیمت ورق، هزینه تولید محصولات نهایی را نیز افزایش می‌دهد.

### تولید از دست رفته!

از ابتدای دهه ۹۰، صنایع کشور با چالش تأمین انرژی در برخی مقاطع زمانی مواجه شدند. البته این بحران در سال‌های ابتدایی محدود بود؛ به‌نحوی که تا پایان این دهه تنها در روزهای گرم سال، صنایع و به خصوص فولادی‌ها با محدودیت در تأمین انرژی برق مواجه بودند. در حالی که در طول بیش از یک دهه اخیر کارشناسان امر بارها در خصوص عدم توسعه زیرساخت انرژی در کشور و تبعات آن برای بخش صنعت هشدار داده بودند؛ اما عدم توجه سیاست‌گذار به این موضوع و

حقیقی صنعت فولاد کشور حدود ۳۰ درصد است. این فولادساز تولیدکننده بخش عمده نیاز کشور به ورق‌های فولادی است و حتی در برخی گریدها، تولیدکننده انحصاری است. کاهش تحمیلی تولید به این صنعت باعث می‌شود تا استمرار فعالیت در صنایع تکمیلی مصرف‌کننده ورق نیز دچار چالش شود یا استمرار تولید در آن‌ها با رشد هزینه میسر باشد. به این ترتیب تحمیل زبان ناشی از قطع انرژی از منظرهای مختلف به زبان بدنه اقتصادی کشور تمام می‌شود.

فولاد مبارکه اصفهان تولیدکننده انواع ورق گرم و سرد فولادی، ورق‌های پوشش‌دار و ورق‌های رنگی است. این شرکت تولیدکننده انحصاری برخی از این محصولات است. فعالیت در صنایع متعددی از جمله خودروسازان، تولیدکنندگان لوازم خانگی، بخش نفت و گاز و... وابسته به تأمین ورق از این شرکت فولادی است. در شرایط کنونی با توجه به افزایش انتظارات تورمی در کشور محصولات فولاد مبارکه اصفهان در بورس کالای ایران با استقبال متقاضیان و رقابت در برخی گریدها معامله می‌شد. در چنین شرایطی عدم تأمین گاز و

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

فولاد صنعتی مادر شمرده می‌شود؛ به این مفهوم که فولادی‌ها با تأمین مواد اولیه مصرفی در سایر صنایع کشور نقشی اساسی در توسعه صنعتی بازی می‌کنند. در این میان واحدهای فولادی نظیر مبارکه اصفهان به لحاظ نوع محصول تولیدی از جایگاهی خاص در این صنعت برخوردار هستند و کاهش اجباری تولید در چنین واحدهایی می‌تواند بخش قابل توجهی از صنایع پایین دستی کشور را با چالش‌های جدی در تأمین مواد اولیه مواجه کند. سهم فولاد مبارکه اصفهان از تولید

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

### ◀ **گازی که می‌سوزد!**

در حالی صنایع کشور با محوریت فولادی‌ها در پی اعمال محدودیت در تامین گاز در فصل سرد سال و همچنین اعمال محدودیت در تامین برق در روزهای گرم سال تاوان ناترازی انرژی در کشور را می‌دهند که سهم این صنعت در مصرف گاز کشور محدود بوده و در واقع هدررفت منابع انرژی در سایر حوزه‌ها باعث بروز این بحران شده است. مصرف روزانه گاز طبیعی صنعت فولاد کشور در سال ۱۴۰۲ حدود ۴۷.۱ میلیون مترمکعب در روز بوده است. این میزان مصرف در طول یک سال به ۱۷.۲ میلیارد مترمکعب می‌رسد. این در حالی است بر اساس آخرین گزارش بانک جهانی، سالانه حدود ۱۷ میلیارد مترمکعب گاز در کشور به دلیل فلرینگ هدر می‌رود. در واقع در حالی صنایع کشور به دلیل ناترازی در عرضه و تقاضای گاز با اعمال محدودیت در تامین انرژی مواجه می‌شوند که بخش قابل توجهی از این منبع انرژی در فرآیند تولید از بین می‌رود. این موضوع نتیجه انباشت سال‌ها بی‌توجهی به توسعه زیرساخت انرژی در کشور است. ایران در رتبه سوم جهانی سوزاندن گازهای همراه نفت (فلرینگ یا مشعل‌سوزی گاز) در دنیا قرار دارد. در حالی این منبع عظیم انرژی در کشور به راحتی سوزانده می‌شود و این فرآیند تبعات زیست محیطی گسترده‌ای را به همراه دارد که در صورت به‌کارگیری این گازها، از سویی ناترازی انرژی در کشور مرتفع می‌شد و از سوی دیگر انرژی کافی برای توسعه صنایع در کشور ایجاد می‌شد.

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

عدم نفع ۱۷ هزار میلیارد تومانی مواجه شده است. این محدودیت‌ها در تامین انرژی برق باعث شد تا فولاد مبارکه اصفهان تولید ۷۰۰ هزار تن تختال خود را از دست بدهد. این رویه در افت تولید سایر محصولات فولاد مبارکه نیز اثرگذار شده بود.

در حالی که سال گذشته عمده توقف تولید فولاد مبارکه در روزهای گرم سال و به دلیل محدودیت انرژی برق رقم خورد؛ این شرکت از نیمه آذر ماه امسال از کاهش تولید و حتی توقف تولید برخی محصولات خود به دلیل

### ▶ **در حالی صنایع کشور با محوریت فولادی‌ها در پی اعمال محدودیت در تامین گاز در فصل سرد سال و همچنین اعمال محدودیت در تامین برق در روزهای گرم سال تاوان ناترازی انرژی در کشور را می‌دهند که سهم این صنعت در مصرف گاز کشور محدود بوده و در واقع هدررفت منابع انرژی در سایر حوزه‌ها باعث بروز این بحران شده است**



کسری گاز در روزهای سرد سال خبر داده و به این ترتیب می‌توان پیش‌بینی کرد که عدم‌النتفع این فولادساز از کاهش اجباری تولید در سال جاری نسبت به دوره مشابه قبل افزایش پیدا می‌کند.

مدیران مبارکه خبر از توقف تولید در تمامی مدول‌های این شرکت در روزهای پایانی آذر داده‌اند. توقف تولید فولاد مبارکه به معنای توقف هزاران کارخانه مصرف‌کننده محصولات این شرکت است.

واحد احیا مستقیم این شرکت به دلیل کسری گاز کاملاً متوقف شده است؛ این واحد تامین‌کننده ماده اولیه مصرفی در بخش تولید ورق در این شرکت است؛ در عین حال واحدهای نورد گرم این شرکت نیز به دلیل

کاهش مستمر سرمایه‌گذاری در حوزه انرژی باعث شد تا ظرف سال‌های اخیر از نیمه اردیبهشت تا اواسط تابستان، واحدهای فولادی کشور با چالش تامین برق و کاهش اجباری تولید مواجه باشند. فولاد مبارکه اصفهان در سال گذشته به دلیل محدودیت برق تولید ۷۶۸ هزار تن فولاد را از دست داد که این موضوع در حالی که به زیان این شرکت و سهامداران آن تمام شد، با کاهش تولید در تضعیف رشد اقتصادی کشور نیز موثر بود.

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

کسری زیرساخت برق در کشور طی سال‌های اخیر باعث شد تا سیاست‌گذاران، بنگاه‌های تولیدی را به سرمایه‌گذاری در بخش زیرساخت انرژی سوق دهند؛ به این ترتیب طی سال‌های اخیر شرکت‌های بزرگ معدنی و فولادی کشور با احداث نیروگاه‌های بزرگ حرارتی و نیروگاه‌های خورشیدی؛ به صنعت نیروگاهی نیز ورود کردند. در شرایط کنونی صنایع معدنی و فولادی کشور در تامین گاز نیروگاه‌های سیکل ترکیبی خود نیز با چالش مواجه هستند و در واقع این ظرفیت نیز به دلیل ناترازی گاز با توقف اجباری مواجه شده است.

کاهش اجباری تولید باعث می‌شود تا ضریب بهره‌وری تولید کاهش یابد؛ این در حالی است که هر فعالیت تولیدی مشمول هزینه‌های ثابتی است که غیر قابل حذف هستند و به این ترتیب حفظ هزینه‌های ثابت علی‌رغم کاهش تولید و فروش باعث افت درآمد بنگاه‌های تولیدی در زمان توقف اجباری تولید می‌شود. به گفته مدیران فولاد مبارکه اصفهان این شرکت فولادی به دلیل محدودیت عملی در تامین انرژی برق در سال ۱۴۰۲ با



مدیرعامل فولاد مبارکه اصفهان مطرح کرد

# صنایع متولی خلق مسیرهای جدید برای توسعه اقتصادی

می‌کند در کشورهایی که مسیر دوم را صرفاً پیگیری کردند، شاهد جامعه علمی هستیم اما جامعه‌ای علمی که به دور از واقعیت است!

وی افزود: اما در مقابل کشورهایی که مسیر فناورانه صنعتی را اولویت قرار دادند و به تعبیری سیاست فناوری را بر سیاست علمی اولویت دادند. این‌ها کشورهایی هستند که در کنار جذب فناوری خارجی، سرمایه‌گذاری‌های قابل توجهی در حوزه تحقیق و توسعه کرده‌اند و تقاضای زیادی از طریق بخش صنعت به ویژه بنگاه‌های بزرگ به سمت دانشگاه‌ها سوق داده شده است؛ این همان مسیری است که امروز ما در جایی مانند فولاد مبارکه به عنوان یک صنعت بزرگ و یا بزرگترین صنعت کشور دنبال می‌کنیم. بر اساس این نظریه دولت‌ها باید برای نوآوری و فناوری‌های جدید ایجاد توانمندی کنند و مشوق‌های لازم را در نظر بگیرند و بنگاه‌های بزرگ در نقش پیش‌تازان این مسیر خواهند بود.

طیب نیا گفت: نکته دوم اینکه ما در دهه‌های قبل پای درس اساتید آموختیم که شرکت‌های کوچک عامل موفقیت هستند؛ اما پس از آن و حدود دو دهه قبل با تغییر نگاه آنها این نگاه مطرح شد که



این روزها یک سوال ذهن همه ما و جامعه نخبگی کشور را به خود مشغول کرده است و آن این است که چطور می‌توانیم بر مشکلات اقتصادی غلبه کنیم؟ چطور می‌توانیم مسیر پیشرفت اقتصادی را در کشور با سرعت طی کنیم؟ و این دغدغه اصلی ما و همه دلسوزان است. قطعاً رسیدن به اهداف این چنین، نیازمند برنامه‌ریزی بلند مدت است و نگاه عمیق را می‌طلبد و داشتن استراتژی مدون در این زمینه ضروری است. و این روند به صورت اتفاقی روی نمی‌دهد و در هیچ کجای دنیا این اتفاق نیفتاده است.

نظریه "همپایی" و یا "عقب ماندگی و جبران فاصله" است. این نظریه منتسب به آقای "کئون لی" است و در این نظریه محور رشد اقتصادی یا بیشترین عاملی که در رشد اقتصادی و توسعه و پیشرفت کشور می‌تواند مؤثر باشد، بحث نوآوری به ویژه نوآوری در بنگاه‌های بزرگ عنوان شده است و این مسیری است که در برخی کشورهای جنوب شرقی آسیا تجربه شده و تجربه موفقی نیز بوده است. به عبارتی آقای "لی" در کتابی که تحت همین عنوان دارد، مطرح می‌کند که بنگاه‌های بزرگ و مراکز علمی دانشگاهی متولی اصلی خلق مسیرهای جدید برای توسعه اقتصادی هستند، وی همچنین در نظریه خود ۲ برداشت متفاوت از مفهوم نوآوری را مطرح می‌کند؛ یکی از این برداشتها مسیری است که نوآوری را در توانمندی فناوری صنعت می‌بیند و دیگری مسیری است که در بخش علم و تحقیقات دانشگاهی، به دنبال نوآوری است. سپس نتیجه‌گیری

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه در خصوص چرایی مسیری که در حوزه فناوری در فولاد مبارکه در دستور کار قرار گرفته، گفت: طی چند دهه اخیر راهکارهای متعددی برای رشد اقتصادی کشورهای در حال توسعه توصیه و تجویز شده است. از نظریه اجماع واشنگتن، نظریه‌های اقتصادی، نظریه‌های توسعه‌ای که در این حوزه بیان شده و مبنای اغلب این راهکارها کپی کردن مسیری است که کشورهای توسعه یافته رفته‌اند و یا نسخه‌هایی است که صندوق بین‌المللی پول، بانک جهانی و خزانه‌داری آمریکا و غیره توصیه کرده‌اند که بسیاری از این‌ها در کشورهایی مانند آمریکای لاتین تجربه شد و بسیاری از آنها نیز موفق نبود و شاید خیلی از جاها اساساً زمینه‌ای بود برای سلطه بیشتر قدرت‌های اقتصادی برتر.

وی اضافه کرد: یکی از نظریه‌هایی که پیش از این مطرح شده و به نظر می‌آید بیشتر با ساختار کشور ما تطبیق دارد،



مانند فولاد مبارکه ایجاد کنیم، می‌توانیم رشد خوب و جهش اقتصادی را رقم بزنیم. طیب نیا افزود: در فولاد مبارکه طی چند سال اخیر در صنعت ۴ اقدامات خوبی شروع شده و به نظر می‌رسد یکی از راهکارهای بقا و ایجاد مزیت رقابتی برای صنعت فولاد در کشورمان که رتبه دهم تولید فولاد در دنیا را از آن خود کرده است، همین اصل است. صنعت ۴ یکی از راهکارهای بقا و ایجاد مزیت رقابتی برای صنعت فولاد است

### ◀ ایجاد زیست بوم در نوآوری، فناوری و صنعت

وی ادامه داد: رقبای ما با سرعت در حوزه تحقیق و توسعه در حال حرکت هستند، امروز شرکت‌های برتر فولادی حداقل ۳ الی ۴ درصد درآمدهای خود را صرف تحقیق و توسعه می‌کنند و متأسفانه ما با این شرایط فاصله بسیاری داریم. هر چند می‌توان با جرات گفت فولاد مبارکه از همه صنایع دیگر کشور در این زمینه جلوتر است اما باز هم با شرکت‌های برتر در دنیا فاصله زیادی دارد.

مدیرعامل فولاد مبارکه ادامه داد: تلاش ما این است که فولاد مبارکه با همکاری سازنده همه بازیگران این عرصه، زیست بومی را فراهم کند که کمبودهای زنجیره را با کنار خود قرار دادن شرکت‌های دانش بنیان برطرف کند تا در نهایت موجب رشد و بالندگی شود. در این زمینه مهمترین حرکتی که فولاد مبارکه انجام داده استفاده از محصولات این شرکت‌ها بوده است، ما ضمن حمایت از این شرکت‌ها محصولات آنها را نیز در گروه فولاد مبارکه تامین و استفاده می‌کنیم. همچنین قراردادهای بلند مدت تا ۱۰ سال با آنها منعقد می‌کنیم تا بتوانند با اطمینان خاطر سرمایه‌گذاری کنند.

وی ادامه داد: هدف ما در فولاد این است که زیست بومی را چه در صنعت ۴ و چه در حوزه نوآوری و فناوری پیرامون فولاد مبارکه به ویژه در استان اصفهان فراهم کنیم تا بتوانیم در بازه زمانی چند ساله اصفهان را به قطب نوآوری و فناوری کشور تبدیل کنیم.

اگر به دنبال رشد سریع هستیم باید نگاه رو به آینده داشته باشیم، آنجاست که اقیانوس آبی است، مادامی که نگاهمان صرفاً مهندسی معکوس باشد همواره پیرو هستیم و نمی‌توانیم با سرعت حرکت کنیم. سرعت رشد شرکت‌های بزرگ امروز به شدت بالا است و ما هرچه به مهندسی

◀ **شرکت‌های کوچک عامل موفقیت هستند؛ اما پس از آن و حدود ۲ دهه قبل با تغییر نگاه آنها این نگاه مطرح شد که شرکت‌های بزرگ مبنای رشد اقتصادی هستند و آن چیزی که امروز بر روی آن به نتیجه رسیده‌ایم این است که نسخه رشد اقتصاد، ترکیبی از نگاه‌های کوچک و بنگاه‌های بزرگ اقتصادی است که رشد بنگاه‌های بزرگ با حمایت از بنگاه‌های کوچک و شرکت‌های دانش بنیان به وجود می‌آید**

معکوس سرعت دهیم نمی‌توانیم به آنها برسیم، بلکه باید نگاه رو به جلو و به آینده داشته باشیم و یکی از مسیرهایی که باید طی کنیم ورود به حوزه صنعت ۴ و تحول دیجیتال است.

وی گفت: بر این اساس اگر بتوانیم بر مبنای صنعت ۴ و همکاری دانشگاه‌ها، بنگاه‌های کوچک و فناور و دانش بنیان را راه بیندازیم و راه میانبر برای صنعت بزرگی

شرکت‌های بزرگ مبنای رشد اقتصادی هستند و آن چیزی که امروز بر روی آن به نتیجه رسیده‌ایم این است که نسخه رشد اقتصاد، ترکیبی از بنگاه‌های کوچک و بنگاه‌های بزرگ اقتصادی است که رشد کوچک و شرکت‌های دانش بنیان به وجود می‌آید. بنگاه‌های کوچک ضعیف هستند و سرمایه‌گذاری‌هایی که می‌شود عقیم می‌ماند. چرا که لوکوموتیوی که در نقش یک کشنده آنها را به دنبال خود بکشد وجود ندارد. البته اتفاقات خوبی در مقاطع کوتاه مدت در بنگاه‌های کوچک رخ داده است اما بسیاری از آنها عقیم مانده و به نتیجه نرسیدند.

### ◀ رشد سریع با نگاهی آینده‌نگر

وی اضافه کرد: نکته سوم به خدمت گرفتن نوآوری در رشد و پیشرفت صناعی است که بیشتر بازدهی دارند و نگاه رو به جلو یا به اصطلاح مهندسی معکوس دارند. ما در دهه‌های قبل در فولاد مبارکه بحث بومی‌سازی و مهندسی معکوس را به خوبی دنبال کردیم، در شهرک علمی تحقیقاتی، شرکت‌های بسیاری هستند که با بهره‌مندی از مهندسی معکوس نیازمندی‌های کشور که وارداتی بودند را تا ۹۰ درصد بومی‌سازی کرده و به خودکفایی رسانده‌اند. ما ۳ دهه پیش در فولاد مبارکه با وابستگی کامل کار شروع کردیم اما امروز به عدد قابل افتخار بیش از ۹۰ درصد خودکفایی رسیده‌ایم. راه بیندازیم شرکت فولاد مبارکه افزود:





مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان خبر داد

# رشد ۹ درصدی فروش "هرمز" در ۸ ماهه

تثبیت جایگاه فروش اسلب "هرمز" در بازارهای صادراتی

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان از رشد درآمد حاصل از فروش بالای ۹ درصدی در ۷ ماهه امسال نسبت به مدت مشابه سال ۱۴۰۲ خبر داد و گفت: شرکت فولاد هرمزگان طی ۷ ماهه امسال موفق شده است در زمینه فروش محصولات خود رشد ۹,۳ درصدی را به ثبت برساند که بخش عمده‌ای از این رشد فروش مربوط به عرضه محصولات در بازار داخلی و تامین نیاز صنایع کشور بوده است.



میلیارد ریالی برای شرکت شده است و این میزان درآمد در مقایسه با مدت مشابه سال پیش رشد ۱۷ درصدی را نشان می‌دهد.

به گفته معروفخانی، نزدیک به ۷۰ درصد از درآمد فروش به دست آمده از فروش محصولات در بازار داخلی به ثبت رسید و درآمد حاصل از فروش داخلی فولاد هرمزگان در پایان آبان ماه امسال به ۱۴۸ هزار و ۷۰۰ میلیارد ریال رسیده که حاکی از رشد ۲۵,۸ درصدی نسبت به مدت مشابه سال پیش است.



## رشد ۶ درصدی تولید آهن اسفنجی

معروفخانی در خصوص وضعیت تولید فولاد هرمزگان اظهار کرد: تولید تختال در ۸ ماهه امسال به ۸۶۰ هزار و ۶۱ تن رسیده است. همچنین در این مدت یک میلیون و ۲۷۴ هزار و ۵۰۰ تن آهن اسفنجی تولید کردیم که در مقایسه با مدت مشابه در سال ۱۴۰۲، حدود ۶ درصد افزایش داشته است.

## افزایش ۱۸۰ درصدی هزینه انرژی

### برق در سال جاری

به گفته مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان، یکی از موضوعات مهمی که در سال جاری شرکت‌های فولادساز با آن

عطالله معروفخانی، درخصوص میزان فروش صادراتی فولاد هرمزگان گفت: درآمد صادراتی شرکت فولاد هرمزگان از فروش محصول اسلب به مقدار ۳۱۴ هزار و ۵۸۸ تن بوده و درآمد کسب شده برای آن ۶۲ هزار و ۶۲۰ میلیارد ریال است.

## اولویت ۲ سال اخیر فولاد هرمزگان

### تامین نیاز بازار داخلی بوده است

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان تصریح کرد: میزان فروش داخلی تختال فولاد هرمزگان تا پایان آبان ماه به ۵۲۵ هزار ۷۱۲ تن رسیده که منجر به کسب درآمد ۱۲۴ هزار و ۸۶۹

میزان فروش فولاد هرمزگان در مدت ۸ ماهه امسال با رشد بیش از ۹ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل به ثبت رسید. عطالله معروفخانی مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان با اعلام این خبر گفت: با وجود مشکلات و چالش‌های بزرگی که طی ۸ ماهه امسال پشت سر گذاشتیم و تامین انرژی ما نسبت به سال قبل محدودتر شد، فولاد هرمزگان توانست فروش قابل قبولی در بازار داخلی و خارجی داشته باشد و با رشد ۹ درصدی میزان درآمد نسبت به مدت مشابه سال قبل، درآمد این شرکت به ۲۱۱ هزار و ۳۲۰ میلیارد ریال رسید.

سخنانش گذری بر آخرین صحبت‌های رییس هیات مدیره فولاد مبارکه مبنی بر تلاش این گروه برای رفع مشکلات ناشی از ناترازی انرژی داشت و گفت: دکتر صالحی‌نیا، رییس هیات مدیره شرکت فولاد مبارکه نیز در جریان مشکلات به‌وجود آمده در فولاد هرمزگان هستند و از سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه در یکی از میدین‌گازی استان هرمزگان خبر داده‌اند که خوشبختانه به تصویب کمیته سرمایه‌گذاری رسیده و امید می‌رود این سرمایه‌گذاری با تایید و هماهنگی شرکت ملی نفت انجام شود تا در ادامه مسیر و با ورود شرکت فولاد مبارکه به این نوع سرمایه‌گذاری‌ها، شرکت‌های وابسته گروه همچون فولاد هرمزگان نیز با توافقاتی که با وزارت نیرو و نفت انجام می‌دهند، بتوانند بخشی از گاز استخراجی را برای تولید و طرح‌های توسعه‌ای دریافت کنند.

معروف‌فخانی در پایان خاطر نشان کرد: امیدواریم طی مدت باقیمانده از سال جاری، بتوانیم در مسیر تولید محکم قدم برداریم و به اهداف تعریف شده برای فولاد هرمزگان که تبدیل شدن به فولادساز آینده ایران است نزدیک و نزدیکتر شویم.

رشد ۱۸۰ درصدی را نشان می‌دهد. به گفته معروف‌فخانی، میزان منبع انرژی گاز طی مدت زمان سپری شده از سال ۱۴۰۳ نسبت به مدت مشابه تغییر اندکی داشته، اما با شروع فصل سرما، متاسفانه محدودیت‌های گاز نیز پیش روی ما خواهد بود.

معروف‌فخانی تصریح کرد: متاسفانه قطعی برق و گاز در سال ۱۴۰۳ بیش از گذشته فعالیت فولاد هرمزگان را تحت‌الشعاع قرار داده و قطعی برق از سال گذشته بیشتر و محدودیت گاز نسبت به سال‌های اخیر زودتر آغاز شده و این مجموعه فولادساز ضررها و آسیب‌های جدی را در ۲ سال اخیر متحمل شده است؛ اما جای امیدواری برای بهبود شرایط وجود دارد؛ چراکه دامنه آسیب ناترازی انرژی به صنعت فولاد به تمام سازمان‌های متولی به ویژه وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان ایمیدرو گزارش شده و در جریان جزئیات ناترازی انرژی قرار گرفته‌اند و در حال تلاش و برنامه‌ریزی برای کاهش ناترازی انرژی هستند.

◀ **کمک فولاد مبارکه برای رفع مشکل ناترازی انرژی**  
مدیرعامل فولاد هرمزگان در ادامه

مواجه شدند، کاهش برق تحویلی و افزایش هزینه یا همان بهای برق و گاز است که در ۸ ماه امسال میزان برق تحویلی به فولاد هرمزگان حدود ۹۱۴ هزار و ۷۶۰ مگاوات بود و این میزان نسبت به مدت مشابه سال پیش ۸،۲ درصد کاهش یافته است. این میزان از کاهش میزان انرژی برق منجر به کاهش تولید ۹،۵ درصدی تولید شده است؛ زیرا میزان تولید در مدت ۸ ماهه سال قبل ۹۵۰ هزار و ۵۹۴ تن بوده است که با محدودیت‌های اعمال شده در ۸ ماهه امسال به ۸۶۰ هزار و ۶۱۰ تن رسیده است.

وی افزود: با وجود کاهش میزان انرژی که در اختیار فولاد هرمزگان قرار گرفته، همانگونه که پیش‌تر اشاره شد، در بخش تولید آهن اسفنجی رشد تولید را به ثبت رسانده‌ایم.

وی اضافه کرد: نرخ بهای برق تحویلی به فولاد هرمزگان در ۸ ماه امسال با رشد ۲۰۱ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل به ۱۶ میلیون و ۹۷۴ ریال به ازای هر مگاوات رسیده و به این ترتیب، بهای برق شرکت تا پایان آبان ماه، حدود ۱۵ هزار و ۵۲۷ میلیارد ریال بوده است. این میزان در مقایسه با مدت مشابه سال پیش





مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان عنوان کرد

# تدوین راهبردهای نوین؛ نقشه راهی برای توسعه پایدار

توسعه سرمایه انسانی و بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته، ۲ رکن اساسی در مدیریت نوین است. پیاده‌سازی راهکارهای هوش مصنوعی در فرآیندهای تولید و اصلاح نظام پرداخت بازنشستگی، از جمله اقداماتی است که می‌تواند به افزایش تعلق سازمانی و ارتقای بهره‌وری کارکنان منجر شود.

## چالش‌های پیش رو و چشم‌انداز آینده

علی‌رغم چالش‌هایی همچون فاصله زیاد از معادن سنگ آهن و هزینه‌های بالای حمل مواد اولیه، فولاد خوزستان با تدوین برنامه‌های ۳۰ ساله مبتنی بر اقتصاد چرخشی و تحول دیجیتال، آینده‌ای روشن را برای خود ترسیم کرده است. این برنامه‌ها نه تنها به توسعه پایدار شرکت کمک می‌کند، بلکه به عنوان الگویی برای سایر صنایع کشور مطرح خواهد شد.

## مسئولیت اجتماعی؛ فراتر از تولید

یکی از نقاط برجسته این جلسه، تأکید بر مسئولیت اجتماعی به عنوان ویتترین فعالیت‌های شرکت بود. تخصیص بودجه‌های مصوب برای توسعه داخلی استان خوزستان، نشان‌دهنده تعهد فولاد خوزستان به جامعه محلی است. این رویکرد، علاوه بر کسب اعتماد عمومی، مزایای مالیاتی قابل توجهی را نیز برای شرکت به همراه دارد.

راهکارهای مطرح‌شده در این جلسه، نشان‌دهنده درک عمیق فولاد خوزستان از چالش‌های پیش رو و بهره‌گیری از فرصت‌های موجود است. این شرکت با تمرکز بر توسعه پایدار، نوآوری در فرآیندهای تولید و تقویت ارتباطات سازمانی، نه تنها در جهت افزایش بهره‌وری و سودآوری حرکت می‌کند، بلکه نقش خود را به عنوان یک بازیگر مسئول در صنعت فولاد و جامعه پرنرگ‌تر می‌سازد.

فولاد خوزستان، با تدوین این راهبردهای نوین، الگویی برای صنایع دیگر فراهم کرده است که نشان می‌دهد چگونه می‌توان در عین مدیریت چالش‌ها، به توسعه پایدار و مسئولیت اجتماعی نیز پایبند بود.

در دنیای پرشتاب امروز، مدیریت هوشمند منابع و تطبیق با شرایط متغیر اقتصادی و زیست‌محیطی، ضرورتی اجتناب‌ناپذیر برای صنایع بزرگ به شمار می‌رود. شرکت فولاد خوزستان، به عنوان یکی از پیشگامان صنعت فولاد کشور، با تدوین راهبردهای نوین و برگزاری جلسه‌های کمیته راهبری، گامی بلند در مسیر توسعه پایدار برداشته است. دوازدهمین جلسه کمیته راهبری فولاد خوزستان با محوریت بازنگری استراتژیک برگزار شد، مدیرعامل فولاد خوزستان در این جلسه ۴ محور کلیدی را برای مدیریت چالش‌های انرژی، بهینه‌سازی مالی، توسعه اقتصاد چرخشی و مدیریت سرمایه انسانی مشخص کرد.



اقتصاد چرخشی به عنوان رویکردی نوین در بهره‌برداری از منابع و کاهش ضایعات، یکی از اولویت‌های فولاد خوزستان است. برنامه بازیافت لجن، فوم کوره و پوسته اکسیدی، با هدف جبران ۳۰ درصد هزینه‌های حمل مواد اولیه، نه تنها به کاهش هزینه‌ها کمک می‌کند، بلکه در راستای حفاظت از محیط زیست نیز گامی مؤثر به شمار می‌رود.

## بهینه‌سازی مالی و عملیاتی

در شرایط اقتصادی متغیر ایران، شرکت‌ها باید از فرصت‌ها به بهترین شکل استفاده کنند. افزایش ۶۰ درصدی سودآوری از طریق سیاست‌های نوین فروش و بهره‌برداری از مزایای نرخ ارز نیمایی در حوزه صادرات، نشانه‌ای از درایت و آینده‌نگری فولاد خوزستان در مدیریت مالی و عملیاتی است.

## مدیریت سرمایه انسانی و فناوری

محورهای کلیدی تحول در فولاد خوزستان عبارتند از: مدیریت هوشمند انرژی، توسعه اقتصاد چرخشی، بهینه‌سازی مالی و عملیاتی و در نهایت مدیریت سرمایه انسانی و فناوری.

## مدیریت هوشمند انرژی

یکی از چالش‌های اصلی صنایع سنگین، تأمین پایدار انرژی است. فولاد خوزستان با هدف‌گذاری تأمین ۵۰ درصد برق مصرفی از منابع داخلی تا تابستان ۱۴۰۴ و همکاری با نیروگاه‌های سیکل ترکیبی، در مسیر کاهش وابستگی به شبکه سراسری و تضمین بهره‌وری بیشتر قرار گرفته است. دستیابی به رکورد آماده‌بکاری تجهیزات در تابستان ۱۴۰۳، نشان‌دهنده توانمندی این شرکت در مدیریت بحران‌های فاضلی و بهره‌وری از ظرفیت‌های موجود است.

## توسعه اقتصاد چرخشی

بی‌برقی به تولید فولاد خوزستان «شوک» داد؛ به شهرها، «آلودگی»

## ۱.۲ میلیون تن فولاد دود شد



سیاست‌گذاری غیرکارشناسی در بخش انرژی ۲ عارضه همزمان را به کشور تحمیل کرده است. در حالی که ارزان بودن سوخت موجب ازدیاد مصرف در بخش حمل‌ونقل و شدت گرفتن قاچاق شده، واحدهای صنعتی مهم کشور از دسترسی به سوخت و انرژی محروم مانده‌اند حال آنکه دود و آلودگی مهمان شهرها و کلان‌شهرهای کشور شده است. شواهد موجود از ضربه این سیاست به تولید فولاد خوزستان، یکی از سه فولادساز بزرگ کشور، در نیمه اول سال حکایت دارد.

چنین تبعاتی برای اقتصاد کشور ایجاد کند. لذا شرکت فولاد خوزستان بار دیگر درخواست دارد که مجوز وزارت نیرو برای اینکه این شرکت بتواند از محل برق تولیدی سهامدار عمده خود، دیماند مصرفی‌اش را تامین کند، صادر شود. گفتنی است فولاد خوزستان احداث نیروگاه‌های سیکل ترکیبی و خورشیدی را نیز آغاز کرده و در سالیان آتی این نیروگاه‌ها نیز وارد مدار خواهند شد. لذا شرکت فولاد خوزستان تقاضا دارد تا زمان تکمیل این نیروگاه‌های در دست احداث، بتواند از حق قانونی و مشروع خود استفاده کند تا به جریان تولید در این شرکت، آسیبی بزرگ‌تر از چیزی که تاکنون وجود داشته، وارد نشود.

### ◀ محدودیت گاز چالش جدید صنایع

در آستانه فصل سرد سال جاری، نکته دیگری که باید به آن اشاره کرد، احتمال محدودیت‌های مصرف گاز است. شرکت فولاد خوزستان که در فصل گرم امسال، متحمل شدیدترین محدودیت‌های برق شد، انتظار دارد که در ماه‌های پیش‌رو با محدودیت مصرف گاز روبه‌رو نشود تا با تمام توان بتواند بخشی از تولید از دست رفته خود در نیمه اول سال را در نیمه دوم سال جبران کند. این کمترین انتظاری است که جامعه بزرگ کارکنان فولاد خوزستان از دولت محترم، وزارت نفت و شرکت ملی گاز دارند.

همچنین باید به این نکته اشاره کرد که در نیمه نخست امسال، سیاست‌های غلط ارزی مبنی بر الزام به بازگشت ارز حاصل از صادرات فولاد با نرخ سرکوب‌شده نیمایی، باعث تحمیل زیان به شرکت فولاد خوزستان شد. در واقع، این سیاست ارزی برخلاف منافع اقتصاد کشور باعث تنبیه صادرکنندگان فولاد و ایجاد زیان از محل صادرات و تلاش برای ارزآوری شد! لذا با اصلاح سریع سیاست‌ها در حوزه ارزی، باید این رویه خسارت‌بار تحمیل زیان به صادرکنندگان جای خود را به تشویق و تسهیل صادرات بدهد.

لازم نیز برای رفع آن مهیا شده است، همچنان با اصرار و الزام وزارت نیرو به این شرکت که دومین فولادساز بزرگ کشور و بزرگ‌ترین صادرکننده فولاد کشور است، تحمیل می‌شود!

### ◀ تولید از دست رفته فولاد خوزستان

فولاد خوزستان در دوره ۳ ساله ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۲، حدود ۱.۵ میلیون تن از تولید فولاد خود را به دلیل محدودیت‌های ناآعادلانه و غیرکارشناسی مصرف برق از دست داده و در نیمه نخست امسال نیز تولید فولاد از دست رفته این شرکت به رقم بی‌سابقه و استثنایی ۷۳۷ هزار تن رسید. در واقع، در نیمه نخست سال جاری فولاد خوزستان سود خالصی معادل حدوداً ۶۲۰۰ میلیارد تومان را صرفاً به دلیل محدودیت‌های برق از دست داد. این تولید و سود از دست رفته، در شرایطی به شرکت فولاد خوزستان تحمیل شده که سهامدار عمده این شرکت، برنامه‌های لازم برای تامین برق فولاد خوزستان از محل نیروگاه‌های متعلق به خود را تدارک دیده اما وزارت نیرو مانع از اجرایی شدن این برنامه‌ها است.

### ◀ تبعات اقتصادی تحمیل زیان به فولادی‌ها

شکی نیست که تحمیل محدودیت‌های برق و زیان‌ده کردن شرکتی نظیر فولاد خوزستان که نقش بی‌بدیلی در اقتصاد کشور دارد، تبعات جبران‌ناپذیری در پی خواهد داشت که آسیب آن به تمام بخش‌های اقتصادی و اجتماعی کشور خواهد رسید و در این نیز شکی نیست که هیچ تفکر، شیوه مدیریتی و وجدان‌بیداری در وزارت محترم نیرو نمی‌پذیرد که مشکلی که راه‌حلی سریع و آسان دارد،

در حالی که محدودیت‌های برق خسارت‌های جبران‌ناپذیری به تولید شرکت فولاد خوزستان در سالیان اخیر وارد ساخته است، وزارت نیرو طی اقدامی عجیب مانع از این شده است که این شرکت از محل برق تولیدی نیروگاه‌های متعلق به سهامدار عمده خود، برق خطوط تولیدی خود را به صورت پایدار تامین کند! به گزارش چیلان، تنها در نیمه نخست سال جاری، شرکت فولاد خوزستان ۷۳۷ هزار تن تولید شمش فولاد، ۲۰۹ هزار تن تولید آهن اسفنجی و ۲۶۸ هزار تن تولید گندله خود را به دلیل محدودیت‌های مصرف برق از دست داده است. سهامدار عمده فولاد خوزستان در حال حاضر مالک ۳۰۰۰ مگاوات ظرفیت نیروگاهی است و اصرار دارد که برق تولید این نیروگاه‌ها برای رفع موانع تولید توسط شرکت فولاد خوزستان به مصرف برسد. با وجود این، وزارت نیرو به صورت غیرقانونی مانع از استفاده فولاد خوزستان از این حق قانونی و مشروع خود شده و سهامدار عمده فولاد خوزستان را ملزم به تزریق تمام برق تولیدی به شبکه برق خانگی کرده است.

شرکت فولاد خوزستان توانایی این را دارد که تولید فولاد خود را به بیش از ظرفیت اسمی (۴ میلیون تن در سال) برساند و این مهم را در ماه‌هایی که با محدودیت انرژی روبه‌رو نبوده، با ثبت رکوردهای متعدد تولید در عمل به اثبات رسانده است. در واقع، همه شرایط در شرکت فولاد خوزستان با برنامه‌ریزی و مدیریت جهادی و تلاش خستگی‌ناپذیر تمام کارکنان این شرکت، مہیای جهش تولید و توسعه پایدار است. اما محدودیت‌های برق در شرایطی که تمام ظرفیت‌های عملی و قانونی



تحقق خواستن، دانستن و توانستن

## افزایش توان رقابت پذیری در بازارهای جهانی

تلاش‌هایی که در حوزه بهره برداری و بازرگانی شرکت فولاد اکسین خوزستان انجام شد قرار است علاوه بر تامین نیازهای داخلی به کشورهای مختلف صادر شوند و از این رو ارزآوری ویژه ای برای کشور به همراه خواهند داشت.

بالا بودن سطح رضایت مشتریان از محصولات و خدمات فولاد اکسین خوزستان، ارتباط و تعامل سازنده با مشتریان، دانش و تکنولوژی لازم جهت تامین نیازها و سرمایه گذاری برای تامین حداکثری از اقداماتی است که مجموعه فولاد اکسین را به عنوان یک شرکت نمونه تولید فولاد در کشور و خاورمیانه تبدیل کرده است.

محصولاتی با ارزش افزوده بالا به منظور افزایش توان رقابت پذیری اکسین برای حضور در بازارهای جهانی و صادرات محصولات است و این مهم به خوبی توسط مجموعه جهادگر اکسین محقق شده است.

این گرید محصولات جدید تولید شده در فولاد اکسین خوزستان در دسته فولادهای با کربن متوسط است که تعادل خوبی از استحکام، شکل پذیری و ماشین کاری ارائه می‌دهد.

این گرید محصولات معمولاً در طیف گسترده ای از صنایع از جمله خودروسازی، ماشین آلات، هوا و فضا و مهندسی کاربرد دارد. این محصولات تولید شده با

افزایش توان رقابت محصولات شرکت فولاد اکسین خوزستان در بازار جهانی با تولید ورق های خاص و حضور در ۱۸ کشور از ۳ قاره جهان از ثمره‌های کار جهادی توسط فولاد مردان اکسینی است که به عنوان پیشران تولید کشور در حال تولید هستند.

در سال جاری با تلاش متخصصان شرکت فولاد اکسین خوزستان و مجموعه مدیریتی شرکت، ۲ گونه فولادی جدید S۳۵۵J۰WP و C۴۵E+N به سبد محصولات تولیدی این شرکت افزوده شد.

همت فولاد مردان اکسینی برای تولید محصولات جدید و با کیفیت و خلق

رئیس بازاریابی و تحقیقات بازار شرکت فولاد اکسین خوزستان خبر داد

## مذاکرات اولیه برای ثبت قراردادهای فروش در گرید دریایی

صورت گرفت که با توجه به همکاری‌های مثبت ادوار گذشته در آینده نزدیک شاهد ثبت قرار داد خواهیم بود.

شرکت فولاد اکسین خوزستان به عنوان تنها تولید کننده ورق های عریض خاص با استاندارد API در خاورمیانه محصولات خود را در حوزه های مختلفی از قبیل کشتی سازی ارائه کرده است.

محصولات خاص فولاد اکسین در این نمایشگاه مورد توجه بسیاری از مصرف کنندگان اصلی قرار گرفت و مذاکراتی در این خصوص صورت گرفته است.

وی افزود: در خلال برگزاری نمایشگاه دریانوردی بندرعباس، مذاکره با شرکت‌های ایزوایکو و فولاد هرمزگان به منظور خرید و ساخت ۵ هزار تن ورق‌های گرید دریایی

رئیس بازاریابی و تحقیقات بازار شرکت فولاد اکسین خوزستان از مذاکرات برای فروش محصولات گرید دریایی این شرکت خبر داد.

مهندس عبیدی زاده رئیس بازاریابی و تحقیقات بازار شرکت فولاد اکسین خوزستان در حاشیه برگزاری نمایشگاه بین المللی کشتیرانی و دریانوردی ایران، اظهار داشت:



## مدیر دفتر فنی و اصلاح خطوط شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر عنوان کرد پیشرو در افزایش تولید و بومی سازی

توسعه آهن و فولاد گل گهر در پاسخ به سوالی درباره دسترسی به تجهیزات و فناوری‌های روز دنیا اظهار کرد: اگر چه در ابتدا محدودیت‌هایی در دسترسی به تجهیزات جدید وجود داشت، اما این وضعیت به فرصتی برای رشد شرکت‌های کوچک و متوسط و همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان تبدیل شده است که ضمن تامین تجهیزات خطوط تولید، نقش مهمی در افزایش تولید ناخالص داخلی و اشتغال‌زایی ایفا می‌کنند. وابستگی به تجهیزات غیربومی در صنعت فولاد به سرعت در حال کاهش است.

او با اشاره به اهمیت تکنولوژی‌های نوین افزود: دسترسی به فناوری‌های روز دنیا نیازمند همکاری گسترده با شرکت‌های دانش‌بنیان است. در سال‌های اخیر، صنعت فولاد با ایجاد صندوق‌های خطرپذیر گام مهمی در توسعه فناوری‌های این حوزه برداشته است. امیدواریم با ادامه این همکاری‌ها و صنعتی‌سازی پژوهش‌های دانشگاهی، جایگاه کشور در تولید فناوری‌های پیشرفته بهبود یابد.

واردات و توسعه صنایع وابسته اجرا می‌شود. همچنین، به دلیل افزایش سهم انرژی در هزینه تولید محصولات فولادی، این شرکت بر بهینه‌سازی مصرف انرژی از طریق طرح‌های نوآورانه و بهبود فرآیندهای تولید تمرکز دارد. وی با اشاره به چالش‌های تحریم‌ها تصریح کرد: برای مقابله با تحریم‌ها و کاهش وابستگی به واردات، بومی‌سازی تجهیزات و قطعات را در دستور کار قرار داده‌ایم و تاکنون پیشرفت‌های مهمی در این زمینه داشته‌ایم.

زیدآبادی با تاکید بر بهبود مستمر در فرآیندها و فناوری‌ها گفت: با وجود افزایش ظرفیت تولید به‌واسطه اصلاحات انجام‌شده، ما با استفاده از دانش فنی خبگان و همکاری با شرکت‌های دانش‌بنیان به دنبال ارتقای کمی و کیفی محصولات هستیم. طی ۲ سال گذشته بیش از یکصد اصلاح در خطوط تولید صورت گرفته که نتیجه آن افزایش ظرفیت تولید کارخانه‌ها و کاهش مصرف انرژی بوده است. مدیر دفتر فنی و اصلاح خطوط شرکت



مدیر دفتر فنی و اصلاح خطوط شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر

مدیر دفتر فنی و اصلاح خطوط شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر تاکید کرد که افزایش تولید و کیفیت به عنوان راهبرد اصلی این واحد در راستای سیاست‌های کلان شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر در سال‌های اخیر در اولویت قرار گرفته است. مهندس ایمان زیدآبادی گفت: این استراتژی با هدف رشد پایدار اقتصادی، ایجاد اشتغال، کاهش وابستگی به



## کسب مدال طلای توسعه در جشنواره اختراعات

علیرضا عبدالکریمی با اختراع گیربکس کسر (Fractional Gear Box)، مدال طلای جشنواره بین‌المللی iENA ۲۰۲۴ آلمان را از آن خود کرد.

در رویداد معتبر و بین‌المللی اختراعات نورمبرگ آلمان iENA که با حضور بیش از ۵۰۰ اختراع از ۳۰ کشور مختلف برگزار شد، مهندس ایرانی، علیرضا عبدالکریمی از شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر موفق شد با ارائه اختراع نوآورانه خود در زمینه گیربکس و جعبه دنده کسری که بیشتر در روباتیک و حوزه صنعت کاربرد دارد، مدال طلای این جشنواره را کسب کند.

علاوه بر مدال طلا، اختراع وی همچنین موفق به دریافت رتبه اختراع ویژه از انجمن بین‌المللی توسعه و پیشرفت اختراعات کشور اندونزی شد که حامی برگزاری این دوره از جشنواره بود.

جشنواره بین‌المللی و تخصصی اختراعات نورمبرگ آلمان (iENA) هر ساله با هدف حمایت از مخترعین و ترویج فرهنگ نوآوری برگزار می‌شود. این جشنواره با حمایت سازمان‌های معتبر بین‌المللی و دولتی، به عنوان یکی از مهم‌ترین رویدادهای حوزه اختراع در جهان شناخته می‌شود.





مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران خبر داد

## برنامه ریزی شرکت «ملی مس» برای استحصال مواد با ارزش از باطله‌های معدنی

استحصال مواد باطله تامین شود تا به نتیجه مطلوب دست یابیم. وی اعلام کرد: در آینده نزدیک، شرکت ملی مس قصد دارد با سرمایه‌گذاری در این حوزه، ظرفیت تولید خود را افزایش داده و به یکی از بازیگران اصلی بازار جهانی در زمینه بازیافت مواد معدنی تبدیل شود. در این جلسه زهرا منافی سرپرست مدیریت تحقیق، توسعه و نوآوری شرکت ملی صنایع مس ایران گزارشی را در خصوص نتایج تحقیقات صورت گرفته در زمینه غبار، لجن، مواد باطله و ارزیابی اقتصادی طرح استحصال مواد باطله را ارائه کرد.

این شرکت می‌تواند با استفاده از فناوری‌های نوین، موفق شود تا فلزات گران‌بهایمانند طلا، نقره و پلاتین را از لجن‌های صنعتی استحصال کند.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران تصریح کرد: نتایج اولیه این پروژه‌ها بسیار امیدوارکننده بوده و نشان می‌دهد که استحصال مواد با ارزش از باطله‌ها، پتانسیل بالایی برای تبدیل شدن به یکی از منابع مهم درآمدی شرکت ملی مس را دارد. دکتر مدرس خیابانی در ادامه بیان کرد: برای دستیابی به این مهم باید تاسیسات و تجهیزات مورد نیاز در بخش

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران از برنامه‌ریزی این شرکت برای استحصال مواد با ارزش از باطله‌های معدنی مجتمع‌های تولیدی مس خبر داد. دکتر حسین مدرس خیابانی در نشست بررسی «استحصال مواد با ارزش از باطله‌های معدنی» گفت: این اقدام علاوه بر کاهش اثرات زیست‌محیطی، منجر به ایجاد ارزش افزوده و افزایش درآمد شرکت می‌شود. مدرس خیابانی با بیان این که شرکت کرمان زمین به عنوان یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان فعال در این حوزه، پروژه‌های تحقیقاتی متعددی را در دست اجرا دارد، افزود:

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری آتیه اندیشان مس عنوان کرد

## ملی مس با ارزش‌ترین شرکت بازار سرمایه ایران

۳ شرکت برتر بازار سرمایه ایران بوده است، تصریح کرد: همچنین طی این مدت به طور میانگین با ارزش بازار ۵۲۷.۱ هزار میلیارد تومان با ارزش‌ترین شرکت در بازار سرمایه شده است.

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری آتیه اندیشان مس در تشریح روند قیمتی ۵ ساله منتهی به آبان ۱۴۰۳ سهام شرکت ملی صنایع مس ایران گفت: در بازه مذکور، بازده سهام فملی معادل ۱۵۲۰ درصد بوده است.

وی به تقاضای رو به رشد مس در بخش انرژی‌های پاک و برق‌رسانی اشاره کرد و افزود: خودروهای برقی به مس بیشتری نسبت به خودروهای بنزینی نیاز دارند و با رشد بازار این خودروها، تقاضا برای مس افزایش خواهد یافت. همچنین در بحث انرژی‌های تجدیدپذیر، استفاده از انرژی خورشیدی، بادی و باتری‌های ذخیره انرژی، نیاز به مس را افزایش می‌دهد، زیرا مس در ساخت سیم‌ها، ژنراتورها و مبدل‌های الکتریکی استفاده می‌شود و نوسازی و توسعه شبکه‌های برق در کشورهای مختلف به مقدار زیادی مس نیاز دارد.

مس ایران در یک‌ساله منتهی به آذر ۱۴۰۳ نشان می‌دهد که بازده تجمعی فملی در این مدت معادل ۲۷۰۹ درصد و بازده شاخص کل بازار سهام در همین بازه زمانی منفی یک درصد بوده است.

مصطفی زهتابیان افزود: همچنین شرکت ملی صنایع مس ایران در مدت ۸ ماهه امسال شاهد رشد ۵ درصدی کاند و رسیدن آن به میزان ۱۹۳ هزار تن بوده است. وی با اشاره به اینکه قیمت مس در مسیر رشد بلندمدت قرار دارد و پیش‌بینی‌ها از ۱۰ هزار تا ۱۵ هزار دلار در هر تن متغیر است، تصریح کرد: برآورد رشد قیمت به دلیل افزایش تقاضای زیرساختی، تحولات فناوری، انرژی‌های پاک و محدودیت‌های عرضه است. در عین حال بسیاری از موسسات اقتصادی بین‌المللی پیش‌بینی کرده‌اند با این روند در دهه آینده شاهد کسری فزاینده‌ای در بازار مس خواهیم بود. زهتابیان با بیان اینکه سهام فملی از نظر ارزش بازار در مقطعی از دوره ۸ ماهه امسال در رتبه نخست قرار داشته و در مجموع همواره جزو



بررسی عملکرد شرکت‌های بزرگ بورسی کشور نشان می‌دهد که شرکت ملی صنایع مس ایران طی ۸ ماهه سال ۱۴۰۳ با ارزش میانگین بازار ۵۲۷.۱ هزار میلیارد تومانی با ارزش‌ترین شرکت بازار سرمایه کشور بوده است. مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری آتیه اندیشان مس با اشاره به عملکرد سهام فملی از ابتدای سال ۱۴۰۳ گفت: بررسی بازده تجمعی شاخص کل بازار سهام و شرکت ملی صنایع

با اجرای طرح اصلاح و اجرای مسیر لوله‌کشی دوغاب غبارگیرها محقق شد

## صرفه‌جویی سالانه ۷۶ میلیارد تومانی



علی معصومی

سرپرست تعمیرات مکانیک واحد سنگ‌شکن امور تغلیظ مجتمع مس سرچشمه

سرپرست تعمیرات مکانیک سنگ‌شکن امور تغلیظ مجتمع مس سرچشمه رفسنجان گفت: اجرای طرح اصلاح و اجرای مسیر لوله‌کشی دوغاب غبارگیرها در مجتمع مس سرچشمه رفسنجان، صرفه‌جویی اقتصادی ۷۶ میلیارد

تومانی به‌همراه دارد. علی معصومی اظهار کرد: در راستای تحقق اهداف مرتبط با کاهش مصارف انرژی (مصرف آب) و جلوگیری از هدررفت دوغاب غبارگیرهای ثالثیه کارخانه سنگ‌شکنی تغلیظ، واحد تعمیرات مکانیک سنگ‌شکن برای اجرای طرحی اقدام کرد که استفاده کامل از این دوغاب با دبی تقریبی ۸۰۰-۱۰۰۰ لیتر بر دقیقه (۵۰۰ مترمکعب در سال) را میسر کرد.

وی افزود: در این راستا، با شناسایی دلایل این هدررفت که شامل رسوب‌گرفتگی مسیر، نامناسب بودن سایز و شیب لوله انتقال بود، اقدامات و فعالیت‌هایی صورت گرفت که نتایج بسیار خوبی را به‌همراه داشت. معصومی توضیح داد: از جمله نتایج این طرح، جلوگیری از هدررفت آب به مقدار ۵۰۰ مترمکعب در سال و صرفه‌جویی اقتصادی ۷۶ میلیارد تومانی طرح در سال خواهد بود.

سرپرست تعمیرات مکانیک واحد سنگ‌شکن امور تغلیظ مجتمع همچنین گفت: اضافه شدن پالپ آماده با عیار تقریبی ۰.۶ درصد به چرخه تولید با ارزش بیش از ۴۰ میلیارد تومان در سال، از دیگر نتایج این طرح بود در حالی که در شرایط قبل، پالپ مذکور به صورت مستقیم به تیکنرهای باطله منتقل و از فرایند تولید خارج می‌شد که در این طرح به آسیاهای اولیه ارسال می‌شود.

معصومی از نگاه دقیق و حمایت همه‌جانبه مهندس سجادی مدیر امور تغلیظ، مهندس عبدی و مهندس جباری معاونان تعمیرات و عملیات، همچنین مهندس ایمانی رییس تعمیرات و همکاری خوب واحد متالورژی قدردانی کرد و گفت: حمایت این عزیزان، از نکات حائز اهمیت در راستای صیانت و استفاده بهینه از منابع ملی بوده است.

## پایان مرحله اول ممیزی انرژی در مجتمع مس سرچشمه

مرحله اول ممیزی انرژی براساس استاندارد ISO 5001 در مجتمع مس سرچشمه رفسنجان با موفقیت پایان یافت. این ممیزی با همراهی و تلاش همکاران امور طراحی و بهره‌وری انرژی و اداره بهره‌وری انرژی مجتمع انجام گرفت.

مدیر امور مدیریت سیستم‌ها و تضمین کیفیت شرکت ملی صنایع مس ایران در مراسم اختتامیه مرحله اول این ممیزی، با قدردانی از تیم ممیزی و همه همکارانی که در این فرآیند همکاری داشتند، اظهار کرد: ممیزی مرحله اول انرژی براساس استاندارد ISO 5001 نقاط قوت و ضعف سیستم مدیریت انرژی سازمان را شناسایی کرد و نتایج حاکی از تلاش و تعهد ما به بهبود مستمر بهره‌وری انرژی است.

مهندس مازیار اسماعیلی افزود: انرژی یکی از منابع حیاتی و مهم برای هر سازمانی است و مدیریت صحیح آن نه تنها باعث کاهش هزینه‌ها می‌شود، بلکه نقش مهمی در حفاظت از محیط‌زیست و پایداری منابع دارد.

وی بیان کرد: براساس نتایج این ممیزی، راهکارهایی برای بهبود و ارتقای سیستم مدیریت

انرژی ارائه شده که امیدواریم با اجرای اقدامات اصلاحی مناسب و به‌روزرسانی مدارک، مستندات و دستورالعمل‌های موجود، بهره‌وری انرژی سازمان را بیش از پیش بهبود بخشیم و به اهداف استراتژیک خود دست یابیم.

مدیر امور مدیریت سیستم‌ها و تضمین کیفیت شرکت مس خاطر نشان کرد: امیدوارم با ادامه این مسیر، بتوانیم موفقیت‌های بیشتری را به‌دست آوریم و نقش مؤثری در حفاظت از محیط زیست و استفاده بهینه از منابع انرژی ایفا کنیم و این فرهنگ را نهادینه کنیم و با همدلی، همیاری و همتی مضاعف به دنبال دستیابی به اهداف راهبردی و بلندمدت سازمان باشیم تا علاوه بر عرصه ملی، در سطح بین‌المللی نیز به‌عنوان پیشرو شناخته شویم.

### اجرای مرحله دوم ممیزی در آینده نزدیک

سرممیز شرکت ارزیابی انطباق پایش و ارزیابی و انطباق ایران نیز گفت: طی ۲ روز سعی کردیم براساس الزامات استاندارد ISO 5001 ورژن ۲۰۱۸ مدارک و مستندات سازمان را در حوزه‌های

مدیریت انرژی، سیستم‌ها و روش‌ها، منابع انسانی و آموزش بررسی کنیم.

علی حاجی‌نقی افزود: شایستگی‌هایی مبنی بر این که ما وارد مرحله دوم ممیزی شویم وجود دارد و این فرایند دومرحله‌ای باید در بازه زمانی ۲ ماه آینده انجام شود. در مرحله دوم که در ۲ ماه آینده انجام می‌شود، فرایند اجرا را بررسی می‌کنیم.

وی افزود: در ادامه اگر مستندات و شرایط لازم وجود داشت، صدور گواهی‌نامه ISO 5001 ورژن ۲۰۱۸ با تایید شرکت پایش و ارزیابی انطباق و شرکت ملی استاندارد ایران انجام می‌شود.

سرممیز شرکت ارزیابی انطباق پایش و ارزیابی و انطباق ایران درباره اهمیت این استاندارد اضافه کرد: وضعیت انرژی در کشور دچار مشکل است و بحران‌های انرژی را در پیش‌رو داریم و تامین انرژی در شرکت مس به سختی در حال انجام است؛ این استاندارد به مجتمع مس می‌تواند کمک کند که عملکرد انرژی و بهینه‌سازی مصرف انرژی در قالبی نظام‌مند در سازمان و در خانواده صنعت مس جاری شود.



# اهلیت و تخصص لازمه کسب مجوز معدن

قوانین فعلی به گونه‌ای هستند که هر فرد با حداقل تخصص یا توانایی می‌تواند اقدام به ثبت معدن کند. این موضوع باعث شده تا برخی از محدوده‌های معدنی، سال‌ها در اختیار کسانی باشد که توان و دانش کافی برای بهره‌برداری از آن‌ها را ندارند. البته قانون تصویب شده در سال ۱۳۹۰، محدودیت‌های بیشتری را برای ثبت معادن اعمال کرد و وضعیت اندکی بهبود پیدا کرد؛ پیش از آن، هر فرد تنها با داشتن ملیت ایرانی و ارائه مدارک شناسایی ساده می‌توانست اقدام به ثبت معدن کند.



حسین عباس‌نیا  
معاون امور معدنی فولاد سنگان

تخصص یا توانایی می‌تواند اقدام به ثبت معدن کند. این موضوع باعث شده تا برخی از محدوده‌های معدنی، سال‌ها در اختیار کسانی باشد که توان و دانش کافی برای بهره‌برداری از آن‌ها را ندارند. قانون تصویب شده در سال ۱۳۹۰، محدودیت‌های بیشتری را برای ثبت معادن اعمال کرد و وضعیت اندکی بهبود پیدا کرد؛ پیش از آن، فرد تنها با داشتن ملیت ایرانی و ارائه مدارک شناسایی ساده می‌توانست اقدام به ثبت معدن کند. این قوانین سهل‌گیرانه باعث شد که بخش زیادی از محدوده‌های معدنی کشور در اختیار افرادی باشد که عملاً توان بهره‌برداری از آن‌ها را ندارند و فقط این امتیازات را نگه داشته‌اند و در چرخه معیوبی افتاده که مجوزها باطل می‌شود و دوباره افرادی محدوده‌ها را می‌گیرند و امکان اکتشاف از متخصص‌های این بخش سلب شده است.

## شما آینده صنعت معدن و چالش‌های تامین مواد اولیه را چگونه پیش‌بینی می‌کنید؟

وضعیت فعلی و محدودیت‌های موجود به‌طور جدی مسیر فعالیت‌های معدنی را محدود کرده است. در حال حاضر بزرگ‌ترین تکیه‌گاه ما برای تامین مواد اولیه، معدن سنگان است و به نظر می‌رسد تا زمانی که این محدودیت‌ها برطرف نشوند، شرایط به همین صورت باقی بماند. برای توسعه پایدار و تامین مواد اولیه در صنایع معدنی نیاز به یک بازنگری جدی در سیاست‌های واگذاری و قوانین ثبت معادن داریم. به‌ویژه، لازم است که افرادی با تخصص و توانایی فنی بالا، امکان بهره‌برداری از معادن را داشته باشند تا این چرخه معیوب متوقف شود.

## روند واگذاری معادن در سال‌های اخیر چگونه بوده است؟

طی ۱۰ تا ۱۵ سال گذشته، شاهد واگذاری‌های گسترده‌ای در بخش معدن بوده‌ایم. بسیاری از مردم و بخش خصوصی در هر نقطه‌ای که تصور می‌کردند نشانی از مواد معدنی وجود دارد، اقدام به ثبت معدن کردند. اگر به نقشه‌های محدوده‌های معدنی که در وزارت صنعت و معدن موجود است نگاه کنید، می‌بینید که بسیاری از نقاط به‌طور موزاییکی و پراکنده ثبت شده‌اند. این وضعیت باعث شده تا فرصت‌های کمی برای دستیابی به مناطق معدنی جدید وجود داشته باشد. بسیاری از کسانی که محدوده‌های معدنی را ثبت کردند، موفق به کشف مواد معدنی نشدند، اما همچنان محدوده‌ها را در اختیار دارند و رها نمی‌کنند و به محض اینکه مهلت ثبت محدوده‌شان تمام می‌شود، آن را تمدید می‌کنند. حتی گاهی مجوزشان باطل می‌شود اما به محض اینکه دولت مزایده برگزار می‌کند، مجدداً محدوده را می‌گیرند. حتی نمی‌دانند چه ذخایری در این محدوده وجود دارد.

## با این شرایط، آیا هنوز هم فرصت‌هایی برای ثبت معادن جدید وجود دارد؟

به دلیل رویکرد فعلی و ضعف قوانین، ثبت معادن آزاد و بکر بسیار محدود شده است. تقریباً تمام نقاط قابل توجه در کشور که احتمالاً دارای ذخایر معدنی هستند، قبلاً ثبت شده‌اند و تنها برخی از نقاط بیابانی و دورافتاده باقی مانده است که احتمال کمی برای وجود ذخایر ارزشمند دارند. علاوه بر این، قوانین فعلی به گونه‌ای هستند که هر فرد با حداقل

## وضعیت تامین مواد اولیه در فولاد سنگان خراسان به چه نحوی است؟

در صنایع معدنی، اولین حلقه زنجیره تولید، معدن است. از معادن، صنایع پایین‌دستی شکل می‌گیرد که شامل صنایع فرآوری و تولید فلزات مختلف مثل فولاد، مس و آلومینیوم می‌شود. در واقع، تمامی این صنایع به تامین پایدار مواد اولیه از معادن وابسته‌اند. ما نیز به دلیل تکیه به معدن سنگان، بخشی از مواد اولیه‌مان را از این معدن تامین می‌کنیم. دولت به شرکت فولاد سنگان سهمیه‌ای اختصاص داده تا بتوانیم سنگ آهن مورد نیاز خود را از این معدن دریافت کنیم. بنابراین، به‌طور مستقیم وارد فعالیت‌های معدنی نشده‌ایم؛ زیرا بخشی از نیازهای ما از طرف دولت تامین می‌شود.

## شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خراسان تمایلی به ورود به فعالیت‌های استخراج معدن دارد؟

این شرکت علاقه‌مند به ورود به فعالیت استخراج از معدن نیز هست؛ اما محدودیت‌هایی وجود دارد که مانع از تحقق این موضوع می‌شود. یکی از محدودیت‌ها این است که ذخایر معدنی آزاد و قابل استفاده زیادی وجود ندارد؛ در عین حال معدنی که بتوانیم مستقیماً از آن استخراج کنیم، کمیاب است. خوشبختانه ذخایر سنگ آهن سنگان به ما این اطمینان را می‌دهد که در بلندمدت، تامین پایدار مواد اولیه را خواهیم داشت. در همین راستا، اقدام به خرید ماشین‌آلات جدید و به‌روز کرده‌ایم که به ما این امکان را می‌دهد که توان استخراج خود را افزایش دهیم و بتوانیم به‌طور مستقیم به عملیات استخراج بپردازیم.

# رکوردزنی در تولید کنسانتره موفقیت دیگری در کارنامه فولاد سنگان

شرکت فولاد سنگان علی‌رغم مشکلات عدیده در زمینه‌ی تامین برق و گاز که گریبانگیر صنعت کشور است با برنامه‌ریزی و پیش‌بینی دقیق توانست تا حد زیادی این چالش را پشت سر بگذارد و باز هم رکورد تولید ماهیانه کنسانتره را جابه‌جا کند. تولید روزانه کنسانتره این شرکت از ۹ هزار و ۱۷ تن در سال ۱۴۰۱ به ۱۹ هزار و ۲۰ تن رسید. کارخانه کنسانتره‌سازی فولاد سنگان، نخستین کارخانه ۵ میلیون تنی واحد کنسانتره در شرق کشور است که در دوران تحریم‌ها و به دست متخصصان داخلی راه‌اندازی و به بهره‌برداری رسیده است.



محمد گلی‌پور  
مدیر تولید کارخانه  
کنسانتره فولاد سنگان خراسان

۳۲۰ هزار و ۶۰۰ تن در ماه و ثبت رکورد ۴۵۰ هزار و ۱۳۰ تن در اردیبهشت ماه، هم‌اکنون شاهد ثبت رکورد جدید ۴۸۰ هزار و ۴۱۰ تن در ماه هستیم که نسبت به رکورد قبلی رشد ۶٫۸ درصدی را نشان می‌دهد.

گلی‌پور افزود: کارخانه کنسانتره‌سازی فولاد سنگان، نخستین کارخانه ۵ میلیون تنی واحد کنسانتره در شرق کشور است که در دوران تحریم‌ها و به دست متخصصان داخلی راه‌اندازی و به بهره‌برداری رسیده است. گفتنی است، این شرکت دارای کارخانه‌های تولید گندله و کنسانتره‌سازی با ظرفیت تولید سالانه ۱۰ میلیون تن در سال بوده که نقشی موثر و راهبردی در تامین پایدار مواد موردنیاز عظیم‌ترین فولادساز خاورمیانه «فولاد مبارکه» دارد.

اردیبهشت ماه تا پایان آبان ماه امسال ماهانه از ۴۵۰ هزار و ۱۳۰ تن که رکورد تولید ماهانه قبلی بود به ۴۸۰ هزار و ۴۱۰ تن رسیده است که رکورد جدیدی به شمار می‌رود.

مدیر تولید کارخانه کنسانتره فولاد سنگان، با اشاره به این که شرکت با مدیریت زمان و شرایط ویژه و تعمیرات و بازه‌های زمانی قطع برق و گاز، تلاش کرده است تا رشد تولید با کیفیت را با سرعت بالایی اجرایی کند، گفت: تولید روزانه کنسانتره این شرکت از ۹ هزار و ۱۷ تن در سال ۱۴۰۱ به ۱۹ هزار و ۲۰ تن در سال جاری رسید.

وی با اشاره به افزایش تولید ماهانه کنسانتره در سال ۱۴۰۲ به ۳۶۹ هزار و ۴۱۹ تن اعلام کرد: روند رشد شرکت فولاد سنگان همیشه مداوم بوده، به طوری که در فروردین امسال از

محمد گلی‌پور مدیر تولید کارخانه کنسانتره فولاد سنگان با اعلام خبر ثبت رکوردی جدید در تولید ماهانه کنسانتره این شرکت گفت: طبق برنامه استراتژیک شرکت که در ابتدای هر سال بازنگری می‌شود، اهداف مشخص شده و ما ملزم به تحقق آن هستیم؛ چراکه همه ارکان شرکت کاملاً بهم مرتبط هستند و تحقق برنامه و اهداف شرکت در گروه هماهنگی و تعامل کامل واحدهاست.

وی ادامه داد: در همین راستا برنامه کارخانه کنسانتره با هماهنگی سایر واحدها تدوین شد و توانستیم با زمانبندی مناسب، اعم از ساعات پیک تولید و یا انرژی و همچنین برنامه‌ریزی توقفات، حداکثر تولید را داشته باشیم و در آبان امسال تولید کنسانتره از مرز ۴۸۰ هزار تن گذشت. به گفته گلی‌پور، تولید کنسانتره از





در ششمین جشنواره ملی صنعت سلامت محور کشور به دست آمد

## کسب نشان زرین دو ستاره برای گل گهر



نشان زرین دو ستاره این جشنواره شد. جشنواره ملی صنعت سلامت محور با شعار "سلامت محوری، فرهنگ سازمانی، توسعه پایدار" در تلاش است، سلامت محوری را در فرهنگ و سیاست‌های سازمانی به عنوان یک اصل اساسی با هدف توسعه پایدار در صنایع و بنگاه‌های اقتصادی کشور پیاده سازی کند.

این نشان و عنوان ارزشمند پس از بررسی مستندات و بازدید میدانی ممیزان جشنواره، به شرکت معدنی و صنعتی گل گهر اعطا شد.

لازم به ذکر است در پنجمین دوره این جشنواره نیز شرکت گل گهر موفق به نشان زرین تک ستاره شده بود که در سال جاری با ارتقاء نسبت به سال قبل موفق به کسب

شرکت معدنی و صنعتی گل گهر با حضور در ششمین جشنواره ملی صنعت سلامت محور کشور که با رویکرد ارتقای سلامت صنایع کشور و معرفی سازمان‌های پاسخگو و مسئولیت پذیر در حوزه سلامت برگزار شد، نشان زرین ۲ ستاره را دریافت کرد و عنوان واحد برتر شاخص "مدیریت ایمنی و بهداشت در محیط کار" را به خود اختصاص داد.

## دستاوردموفقیت آمیز گل گهر

### در کسب و استقرار استاندارد ISO ۱۰۰۱۵



شرکت معدنی و صنعتی گل گهر موفق به اخذ استاندارد ISO ۱۰۰۱۵ (سیستم مدیریت شایستگی و توسعه کارکنان) شد.

این اتفاق و رویداد مهم جهت برآورد نیازهای عملیاتی روزانه و اهداف استراتژیک، سرمایه‌گذاری آموزشی و حفظ استعدادهای کلیدی و رشد حرفه‌ای است. به یقین این موفقیت، نشان از تلاش‌های متعهدانه مجموعه همکاران گل گهر، توجه آن‌ها به رویکرد نگرش سیستمی در مسیر تعالی شرکت و همچنین لبیک تلاشگران شرکت معدنی و صنعتی گل گهر به منویات مقام معظم رهبری در سال "جهش تولید با مشارکت مردم" است.

دکتر دبیری معاون رییس جمهور عنوان کرد

## مدیر بومی و شایسته موفقیت را رقم زد



معاون پارلمانی رئیس جمهور در آئین افتتاح بیمارستان تخصصی حضرت فاطمه الزهرا (س) گل گهر با اشاره به موفقیت‌های چشمگیر شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در همه زمینه‌ها تصریح کرد: با مدیریت صحیح منطقه در این مدت دارایی این بنگاه اقتصادی چند برابر شده که بزرگترین خدمت به اقتصاد و صادرات کشور است.

دکتر دبیری افزود: این بیمارستان با استانداردهای بین‌المللی احداث شده و با زیر ساخت‌ها و تجهیزات با کیفیت پزشکی و درمانی و کادر با تجربه و آموزش دیده می‌تواند خدمات خوبی در جهت ارتقای سلامت مردم منطقه ارائه دهد.

دکتر طالبی استاندار کرمان نیز در این مراسم گفت: به همه تلاش‌گران این عرصه خدا قوت می‌گویم، گل گهر ما را نسبت به آینده سیرجان و استان امیدوارتر کرده است.

دکتر معتمدی نماینده مردم سیرجان و بردسیر در مجلس نیز گفت: در چند سال اخیر گل گهر کارهای بزرگی در حوزه مسوولیت‌های اجتماعی انجام داده است.

امام جمعه سیرجان هم گفت: در منطقه گل گهر مدیران عامل بومی، لایق، تلاشگر و مبتکری در راس کار هستند که خدمات بی‌نظیری در شهرستان را به دنبال داشته است.

## گل گهر کارفرمای برتر سلامت محور کشور



شرکت معدنی و صنعتی گل گهر به عنوان کارفرمای سلامت محور ملی برتر در سال ۱۴۰۳ از سوی وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی انتخاب و معرفی شد. در چهاردهمین دوره جشنواره ملی تجلیل از کارفرمایان سلامت محور کشور، شرکت معدنی و صنعتی گل گهر به انتخاب هیات داوران و پس از بازدید میدانی و بررسی مستندات و اقدامات انجام شده در حوزه سلامت و ایمنی کارگران و همچنین مسوولیت‌های اجتماعی، به عنوان کارفرمای سلامت محور ملی برتر در سال ۱۴۰۳ انتخاب و معرفی شد.

هدف از برگزاری این جشنواره اعتباربخشی و رتبه‌بندی کارفرمایان سلامت محور، خانه‌های بهداشت کارگری و اعضای شورای هماهنگی خدمات بهداشتی به بیمه‌شدگان استانی و شهرستانی، بسترسازی مسوولیت‌پذیری اجتماعی جامعه کارفرمایان کشور در حوزه سلامت و نیز شناسایی و معرفی الگوهای برتر در حوزه بهداشت و سلامت جامعه کار و تولید است.



بازدید رئیس کل دادگستری و مسئولین ارشد قضایی استان کرمان از شرکت جهان فولاد سیرجان

## افزایش تولید در جهان فولاد نشانگر مدیریت جهادی است



مدیر کل دادگستری استان کرمان حجت‌الاسلام والمسلمین حمیدی در بازدید جمعی از مسئولان عالی قضایی استان و شهرستان از شرکت جهان فولاد سیرجان ضمن تقدیر از تلاش کارکنان این شرکت گفت: موجب خوشحالی است که علی‌رغم شرایط دشوار و بسیار سخت، شاهد رشد و شکوفایی تولید در این مجموعه هستیم.

حجت‌الاسلام حمیدی با اشاره به اهمیت نیروی انسانی افزود: با وجود تلاش‌های دشمنان برای زمین زدن تولید و اشتغال از طریق ایجاد تحریم و موانع گوناگون، شاهدیم در مجموعه جهان فولاد، جوانان نخبه و کوشا و باتقوا، اجازه نداده‌اند نبض تولید خاموش شود. شما مصداق بارز شعار "ما می‌توانیم" و اثبات عملی نظر مقام معظم رهبری در بحث اعتقاد به توانمندی جوانان ایرانی در دستیابی به خودکفایی هستید.

پیشرفت‌ها و دستاوردهای تولیدی و توسعه‌ای که در شرکت جهان فولاد بدست آمده، بیانگر آن است که با مدیریت و کار جهادی اجازه نداده‌اید مشکلات تاثیر بگذارد و حتی آمارهای تولیدی را هر ساله

برگزاری جلسات متعدد و بازدید از صنایع و معادن، مطابق فرمایش مقام معظم رهبری تلاش کنیم تا با استفاده از ظرفیت‌های موجود، راه تولید و اشتغال را هموار کنیم.

افزایش داده‌اید.

حجت‌الاسلام حمیدی در پایان سخنان خود با تاکید بر همراهی دستگاه قضایی با صنایع و معادن افزود: ما تلاش کرده‌ایم با

### کسب تندیس زرین جشنواره ملی صنعت سلامت محور توسط جهان فولاد

## جهان فولاد در مدار سلامت



شرکت جهان فولاد سیرجان طی اولین دوره حضور خود در جشنواره ملی صنعت سلامت محور و با حضور بیش از ۵۰ شرکت بزرگ صنعتی، معدنی و نفتی کشور، موفق به کسب تندیس زرین شد.

با توجه به رویکرد این جشنواره در توجه به ارتقای سلامت صنایع، موفقیت جهان فولاد بیانگر وجود شاخص‌های متناسب با استانداردهای حوزه سلامت است.

لازم به ذکر است ششمین دوره جشنواره ملی صنعت سلامت محور با همکاری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان ملی استاندارد، سازمان حفاظت محیط زیست و انجمن علمی بهداشت کار ایران، روز پنجم آذرماه در محل سازمان مدیریت صنعتی برگزار شد.

# نیپض بازار

مقاومت آهن و فولاد در پایان ۲۰۲۴

فعالان بازار به بازگشت بخش املاک چین به مسیر رشد امیدوارند؟



بازار فلزات در ۲۰۲۵ بی ثبات تر می شود

جنگ تجاری مانع جدید تولید کنندگان معدنی





فعالان بازارهای کالایی به بازگشت بخش املاک چین به مسیر رشد امیدوارند؟

## مقاومت آهن و فولاد در پایان ۲۰۲۴

صعود شاخص دلار آمریکا و ناامیدی از سیاست‌های اقتصادی چین به زیان سنگ‌آهنی‌ها تمام شد؛ با این وجود در روزهای پایانی ۲۰۲۴ همچنان سنگ‌آهن کانال ۱۰۰ دلاری را حفظ کرده که در این شرایط تحلیلگران انتظار دارند که سنگ‌آهن در ۳ ماهه ابتدایی ۲۰۲۵ نیز بتواند کانال ۱۰۰ دلار را حفظ کند، اما در ادامه سال آتی احتمال سقوط قیمت به کانال قیمتی ۹۰ دلار وجود دارد. افت قیمت در بخش فولاد نیز طی روزهای پایانی ماه دسامبر رقم خورد، بدبینی طولانی مدت نسبت به تقاضای چینی‌ها عامل افت بهای میلگرد در بازارها بود. طبق گزارش‌ها، چین کسری بودجه خود را برای سال آینده به ۴ درصد افزایش داد تا از تعهدات محرک مالی «فعال‌تر» حمایت کند. با این حال، پکن هنوز از ارائه جزئیات در مورد چگونگی هدف قرار دادن محرک‌های خود، خودداری کرده است و این موضوع باعث شده تا فعالان بازار فلزات امید چندانی به رشد تقاضا و افزایش قیمت نداشته باشند. با این وجود برخی دیگر از تحلیلگران سال ۲۰۲۵ را پایان عقبگرد قیمتی در بازار املاک چین دانسته و به بازگشت مثبت قیمتی در نیمه دوم این سال امیدوارند.

شمس‌الدین حشمت‌زاد  
نویسنده ماهنامه پیام‌آوران معدن و فولاد

کرده است، از کاهش بهای این محصول حمایت کرد.

### میلگرد کانال ۳۲۵۰ یوانی را از دست داد

میلگرد فولادی در معاملات آتی چین با از دست دادن کانال قیمتی ۳ هزار و ۲۵۰ یوانی تا کف قیمت ۳ هزار و ۲۴۷ یوان به ازای هر تن عقب نشست؛ این رقم کمترین نرخ فروش این محصول پس از نیمه ماه دسامبر یعنی بازه ماهانه بود. بدبینی طولانی مدت نسبت به تقاضای چینی‌ها عامل این افت قیمت بود.

طبق گزارش‌ها، چین کسری بودجه خود را برای سال آینده به ۴ درصد افزایش داد تا از تعهدات محرک مالی «فعال‌تر» حمایت کند. با این حال، پکن هنوز از ارائه جزئیات در مورد چگونگی هدف قرار دادن محرک‌های خود، خودداری کرده است و این موضوع باعث شده تا فعالان بازار فلزات امید چندانی به رشد تقاضا و افزایش قیمت نداشته باشند.

فعالان بازار نمی‌دانند که دولت قصد دارد با محرک‌های خود به حمایت از شرکت‌های توسعه‌دهنده املاک بپردازد یا این منابع مالی را صرف مقابله با عرضه مازاد مسکن کند. بنابراین آینده تقاضای داخلی چین برای فولاد نامشخص بوده و همین موضوع عاملی در مسیر افت قیمت‌ها است.

بانک بین‌المللی ING انتظار دارد که متوسط بهای سنگ‌آهن در سال ۲۰۲۵ در محدوده ۹۵ دلار به ازای هر تن نوسان کند؛ این پیش‌بینی نتیجه تقاضای منفی فولاد، عرضه‌های قوی و افزایش ذخایر بندری سنگ‌آهن ایجاد شده است. همچنین این بانک انتظار دارد که سنگ‌آهن در ۳ ماه ابتدایی سال ۲۰۲۵ بتواند کانال قیمتی ۱۰۰ دلاری را حفظ کند، اما در ادامه به کانال ۹۰ دلار سقوط کند.

بهای سنگ‌آهن در سال ۲۰۲۴ بیش از ۲۰ درصد سقوط کرد؛ این بانک در گزارش خود تاکید داشت که رکود در بازار املاک چین عامل این کاهش قیمت بود؛ بخش املاک و مستغلات مسوول مصرف ۴۰ درصد تقاضای فولاد در این کشور است. اقدامات حمایتی اعلام شده از سوی مسوولان چین هنوز نتوانسته بر تقاضای فلزات تاثیر بگذارد.

تحلیلگران ING معتقدند که قیمت سنگ‌آهن همچنان به محرک‌های اقتصادی چین وابسته است و بازار نسبت به سیاست‌های این کشور حساس است. تا زمانی که نشانه‌هایی از بهبود پایدار در رشد اقتصادی چین مشاهده نشود، انتظار افزایش بلندمدت قیمت سنگ‌آهن دشوار است. تولید پایدار سنگ‌آهن از سوی معدنی‌ها در شرایطی که تقاضا فروکش

سنگ‌آهن عیار ۶۲ درصد وارداتی به بنادر شمالی چین در سومین هفته از ماه دسامبر تا ۱۰۳۸ دلار به ازای هر تن عقب‌نشینی قیمتی داشت؛ این رقم کمترین قیمت فروش این محصول پس از دوم دسامبر امسال بود، با این وجود سنگ‌آهن از ابتدای امسال ۲۳۸ درصد ارزان شده است. صعود شاخص دلار آمریکا به محدوده ۱۰۷ واحدی و عدم اعلام دقیق سیاست‌های اقتصادی چین برای سال آینده میلادی در این عقبگرد قیمتی موثر بود.

اگرچه فدرال‌رزرو در نیمه ماه دسامبر نرخ بهره آمریکا برای ماه دسامبر را ۲۵ واحد دیگر کاهش داد، اما رویکرد بانک مرکزی آمریکا از کم شدن کاهش نرخ بهره در سال آینده نسبت به انتظارات حکایت داشت و همین موضوع به تضعیف قیمتی کامودیتی‌ها انجامید.

احتمال عقب‌نشینی فدرال‌رزرو از کاهش مدنظر در نرخ بهره برای سال ۲۰۲۵ باعث شد تا بازدهی اوراق خزانه‌داری افزایش یابد، اما ریسک خرید سایر دارایی‌ها را بالا برد. به این ترتیب زمینه عقبگرد قیمتی در بازار سنگ‌آهن نیز تقویت شد.

فشار بر سنگ‌آهنی‌ها در ۲۰۲۵  
ادامه‌دار شد

که این رقم نیز بیشترین تعداد فروش خانه در این شهر طی ۴ سال گذشته بود. در پکن نیز ۱۸ هزار و ۷۶۳ خانه مسکونی غیرنوساز معامله شد که این رقم ۵۰ درصد بیشتر از تعداد معامله این خانه‌ها در نوامبر سال قبل بود.

چین در ماه سپتامبر متعهد شد اقداماتی را برای نجات املاک و بازارهای سهام این کشور انجام دهد، همچنین به مقامات دولتی محلی اجازه داد تا برنامه‌های تشویقی خود را طراحی کنند. یکی از این طرح‌ها در مورد مالیات بر اسناد املاک، که ماه گذشته اعلام شد اما از اول دسامبر اجرایی شد، حفظ شتاب فروش است.

با این وجود همچنان بخشی از چینی‌ها به تغییر وضعیت بازار املاک این کشور امیدواری چندانی ندارند؛ تعداد املاک دست دوم برای فروش در سطح کشور افزایش یافته و این نشان از آن دارد که دارندگان خانه به دنبال استفاده از فرصت و فروش املاک خود هستند.

درحالی که فروش املاک در مناطق اصلی شهری بهبود یافته، اما بازار در شهرهای درجه دوم و سوم ضعیف است. با وجود این، سیاست‌گذاران چینی در نشست کار اقتصادی این کشور متعهد شدند تا تقاضای داخلی و بازار را تقویت کنند.

لین سونگ، اقتصاددان ارشد چین در ING، در گزارشی گفت که فکر می‌کند قیمت ملک در چین در سال ۲۰۲۵ به کف رسیده و پس از آن نوسانی L شکل، U یا V شکل از خود نشان دهد. وی معتقد است که شهرهای درجه یک احتمالاً پیش‌تاز این بهبود هستند.

اساسی در میان مدت باشد.

### ◀ نشانه بازگشت مثبت در بازار املاک چین

اگرچه اغلب داده‌های اقتصادی چین از آن حکایت دارد که بازار املاک چین وضعیت مطلوبی ندارد؛ اما برخی از گوشه‌های بازار املاک چین نشانه‌های شگفت‌انگیزی از حیات را نشان می‌دهد. فروش خانه در شهرهای درجه یک مانند شانگهای و پکن رو به افزایش گذاشته است، این موضوع بیانگر آن است که مصرف‌کنندگان مجدد برای اقلام بزرگ هزینه می‌کنند، این رشد تقاضا برای خانه در شهرهای شانگهای و پکن از سوی دولت نیز حمایت می‌شود.

بر اساس داده‌های رسمی، ترکیبی از محرک‌های سیاستی در ماه سپتامبر و تغییرات قابل توجه در ساختار مالیات بر دارایی، به افزایش فروش مسکن چین در شهرهای درجه یک در ماه نوامبر کمک کرد. در این شرایط این سوال مطرح است که آیا افول ۴ ساله بازار مسکن چین به راند پایانی نزدیک می‌شود؟

ژانگ بو، تحلیلگر ارشد مؤسسه تحقیقاتی املاک و مستغلات Anjuke، معتقد است که در شرایط کنونی قیمت مسکن در شهرهای بزرگ چین در کف قرار دارد و بعید است که روند افت قیمت در ماه‌های پیش‌رو ادامه یابد.

تعداد معاملات مسکن غیرنوساز در شهر شانگهای چین در ماه نوامبر به ۲۷۰ هزار و ۵۰۰ مورد رسید که این رقم بیشترین میزان فروش خانه در این شهر طی ۴۴ ماه گذشته بود. در عین حال تعداد فروش خانه‌های غیرنوساز در شهر شنزن نیز به ۸ هزار و ۱۰۹ مورد رسید

در سال جاری منتهی به نوامبر ۲۰۲۴ صادرات فولاد چین به سطح قابل توجه ۱۰۰ میلیون تنی رسید؛ این رقم بیشترین میزان صادرات فولاد این کشور از سال ۲۰۱۶ بود؛ فولادسازان چینی برای عبور از بحران کاهش تقاضای جهانی به رشد صادرات روی آورده‌اند. در این شرایط نسبت ارزش یوآن به سایر ارزها می‌تواند به یافتن مشتریان بیشتر یا کمتر برای واحدهای فولادی کمک کند.

### ◀ سقوط مسکن چینی در راند پایانی

بازار مسکن چین در شهرهای درجه یک نسبت به شهرهای درجه ۲ و ۳ وضعیت متفاوتی از خود به نمایش گذاشته است؛ درحالی که متوسط قیمت فروش مسکن در این کشور در ماه نوامبر کاهش داشته، اما داده‌های جزئی‌تر از افزایش محسوس فروش خانه‌های غیرنوساز در شهرهای درجه یک در همین زمان حکایت دارد. در این شرایط برخی کارشناسان اقتصادی بر این باورند که افول قیمتی در بازار مسکن چین در سال ۲۰۲۵ به پایان می‌رسد و پس از آن، قیمت‌ها در این بازار وارد مسیر رشد می‌شود.

انتشار داده منفی از کاهش بیشتر قیمت مسکن نوساز در چین برای ماه نوامبر و افت بیشتر سرمایه‌گذاری در بازار املاک چین باعث شد تا کامودیتی‌ها از روز دوشنبه شانزدهم دسامبر وارد فاز کاهش قیمت شوند و این روند در روز سه‌شنبه هفدهم دسامبر نیز ادامه یافت؛ با این وجود برخی تحلیلگران بر این باورند که سقوط بهای مسکن در چین در مراحل پایانی قرار دارد و این موضوع می‌تواند محرک قیمت کامودیتی‌ها با محوریت آهن و فولاد و همچنین سایر فلزات







جنگ تجاری مانع جدید تولیدکنندگان معدنی

## بازار فلزات در ۲۰۲۵ بی ثبات تر می شود

آماده می‌شوند؛ در عین حال فعالان بازار به دقت و پویایی تحولات سیاسی و تجاری دنیا را دنبال می‌کنند تا از این منظر بتوانند آینده قیمتی بازارها را پیش‌بینی کنند.

این بانک هشدار داده است که یک جنگ تجاری احتمالی بین ایالات متحده و چین می‌تواند نوسانات بازار را در سال آینده تشدید کند. با این حال، تمرکز بر انرژی‌های پاک، می‌تواند از بازار فلزات حمایتی مداوم کند.

دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور منتخب آمریکا وضع تعرفه ۶۰ درصدی را بر تمامی کالاهای وارداتی چینی پیشنهاد داده است. این سخنان نگرانی‌های جدید نسبت به بروز جنگ تجاری میان چین و آمریکا را تشدید کرده است.

از آنجایی که چین بزرگترین تولیدکننده و مصرف‌کننده فلزات در دنیا است، آغاز این جنگ تجاری می‌تواند آینده قیمتی در بازار فلزات را متحول کند.

از زمان پیروزی ترامپ در انتخابات، فلزات اساسی به دلیل ترس از درگیری تجاری و چشم‌انداز کاهش تقاضا، با فشار فزاینده‌ای مواجه شده‌اند. علاوه بر این، کند شدن رشد اقتصادی چین در طول سال‌های اخیر، نگرانی درخصوص آینده تقاضا برای فلزات را تشدید

تحلیلگران بازار فلزات و محصولات معدنی را برای سال ۲۰۲۵ پرتلاطم پیش‌بینی می‌کنند؛ نوسانات ناشی از تغییر سیاست‌های تجاری، محدودیت‌های عرضه و نوسان تقاضای جهانی در سال آینده میلادی باعث می‌شود تا ارائه چشم‌اندازی قابل اتکا از بازار فلزات میسر نباشد. دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور منتخب آمریکا وضع تعرفه ۶۰ درصدی را بر تمامی کالاهای وارداتی چینی پیشنهاد داده است. این سخنان نگرانی‌های جدید نسبت به بروز جنگ تجاری میان چین و آمریکا را تشدید کرده است. چینی‌ها برای مقابله با تعرفه‌های تجاری ترامپ گزینه‌های متعددی در اختیار دارند تا اقتصاد ایالات متحده و فعالیت صنایع این کشور را تحت تاثیر قرار دهند. بر همین اساس، دولت پکن در روزهای ابتدایی ماه دسامبر فروش گالیوم، ژرمانیوم، آنتیموان و مواد فوق سخت به ایالات متحده را ممنوع کرد و قوانین سخت‌گیرانه تری نسبت به صادرات گرافیت وضع کرد.



درصد کمتر از پیش‌بینی قبلی این موسسه از بهای فلز سرخ در سال ۲۰۲۵ بود.

پیش‌بینی تلاطم قیمتی در بازار فلزات برای سال آینده، منعکس‌کننده افزایش احتمال نگرانی اقتصادی برای سال ۲۰۲۵ است؛ تنش‌های ژئوپلیتیک و اختلال در زنجیره‌های تامین جهانی، آینده بازار فلزات را تحت الشعاع قرار می‌دهد. این موضوع می‌تواند چالش‌هایی را برای صنایع وابسته به فلزات نظیر خودرو، ساخت‌وساز و بخش الکترونیک رقم بزند. در شرایط کنونی صنایع برای این تغییرات

### تلاطم فلزی‌ها شدت گرفت

تحلیلگران جی‌پی مورگان چشم‌انداز روشن قیمتی را برای آلومینیوم و مس پیش‌بینی نمی‌کنند. این موسسه متوسط قیمت فروش آلومینیوم را برابر ۲ هزار و ۸۱۳ دلار به ازای هر تن پیش‌بینی کرد که این رقم ۶ درصد کمتر از متوسط بهای معامله آن نسبت به پیش‌بینی قبلی بود.

همچنین این موسسه قیمت مس را برای سال آینده میلادی برابر ۹ هزار و ۴۳۸ دلار به ازای هر تن برآورد کرد که این رقم نیز ۱۲

می‌شود؛ اگرچه سیاست‌گذاران چینی در این نشست وعده بازگرداندن اقتصاد به مسیر رشد را دادند، اما بخشی از تحلیلگران بر این باورند که وعده‌های سیاست پولی نسبتاً سست بود و به نظر می‌رسد که دولت چین همچنان رویکرد محتاطانه خود برای حمایت از تولید و بازار را حفظ می‌کند؛ این در حالی است که اقتصاد این کشور برای بازگشت به دوران اوج نیاز به محرک‌های جدی و کارسازتری دارد.

با این وجود برخی دیگر از فعالان بازار بر این باورند که دولت چین می‌تواند با اعطای یارانه خرید به مردم و تقویت مصرف داخلی به کمک اقتصاد این کشور در ۲۰۲۵ بیاید. رهبران چین در نشست کار اقتصادی چین متعهد شدند که بازار املاک را که پس از چند سال سرکوب وام‌های مازاد توسط شرکت‌های توسعه‌دهندگان ملک در رکود فرو رفته بود، تثبیت کنند. همچنین آنها وعده دادند که با تقویت بازار کار و رشد دستمزدها، هزینه‌های مصرف‌کننده در این کشور را افزایش داده و به تقویت رشد تقاضای داخلی کمک کنند. حزب کمونیست چین در حال تهیه پیش‌نویس استراتژی‌های بلندمدت برای برنامه پنج ساله آینده کشور است؛ به نظر می‌رسد که این طرح بر توسعه فناوری‌های پیشرفته و رشد کیفی تمرکز داشته باشد.

### ◀ ترغیب خانواده‌های چینی به خرید

بیشتر

بانک مرکزی چین چند ماه قبل درصدد برآمد تا با اعمال مشوق‌های گوناگون و رشد دستمزد برخی مشاغل خانوارهای چینی را به صرف بیشتر پول تشویق کند؛ در نشست اخیر نیز بر این رویه تأکید شد. در عین حال دولت چین وعده داد که برنامه‌هایی برای پرداخت یارانه به مردم برای جایگزینی خودروهایی قدیمی با خودروهای جدید به خصوص با تأکید بر خودروهای برقی و کم مصرف دارد. به گفته انجمن خودروسازان چین، طرح‌های حمایتی چین از تویض خودروهای فرسوده به نوبه افزایش فروش خودرو در این کشور منجر شده و کمک ویژه‌ای به رشد اقتصادی در چین کرده است. سازمان صنعت این کشور در هفته گذشته اعلام کرد که فروش خودروهای سواری در چین طی ماه نوامبر ۱۷،۵ درصد نسبت به مدت مشابه در سال گذشته جهش کرد؛ این در حالی بود که فروش خوددوری سواری چین در ماه اکتبر نسبت به دوره مشابه سال قبل نیز جهشی ۱۰،۷ درصدی داشت.

آرسنیک که کاربردهای گسترده‌ای از جمله تولید آفت‌کش‌های کشاورزی تا کارکردهای گسترده مخابراتی دارد نیز سلطه جهانی دارد. بر اساس گزارش سازمان زمین‌شناسی ایالات متحده، در سال‌های اخیر، ایالات متحده برای ۶۰ درصد از عرضه فلزات خود به چین متکی بوده است. عناصر کمیاب در جنگ تجاری چین و آمریکا مورد مناقشه بوده است؛ سال قبل دولت چین بر صادرات طیف وسیعی از فناوری‌های مرتبط با پردازش این عناصر ممنوعیت صادرات وضع کرد و به این ترتیب دسترسی آمریکا و متحدانش به تولید این عناصر را دشوار کرد.

در پی ممنوعیت صادراتی پکن، بر ارزش شرکت‌های استخراج‌کننده و تولیدکننده این مواد ضروری افزوده شد. ارزش شرکت صنعتی Yunnan Lincang Xinyuan Germanium حدود ۱۰ درصد و ارزش شرکت Yunnan Chihong Zinc & Germanium برابر ۷۸ درصد افزوده شد.

اگرچه ممنوعیت صادرات مواد خام از چین به آمریکا تولید این کشور را تحت الشعاع قرار می‌دهد؛ اما این رویه باعث تلاش بیشتر ایالات متحده و متحدانش برای دستیابی به تکنولوژی‌های تولید این محصولات و همچنین دستیابی به منابع جدید برای تأمین این منابع می‌شود. به عنوان مثال، هنگامی که چین برای اولین بار در سال ۲۰۲۳ کنترل‌های صادراتی ژرمانیوم و گالیوم را تشدید کرد، به خریداران نشان داد که نیاز به تنوع بخشیدن به منابع تأمین خود دارند؛ در حالی که صادرات این دو ماده معدنی از چین به آمریکا در سال جاری به صفر رسید، صنایع آمریکایی به سراغ منابع جدیدی برای تأمین این محصولات رفتند.

### ◀ کمک چینی‌های چشم‌بادامی به

کامودیتی‌ها با یارانه خرید

چینی‌ها در نشست کار اقتصادی این کشور وعده بازگرداندن اقتصاد به مسیر رشد از مسیر تثبیت بازار املاک، افزایش دستمزد و حمایت از بازار کار، اعطای یارانه خرید خودرو و فروش اوراق قرضه بیشتر را دادند. با پایان یافتن نشست ۲ روزه کار اقتصادی در چین در روز دوازدهم دسامبر دولت پکن متعهد شد تا با انتشار بیشتر اوراق قرضه ویژه، افزایش کسری بودجه، تقویت مصرف داخلی و تثبیت بازار املاک در این کشور به بهبود داده رشد اقتصادی کمک کند.

در این نشست عدد و رقم ارائه نشده و تنها کلیتی از آینده سیاست‌های اقتصادی ارائه

کرده است. چینی‌ها برای مقابله با تعرفه‌های تجاری ترامپ گزینه‌های متعددی در اختیار دارند تا اقتصاد ایالات متحده و فعالیت صنایع این کشور را تحت تأثیر قرار دهند. بر همین اساس، دولت پکن در روزهای ابتدایی ماه دسامبر فروش گالیوم، ژرمانیوم، آنتیمون و مواد فوق سخت به ایالات متحده را ممنوع کرد و قوانین سخت‌گیرانه‌تری نسبت به صادرات گرافیت وضع کرد.

### ◀ صادرات عناصر کمیاب به آمریکا ممنوع شد

دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور منتخب ایالات متحده آمریکا تهدید به وضع تعرفه ۶۰ درصدی بر واردات کالا از چین کرده که این تهدید، با واکنشی شدید از سوی دولت پکن مواجه شده است. بلومبرگ اکونومیکس در گزارشی نسبت به بروز دومین جنگ تجاری میان آمریکا و چین در دور دوم ریاست جمهوری ترامپ واکنش نشان داد و عنوان کرد، این مرتبه چینی‌ها ساکت نخواهند ماند و با استفاده از محدودیت صادراتی، به جنگ تجاری ترامپ پاسخ خواهند داد.

در هفته ابتدایی ماه دسامبر دولت پکن چند ممنوعیت بر صادرات خاک‌های کمیاب به آمریکا وضع کرد؛ به نظر می‌رسد که این ممنوعیت‌های صادراتی اقدامی تلافی‌جویانه نسبت به تهدیدهای ترامپ و افزایش اصطکاک تجاری با واشنگتن است.

کاخ سفید در اوایل دسامبر اعلام کرد که فروش تراشه‌های حافظه پیشرفته ساخت شرکت‌های آمریکایی و خارجی به چین را محدود کرده است. همچنین دولت بایدن از اقدامات هدفمند برای کند کردن توسعه نیمه‌هادی‌های پیشرفته و سیستم‌های هوش مصنوعی در چین استفاده می‌کند؛ دولت بایدن معتقد است که این کالاهای تقویت‌ارزش چین کمک می‌کند و آنها ممنوعیت صادراتی هوشمندی را بر چین وضع کرده‌اند.

با این حال، دونالد ترامپ، رئیس‌جمهور منتخب، به برقراری تعرفه واردات تا ۶۰ درصد برای همه کالاهای چینی تهدید کرده است، اقدامی که واکنش شدید پکن را در پی خواهد داشت. بررسی‌ها حاکی از آن است که چین برای تحت فشار قراردادن آمریکا علاوه بر ممنوعیت در صادرات خاک‌های کمیاب می‌تواند به سراغ وضع ممنوعیت‌هایی در زمینه تنگستن، مولیبدن، تیتانیوم، قلع، ایندیوم، کروم، تانتالم، نیوبیوم و سزیم برود.

چین همچنین در تولید محصولات مانند





A R A T T A E X P O - I R

# SICE-E

STEEL, COPPER, COPPER, EQUIPMENT, AND ENERGY 2024

پنجمین نمایشگاه زنجیره تامین فولاد، مس، انرژی، فلزات آهنی و غیر آهنی و تجهیزات وابسته  
۲ تا ۵ بهمن ماه ۱۴۰۳ / ۱۰ صبح الی ۱۷ کرمان  
۰۳۴-۹۱۰۱۵۹۱۰ / ۰۹۰۵۴۰۵۳۳۹۱ / ۰۹۱۳۰۶۲۵۹۸۳

محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی کرمان

مجری: شرکت توسعه تجارت آرت







## 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 / کد پستی: ۶۱۷۸۸-۱۳۱۱۱  
تلفن گویا: ۰۶۱-۳۲۱۳۸۰۸۰ / دورنگار: ۰۶۱-۳۲۹۰۸۰۸۰-۲  
تلفنکس روابط عمومی: ۰۶۱-۳۲۹۰۸۲۱۰  
[www.ksc.ir](http://www.ksc.ir) / [email.info@ksc.ir](mailto: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 خردادماه ۱۴۰۳

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

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

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

☎ (+9834)91660160

☎ (+9821)2623873

✉ INFO@GES.CO.IR

☎ (+9834)91660162

☎ (+9821)2623904

🌐 WWW.GES.CO.IR

☎ (+9821)26292047

GOHAR ENERGY SIRJAN Co