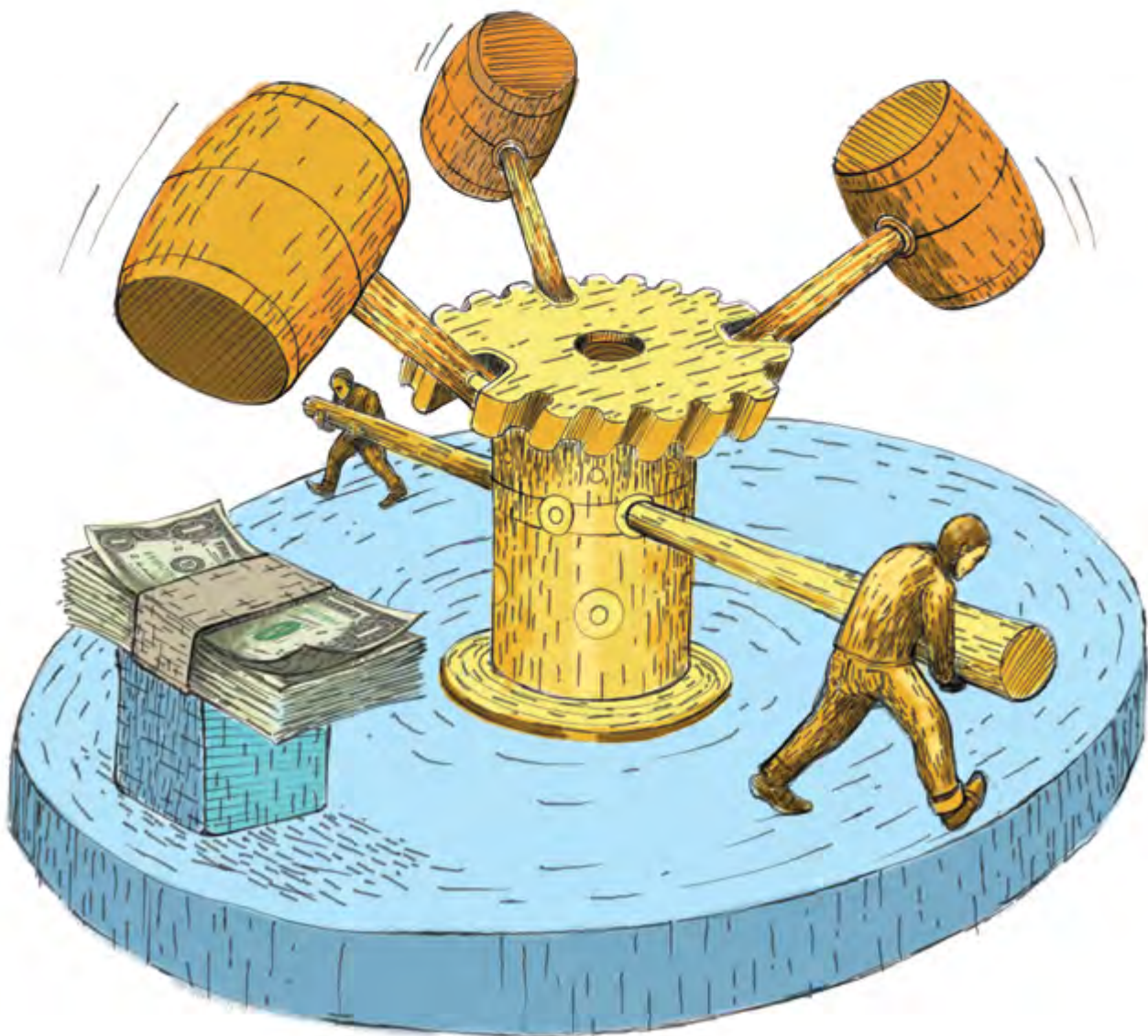


- فرصت کوتاه سودآوری
- «سامانه‌درمانی» بی‌نتیجه
- اصلاحات مثبت اما ناکافی
- سامانه‌ای در مسیر تاب‌آوری؟

مرکز مبادله ارز و طلای ایران جایگزین سامانه نیما شد

## به روز رسانی سامانه سرکوب؟!!



# 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 ۵ جاده شیراز

جنب شرکت معدنی و صنعتی گل گهر

☎ 03431257600 | 03441423625

🌐 sjscoir | www.sjsco.ir






# فولاد شیر بردار

 mashizsteel.pr

ایستاده پرامید، تا اوج

 mashizsteel\_pr





### 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 فروآلیاز 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



# گهر زمین، گوهر ایران زمین

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



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



# 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: آیتنا امیر تیموری

سردبیر: علی امیر تیموری (بردیا)

مدیر بازرگانی: مریم شمس ۰۹۱۹۴۲۵۱۹۷۲

طراح جلد: مهران حق شناس

کارشناس تحقیق و توسعه بازار: مهتاب میرزاحسینی ۰۹۱۲۳۴۰۱۶۲۱

### 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

«سامانه‌درمانی» بی نتیجه ..... ۱۶

### ■ روایت تولید

فرصت کوتاه سودآوری ..... ۱۸

اصلاحات مثبت اما ناکافی ..... ۲۰

سامانه‌ای در مسیر تاب‌آوری؟ ..... ۲۲

### ■ کارنامه

ضرورت رشد انرژی‌های پاک و اصلاح سیاست‌های توسعه ..... ۲۶

حمایت دولت از برنامه‌های پایدار برای کاهش ناترازی انرژی ..... ۲۷

محدودیت‌های انرژی برای صنایع عدالت‌محور باشد ..... ۲۷

زبان هرمزگانی‌ها با محدودیت تولید فولاد ..... ۲۸

رفع گلوگاه حمل ریلی با سرمایه‌گذاری مبارکه ..... ۳۰

کار با معنا، کلید رشد و توسعه پایدار فولاد مبارکه است ..... ۳۲

بومی‌سازی، ارزیابی فولادی‌ها را کم کرد ..... ۳۴

استفاده از هوش مصنوعی کلید کاهش مصرف انرژی و افزایش بهره‌وری ..... ۳۶

برنامه‌ریزی برای گذر از ناترازی انرژی در فولاد اکسین ..... ۳۸

نقش بی‌بدیل فولاد اکسین در اجرای طرح‌های ملی ..... ۳۸

تعالی و بهره‌وری شرکت توسعه نتیجه تفکر سیستمی است ..... ۳۹

کسب تندیس جایزه ملی فولاد توسط توسعه آهن و فولاد گل‌گهر ..... ۳۹

سرمایه‌گذاری ۱۰ میلیارد دلاری در طرح‌های توسعه‌ای ..... ۴۰

رشد ۳۱ درصدی حفاری و اکتشافات معدنی «ملی مس» ..... ۴۰

از رشد ۲۶۰۰ تنی تولید کاتد تا افزایش ۴۵ درصدی تولید مفتول مسی ..... ۴۱

اخذ استاندارد ایزو ۱۰۰۱۵ در گهرزمین ..... ۴۲

انقلاب صنعتی در نگین معدنی ایران ..... ۴۲

مدیریت صحیح و توسعه حداکثری در گل‌گهر ..... ۴۳

جهان فولاد سیرجان در صدر تامین کنندگان میلگرد ساختمانی ..... ۴۴

ارتقا جایگاه جهان فولاد سیرجان در میان فولادسازان ..... ۴۴

### ■ نبض بازار

فولادی‌ها گوش به زنگ حمایتی دیگر ..... ۴۶

فلز سرخ در سقف قیمت ۷۰ روزه ..... ۴۸



## در ارزیابی سیاست‌های ارزی دولت چهاردهم مطرح شد

# «سامانه درمانی» بی نتیجه

بودند در شرایطی که ناچار به ارزان‌فروشی دلار صادراتی خود هستند، دیگر صادرات و فروش محصولاتشان به بازار جهانی، سودده نخواهد بود.

این چالش در شرایطی که فاصله قیمت میان دلار نیمایی و دلار آزاد بیشتر می‌شود، شدت می‌گرفت. تاجاییکه برخی صنایع ترجیح دادند قید صادرات را بزنند. نتایج سیاست‌های ارزی برافت تجارت و به‌خصوص صادرات را می‌توان در بررسی آمارهای تجاری کشور از ابتدای امسال تاکنون مشاهده کرد. افت صادرات بسیاری از محصولات معدنی و صنایع معدنی در شرایطی حاصل شده که میزان تولید در این بخش، افزایشی بوده است. در همین حال بخش بزرگی از صادرات نیز با اتکا به کارت‌های بازرگانی یکبار مصرف انجام گرفته و سیاست‌گذار نباید به بازگشت ارز حاصل از صادرات آن نیز امید داشته باشد. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که بسیاری از صنایع کشور ما صادرات‌محور هستند. این صنایع با هدف حضور در بازار جهانی احداث شده‌اند. چنانچه به هر علتی میزان تولید در این صنایع کاهش یابد، صاحبان تولید ناچار به کاهش ظرفیت واقعی تولید خود خواهند شد. به این ترتیب بهروری، سوددهی و همچنین سایر مزیت‌های تولید در این بخش نیز، کاهش خواهد شد. به‌علاوه آنکه بسیاری از صنایع ناچار به توقف فعالیت خود خواهند شد. بنابراین باید این‌طور ادعا کرد که آثار سو ناشی از سیاست‌گذاری ارزی غلط، به زبان صنایع تمام خواهد شد.

با توجه به موج انتقاداتی که نسبت به عملکرد سامانه نیما مطرح بود، با روی کار آمدن دولت جدید، مقرر شد سامانه نیما برچیده شود و جای خود را به سامانه مبادلات ارزی تجاری دهد. این سامانه جدید هم با هدف ایجاد مکانیزم عرضه و تقاضا بین ارز حاصل از صادرات، یا به عرصه تجاری کشور گذاشته‌است و به گفته مسوولان قرار نیست مانند سامانه نیما با نرخ‌گذاری و مداخلات قیمتی دولت مواجه شود.

با این‌وجود همچنان فعالان بسیاری از کسب‌وکارها نسبت به عملکرد سامانه جدید نیز بدگمان هستند. چراکه این سامانه نیز در شرایط اقتصادی نامطلوب ایران فعالیت دارد. کما اینکه در هفته‌های اخیر قیمت دلار در بازار آزاد از کانال ۸۲ هزار تومانی نیز عبور کرد. نباید فراموش کرد 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 که آیا با تکرار همین سناریو و همچنین حضور ترامپ در کاخ سفید و احتمال تشدید تحریم علیه ایران و کاهش منابع ارزی کشور، آیا با این سامانه درمانی، مشکلات حل خواهد شد؟ یا سامانه نیمای دیگری حاصل می‌شود؟

بدون تردید توقف فعالیت سامانه نیما یا به بیان صحیح‌تر خریدوفروش دلار به نرخ توافقی و انتقال آن به بازار ارز تجاری مرکز مبادله، برای مدت زمان کوتاهی به نفع فعالان عرصه صنعت خواهد بود. چراکه فرصت برای صادرات و ارزآوری با قیمت دلار منطقی‌تری پیدا می‌کنند. اما همچنان شائبه‌هایی مبنی بر تکرار تجارب گذشته مطرح می‌شود. یعنی دولت در این سامانه نیز با تکرار همان سیاست‌های اشتباه قبلی، لطماتی را به تولید و تولیدکننده، تجار و سایر فعالان اقتصادی تحمیل خواهد کرد.



بردیا امیر تیموری  
سردبیر

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 اعلام شد 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 فعالیت سامانه نیما متوقف شد.

سامانه درمانی یکی از بزرگ‌ترین اقداماتی است که در سال‌های اخیر شاهد آن بوده‌ایم، یعنی سیاستگذار برای رفع چالش‌های جدی پیش‌روی اقتصاد کشور، اقدام به طراحی سامانه‌های متفاوتی می‌کند که گذر زمان درباره کارایی آنها، نتیجه‌گیری می‌کند. تولد سامانه نیما در شرایطی اتفاق افتاد که کشور گرفتار شوک تورمی حاصل از ناترازی بانک‌ها بود. قرار 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، شاهد تخصیص رانت به عده‌ای سودجو بودیم.

در همین حال صنایع صادرات‌محور از جمله فعالان بخش معدن و صنایع معدنی نیز از فاصله گرفتن میان قیمت دلار نیمایی و بهای این اسکناس آمریکایی در بازار آزاد، متضرر شدند. این فعالان صنعتی و اقتصادی معتقد



# روایت تولید

سامانه‌ای در مسیر تابه آوری

علی اسکینی

کارشناس بازار سرمایه



فرصت کوتاه سود آوری

محمد اعتباری

فعال بازار آهن و فولاد



اصلاحات مثبت اما ناکافی

حسن حسینی

رئیس اتحادیه صادرکنندگان سرب و روی





## سامانه مبادله ارز به سرنوشت بازار نیما دچار می شود؟ فرصت کوتاه سودآوری

الزام صادرکنندگان و واردکنندگان به عرضه و معامله حواله ارز در سامانه مبادله ارز و طلای ایران، امیدهایی نسبت به واقعی سازی نرخ ارز رسمی در کشور ایجاد کرد؛ این موضوع باعث شد تا صنایع به خصوص واحدهای صادرات محور نسبت به آینده فعالیت و رشد سودآوری خود خوشبین شوند. اگرچه نرخ ارز در این سامانه جدید در ابتدای بازگشایی نسبت به نرخ ارز در بازار نیما افزایش داشت، اما در ادامه جاماندن نرخ حواله ارز در این بازار نسبت به نرخ ارز در بازار رسمی باعث شد تا این خوشبینی در کوتاه مدت از میان رود. به نظر می رسد که سیاست گذار به هر ترتیب به دنبال حفظ فاصله ۲۰ تا ۳۰ درصدی میان نرخ ارز رسمی و نرخ ارز در بازار آزاد است و در این مسیر از تجارب گذشته نظیر تضعیف صادرات، توزیع رانت، افزایش صادرات غیررسمی و ... نیز درس عبرت نمی گیرد.



محمداعتباری  
فعال بازار آهن و فولاد

هزار و ۵۰۰ تومان مورد معامله قرار گرفت؛ این در حالی است که در همین هفته دلار در بازار آزاد با متوسط قیمت ۸۱ هزار و ۵۰۰ تومانی دادوستد می شد. بنابراین همچنان نرخ دلار در بازار آزاد و نرخ ارز کشف شده در مرکز مبادله فاصله قیمتی حدود ۲۵ درصدی دارد که رقم قابل توجهی است.

پیش از آغاز مرکز مبادله، حواله ارز نیمایی با متوسط نرخ در محدوده ۵۹ هزار و ۶۰۰ تومان مورد دادوستد قرار می گرفت، این در حالی بود که در همین زمان دلار در

بین المللی است به نحوی که کشف قیمت از طریق فرآیند مچینگ انجام می شود.

اگرچه راه اندازی این سامانه جدید برای عرضه و معامله ارز امید به کاهش فاصله میان نرخ ارز آزاد و ارز بازگشتی از صادرات را در میان فعالان بازار رقم زد؛ اما تجربه کوتاه یک ماهه سپری شده از این بازار جدید نشان داد که قرار نیست به سادگی ارز در کشور تک نرخ شود. در هفته پایانی دی ماه حواله دلار آمریکا در مرکز مبادله ارز و طلای ایران با نرخ متوسطی در محدوده ۶۵

از اواخر آذر ماه امسال با تصویب بانک مرکزی همه معاملات توافقی در خصوص حواله ارز میان واردکنندگان و صادرکنندگان به سامانه معاملات بازار ارز تجاری مرکز مبادله ارز و طلای ایران منتقل شد. سیاست گذار هدف از راه اندازی این بازار و انتقال معاملات ارز به این بازار را بهره گیری از روشی براساس عرضه و تقاضا در مبادله تجاری ارز میان صادرکنندگان و واردکنندگان عنوان کرد؛ الگوریتم کشف قیمت ارز در این بازار مشخص و منطبق با استاندارد

البته فولادسازان به دلیل نیازهای ارزی تمایل دارند تا بخشی از محصولات تولیدی خود را صادر کنند و همزمان با فروش داخلی فروش صادراتی نیز داشته باشند.

### ◀ زنگ خطر تکرار تجارب نادرست قبلی

اصرار سیاست‌گذاران در فریز نرخ ارز در کشور برای سالیان متمادی به وضوح شکست این سیاست را نمایان کرده است. این روش در هیچ دوره‌ای تأثیر مثبتی بر کنترل قیمت برای مصرف‌کننده نهایی نداشته و تنها کارکرد آن توزیع رانت به سود عده‌ای خاص بوده است. در عین حال تثبیت نرخ رسمی ارز باعث می‌شود تا صادرات غیررسمی شدت گیرد و به این ترتیب کشور با افت بازگشت ارز حاصل از صادرات مواجه شود؛ این موضوع تأثیر منفی خود بر اقتصاد کشور و درآمدهای ارزی را برجای گذاشته و عاملی در جهت رشد بیشتر نرخ ارز در کشور خواهد بود. در چنین شرایطی انتظار می‌رود که سیاست‌گذار از این تجارب درس گرفته و به سمت اخذ سیاست‌های صحیح پیش‌رود. درواقع اصلاح نرخ ارز و تک‌نرخ شدن آن تنها راهکار موجود دولت برای عبور از بحران کنونی است.

با این وجود در شرایط کنونی فعالان بخش صنعت آمیدی به واقعی شدن نرخ حواله ارز در سامانه مرکز مبادله ندارند؛ به نظر می‌رسد که دولت چهاردهم علی‌رغم وعده‌هایی که به فعالین بخش خصوصی می‌دهد، قصد دارد تا فاصله ۲۵ تا ۳۰ درصدی نرخ ارز رسمی و نرخ ارز در بازار آزاد را حفظ کند. این موضوع با تضعیف صادرات به زیان اقتصاد کشور تمام می‌شود.

در شرایطی نرخ حواله ارز در سامانه جدید تاسیس حدود ۲۵ درصد ارزان‌تر از نرخ ارز در بازار آزاد است که قیمت بیلت صادراتی ایران در بازار جهانی روز به روز ضعیف می‌شود. کاهش تقاضای جهانی و افزایش تنش ژئوپلیتیک در منطقه وضعیت صادرات شمش فولاد را دشوارتر از قبل کرده و در مواردی فولادسازان به حفظ قیمت ۴۳۰ تا ۴۵۰ دلاری در هر تن بیلت فولادی نیز آمیدی ندارند. در چنین شرایطی تسهیل شرایط صادرات و واقعی‌سازی نرخ ارز، تنها راه برون‌رفت از شرایط کنونی است.

رونق چندانی ندارد و همین موضوع صادرات را برای صنایع فولادساز داخلی دشوار کرده است. در چنین شرایطی ایجاد فاصله قیمتی میان نرخ ارز در بازار آزاد و بازار رسمی از انگیزه صادرات صنایع به شدت کاسته و به زیان اقتصاد کشور تمام می‌شود.

### ◀ صادرات فولاد رقیب بازار داخلی نمی‌شود

افزایش نسبی نرخ حواله ارز در دی ماه اگرچه تا حدی محرک رشد صادرات بود؛ اما این موضوع باعث نشد تا تعادل بازار داخلی شمش فولاد برهم بریزد. درواقع میزان رشد نرخ حواله ارز به میزانی محدود بود که

### ▶ قیمت معامله شمش فولاد در رینگ داخلی عمدتاً از روند نوسان نرخ ارز در بازار آزاد سیگنال گرفته و متناسب با همین نرخ دلار معامله می‌شود؛ بنابراین فروش در رینگ داخلی صرفه بالاتری نسبت به صادرات دارد. البته فولادسازان به دلیل نیازهای ارزی تمایل دارند تا بخشی از محصولات تولیدی خود را حفظ کنند و همزمان با فروش داخلی فروش صادراتی نیز داشته باشند

همچنان عرضه شمش در رینگ داخلی بازار فیزیکی بورس کالای ایران و فروش در بازار داخل نسبت به صادرات صرفه بیشتری دارد. در عین حال تولیدکنندگان شمش فولاد برای دریافت مجوز صادراتی لازم است که ابتدا نسبت به عرضه در رینگ داخلی اقدام کرده و از محل مازاد عرضه نسبت به صادرات محصول خود اقدام کنند. در چنین شرایطی افزایش نرخ حواله ارز حاصل از صادرات بر روند معاملات شمش فولاد در بازار داخل از محل میزان عرضه و قیمت معامله اثرگذار نشده است.

قیمت معامله شمش فولاد در رینگ داخلی عمدتاً از روند نوسان نرخ ارز در بازار آزاد سیگنال گرفته و متناسب با همین نرخ دلار معامله می‌شود؛ بنابراین فروش در رینگ داخلی صرفه بالاتری نسبت به صادرات دارد.

بازار آزاد با متوسط قیمتی برابر ۷۴ هزار تومان معامله می‌شد و بنابراین این دو نرخ ارز فاصله حدود ۲۵ درصدی با یکدیگر داشتند. اگرچه نرخ حواله ارز در مرکز مبادله به کانال قیمتی ۶۰ هزار تومان صعود کرد؛ اما همچنان فاصله قیمتی ۲۵ درصدی آن با نرخ ارز در بازار آزاد پابرجا است و بنابراین این تفاوت نرخ ارز تأثیر محسوسی بر عملکرد بخش صادرات و واردات در میان و بلندمدت برجای نمی‌گذارد. البته با توجه به صعود نرخ حواله دلار به کانال قیمتی ۶۰ هزار تومان، احتمالاً این بازار در کوتاه مدت به بهبود عملکرد مالی و سودآوری صنایع صادرکننده می‌انجامد.

### ◀ افزایش سود صادرات در کوتاه مدت

عرضه حواله ارز در مرکز مبادله ارز و طلای ایران در روزهای پایانی آذر ماه باعث شد تا نرخ رسمی حواله دلار در کشور یک مرتبه رشدی در حدود ۴ هزار تومانی داشته باشد و این موضوع تا حدی بر درآمدهای صادراتی شرکت‌های فولادی افزود. با این وجود روند رشد نرخ ارز در این بازار از رشد نرخ ارز در بازار آزاد در ادامه جاماند و همین موضوع امیدواری نسبت به کارکرد مثبت این بازار را تا حد زیادی زیرسوال برد. به هر ترتیب با راه‌اندازی این بازار جدید، نرخ حواله ارز رشدی حدود ۶ هزار تومانی را در بازه یک ماه به ثبت رساند؛ همین رشد نرخ ارز تا حدی محرک صادرات محصولاتی نظیر شمش فولاد در این زمان بود. اما از آنجاییکه مطابق انتظار نرخ حواله ارز در این بازار تازه تاسیس رشد نداشت و مجدد از نرخ ارز در بازار آزاد جا ماند؛ این بازار نمی‌تواند تأثیر محسوسی بر رشد صادرات در بخش فولاد برجای بگذارد.

در همین زمان وضعیت صادرات بخش شمش فولاد بهتر از صادرات مقاطع طویل فولادی بود؛ این موضوع متأثر از تقاضای جهانی برای این محصولات بود. درواقع از آنجاییکه تقاضا برای شمش فولاد بیش از تقاضا برای مقاطع طویل فولادی است، واحدهای ذوب بیش از نوردکاران از فرصت رشد نرخ حواله ارز در دی ماه منتفع شدند. البته ذکر این نکته ضروری است که به هر ترتیب در شرایط کنونی بازار جهانی فولاد

سیاست‌های ارزی، سد صادرات

## اصلاحات مثبت اما ناکافی

فعالیت در حوزه معدن و صنایع وابسته به آن، مسیر توسعه اقتصاد را هموار می‌کند. فعالیت در این بخش وابسته به تجارت است. از یک سو بخشی از نیازهای فعالان این بخش با تکیه بر واردات تامین می‌شود و از سوی دیگر بخشی از محصولات تولید شده در این بخش باید روانه بازارهای جهانی شود. باین وجود سیاست‌های ارزی دولت‌ها در اغلب موارد، مانع تجارت در این حوزه بوده است. کمالینکه عملکرد سامانه نیما در ماه‌های گذشته به افت جدی صادرات کشور و تحمیل خسارت به فعالان این بخش منجر شد. در این بین دولت چهاردهم اقدام به راه‌اندازی بازار جدید برای مبادله ارز کرد؛ هرچند بیم آن می‌رود که این سامانه جدید هم در عمل به شرایط سامانه نیما بدل شود.



حسن حسینی  
فعال بخش معدن

## توسعه با نگاه صادراتی

ظرفیت‌های غنی معدنی به توسعه فعالیت این بخش در کشور منجر شده است. در دهه‌های اخیر سرمایه قابل توجهی جذب فعالیت‌های معدنی و صنایع وابسته به آن شده است. ایران از چنان ظرفیت‌های معدنی برخوردار است که در سال‌های گذشته بارها شعار «معدن به جای نفت» تکرار شده است. یعنی این بخش از اقتصاد، از چنان ظرفیتی برخوردار است که می‌تواند به بخش مهم و اثرگذار در اقتصاد ایران بدل شود. البته تکیه بر ظرفیت‌های معدنی کشور، هنوز محقق نشده و این بخش به جزء مهم و اثرگذار در اقتصاد ایران بدل نشده است.

سرمایه‌گذاری در حوزه معدن و صنایع معدنی با هدف توسعه صادرات انجام گرفته است. محصولات تولید شده در اغلب زنجیره‌های معدنی کشور، به مراتب بالاتر از نیاز بازار داخلی برآورد می‌شود. باین وجود سیاست‌های اتخاذ شده در این بخش نه تنها محرک صادرات نیستند، بلکه به مانعی جدی در مسیر فروش محصولات بخش معدن و صنایع وابسته به آن بدل شده‌اند.

## پیمان‌سپاری مانع تجارت

قوانین پیمان‌سپاری ارزی در سال‌های گذشته تاثیر منفی بسزایی بر صادرات فعالان بخش معدن و صنایع معدنی داشته است. پیمان‌سپاری ارزی سندی است که به موجب آن صادرکننده متعهد می‌شود ظرف یک بازه زمانی معین، ارز حاصل از صادرات خود را با

قیمتی مشخص به کشور بازگرداند. این قانون با هدف بازگشت ارز به کشور و همچنین با توجه به محدودیت‌های ارزی کشور، الزامی شده است. باین وجود در اجرا به سدی در مسیر صادرات و ارزآوری برای کشور بدل شده است.

در سال‌های اخیر فعالان صنعتی و صادرکنندگان موظف به بازگشت ارز صادراتی خود در سامانه نیما شدند. نوسانات اقتصادی و تورم قابل توجه حاکم بر اقتصاد ایران، به تشدید فاصله میان قیمت دلار نیمایی و بهای ارز در بازار آزاد منجر شده است. بهای ارز در بازار آزاد تحت تاثیر چالش‌های اقتصادی بالا می‌رود، اما دولت با هدف کنترل قیمت‌ها مانع رشد نرخ ارز در بازار نیما شد. در چنین شرایطی صادرات و پیمان‌سپاری ارزی، از صرفه افتاد. از ماه‌های پایانی سال ۱۴۰۲، دولت صنایع را موظف به بازگرداندن ۱۰۰ درصد ارز حاصل از صادرات خود کرد. این سیاست با اعتراض فعالان بخش معدن و صنایع معدنی مواجه شد. به‌ویژه آنکه هر صنعتی بخشی از نیازهای خود برای تولید را از طریق واردات، تامین می‌کند. بنابراین این دست مقررات لطمات جدی به تولید صنایع تحمیل کرده است.

در ماه‌های گذشته و تحت تاثیر سیاست‌های ارزی ناکارآمد دولت و بانک مرکزی، از فروش محصولات معدنی و صنایع معدنی به بازارهای جهانی، متناسب با ظرفیت کشور، کاسته شده است. این افت صادرات به‌منزله تحمیل فشار به تولید بوده و همچنین به از دست رفتن موقعیت‌های شغلی متعدد می‌انجامد.

توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که فعالیت معادن به‌منزله ایجاد موقعیت‌های شغلی متعدد در کشور است. در همین حال با توجه به آنکه بخش بزرگی از ظرفیت‌های معدنی کشور در مناطق کم‌تر توسعه یافته واقع شده‌اند، فعالیت‌های معدنی به‌منزله توسعه کشور است. در چنین شرایطی از سیاست‌گذاران انتظار می‌رود مسیر توسعه و صادرات بخش معدن و صنایع وابسته به آن را تسهیل کنند. نه اینکه با ایجاد چالش‌ها، مانع توسعه فعالیت‌های معدنی شوند.

فعالیت در حوزه معدن و صنایع معدنی با چالش‌های ساختاری جدی مواجه است. موانع بسیاری در این مسیر وجود دارند. به‌علاوه آنکه محدودیت‌های زیرساختی در کشور وجود دارد که توسعه‌نیافتگی بخش معدن و تحمیل خسارت به تولیدکنندگان، منجر می‌شود. بنابراین از سیاست‌گذاران انتظار می‌رود با وضع مقررات اشتباه، مانع توسعه فعالیت‌های حوزه معدن و صنایع معدنی نشوند.

## مشکل از کجاست؟

با توجه به ناکارآمدی عملکرد سامانه نیما، چندی پیش دولت چهاردهم اقدام به راه‌اندازی مرکز جدیدی برای مبادله ارز کرد. باین وجود باید تاکید کرد که سیاست‌گذاری ناصحیح دولت به ناکارآمدی عملکرد سامانه نیما منجر شده است. در واقع با تعطیل کردن فعالیت یک سامانه و استفاده از سامانه‌های جدید، مشکلات مرتفع نمی‌شود. بلکه باید

ارزان بوده‌اند. کنترل قیمت در اقتصادی با جمعیت ۸۵ میلیون نفر، دشواری‌های بسیاری دارد، در نتیجه به بهانه کنترل قیمت‌ها شاهد توزیع رانت قابل توجهی بوده‌ایم.

تخصیص ارز ارزان (در دوره‌ای ۴۲۰۰ تومان و در دوره‌ای ۲۸ هزار و پانصد تومان و...) به همه متقاضیان آن، وعده داده شده بود. با این وجود شاهد ایجاد تقاضای غیرواقعی برای دریافت ارز ارزان بوده‌ایم. این سیاست در دوره‌های مختلف به بروز تقاضای قابل توجه و حتی غیرواقعی برای واردات محصولات مختلف و بهره‌مندی از سود حاصل از تفاوت قیمت ارز منتهی شده‌است. تعدد تشکیل سامانه‌های مختلف برای ساماندهی بازار ارز، دیگر چالشی است که به دلیل چند نرخی بودن ارز حاصل شده‌است. این سامانه‌ها توازن اقتصادی را میان واردکننده و صادرکننده از بین برده است. در همین حال این اقدام مانع ورود بخش بزرگی از ارز حاصل از صادرات به چرخه اقتصادی کشور شده‌است. بنابراین شاهد ایجاد ذی‌نفعانی در حوزه‌های مختلف واردات، صادرات، تخصیص ارز، صرافی و... هستیم. این اکوسیستم بزرگ ذی‌نفعانه، تبعات بزرگی را برای اقتصاد کشور به همراه داشته‌است.

بنابراین از سیاست‌گذاران انتظار می‌رود به جای ارائه راهکارهای ناکارآمد پیوپولیستی، برای اصلاح سیاست‌های ارزی و تک‌نرخی شدن دلار، قدم بردارند. بدون تردید این سیاست می‌تواند به بهبود شرایط صنعتی و اقتصادی کشور منجر شود. در همین حال فعالیت صنایع رونق یابد و از مسیر تولید، حمایت شود.

نباید به بهبود عملکرد آن، امید داشت. به‌ویژه آنکه پیش‌بینی می‌شود با تداوم روند رو به رشد قیمت ارز در بازار آزاد، مرکز مبادله جدید به سرنوشت سامانه نیما، دچار شود.

مادامی که سیاست‌های ارزی بر سیاست‌های تجاری کشور غالب است، نمی‌توان انتظار بروز بهبود در روند تجارت خارجی کشور را داشت. در سال‌های گذشته افسار تجارت خارجی کشور در اختیار بانک مرکزی بوده و عملاً تصمیمات نهادهای فعال در حوزه تجارت (از جمله سازمان توسعه تجارت و حوزه بازرگانی وزارت صمت)، آن قدری که باید اثرگذار نبوده‌است. در چنین فضایی با توجه به دامنه اختیارات بانک مرکزی در تدوین سیاست‌های ارزی و حتی تجاری، این نهاد باید در خصوص رشد قیمت دلار با وجود اجرای سیاست‌های سختگیرانه سرکوب قیمتی، پاسخگو باشد. در همین حال باید در خصوص تحمیل فشار به تجارت کشور و آثار سوء آن بر اقتصاد نیز پاسخ دهد.

### ◀ ضرورت حذف رانت

ارز چند نرخی عامل توزیع رانت است. به همین نسبت کاهش تعداد نرخ ارزهای مورد استفاده در کشور و حرکت به سمت تک‌نرخی شدن دلار و مدیریت تبعات این اصلاح بزرگ اقتصادی، برای کشور از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. در کشور ما عده بسیاری به‌عنوان ذی‌نفعان ارز ترجیحی معرفی می‌شوند. این افراد به واسطه تعامل با مراکز تخصیص ارز، روابط سیاسی و... از سایر مردم جلوتر هستند و همواره پیشگام دریافت ارز

نگاه کلان حاکم بر اقتصاد ایران، اصلاح شود. براساس ابلاغ رسمی بانک مرکزی، 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. علاوه بر 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.

در نخستین روز از آغاز به‌کار رسمی سامانه نظام یکپارچه معاملات ارزی انجام معاملات براساس نرخ‌های توافقی، ارز توافقی ۶۵ هزار تومان قیمت خورد، این اسکناس در کانال ۷۴ هزار و ۴۰۰ تومانی در بازار آزاد معامله شد. به این ترتیب فاصله میان قیمت دلار در بازار آزاد و ارز حاصل از صادرات در سامانه رسمی مورد پذیرش در کشور حدود ۱۵ درصد ثبت شد.

با این وجود با گذشت زمان، قیمت دلار در بازار آزاد افزایش قابل توجهی یافت و به کانال ۸۲ هزار تومانی نیز وارد شد. اما همچنان ارز در طریق بازار ارز تجاری مرکز مبادله ارز و طلای ایران در محدود ۶۰ هزار تومانی، خریدوفروش می‌شود. یعنی به سرعت فاصله میان قیمت ارز در بازار آزاد و این بازار رسمی افزایش یافت. البته همچنان عملکرد این سامانه مثبت‌تر از سامانه نیما است، با این وجود





## سامانه‌ای در مسیر تاب‌آوری؟

سیاست‌های دستوری در بخش ارزی باعث کاهش ۱۵ درصد درآمد حاصل از صادرات بخش آهن و فولاد کشور طی نیمه ابتدایی امسال شد؛ با این وجود پایان سامانه نیما و امیدواری به کشف واقعی نرخ ارز در سامانه مبادله ارز و طلای ایران باعث شد تا صنایع صادرات‌محور در ماه‌های پایانی سال به فکر افزایش صادرات بیفتند. اگرچه برخی کارشناسان نسبت به آینده این سامانه جدید و تکرار تجربه سامانه نیما هشدار می‌دهند؛ اما در صورتی که این سامانه مطابق آنچه برای آن تعریف شده در مسیر صحیح حرکت کند می‌تواند به تاب‌آوری بیشتر اقتصاد در شرایط دشوار کمک شایانی کند.



علی اسکینی  
کارشناس بازار سرمایه

چند نرخی شدن ارز در کشور طی سال‌های اخیر چالش‌های گسترده‌ای را رقم زده است این چالش‌ها از سویی شرکت‌های صادرکننده را هدف گرفته و از سوی دیگر به زیان کلیت اقتصاد کشور تمام می‌شود؛ در عین حال حتی شرکت‌های واردکننده نیز از این سیستم رضایت ندارند. از مهم‌ترین ایرادات چند نرخی شدن ارز می‌توان به توزیع رانت برای بخشی از فعالان بازار اشاره کرد، این توزیع رانت آسیب به بدنه تولیدی و صنعتی کشور و در نهایت آسیب به اقتصاد کشور را رقم زده است. مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی در گزارشی به بررسی تبعات افزایش فاصله میان نرخ ارز در بازار آزاد و نرخ ارز رسمی کشور پرداخت؛ مطابق این گزارش

سامانه توافقی برای فروش ارز حاصل از صادرات نمی‌توان تمامی چالش‌های اقتصادی کشور را مرتفع کرد؛ در شرایط کنونی سیاست‌های کلان اقتصادی کشور نیاز به اصلاحات جدی دارد. ناترازی در نظام بانکی، ناترازی در بخش انرژی، تنش‌های سیاسی و اجتماعی و... باید اصلاح شوند و نمی‌توان انتظار داشت که این سامانه حتی به شرط عملکرد صحیح بتواند گره تمامی مشکلات اقتصادی را مرتفع کند. نرخ ارز تابعی از شرایط اقتصاد کلان است. با این وجود ذکر این نکته ضروری است که عملکرد صحیح این سامانه می‌تواند تاب‌آوری اقتصادی در شرایط دشوار افزایش یابد.

◀ **تبعات سرکوب ارزی در اقتصاد ایران**

در سال‌های اخیر به کرات سامانه‌هایی برای مبادله ارز میان صادرکنندگان و واردکنندگان تعریف شده و سامانه مرکز مبادله طلا و ارز ایران چهارمین نمونه از این نوع سامانه است که برای تعیین نرخ ارز رسمی در کشور آغاز به کار می‌کند. اگر دولت در تعیین نرخ ارز در این سامانه دستکاری شدیدی انجام ندهد و سقف قیمتی برای نرخ ارز تعیین مشخص نشود، می‌توان به نتیجه عملکرد آن امیدوار بود. البته هنوز زمان کمی از آغاز به کار این سامانه می‌گذرد و بنابراین برای اظهار نظر در خصوص نتیجه این سامانه جدید زود است. در واقع باید اندکی فرصت داد تا سازوکار این سامانه جدید مشخص شود. در عین حال باید تاکید کرد تنها با ایجاد یک

است که مردم تمامی این محصولات از جمله گوشی تلفن همراه، قطعات خودرو و خوراکی‌ها را براساس نرخ ارز در بازار آزاد خریداری می‌کنند و در واقع تورم قیمتی این محصولات منطبق با نوسان دلار نیما نیست. این رویه حتی در برخی محصولات که از دلار ۲۸ هزار و ۵۰۰ تومانی نیز بهره‌مند شده‌اند؛ رواج دارد.

به این ترتیب در حالی که با شعارهایی همانند کاهش تورم، قیمت منصفانه برای مصرف‌کننده و... نرخ ارز در کشور سرکوب شده است؛ اما بررسی‌های میدانی نشان می‌دهد که هرگز این اهداف محقق نشده و مردم تمامی کالاهای مصرفی خود اعم از وارداتی یا تولید داخلی را بر مبنای تورمی همگرا با نوسان نرخ ارز در بازار آزاد خریداری می‌کنند.

### اهداف صادراتی برنامه هفتم؛ زیر تیغ

#### سرکوب قیمتی

سیاست‌گذار با سرکوب نرخ ارز رسمی در کشور هدف کنترل قیمت محصولات نهایی را دنبال می‌کند؛ اما تحقق این هدف نیاز به اعمال نظارت‌های متعددی دارد که به سادگی امکان‌پذیر نیست. این کار همانند آن است که کسی بخواهد یک شهر را از ابتدا کج بسازد، اجرایی کردن این هدف از آنجاییکه خلاف متغیرهای موجود است به صرف هزینه‌گرافی نیاز دارد. در سرکوب نرخ ارز نیز چنین وضعیتی حاکم است؛ دولت برای آنکه بتواند سرکوب نرخ ارز و کنترل قیمت کالا را اجرایی کند باید هزینه قابل توجهی را صرف نظارت کند؛ اما چنین موضوعی امکان‌پذیر نیست.

در عین حال نظام سرکوب نرخ ارز با تضعیف تولید و حتی طولانی شدن زمان واردات به کمبود کالا در بازار منجر شده و این موضوع در نهایت به نتیجه عکس مدنظر سیاست‌گذار یعنی رشد بیشتر قیمت منجر می‌شود. به‌عنوان مثال سال گذشته بازار داروهای آنتی‌بیوتیک در کشور ملتهب شد؛ شرکت‌های دارویی از سویی ارز لازم برای واردات ماده موثر را دریافت نکرده بودند و از سوی دیگر دولت اجازه رشد قیمت لازم را به آنها نداده بود. این موارد به کاهش تولید این محصول در کشور انجامید؛ در چنین شرایطی دولت مجبور شد ارز بیشتری را صرف واردات آنتی‌بیوتیک از چین و هند کند و در حالی که ارز بیشتری صرف شد؛ واحدهای تولیدی داخلی نیز از این سیستم سرکوب ارزی آسیب دیدند.

ماه‌ها در صف انتظار باشند. در نهایت نیز مشخص نیست که بر چه اساسی ارز به آنها تخصیص پیدا می‌کند. در عین حال فاصله قیمتی قابل توجه میان نرخ ارز در بازار آزاد غیررسمی و نرخ ارز رسمی در کشور باعث می‌شود تا شرکت‌ها برای تامین ریال به سیستم تامین مالی کشور فشار وارد کنند و برای تامین مالی سریع حاضر به دریافت تسهیلات با نرخ بازگشت حتی تا ۴۰ درصدی نیز باشند؛ چرا که به دریافت ارز ارزان امیدوارند

**سخت‌گیری سیاست‌گذار  
در حوزه نظام ارزی کشور باعث  
آسیب جدی به صادرات غیرنفتی  
کشور در شش ماه ابتدایی امسال  
شد؛ زنجیره آهن و فولاد کشور در  
این بازه زمانی با افت ۱۵ درصدی  
درآمد دلاری از محل صادرات  
در این زمان مواجه شد. حدود  
۲۵ درصد تولیدکنندگان فولاد  
میانی در کشور از کاهش وزنی  
صادرات بیلت و اسلب در نیمه  
ابتدایی امسال خبر دادند. برخی  
واحدهای تولیدکننده شمش فولاد  
به دلیل عدم سودآوری صادرات  
در اثر تعیین دستوری نرخ ارز،  
طی ماه‌های گذشته قید صادرات  
را زده‌اند**

و در واقع این فاصله قیمتی باعث می‌شود تا دریافت تسهیلات مالی با نرخ بازگشت بالا نیز صرفه اقتصادی داشته باشد.

به این ترتیب سیستم سرکوب نرخ ارز در کشور به نحوی پیش رفته که از سویی صادرکننده ناراضی است و از سوی دیگر واردکننده نیز ناراضی است. در عین حال کالای نهایی با قیمت دلار رسمی نیز به دست مصرف‌کننده نهایی نمی‌رسد. براساس داده‌های گمرک جمهوری اسلامی ایران؛ در سال‌های گذشته بیشترین تخصیص ارز در کشور مربوط به واردات گوشی تلفن همراه بود که در سال ۱۴۰۲ برابر ۳ میلیون دلار به این موضوع اختصاص داده شد. واردات قطعات خودرو، برخی خوراکی‌ها نظیر موز و چای نیز در رتبه‌های بعدی در زمینه تخصیص ارز قرار داشتند. با این وجود بررسی‌ها حاکی از آن

از جمله این تبعات آن است که طی سال‌های اخیر از میزان صادرات رسمی کشور کاسته شده و در برخی موارد شرکت‌های تولیدی، در اظهارنامه‌های صادراتی خود ارقام کمتری را اعلام می‌کنند. گزارش رسمی وزارت اقتصاد نیز بیانگر آن است که در سال ۱۴۰۲ برابر ۴ میلیارد دلار کم‌اظهاری در میان صادرکنندگان کشور رقم خورده است.

تضعیف صادرات و در عوض تقویت واردات از دیگر عوارض سرکوب نرخ ارز در کشور طی سال‌های اخیر بوده است. از سال ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۲ میزان واردات کشور از حدود ۴۰ میلیارد دلار به حدود ۶۰ میلیارد دلار رسید؛ این در حالی است که میزان درآمد دلاری کشور از محل صادرات غیر نفتی تقریباً ثابت و در محدوده ۴۰ تا ۴۵ میلیارد دلار بود. در سال ۱۴۰۲ تراز تجاری ایران از محل صادرات محصولات غیرنفتی نیز به ۱۷ میلیارد دلار رسید؛ در واقع در این سال ارزش واردات به کشور تقریباً ۱۷ میلیارد دلار کمتر از ارزش صادرات غیر نفتی بود. منفی شدن تراز تجاری ایران در سال‌های اخیر به طور مستقیم بر اقتصاد، تورم، سیستم نظام ارزی کشور و... اثرگذار بوده است.

سرکوب نرخ ارز رسمی در کشور در کنار معایب یاد شده به عدم شفافیت در بازارهای غیررسمی منجر شده است؛ در برخی موارد برخی شرکت‌های تولیدکننده به جای عرضه ارز حاصل از صادرات در بازارهای رسمی به سراغ صرافی‌ها رفته و این واحدهای صنفی با دریافت هزینه و حق‌العمل بالا؛ ارز صادراتی آنها را با نرخ بالاتر از نرخ دلار در بازار رسمی کشور تسعیر می‌کنند. این موضوع باعث کاهش ورود رسمی ارز به کشور شده و در عین افزایش عدم شفافیت با افت درآمدهای ارزی دولت تبعات منفی اقتصادی متعددی را برای اقتصاد رقم می‌زند. در عین حال سرکوب نرخ ارز باعث کاهش سودآوری شرکت‌های تولیدی صادرات‌محور شده و در چنین شرایطی از تمایل این مجموعه‌ها برای صادرات به شدت کاسته شده است.

در حالی که نظام سرکوب نرخ ارز رسمی در کشور آسیب به بدنه اقتصادی و ناراضی‌تای صنایع صادرات‌محور را به همراه داشته؛ حتی واردکننده‌ها نیز از سیستم فعلی تخصیص ارز رضایت ندارند. شرکت‌های تجاری واردکننده و یا تولیدکنندگانی که در مسیر تولید نیاز به واردات دارند، برای تخصیص ارز مورد نیاز باید

در برنامه هفتم توسعه رشد سالانه ۲۳ درصدی برای صادرات غیرنفتی کشور در نظر گرفته شده است. این در حالی است که تقریباً از ۵ سال قبل درآمد ایران از محل صادرات غیرنفتی تغییری نکرده و در سطح مشخصی تثبیت شده است. اگر سیاست‌گذار به دنبال رشد واقعی صادرات است؛ باید این موضوع را از محل رفع سرکوب ارز پیگیری کند.

### ◀ حساسیت ۸۰ درصد بورسی‌ها به نرخ ارز

راه‌اندازی مرکز مبادله ارز و طلا و انتقال فروش ارز رسمی به این سامانه به جای نیمه‌روزهای ابتدایی تاثیر مثبتی بر روند بازار سرمایه برجای گذاشت. حجم صادرات شرکت‌های بورسی کشور به ۱۵ میلیارد دلار در سال می‌رسد. سال گذشته اختلاف قیمتی حدود ۱۵ هزار تومانی میان نرخ ارز در بازار آزاد و نرخ ارز رسمی (نیمایی) در کشور وجود داشت؛ این اختلاف قیمت باعث شد تا حدود ۲۰۰ تا ۲۵۰ همت از سود تولیدکنندگان بورسی کشور در این سال کاسته شود. این در حالی بود که در این سال کل تولیدکنندگان فعال در بازار سرمایه مجموعاً سودی حدود ۵۰۰ همت را محقق کردند؛ در واقع سیستم تعیین نرخ ارز رسمی در کشور باعث شد تا ۴۰ درصد سود شرکت‌های بورسی محقق نشود و این موضوع یکی از مهمترین دلایلی بود که به بازار سرمایه کشور در سال‌های اخیر فشار وارد کرد.

بررسی‌ها نشان می‌دهد که قیمت محصولات حدود ۸۰ درصد شرکت‌های فعال در بازار سرمایه کشور به طور مستقیم به نرخ ارز وابسته است. بخشی از این شرکت‌ها محصولات خود را صادر می‌کنند و یا در صورتی که محصول آنها در بازار داخل و بازارهای رسمی نظیر بورس کالا عرضه و معامله می‌شود؛ قیمت نهایی محصول به نوعی متصل به نرخ دلار است. حدود ۳ درصد شرکت‌های بورسی تامین‌کننده کالاهای اساسی نظیر دارو هستند و دلار با نرخ ۲۸ هزار و ۵۰۰ تومان دریافت می‌کنند و با قیمت محصولات آنها براساس این نرخ ارز تعیین می‌شود. ۱۰ درصد شرکت‌های بورسی به طور مستقیم از نرخ ارز اثر نمی‌گیرند، به‌عنوان مثال شرکت‌های تامین سرمایه و بخش خدمات در این حوزه قرار دارند. در نهایت نیز ۷ درصد شرکت‌های بورسی از نرخ ارز متاثر می‌شوند، اما از آنجاییکه محصول آنها به طور مستقیم از سوی دولت قیمت‌گذاری می‌شود،

پس از تعیین قیمت جدید محصولات، ارزش آنها در بازار سرمایه نیز دستخوش تغییر می‌شود نظیر شرکت‌های تولیدکننده تاپر و... بنابراین راه‌اندازی این بازار جدید و حذف دلار نیما بر روند عملکرد ۸۰ درصد شرکت‌های بورسی به طور مستقیم اثرگذار شده، بر ۱۰ درصد تاثیر برجای نگذاشته، ۷ درصد شرکت‌ها منتظر اعلام قیمت جدید فروش هستند و ۳ درصد دیگر از شرکت‌ها که قیمت محصول آنها تثبیتی است نیز از این سیستم

### ▶ حجم صادرات شرکت‌های

**بورسی کشور به ۱۵ میلیارد دلار**

**در سال می‌رسد. سال گذشته**

**اختلاف قیمتی حدود ۱۵ هزار**

**تومانی میان نرخ ارز در بازار آزاد و**

**نرخ ارز رسمی (نیمایی) در کشور**

**وجود داشت؛ این اختلاف قیمت**

**باعث شد تا حدود ۲۰۰ تا ۲۵۰**

**همت از سود تولیدکنندگان بورسی**

**کشور در این سال کاسته شود.**

**این در حالی بود که در این سال**

**کل تولیدکنندگان فعال در بازار**

**سرمایه مجموعاً سودی حدود**

**۵۰۰ همت را محقق کردند؛ در واقع**

**سیستم تعیین نرخ ارز رسمی در**

**کشور باعث شد تا ۴۰ درصد سود**

**شرکت‌های بورسی محقق نشود**



سرکوب نرخ ارز اثر نمی‌پذیرند.

در عین حال باید تاکید کرد که شرکت‌های بازار سرمایه با اهرم نسبت به نرخ دلار واکنش نشان می‌دهند؛ به‌عنوان مثال افزایش یک درصدی نرخ ارز باعث رشد ۱,۲ درصدی سودآوری یک بنگاه تولیدی می‌شود. نکته حائز اهمیت دیگر توجه به مزایای رونق بازار سرمایه در تامین مالی پروژه‌های اقتصادی است. در واقع اگر دولت سرکوب نرخ ارز در کشور را منتفی کند و از این محل فرصت رشد نرخ ارز فراهم شود؛ بازار سرمایه پتانسیل مناسبی دارد که از طریق آن تامین مالی

پروژه‌های بزرگ انجام شود. طی چند ماه اخیر که بازار سرمایه در کشور رونق نسبی یافت، شرکت‌هایی نظیر فولاد سیرجان توانستند با عرضه اولیه از محل این بازار تامین مالی مناسبی داشته باشند. همچنین در این زمان شرکت‌هایی نظیر توسعه نیشکر، سرمایه‌گذاری مینا و... نیز به بورس آمدند و فرصت رونق نسبی شرکت‌ها فراهم شد. رونق بازار سرمایه طی ماه‌های اخیر نتیجه امیدواری نسبت به اخذ تصمیمات معقول اقتصادی در بدنه سیاست‌گذاری کشور بود. رونق بازار سرمایه باعث کاهش ورود سرمایه به بازارهای سوداگرانه نظیر ارز و طلا شده و از این منظر نیز به سود بدنه اقتصادی کشور تمام می‌شود.

### ▶ رشد صادرات صنایع معدنی

سخت‌گیری سیاست‌گذار در حوزه نظام ارزی کشور باعث آسیب جدی به صادرات غیرنفتی کشور در ۶ ماه ابتدایی امسال شد؛ زنجیره آهن و فولاد کشور در این بازه زمانی با افت ۱۵ درصدی درآمد دلاری از محل صادرات در این زمان مواجه شد. حدود ۲۵ درصد تولیدکنندگان فولاد میانی در کشور از کاهش وزنی صادرات بیلت و اسلب در نیمه ابتدایی امسال خبر دادند. برخی واحدهای تولیدکننده شمش فولاد به دلیل عدم سودآوری صادرات در اثر تعیین دستوری نرخ ارز، طی ماه‌های گذشته قید صادرات را زده‌اند.

در عین حال برخی تولیدکنندگان بزرگ مقاطع طولی فولادی کشور می‌گویند در بازار کشورهای همسایه مجبور به رقابت با محصولات تولیدی خود هستند که برخی دلالت این محصول را در بورس کالا ارزان خریداری کرده و به شکل غیررسمی از کشور خارج می‌کنند. این دلالت از آنجاییکه نیاز به بازگشت ارز حاصل از صادرات با نرخ اعلامی از سوی دولت ندارند؛ امکان ارائه تخفیف به مشتریان را دارند و به این ترتیب تولیدکننده امکان رقابت با محصول تولیدی خود را در بازارهای هدف ندارد. به این ترتیب نحوه سیاست‌گذاری ارزی باعث شده تا تولیدکننده از صادرات جا مانده و ارز حاصل از صادرات نیز به شکل رسمی به کشور وارد نشود. این در حالی است که اگر ارز در کشور تک‌نرخ بود از چنین مواردی جلوگیری می‌شد. تک‌نرخ شدن ارز موضوع حامی رشد تولید بود و این موضوع در میان مدت به کاهش قیمت ارز در بازار داخل نیز منجر می‌شود.



# کارنامه

کار با معنا، کلید رشد و توسعه فولاد مبارکه

محمدیاسر طیب‌نیا

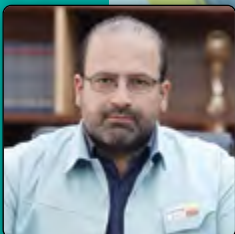
مدیر عامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان



بومی‌سازی، ارزش‌بری فولادی‌ها را کم کرد

امین‌ابراهیمی

مدیر عامل شرکت فولاد خوزستان



هوش مصنوعی کلید کاهش مصرف انرژی

علی امرایی

مدیر عامل شرکت فولاد سنگان



رئیس جمهور در نشست با مدیران شرکت‌های فولادی عنوان کرد

## ضرورت رشد انرژی‌های پاک و اصلاح سیاست‌های توسعه

مهم‌ترین معضل ملی است. احداث بسیاری از صنایع در مناطق خشک کشور، بدون توجه به منابع آبی لازم، فشار مضاعفی بر شبکه آبرسانی و منابع آب کشور وارد کرده است. هر گونه توسعه صنعتی باید با در نظر گرفتن منابع آبی و الزامات محیط‌زیستی برنامه‌ریزی شده تا از تشدید بحران جلوگیری شود.

رئیس جمهور بر اهمیت مشارکت شرکت‌های صنعتی در حل معضلات ملی تأکید کرد و گفت: صنعت فولاد و دیگر صنایع بزرگ باید در انتهای این مسیر به مردم اثبات کنند که توانسته‌اند ضمن مشارکت با دولت و مدیریت و سرمایه‌گذاری‌های اصولی، بحران ناترازی انرژی را برطرف کنند؛ این همان هدفی است که ما به دنبال هستیم.

پزشکیان با تأکید بر اهتمام دولت برای عملیاتی ساختن تعهدات خود به مردم اظهار داشت: اگر چه پیگیری بسیاری از امور از چارچوب مسئولیت‌های مستقیم من فراتر می‌رود، اما به دلیل وعده‌هایی که به مردم داده‌ایم، شخصاً این مسائل را به صورت روزانه رصد و پیگیری می‌کنم.

در این نشست، مدیران صنعت فولاد ضمن قدردانی از پیگیری‌های مستمر رئیس جمهور برای تسهیل فعالیت‌های تولیدی، مشکلاتی نظیر دشواری تأمین مالی پروژه‌ها، تحریم‌ها، نرخ بهره مالکانه دولت از معادن و کاستی‌های سیاست‌گذاری را مطرح کردند. همچنین پیشنهاداتی مانند استفاده از ظرفیت ماده ۴۲ قانون ترخیص و گمرکات، تدوین قوانین پایدار در حوزه فروش و تجارت و افزایش انعطاف‌پذیری صندوق توسعه ملی برای حمایت از صنایع ارائه شد.

در این نشست علاوه بر دکتر حاجی میرزایی رئیس دفتر رئیس جمهور، مهندس پاک‌نژاد وزیر نفت، دکتر علی‌آبادی وزیر نیرو و دکتر افشین معاون علمی و فناوری رئیس جمهور نیز حضور داشتند و بر ضرورت همکاری متقابل میان دولت و بخش صنعت برای حل بحران‌ها و حرکت به سوی توسعه پایدار تأکید کردند.



رئیس جمهور با تأکید بر اهتمام دولت برای عملیاتی ساختن تعهدات خود به مردم اظهار داشت: اگر چه پیگیری بسیاری از امور از چارچوب مسئولیت‌های مستقیم من فراتر می‌رود، اما به دلیل وعده‌هایی که به مردم داده‌ایم، شخصاً این مسائل را به صورت روزانه رصد و پیگیری می‌کنم. پزشکیان در نشست با مدیران صنعت فولاد کشور، با اشاره به آسیب‌های ناشی از قطع برق و گاز بر صنایع تولیدی گفت: یکی از چالش‌های اساسی پیش‌روی ما، تأمین پایدار سوخت برای صنایع است. باید هر چه سریع‌تر تدابیری اتخاذ کنیم تا بتوانیم با عبور از این بحران، به وضعیت قابل اتکا و مطمئن دست یابیم.

یک‌چهارم این هزینه به توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر، می‌توانستیم از وقوع چنین خساراتی جلوگیری کنیم. افزون بر این، صدور مجوزهای غیرکارشناسی و بدون پشتوانه، مشکلات فراوانی را به وجود آورده و منابع ارزشمند کشور را هدر داده است.

رئیس جمهور با بیان اینکه به دنبال یافتن مقصر نیستیم، بر عزم دولت چهاردهم بر اجرای تعهدات و تحقق اهداف تأکید کرد و گفت: ادارات دولتی مکلف خواهند بود برق مصرفی خود را از طریق نصب و بهره‌گیری از پنل‌های خورشیدی تأمین کنند. این رویکرد بخشی از تلاش دولت برای اصلاح مصرف انرژی و ترویج استفاده از انرژی‌های پاک است.

پزشکیان در ادامه با اشاره به بحران کم‌آبی کشور عنوان کرد: مشکل کم‌آبی نه تنها یکی از چالش‌های جدی، بلکه

رئیس جمهور با تصریح این موضوع که امروز راهی جز حرکت به سوی بهره‌گیری از انرژی‌های تجدیدپذیر نداریم، افزود: گام نخست، اصلاح الگو و میزان مصرف انرژی در کشور است، اما نگاه اصلی باید به سمت تحقق کامل استفاده از انرژی‌های پاک معطوف شود. در همین راستا، دولت برنامه‌ریزی کرده است تا در سال آینده از محل انرژی‌های تجدیدپذیر ۳۰ هزار مگاوات برق تولید کند و انتظار می‌رود مدیران صنعت فولاد نیز در سرمایه‌گذاری در این مسیر پیشگام باشند.

پزشکیان با انتقاد از سیاست‌گذاری‌های نادرست گذشته در حوزه صنایع انرژی‌بر اظهار داشت: طبق گزارش وزیر نیرو، صنایع کشور در سال گذشته از ناترازی انرژی، متحمل ۱۷۵ هزار میلیارد تومان خسارت شده‌اند. این در حالی است که با تخصیص

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان خبر داد

## حمایت دولت از برنامه‌های پایدار برای کاهش ناترازی انرژی

وی تصریح کرد: رئیس‌جمهور تأکید ویژه‌ای بر احداث پنل‌های خورشیدی داشتند و تفاهم‌نامه‌ها و قراردادهایی در این زمینه به امضا رسید. از امروز، شرکت‌ها مسئولیت دارند که در گام اول نسبت به احداث پنل‌های خورشیدی جهت تامین برق پایدار ساختمان‌های اداری اقدام کنند.

عطاالله معروفخانی به جلسه اخیر مدیران صنعت فولاد با رئیس‌جمهور اشاره کرد و گفت: چهارشنبه ۱۹ دی ماه، برای بررسی ناترازی انرژی، جلسه‌ای با حضور رئیس‌جمهور، وزیر مربوطه و چند تن از مدیران عامل فولادی برگزار شد. در این جلسه، دستورات مؤثری برای حل این معضل صادر شد.

مدیرعامل فولاد هرمزگان شرکت فولاد هرمزگان گفت: برای نخستین بار تولیدکنندگان فولاد موفق به برگزاری یک جلسه با رئیس‌جمهور محترم به منظور بررسی اثرات ناترازی انرژی بر صنعت فولاد شدند که در این جلسه بر حمایت دولت از اجرای برنامه‌ها و پروژه‌های مرتبط با کاهش ناترازی انرژی تأکید شد.

نماینده استان هرمزگان در مجلس عنوان کرد

## محدودیت‌های انرژی برای صنایع عدالت‌محور باشد



نماینده استان هرمزگان در مجلس گفت: عدم توازن در میزان قطعی برق و گاز، برخی صنایع را دچار اختلال جدی در فرآیند تولید و فعالیت‌های اقتصادی می‌کند و ضروری است که متولیان محدودیت‌های گاز و برق را برای صنایع به صورت عادلانه اعمال کنند.

سیدعبدالکریم هاشمی نخل‌ابراهیمی در بازدید از شرکت فولاد هرمزگان و طرح‌های توسعه‌ای آن در مورد مسئله قطعی برق و گاز، بیان کرد: مطالبه ما این است که همان‌گونه که رئیس‌جمهور تأکید کردند، اولویت با صرفه‌جویی و مدیریت منابع است. لذا ضروری است تا تامین گاز و برق صنایع مادر و اساسی به شکل صحیح و منظم مدیریت شود. نباید شاهد بی‌عدالتی در قطعی منابع بین صنایع فولادی کشور باشیم. عدم توازن در میزان قطعی برق و گاز، این صنایع را دچار اختلال جدی در فرآیند تولید و فعالیت‌های اقتصادی می‌کند و اعتماد سرمایه‌گذاران را متزلزل می‌سازد.

وی افزود: پیشنهاد می‌دهیم در صورت اجبار به قطعی برق و گاز، توزیع منابع به‌گونه‌ای انجام شود که همه صنایع به شکل عدالت‌محور دچار محدودیت شوند. استان هرمزگان منطقه‌ای است که کمترین مصرف گاز را دارد و این میزان نیز عمدتاً مربوط به صنایع فولاد است. بنابراین محدودیت و قطع گاز نباید به خسارت مضاعف برای این منطقه و صنایع فولادی موجود به ویژه فولاد هرمزگان منجر شود. صنایع فولادی باید مورد حمایت قرار گیرند تا چرخه تولید ادامه یافته و موجب رونق

اقتصادی، حفظ اشتغال و توسعه پایدار در کشور شود. چراکه این صنایع مادر تامین‌کننده مواد اولیه صنایع نوردی و پایین‌دستی هستند که عدم تولید آن‌ها می‌تواند بر فعالیت کل زنجیره تأثیر منفی بگذارد.

نماینده استان هرمزگان در مجلس خاطرنشان کرد: ضروری است که سیاست‌گذاران و مدیران مربوطه به گونه‌ای برنامه‌ریزی کنند تا در فصول سرد سال و شرایط بحرانی، فشار کمتری بر بخش صنعت وارد شود. این امر نیازمند مدیریت دقیق توزیع انرژی و همکاری میان وزارتخانه‌های صنعت، نیرو و نفت است.

تبعات اقتصادی و اجتماعی توقف تولید فولاد هرمزگان، حل نمی‌شود!

## زیان هرمزگانی‌ها با محدودیت تولید فولاد

صنایع فولادی جور ناترازی انرژی در کشور را می‌کشند؛ این موضوع از سویی تحمیل زیان به این صنایع و سرمایه‌گذاران آنها بوده و از سوی دیگر با کاهش تولید ناخالص ملی به زیان اقتصاد کشور تمام می‌شود. این در حالی است که فولادسازان نقش مهمی در تولید، به حرکت درآمدن چرخ صنایع تکمیلی، ارزآوری، اشتغالزایی و رشد درآمدهای منطقه محل قرارگیری و بهبود سطح رفاه اجتماعی دارند. در عین حال بخش قابل توجهی از صنایع فولادی کشور طی سال‌های اخیر سرمایه‌گذار قابل توجهی در بخش زیرساخت در حوزه انرژی انجام داده‌اند؛ با این وجود این سرمایه‌گذاری‌ها باعث نشده تا فولادی‌ها با کاهش محدودیت انرژی مواجه شوند و همچنان فعالان این صنعت بیشترین زیان را از ناترازی حوزه انرژی در کشور متحمل می‌شوند. اعمال محدودیت انرژی برای بنگاه‌های اقتصادی نظیر فولاد هرمزگان که علاوه بر تامین نیاز بازار داخلی به صادرات نیز می‌پردازند؛ تحمیل زبانی دوجانبه به بدنه اقتصادی کشور است؛ چرا که با کاهش درآمدهای ارزی به زیان اقتصاد تمام می‌شود.

علیرضا حشمت‌زاد  
نویسنده ماهنامه پیام‌آوران معدن و فولاد

محصول در کشور را برعهده دارد. فولاد هرمزگان سهم ۳۰ درصدی از عرضه تختال در بازار داخلی را برعهده دارد و دومین عرضه‌کننده این محصول در کشور است. این شرکت با صادرات بیش از ۷۰۰ هزار تن تختال در سال گذشته سهم ۲ درصدی از بازار این محصول را در بازارهای جهانی داشته است. صادرات فولاد هرمزگان نقش موثری در افزایش درآمدهای ارزی کشور ایفا می‌کند و از این منظر ضرورتی غیرقابل اجتناب برای کشور است. با این وجود اعمال محدودیت‌های مستمر در بخش انرژی این شرکت می‌تواند در عین آسیب به درآمدهای ارزی کشور روند اجرای طرح‌های توسعه را نیز کند می‌کند.

(۱۴۰۲) برابر ۵۵ روز قطعی برق را تجربه کرد، قطع برق و گاز فولاد هرمزگان در سال گذشته باعث زیان حدود ۲ هزار میلیارد تومانی این شرکت شد. این شرکت طی سال‌های اخیر درصدد برآمده است تا با سرمایه‌گذاری در صنعت نیروگاهی و کاهش وابستگی به شبکه سراسری برق کشور؛ از توقف تولید به دلیل ناترازی انرژی بکاهد؛ با این وجود تا زمان به نتیجه رسیدن طرح‌های توسعه مد نظر؛ این روند ادامه‌دار خواهد بود. فولاد هرمزگان با توانایی تولید ۱،۵ میلیون تن، یکی از شرکت‌های بزرگ تولیدکننده تختال فولادی در کشور است و بیش از ۱۳ درصد از سهم تولید این

بخش قابل توجهی از صنایع فولادی کشور در شهر و استان‌های کم‌درآمد احداث شده‌اند؛ ایجاد واحدهای فولادی فرصت صنعتی شدن را برای این مناطق فراهم کرده و با ایجاد اشتغالزایی مستقیم و غیرمستقیم سطح رفاه عمومی را افزایش داده است. به این ترتیب فعالیت واحدهای فولادی در کشور علاوه بر جنبه تولیدی و اقتصادی جنبه‌های اجتماعی متعددی را نیز شامل می‌شود. در عین حال فولاد صنعتی مادر شمرده می‌شود؛ به این مفهوم که فولادی‌ها با تامین مواد اولیه مصرفی در سایر صنایع کشور نقشی اساسی در توسعه صنعتی بازی می‌کنند. شرکت فولاد هرمزگان در سال گذشته

حالی است که این گذاره لزوما درست نیست. بخشی از فولادسازان کشور با بهره‌گیری از تکنولوژی‌های روز دنیا توانسته‌اند از میزان مصرف انرژی در

قابل توجهی از نیروگاه‌های کشور با انرژی حرارتی فعال هستند؛ بنابراین بروز محدودیت در تامین گاز در روزهای سرد سال به کاهش تولید برق نیز

◀ **فولادی‌ها تاوان ناترازی انرژی را می‌دهند؟**  
از ابتدای دهه ۹۰، صنایع کشور با چالش تامین انرژی در برخی مقاطع



خطوط تولید خود بکاهند و بنابراین لزوما در زمره صنایع با مصرف انرژی بالا قرار ندارند. شرکت فولاد هرمزگان از جمله واحدهایی است که از خطوط تولید با تکنولوژی فناورانه برخوردار است و همین موضوع باعث شده تا سطح مصرف انرژی در این واحد نسبت به بسیاری از واحدهای فولادی کشور پایین باشد.

مصرف انرژی الکتریکی کوره‌های قوس الکتریکی در واحد فولادسازی به میزان یک کیلووات ساعت به ازای هر تن کاهش یافت. همچنین با انجام پروژه کاهش توقفات اضطراری مصرف ویژه برق واحد احیا مستقیم به میزان ۲.۶ کیلووات ساعت به ازای هر تن کاهش پیدا کرد. در همین حال انجام پروژه کاهش توقفات اضطراری به کاهش مصرف ویژه گاز طبیعی واحد احیا مستقیم به میزان ۰.۱۸ گیگاژول به ازای هر تن انجامید.

می‌انجامد. بنابراین در روزهای سرد سال واحدهای فولادی علاوه بر محدودیت در تامین انرژی گاز با محدودیت در تامین برق نیز مواجه شدند. این موضوع تولید فولادی‌ها در هفته‌ها و روزهای اخیر را مجدد تحت شعاع قرار داده است.

کاهش اجباری تولید واحدهای فولادی در روزهای گرم و سرد سال باعث شده تا بهره‌وری این صنعت کاهش یابد و این موضوع به شکل مستقیم بر سودآوری این نگاه‌های اقتصادی تاثیر منفی برجای گذاشته است.

واحدهای فولادی بیش از سایر صنایع متحمل اعمال محدودیت انرژی می‌شوند؛ این موضوع نتیجه این ذهنیت است که فولادسازان بیش از سایر صنایع انرژی مصرف می‌کنند و بنابراین در زمان ناترازی، می‌توان با اعمال محدودیت؛ بخشی از کسری انرژی را رفع کرد. این در

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

همکاری مبارکه اصفهان و راه‌آهن در حمل ریلی محصولات معدنی و صنعتی

## رفع گلوگاه حمل ریلی با سرمایه‌گذاری مبارکه

توسعه اقتصادی و اجتماعی در هر منطقه‌ای با توسعه حمل‌ونقل گره خورده است؛ بخش قابل توجهی از بازدهی یک فعالیت تولیدی متأثر از هزینه جابه‌جایی مواد اولیه از مبدا تا محل واحد تولیدی و همچنین هزینه جابه‌جایی محصول تا مقصد تحت تاثیر قرار می‌گیرد؛ در واقع چگونگی حمل‌ونقل می‌تواند بر میزان سودآوری یک صنعت اثرگذار شود. حمل‌ونقل ریلی با کاهش هزینه جابه‌جایی بر رقابت‌پذیر شدن یک فعالیت تولیدی به شکل مستقیم اثرگذار است. به شکل معمول دولت‌ها تأمین‌کننده زیرساخت حمل‌ونقل هستند؛ اما در صورتی که دولت به هر علتی امکان یا توان ورود برای توسعه زیرساخت حمل‌ونقل به خصوص در بخش حمل ریلی را نداشته باشد؛ صنایع بزرگ باید به این عرصه ورود پیدا کنند تا از این رهگذر، سودآوری خود در میان و بلندمدت را تضمین کنند. شرکت فولاد مبارکه اصفهان با درک این ضرورت قصد دارد تا به عرصه صنعت حمل ریلی نیز ورود کرده و از این رهگذر فرصت کاهش هزینه تولید و صادرات را برای خود رقم بزند. سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه اصفهان در زیرساخت حمل‌ونقل ریلی علاوه بر آنکه پروژه‌ای توسعه‌ای است؛ در زمره مسئولیت‌های اجتماعی شرکتی نیز قرار دارد؛ چرا که منفعت این توسعه زیرساختی در بخش حمل‌ونقل علاوه بر این شرکت به کل اقتصاد نیز می‌رسد.

زهرا مومنی  
پیام‌آور معدن و فولاد

بناگاه‌های اقتصادی کشور به لحاظ جابه‌جایی با خطوط ریلی قرار گرفت. در این سال این شرکت حدود ۲۱ درصد حمل مواد اولیه و محصول نهایی خود را از طریق شبکه ریلی انجام داد. محدودیت خطوط ریلی و واگن‌های حمل بار مانع از آن شد که سهم این نحوه حمل‌ونقل در جابه‌جایی محصولات مبارکه بیش از ۲۱ درصد شود.

### مبارکه به کمک حمل‌ونقل ریلی می‌رود

با توجه به اهمیت توسعه خطوط ریلی در رقابت‌پذیری صنعت فولاد در کشور و چالش‌های مستمر بخش دولتی برای سرمایه‌گذاری در این بخش؛ فولاد مبارکه اصفهان به‌عنوان بزرگترین فولادساز کشور برنامه افزایش همکاری با دولت در زمینه توسعه حمل‌ونقل ریلی را دارد. در ۳ دهه اخیر، سرمایه‌گذاری‌های قابل توجهی در صنعت فولاد کشور انجام شده و امروز صنعت فولاد یکی از نقاط قوت اقتصاد ایران است؛ در چنین شرایطی توسعه

است که توسعه زیرساخت حمل‌ونقل ریلی هزینه‌بر است. کم توجهی دولت و محدودیت منابع بودجه‌ای کشور در شرایطی که بخش خصوصی نیز به این حوزه ورود نداشته، باعث افت مستمر سرمایه‌گذاری در این بخش شده است.

توسعه حمل‌ونقل ریلی ضرورتی غیرقابل انکار در رقابت‌پذیری صنایع متعدد است؛ در این میان استفاده از حمل‌ونقل ریلی در بخش معدن، صنایع معدنی و فولاد با توجه به حجیم بودن و وزن بالا دوچندان است. در واقع توسعه حمل‌ونقل ریلی در داخل کشور و گسترش خطوط ریلی به بنادر از سویی با کاهش هزینه تأمین مواد اولیه، تولید را رقابت‌پذیر کرده و از سوی دیگر با کاهش هزینه حمل محصول، بر قدرت رقابت‌پذیری صنایع در صادرات می‌افزاید.

فولاد مبارکه اصفهان در سال ۱۴۰۲، بالغ بر ۷ میلیون و ۸۰۰ هزار تن محصول خود را از طریق شبکه ریلی جابه‌جا کرد و به این ترتیب در رتبه اول کشور در میان

امروزه در دنیا استفاده از شبکه ریلی در بین حوزه‌های مختلف حمل و نقل به دلیل مزایا و قابلیت‌های ویژه از جمله حمل انبوه محصول با قیمت مناسب، افزایش نظم و ایمنی، کاهش حوادث و تصادفات، قابلیت افزایش سرعت مطمئن؛ کاهش مصرف سوخت و کاهش آلودگی زیست محیطی بسیار مورد توجه قرار دارد. همین مزایا باعث شده تا در برنامه‌های توسعه‌ای کشور؛ افزایش زیرساخت حمل‌ونقل ریلی مدنظر قرار گیرد و در واقع توسعه حمل‌ونقل ریلی در اولویت سیاست‌های کلان و مصوبه‌های دولت‌ها در دهه‌های اخیر قرار گرفته است. البته بخش عمده‌ای از این مصوبات دولتی در حد طرح و مصوبه باقی مانده و توسعه خطوط ریلی کشور طی دهه‌های گذشته با سرعت بسیار کمی رقم خورده است. عدم جذب سرمایه‌گذاران بخش خصوصی به حوزه حمل‌ونقل ریلی از جمله دلایل سرعت رشد پایین توسعه این مدل از حمل‌ونقل در کشور است؛ این در حالی

سرمایه‌گذاری بخش خصوصی نظیر شرکت‌های فولادی باعث می‌شود که از سویی منابع محدود دولت صرف پروژه‌های دیگر شده و از سوی دیگر کل بدنه اقتصادی کشور از منافع این توسعه زیرساخت بهره‌مند شوند.

#### ◀ مبارکه در جهت ارزش‌آفرینی

ارتقا سهم ارزش‌افزوده بخش حمل‌ونقل در تولید ناخالص ملی کشور با توجه به نقش موثر آن در بعد اقتصادی و اجتماعی، یکی از مهم‌ترین ضرورت‌های توسعه ملی است. در چنین شرایطی همکاری شرکت فولاد مبارکه اصفهان با راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران به منظور توسعه زیرساخت ریلی یا افزایش تعداد واگن‌های حمل بار اقدامی در جهت تقویت ارزش‌آفرینی در اقتصاد کشور به‌شمار می‌رود. شرکت فولاد مبارکه اصفهان با تولید انواع ورق فولادی خاص که تامین‌کننده نیاز صنایع تکمیلی داخلی در کشور است؛ در مسیر توسعه ارزش‌آفرینی در بازار داخل قدم برمی‌دارد. در این شرایط ورود مبارکه به بخش حمل‌ونقل، اقدامی مضاعف در مسیر ارزش‌آفرینی در کشور است.

وجود حفظ ارزش‌آفرینی فولاد مبارکه اصفهان در میان و بلندمدت نیاز به سرمایه‌گذاری در حوزه زیرساخت نیز دارد. سرمایه‌گذاری در حوزه زیرساخت شامل

#### ↘ با توجه به اهمیت توسعه خطوط ریلی در رقابت‌پذیری صنعت فولاد در کشور و چالش‌های مستمر بخش دولتی برای سرمایه‌گذاری در این بخش؛ فولاد مبارکه اصفهان به‌عنوان بزرگ‌ترین فولادساز کشور برنامه افزایش همکاری با دولت در زمینه حمل‌ونقل ریلی را دارد

زیرساخت انرژی و حمل‌ونقل ریلی در وهله اول سرمایه‌گذاری در جهت حفظ تولید و سودآوری یک بنگاه اقتصادی است؛ در عین حال چنین سرمایه‌گذاری‌هایی گامی مهم در راستای ایفای مسئولیت اجتماعی شرکتی نیز به‌شمار می‌رود؛ چرا که سود حاصل از این نوع سرمایه‌گذاری به نفع کل اقتصاد کشور است. در شرایطی که منابع بودجه‌ای دولت در سال‌های اخیر محدود شده است؛

حمل‌ونقل ریلی ضرورتی غیرقابل اجتناب برای تقویت حضور فولادی‌ها در بازار جهانی است.

اگرچه در شرایط کنونی بنگاه‌های اقتصادی با محوریت صنایع فولادی کشور با چالش جدی محدودیت در تامین انرژی مواجه هستند و واحدهای بزرگ تولیدی برای کاهش تبعات این ناترازی انرژی به سراغ سرمایه‌گذاری در حوزه زیرساخت انرژی به خصوص ساخت نیروگاه برق روی آورده‌اند؛ اما سرمایه‌گذاری در بخش زیرساخت حمل‌ونقل ریلی نیز ضرورتی غیرقابل اجتناب است. در واقع رشد تولید محصولات فولادی و افزایش سهم ایران در بازارهای صادراتی در گرو توسعه حمل‌ونقل ریلی است.

#### ◀ اقدامی توسعه‌ای و اجتماعی

شرکت فولاد مبارکه اصفهان، بزرگ‌ترین فولادساز کشور است که علاوه بر جایگاه کمی خود در فولادسازی کشور، به واسطه تولید انواع ورق‌های فولادی از جایگاهی ویژه در اقتصاد ایران برخوردار است. این مجموعه فولادی در راستای تعهدات خود به سرمایه‌گذاران در جهت رشد تولید و سودآوری در میان و بلندمدت حرکت می‌کند. با این





محمدیاسر طیب‌نیا، مدیرعامل فولاد مبارکه مطرح کرد

## کار با معنا، کلید رشد و توسعه پایدار فولاد مبارکه است

چه سریع‌تر به مدار آوردن پروژه نورد گرم شماره ۲ باشیم، به کشور کمک خواهد کرد و اشتغالزایی را افزایش می‌دهد که ثمرات زیادی به همراه دارد.

### نقش مبارکه در جایگزینی اقتصاد فولادی با اقتصاد نفتی

وی افزود: بیستم دی‌ماه سالروز شهادت امیرکبیر بود، انسانی بزرگ که تا پای جان برای کشورش هزینه داد؛ هریک از ما هم می‌توانیم در فولاد مبارکه یک امیرکبیر باشیم؛ فولاد مبارکه می‌تواند نقش بی‌بدیلی در اقتصاد کشور داشته باشد و اقتصاد فولادی را جایگزین اقتصاد نفتی کند. ایران جایگاه دهم تولید فولاد در دنیا را دارد و در ۱۱ ماهه سال ۲۰۲۴ حدود ۲۸ میلیون تن فولاد تولید کرد که بخش

محمدیاسر طیب‌نیا مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه کار با معنا را کلید رشد و توسعه پایدار و عامل بزرگ شدن فولاد مبارکه دانست. وی به طرح سوالاتی در مورد عملکرد سال گذشته پرداخت و گفت: حدیث پیامبر اکرم (صلی‌الله‌علیه‌وآله) مبنی بر «حاسبوا أنفُسکم قبل أن تحاسبوا»، از خود حساب بکشید پیش از آنکه به حساب شما برسند، به ما می‌آموزد که باید به ارزیابی عملکرد قبل از محاسبه دیگران دقت نظر داشته باشیم؛ بزرگ شدن روحی آدم‌ها به عوامل مختلفی بستگی دارد، اما بزرگ شدن انسان یک مفهوم متفاوت و معنای بزرگ شدن روح و قلب است؛ کار با معنا، کلید این بزرگ شدن است.

کشور نیز خوب است اما کافی نیست. مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه ابراز کرد: ما حداقل ۳۵ تا ۴۰ درصد زمان بیداری خود را در محیط کار می‌گذرانیم و معنای کار ما تاثیر زیادی بر احساس رضایت و نتیجه‌مندی ما دارد؛ کسانی که کار با معنا دارند، هم احساس رضایت بیشتر و هم کار نتیجه‌مند دارند؛ اگر امروز در مفهوم کار متعالی به دنبال هر

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان گفت: دانشمندان و بزرگان به دنبال اختراعات و کشف محصولات هستند که مشکلات بشریت را حل کند؛ باید از خود این سوال را بپرسیم که معنای کار ما در فولاد مبارکه چیست؟ آیا صرفاً تولید فولاد و ورق فولادی کافی است؟ می‌توان پاسخ داد که خوب است اما کافی نیست؛ رشد اقتصادی





مهمی از آن مدیون تلاش کارکنان فولاد مبارکه بوده است؛ اگر تلاش کارکنان فولاد مبارکه نبود، رکوردهای بزرگ در زمان غیر پیک مصرف انرژی گاز و برق ثبت نمی‌شد، این افتخارآفرینی‌ها محقق نمی‌شد و کشور نمی‌توانست جایگاه خود را حفظ کند.

طیب‌نیا اضافه کرد: فولاد مبارکه به مثابه موجودی جان‌دار است و اگر آن را در قامت انسان زنده توصیف کنیم، امروز ۳۲ ساله شده و باید بررسی کنیم این صنعت از نظر روحی نیز بزرگ شده یا خیر؟ باید این سوال را از خود بپرسیم که تاکنون چه تلاش‌هایی کرده‌ایم که فولاد مبارکه دچار افول نشود؟

### ◀ رشد و توسعه مبارکه علی‌رغم چالش‌ها

وی افزود: برآورد امروز بنده این است که تلاش‌های کارکنان و بنیان‌گذاران فولاد مبارکه به ثمر نشسته و علی‌رغم اینکه این شرکت طی سال‌های گذشته با نترازی‌های مختلفی اعم از حمل‌ونقل، مواد اولیه، گاز، برق و آب روبه‌رو بوده اما امروز بزرگ شده و به بلوغ رسیده است؛ از جمله مصادیق این بلوغ و بزرگ شدن این است که اکنون بزرگترین نیروگاه خورشیدی کشور را در مدار تولید قرار داده، برای حل مشکل آب خود و حتی صنعت استان اصفهان گام برداشته و فاز نخست پروژه انتقال آب از دریای عمان را به پیشرفت فیزیکی ۹۸ درصدی رسانده است.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه ادامه داد: فولاد مبارکه در تقویت حوزه‌های حمل و نقلی، دانشی و تحولی اقدامات مؤثری انجام داده و در واقع می‌توان گفت فولاد مبارکه در حوزه‌هایی که کشورهای توسعه‌یافته و شرکت‌های پیش‌رو گام برداشته‌اند، حرکت کرده و عقب‌نمانده است. همچنین ما با راه‌اندازی معادن کوچک در نقاط مختلف کشور و خرید سهام شرکت صنعتی و

### ▶ فولاد مبارکه به مثابه موجودی جان‌دار است و اگر آن را در قامت انسان زنده توصیف کنیم، امروز ۳۲ ساله شده و باید بررسی کنیم این صنعت از نظر روحی نیز بزرگ شده یا خیر؟ باید این سوال را از خود بپرسیم که تاکنون چه تلاش‌هایی کرده‌ایم که فولاد مبارکه دچار افول نشود؟

معدنی اُپال، تأمین پایدار مواد اولیه مورد نیاز خود را تضمین کردیم. وی گفت: فولاد مبارکه امروز بزرگ‌ترین صادرکننده غیر نفتی کشور است، افتخارات و تحولات خوبی در کشور رقم زده و ما به خوبی می‌فهمیم که بنیان‌گذاران فولاد مبارکه چه سختی‌هایی را کشیده‌اند.

### ▶ حفظ جایگاه قهرمانی سخت‌تر از به دست آوردن قهرمانی است

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه ادامه داد: رکوردها و افتخارات فولاد مبارکه از اهمیت زیادی برخوردار هستند اما همیشه سخت‌تر از به دست آوردن قهرمانی، حفظ جایگاه قهرمانی است که این امر در خصوص رکوردهای تولید فولاد

مبارکه نیز صدق می‌کند؛ باید با ایجاد معنا در کار، این افتخارات را حفظ کنیم. وی افزود: پیگیری‌های لازم برای تقویت شرایط معیشتی بازنشستگان عزیز فولاد مبارکه در دستور کار قرار دارد، به‌گونه‌ای که از طریق مراجع قانونی، حقوقی و صندوق بازنشستگی فولاد، همه راه‌ها برای تقویت شرایط آنان را پیگیر هستیم و توانسته‌ایم مجوزهایی برای بهبود و تقویت معیشت بازنشستگان عزیز اخذ کنیم.

طیب‌نیا اضافه کرد: در خصوص کارکنان گرانقدر فولاد مبارکه نیز همواره تلاشمان این بوده به لحاظ معیشتی آنچه از دستمان بر می‌آید را تا حد ممکن انجام دهیم، چراکه همه افتخارآفرینی‌ها مرهون زحمات کارکنان زحمتکش است. ما از کارِ بامعنا و کارِ فرهنگی غنی صحبت می‌کنیم و اگر می‌گوییم به فکر کارِ بامعنا باشیم، در عین حال تلاش کرده‌ایم فرهنگ رسیدگی به کارگران و کارمندان فولاد مبارکه را نیز نهادینه کنیم؛ باید به این نکته توجه داشته باشیم که فولاد مبارکه صرفاً یک شرکت نیست، بلکه یک خانواده بزرگ است که در آن تک تک افراد نقشی مهم دارند.

مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان عنوان کرد

# بومی سازی، ارزبری فولادی‌ها را کم کرد

کاهش ۱۲۰ دلاری ارزبری صنعت فولاد به ازای هر تن تولید، ارمغان بومی سازی در کشور است

ساختار سازمانی برای رسیدن به یک استراتژی تعریف نشود، آن استراتژی دچار مشکل می‌شود. ما برای ساختارمند کردن حوزه بومی‌سازی و ساخت داخل و با ماموریت دادن به شرکت تافکو برای همکاری با دانش بنیان‌ها در حوزه بومی سازی و ساخت داخل، ۳۰ میلیون یورو صرفه‌جویی ارزی در چند سال گذشته ایجاد شد.

وی افزود: با ایجاد صندوق CVC و تلاش برای نوآوری در مجموعه، مرکز نوآوری با استفاده از نخبگان استانی برای پیگیری سوالات و مشکلات سازمان فعال است. و این مهم از جمله کارهایی است که در شرکت فولاد خوزستان در حال انجام می‌باشد. این مسیری است که باعث ایجاد یکسری کسب و کارهای جدید شده و امیدواریم در آینده صنعت فولاد خوزستان، با ایجاد کسب و کارهای جدید از تجارت اصلی شرکت پیشی گرفته و درآمدزایی مناسبی را داشته باشند. ما با این نگاه به سوی بومی‌سازی قطعات رفته و اقدام‌های مفصلی در حوزه بومی سازی دانش (WRSI) و (CBSI) که بومی سازی آن برای نخستین بار در کشور در این نمایشگاه به امضا رسید، برای پایداری صنعت فولاد را با جدیت پیگیری کنیم.

ابراهیمی در توضیح احداث بخش فولادسازی در شرکت فولاد شادگان گفت: منطقه‌ی شادگان به دلیل نزدیکی به آب‌های آزاد، یک منطقه استراتژیک برای سرمایه‌گذاری می‌باشد. با توجه به این‌که ما دو برابر نیاز کشور تولید فولاد داریم، بحث صادرات یکی از موارد مهم به‌شمار

امین ابراهیمی مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان گفت: شرکت‌های فولادی در حوزه ارزآوری، نقش حائز اهمیتی در اقتصاد کشور ایفا می‌کنند. از این رو مورد تحریم‌های ظالمانه آمریکا قرار گرفته و واردات بسیاری از قطعات به واسطه‌ی همین تحریم‌ها دچار مشکل شده است. با این وجود تلاش شرکت‌های فولادی برای بومی‌سازی قطعات مورد نیاز باعث شد تا ارزبری این صنعت کاهش محسوسی داشته باشد. شرکت فولاد خوزستان طی سال‌های اخیر اقدامات قابل توجهی در زمینه بومی‌سازی قطعات و تجهیزات انجام داد و ساخت بسیاری از قطعات و تجهیزات صنعت فولاد برای نخستین بار در شرکت فولاد خوزستان رقم خورد.



وی افزود: فولاد خوزستان نیز در جایگاه یکی از مهم‌ترین مجموعه‌های فولادی کشور، در این حوزه فعالیت‌های مختلفی را انجام داده که ساخت بسیاری از این قطعات و تجهیزات، برای نخستین بار در شرکت فولاد خوزستان انجام شد.

## ◀ در پی تعالی سازمانی

ابراهیمی بیان داشت: انجام هر استراتژی در یک سازمان به منزله‌ی تعالی سازمانی بوده که پایه‌های آن را فرآیند و ساختار سازمانی تشکیل می‌دهد. اگر فرآیند و

امین ابراهیمی با اشاره به فرصتی که تحریم‌ها در چندساله اخیر ایجاد کرده، گفت: این موضوع باعث شد که شرکت‌ها به سمت و سوی اعتماد و اعتقاد به توان داخلی رفته و به بومی‌سازی قطعات روی آورند. به گونه‌ای که در چند سال گذشته ما از وابستگی ۱۵۰ دلار به ازای هر تن تولید محصول نهایی که حدود قیمت ۴۰۰ دلار داشته، امروز به عددی نزدیک به ۳۰ الی ۴۰ دلار رسیدیم. یعنی ۱۲۰ دلار به ازای هر تن کاهش ارزبری صنعت فولاد رقم خورده است.

پروژه‌های مختلف اقدام‌های مفصلی انجام شده است.

ابراهیمی افزود: مردم خوزستان مردم فقیری نیستند. ما اعتقاد داریم که مردم از منابع استان باید بهره‌مند شوند. اگر بخواهیم از منظر مشکلات به حجم کارها نگاه کنیم، حجم کارهای انجام شده کم است. اما اگر از منظر توان شرکت نگاه کنیم، تمامی توان شرکت در این راستا به کار گرفته شده است.

وی تصریح نمود: سعی شده که ایفای مسئولیت‌های اجتماعی، ساختارمند باشد. همچنین به جای درمان‌های کوتاه مدت با کارهای زیرساختی و اساسی به درمان‌های بلند مدت پرداختیم. برای مثال در روستاهای اطراف با تایید هیات مدیره، سالانه یک پروژه انجام شده است. احداث و راه‌اندازی درمانگاه مجهز پزشکی، بازسازی و تعریض جاده دسترسی قلعه چنغان به کانتکس، اهدای جهیزیه و تجهیز مدارس انجام شده و طرح‌های دیگری به عنوان یک وظیفه‌ی مذهبی و ملی در دست انجام داریم.

ابراهیمی در پایان سخنان خود اظهار داشت: شرکت فولاد خوزستان به تنهایی نمی‌تواند تمامی مشکلات منطقه را رفع نماید، بلکه باید شرکت‌ها و سازمان‌ها با الگوبرداری از این شرکت، برای رفع مشکلات مردم گام بردارند.

به صورت غیر مستقیم در اطراف کارخانه بوجود می‌آید. این امر زمینه‌ی رشد و آبادانی منطقه را فراهم خواهد کرد.

### ◀ فولاد خوزستان و مسئولیت‌های اجتماعی

مدیرعامل فولاد خوزستان در بیان فعالیت این شرکت در حوزه‌ی مسئولیت‌های اجتماعی گفت: مسئولیت‌های اجتماعی در مجموعه‌های صنعتی با واژه پایداری تولید رویه‌رو است. این بدان معنا است که برای داشتن تولیدی پایدار باید به محیط پیرامون خود توجه ویژه داشت. مجموعه فولاد خوزستان همواره برای داشتن تولیدی پایدار به عنوان یک وظیفه شرعی و اعتقادی راسخ، توسعه‌ی کیفیت زندگی مردم، را مدنظر دارد.

وی افزود: مهم‌ترین مسئولیتی که شرکت فولاد خوزستان درگیر آن است، محیط زیست است. به عنوان مثال انجام پروژه ویندفنسینگ که یکی از خاص‌ترین پروژه‌ها در حوزه‌ی پیشگیری از بادبردگی مواد در سطح کشور به‌شمار می‌آید، برای نخستین بار در فولاد خوزستان در حال انجام است. در واقع عمده آلاینده‌ی فولاد خوزستان دارند، بادبردگی ذرات کنسانتره می‌باشد و در این حوزه با تعریف

می‌آید. پروژه فولاد شادگان از زمانی که از دولت به فولاد خوزستان واگذار شد، ۱۰ سال است که با ارزشی نزدیک به ۲۵۰ میلیون یورو تعریف شده است. این پروژه در ۷ سال ابتدایی خود حدود ۳۰ درصد پیشرفت داشته اما با تغییراتی که در گروه مدیریتی فولاد شادگان اتفاق افتاد، ضمن تشکر از مدیران پیشین این مجموعه که متناسب با شرایط آن زمان پیشرفت مناسبی داشته‌اند، در سه سال گذشته بالای ۶۵ درصد در این پروژه پیشرفت ایجاد شده است. این پروژه از آن بابت که تکمیل کننده زنجیره فولاد خوزستان می‌باشد و پروژه‌های تولیدی که در فولاد خوزستان قابل انجام نیستند، در آن مجموعه انجام خواهند شد.

وی در بیان برنامه‌های پیش رو افزود: تولید فولاد با درجه آلیاژی و ارزش افزوده برای بالا بردن سهم صادرات محصولات، جزو برنامه‌های بعدی در شرکت فولاد خوزستان است.

وی ابزار امیدواری کرد که تا پایان بهمن‌ماه، خروجی شمش در فولادسازی شادگان به انجام برسد تا در سال آینده به یک تولید پایدار برسیم.

ابراهیمی با اشاره به اشتغال‌زایی این پروژه گفت: به ازای ایجاد هر یک شغل در مجموعه فولاد که ایجاد می‌شود، ۹ شغل



مدیرعامل فولاد سنگان عنوان کرد

# استفاده از هوش مصنوعی کلید کاهش مصرف انرژی و افزایش بهره‌وری

رونمایی از فاز اول رصدخانه هوش مصنوعی فولاد سنگان

## قراردادهای ۳۰۰ میلیارد تومانی با

### شرکت‌های دانش‌بنیان

علی امرایی گفت: این جشنواره فرصتی استثنایی برای معرفی دستاوردهای شرکت‌ها در حوزه بومی‌سازی و فعالیت‌های دانش‌بنیان است. وی از بومی‌سازی به عنوان یکی از روش‌های حائز اهمیت در شرایط کنونی برای دسترسی آسان و سریعتر به تکنولوژی‌های روز دنیا نام برد و گفت: بومی‌سازی قطعات و تجهیزات به نوعی نماد اعتماد و باور به توان متخصصان و مهندسين جوان کشور است که به بلوغ صنعت کشور کمک خواهد کرد.

وی از انعقاد قراردادهایی به ارزش ۳۰۰۰ میلیارد ریال با شرکت‌های دانش‌بنیان خبر داد و افزود: این قراردادهای از خروج ۳.۵ میلیون یورو ارز جلوگیری خواهد کرد.

امرایی ادامه داد: با قراردادهایی که امروز منعقد شد ضمن جلوگیری از خروج ۳.۵ میلیون یورو ارز، روی افزایش تولید ما هم از نظر کیفی و هم از نظر کمی تاثیرگذار است. تا پیش از این پالوت پلنت‌ها از خارج کشور خریداری و در ایران نصب می‌شد اما اکنون پالوت پلنت احیا مستقیم، گندله‌سازی و کنسانتره را در داخل کشور داریم. این مسئله باعث می‌شود محصولی با کیفیت را به مشتریان تحویل دهیم که در زنجیره فولاد باعث افزایش ۱۵ تا ۲۰ درصدی بهره‌وری می‌شود.

## هوش مصنوعی، راهی به سوی تحول

### دیجیتال در صنعت فولاد

امرایی تأکید کرد که رصدخانه هوش مصنوعی فولاد سنگان به طور رسمی آغاز

با حضور، علی امرایی؛ مدیرعامل فولاد سنگان، رسول خلیفه سلطانی، دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد و برخی مدیران ارشد فولاد مبارکه و کشور، از سیستم هوشمند دیسپاچینگ فولاد سنگان؛ با هدف صرفه جویی در مصرف انرژی و فاز اول رصدخانه هوش مصنوعی فولاد سنگان رونمایی شد. مدیرعامل فولاد سنگان در آیین رونمایی از این ۲ پروژه خاطر نشان کرد که این شرکت با به‌کارگیری فناوری‌های نوین و هوشمند، در تلاش است تا علاوه بر کاهش هزینه‌ها، ارتقای دانش فنی و بهره‌وری گامی مؤثر در جهت حفظ منابع انرژی و محیط‌زیست بردارد و این اقدام بخشی از برنامه‌های ما برای حرکت به سمت صنعتی پایدار و هم‌سو با استانداردهای جهانی است.



وی در خصوص معضل ناترازی انرژی در کشور تصریح کرد: مشکل ناترازی انرژی موضوعی است که همواره مورد بحث قرار می‌گیرد، اما نیاز است به بهبود مدیریت و بهینه‌سازی مصرف توجه بیشتری شود و در حال حاضر یکی از مهمترین مسائل تامین انرژی صنایع و سپس برنامه‌ریزی و سرمایه‌گذاری برای حل معضل ناترازی انرژی کشور است.

علی امرایی با اشاره به چالش‌های ناترازی انرژی و مشکلات موجود اشاره کرد و افزود: امسال با وجود تمامی این چالش‌ها، توانسته‌ایم با بهینه‌سازی و مدیریت صحیح در حوزه مصرف انرژی، ظرفیت اسمی کارخانه را محقق کنیم. این موفقیت حاصل تلاش‌های همکاران و استفاده از فناوری‌های نوین در شرکت است.

گفت: هدف از این پردیس، حمایت از شرکت‌های فعال در حوزه‌های هوش مصنوعی و صنایع معدنی دانش‌بنیان است. ما از تمامی شرکت‌های مرتبط دعوت کرده‌ایم تا در این پردیس مستقر شوند و با همکاری با صنایع بزرگ، در حل مشکلات مشارکت کنند. امرایی اظهار داشت: در حال حاضر به کمک شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در فولاد سنگان، مطالعات و نیازهای تکنولوژیکی شرکت در راستای ارتقای بهره‌وری شناسایی و پروژه‌های مهمی در راستای توسعه و ارتقای فناوری مبتنی بر دانش روز دنیا در دست انجام داریم.

وی افزود: استقرار این شرکت‌ها در منطقه سنگان نه تنها به توسعه اکوسیستم فناوری و نوآوری در صنایع معدنی کمک می‌کند، بلکه باعث ایجاد همکاری‌های مؤثر بین صنعت و بخش دانش‌بنیان خواهد شد. ما معتقدیم که با حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و استفاده از ظرفیت‌های داخلی، می‌توانیم چالش‌های صنعت را به‌صورت ریشه‌ای حل کنیم و به پیشرفت و توسعه پایدار دست یابیم.

وی همچنین بر اهمیت استفاده از هوش مصنوعی در صنعت تأکید کرد و گفت: این فناوری می‌تواند به کاهش مصرف انرژی، افزایش بهره‌وری و ارتقای عملکرد در تمامی حوزه‌ها منجر شود. ما در فولاد سنگان مصمم هستیم تا از این فناوری به‌صورت حداکثری بهره‌برداری کنیم.

امرایی تأکید کرد: هوش مصنوعی یک ابزار قدرتمند است که اگر به درستی از آن استفاده شود، می‌تواند صنعت ما را به سطح جدیدی از پیشرفت و توسعه برساند و ما در فولاد سنگان مصمم هستیم تا از این فناوری به‌صورت حداکثری بهره‌برداری کنیم.

وی ابراز امیدواری کرد که این اقدامات بتواند به عنوان الگویی برای سایر صنایع کشور عمل کند و منجر به کاهش وابستگی به فناوری‌های خارجی و افزایش خودکفایی در صنعت فولاد شود.

بسیاری در کاهش مصرف انرژی و توسعه پایدار صنعت فولاد کشور ایفا می‌کنند و در دوره‌های ناترازی انرژی به مدیریت بهینه منابع و افزایش بهره‌وری کمک شایانی می‌کند.

امرایی افزود: با راه‌اندازی این سیستم، در ۹ ماهه اول سال جاری موفق شدیم کل تولید سال گذشته خود را محقق کنیم که این دستاورد نشان‌دهنده اثربخشی

❖ **فناوری هوش مصنوعی می‌تواند به کاهش مصرف انرژی، افزایش بهره‌وری و ارتقای عملکرد در تمامی حوزه‌ها منجر شود. ما در فولاد سنگان مصمم هستیم تا از این فناوری به‌صورت حداکثری بهره‌برداری کنیم. امرایی تأکید کرد: هوش مصنوعی یک ابزار قدرتمند است که اگر به درستی از آن استفاده شود، می‌تواند صنعت ما را به سطح جدیدی از پیشرفت و توسعه برساند**



برنامه‌های بهینه‌سازی و مدیریت مصرف انرژی در شرکت است.

❖ **افتتاح پردیس صنایع معدنی دانش‌بنیان؛ همکاری نخبگان با صنایع بزرگ فولادی**

مدیرعامل فولاد سنگان خاطرنشان کرد: پردیس صنایع معدنی دانش‌بنیان، بخشی از برنامه‌های بلندمدت شرکت برای حرکت به سمت تحول دیجیتال و انقلاب صنعتی نسل چهارم است.

امرایی در ادامه در خصوص احداث پردیس صنایع معدنی دانش‌بنیان صنایع معدنی ایران در شرکت فولاد سنگان

به کار کرده و این اقدام نشان‌دهنده حرکت جدی این شرکت به سوی تحول دیجیتال و انقلاب صنعتی نسل چهارم است. وی گفت: ما در شرکت فولاد سنگان، به عنوان یک شرکت نوآور، از هوش مصنوعی به‌صورت جدی استفاده می‌کنیم این فناوری به ما کمک کرده تا در حوزه‌هایی مانند مدیریت انرژی، کنترل فرآیندهای تولید و بهینه‌سازی عملیات، پیشرفت‌های چشمگیری داشته باشیم.

وی خاطرنشان کرد: یکی از اهداف مهم رصدخانه هوش مصنوعی روابط عمومی، شناسایی نیاز و دغدغه ذینفعان و به خصوص جامعه در حوزه‌های مختلف به خصوص مسئولیت اجتماعی است. وی با اشاره به اهمیت شفافیت و دقت در امر اطلاع‌رسانی گفت: از حقوق مسلم شهروندان آگاهی از شرایط صنعت و خدمات ارائه شده است و فولاد سنگان در این راستا حرکت می‌کند. وی دسترسی سریع و آنی به اطلاعات بازارهای مختلف جهان، اطلاعات صنعت معدن و فولاد جهان و پایش و آنالیز این اطلاعات به صورت مستمر و لحظه‌ای را از دیگر ویژگی‌های این رصدخانه برشمرد. وی، همچنین اظهار داشت: در این پروژه علاوه بر افزایش راندمان صنعتی، بر بهینه‌سازی فرآیندها، شناسایی مشتریان بالقوه و شناسایی مقاصد صادراتی نیز تمرکز خواهیم کرد.

❖ **سیستم هوشمند دیسپاچینگ فولاد سنگان؛ ۴۰ درصد صرفه‌جویی در مصرف انرژی**

مدیرعامل فولاد سنگان همچنین از راه‌اندازی سیستم دیسپاچینگ هوشمند توزیع آب، برق و گاز خبر داد که به گفته او، می‌تواند تا ۴۰ درصد در مصرف انرژی صرفه‌جویی کند.

وی افزود: اجرای پروژه‌های نوآورانه مانند سیستم دیسپاچینگ هوشمند و پردیس صنایع معدنی دانش‌بنیان، نقش

در نشست بهره برداری شرکت فولاد اکسین خوزستان مطرح شد؛

## برنامه ریزی برای گذر از ناترازی انرژی در فولاد اکسین

بهترین برنامه ریزی‌ها را انجام دهیم تا بتوانیم بدون وارد شدن هیچ خدشه‌ای به تولید مسیر پیشبرد اهداف تعیین شده در شرکت فولاد اکسین خوزستان را طی کنیم.

وی همچنین با تاکید بر حفظ روحیه جهادی میان کارکنان شرکت فولاد اکسین خوزستان تصریح کرد: در شرایط تحریمی باید راهکارهایی را عملیاتی و اجرایی کنیم که تحریم‌ها بی‌اثر شوند و در این ۳ ماه پایانی سال به رکوردهای جدید در تولید دست پیدا کنیم.

مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان خاطرنشان کرد: در این سالیان فولاد مردان اکسینی با همت و تلاش یکپارچه تاکنون توانسته‌اند در سنگر مقابله با تحریم‌ها عملکردی شایسته داشته باشند و روند خودکفایی در این مسیر بسیار قابل قبول بوده است.



باید قدردان فرصت‌ها باشیم تا بتوانیم با عملکردی مثبت زمینه ساز رشد و جهش تولید شویم و به اقتصاد کشور کمک کنیم. محمدی با اشاره به چالش‌های صنایع در خصوص ناترازی انرژی در کشور عنوان کرد: باید در برابر این ناترازی‌های موجود

مدیرعامل شرکت فولاد اکسین خوزستان در نشستی با حضور جمعی از مدیران خط تولید به بررسی راهکارهایی برای تسریع حل مشکلات خط تولید شرکت پرداخت. وی با تاکید تسریع در حل مشکلات خط تولید شرکت فولاد اکسین خوزستان گفت:

عضو کمیسیون صنایع مجلس شورای اسلامی عنوان کرد

## نقش بی‌بدیل فولاد اکسین در اجرای طرح‌های ملی

ملی، تولیدات اکسین از اهمیت بالایی برخوردار هستند.

وی افزود: تکمیل زنجیره فولاد سازی برای فولاد اکسین خوزستان و رسیدن به حداکثر ظرفیت تولید محصولات فولادی و تامین نیازهای بازار داخلی برای آینده این شرکت مهم است.

عضو کمیسیون صنایع مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: مجلس کنار تولیدکنندگان و فولادسازان است و از این بخش مهم کشور حمایت خواهد کرد.

وی در پایان خاطرنشان کرد: امیدواریم با سیاست‌گذاری‌های متناسب با حمایت از تولید در مجلس شاهد جهش تولید در اکسین و دیگر شرکت‌های توانمند داخلی و تسریع اجرای طرح‌های ملی کشور باشیم.



اسلامی در حاشیه بازدید از غرفه شرکت فولاد اکسین خوزستان در نمایشگاه ملی فولاد ایران اظهار کرد: با توجه به نقش استراتژیک محصولات شرکت فولاد اکسین خوزستان در تامین نیاز اجرای طرح‌های

عضو کمیسیون صنایع مجلس شورای اسلامی گفت: تولیدات فولاد اکسین خوزستان برای اجرای طرح‌های ملی از اهمیت بالایی برخوردار هستند. دکتر توکلی، عضو کمیسیون صنایع مجلس شورای

مدیر سیستم‌ها، برنامه ریزی و بودجه شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر عنوان کرد

## تعالی و بهره‌وری شرکت توسعه نتیجه تفکر سیستمی است

باعث افزایش اعتبار در بازارهای داخلی و بین‌المللی شده‌است.

وی افزود: شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر سال‌ها مسیر تعالی را آغاز کرده و طی چهار سال حضور در جایزه ملی تعالی سازمانی، موفق به کسب تندیس بلورین از سازمان مدیریت صنعتی شده‌است. این موفقیت، حاصل تلاش مداوم شرکت در جهت بهبود فرآیندها، افزایش بهره‌وری و جلب رضایت مشتریان است.

روستا در پایان گفت: این رویکرد باعث شفافیت بیشتر فرآیندها، بهبود شاخص‌ها، هماهنگی بین بخش‌ها، بهبود فرهنگ سازمانی و افزایش درآمد شده‌است. با رهبری مدیریت ارشد و تلاش جوانان پرانرژی، شرکت به عنوان رهبر صنعت تولید آهن و الگویی در به‌کارگیری تفکر سیستمی و مدل‌های تعالی سازمانی در صنعت آهن و فولاد کشور شناخته می‌شود.

چشمگیری دست یابد.

مدیر سیستم‌ها، برنامه‌ریزی و بودجه شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر گفت: این شرکت با دیدگاهی آینده‌نگر و توجه ویژه به تعاملات و بهره‌وری فرآیندهای سازمانی، تفکر سیستمی را در ساختار خود به کار گرفته است تا از طریق یکپارچگی و پویایی بیشتر، به بهبود مستمر و افزایش کارایی دست یابد.

مصطفی روستا ادامه داد: در راستای دستیابی به تعالی سازمانی، شرکت از مدل‌های معتبر تعالی و استانداردهای مدیریتی همچون سیستم مدیریت کیفیت، مدیریت انرژی، مدیریت آموزش و ... بهره‌برده است که امکان ارزیابی دقیق و شناسایی نقاط قوت و ضعف را فراهم می‌کند و به طراحی و اجرای برنامه‌های بهبود اثربخش کمک کرده‌است. دریافت این استانداردها، تعهد شرکت به کیفیت، ایمنی و پایداری را نشان می‌دهد و



مصطفی روستا

مدیر سیستم‌ها، برنامه ریزی و بودجه شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر

شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر با بهره‌گیری از تفکر سیستمی و پیاده‌سازی استانداردهای بین‌المللی مدیریتی، توانسته است در مسیر تعالی سازمانی به دستاوردهای

## کسب تندیس جایزه ملی فولاد توسط توسعه آهن و فولاد گل‌گهر

شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر در غرفه‌ای با حضور فعال مدیران و کارشناسان خود، دستاوردهای شرکت را در صنعت فولاد بویژه در حوزه بومی‌سازی و توسعه تکنولوژی ارائه می‌دهند و در پنل‌های تخصصی این جشنواره حضوری موثر و فعال داشتند.

کند. در این رویداد ملی که با حضور وزیر صمت، معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور، رئیس‌عامل ایمیدرو، فعالان، شرکت‌های تولیدکننده، متخصصان و شرکت‌های دانش بنیان زنجیره تولید فولاد کشور همراه بود،

در آیین افتتاحیه ششمین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران، شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر به جهت اجرای طرح‌های فناورانه و بومی‌سازی در زنجیره تولید آهن و فولاد، توانست تقدیرنامه و تندیس جایزه ملی فولاد ایران را دریافت



مدیرعامل شرکت ملی مس در دیدار با رئیس هیات عامل ایمیدرو مطرح کرد

## سرمایه گذاری ۱۰ میلیارد دلاری در طرح‌های توسعه‌ای

ماهه سال جاری ملی مس به رغم محدودیت های در تامین انرژی، گواه این موضوع است. دکتر حسین مدرس خیابانی با اعلام اینکه حمایت‌های وزارت صمت و ایمیدرو، رفع موانع پروژه‌ها را در پی خواهد داشت، گفت: اکنون شرکت ملی مس ۷۰ پروژه توسعه‌ای، زیرساختی و عمرانی با سرمایه‌گذاری ۶.۹ میلیارد دلار را در دست احداث دارد و در ادامه برنامه داریم تا این رقم تا ۱۰ میلیارد دلار افزایش یابد.

وی با بیان این مطلب که «هنر مدیریتی شرکت‌ها در توسعه است»، افزود: شورای توسعه ملی مس با برگزاری جلسات مستمر، پایش طرح‌های توسعه به ویژه پیشران را با حضور ارکان طرح‌ها؛ دنبال می‌کند. مدرس خیابانی اعلام کرد: تکمیل هفت پروژه پیشران شرکت ملی صنایع مس ایران همچون احداث کارخانه‌های تغلیظ فاز ۲ مس میدوک، فلوتاسیون سرباره خاتون آباد، آهک خاتون آباد، احداث فاز ۳ و ۴ تغلیظ مس سرچشمه، فاز نخست طرح تولید اسید فسفریک، طرح توسعه مس کاتدی سونگون و احداث فاز سوم تغلیظ مس سونگون؛ در اولویت برنامه‌های این مجموعه قرار دارد.

نشست پایش طرح‌های پیشران شرکت ملی صنایع مس ایران با حضور مدیرعامل شرکت ملی مس و رئیس هیات عامل ایمیدرو برگزار شد. دکتر محمد آقاجانلو در جلسه پایش طرح‌های پیشران شرکت ملی صنایع مس ایران ضمن تاکید بر تسریع اجرای ۷ پروژه پیشران شرکت ملی صنایع مس ایران؛ گفت: دولت پیگیر اجرا و تکمیل پروژه‌های توسعه‌ای بخش معدن و صنایع معدنی است و ایمیدرو به منظور تحقق این مهم؛ حمایت‌های لازم از شرکت‌ها، مجتمع‌ها و طرح‌ها را در اولویت قرار داده است. مدرس خیابانی با اعلام اینکه حمایت‌های وزارت صمت و ایمیدرو، رفع موانع پروژه‌ها را در پی خواهد داشت، گفت: اکنون شرکت ملی مس ۷۰ پروژه توسعه‌ای، زیرساختی و عمرانی با سرمایه‌گذاری ۶.۹ میلیارد دلار را در دست احداث دارد و در ادامه برنامه داریم تا این رقم تا ۱۰ میلیارد دلار افزایش یابد.

ایمیدرو آغاز شده است و امیدواریم با تکمیل پروژه‌ها شاهد رشد تولید زنجیره محصولات، اشتغالزایی فراگیر و افزایش سهم بخش معدن و صنایع معدنی در اقتصاد ملی باشیم.

### سرمایه گذاری ۱۰ میلیارد دلاری ملی مس در طرح‌های توسعه

در ادامه این جلسه مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران طی سخنانی با بیان اینکه پایداری و رشد تولید از اهداف اصلی این شرکت محسوب می‌شود، گفت: رشد تولید ۸

آقاجانلو گفت: تکمیل و اجرای پروژه‌های توسعه بخش معدن و صنایع معدنی، راهبرد اصلی در تحقق هدف رشد ۱۳

درصدی بخش معدن در برنامه پیشرفت هفتم است. رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: دولت، وزارت صنعت، معدن و تجارت و ایمیدرو در ابعاد گوناگون و به طور ویژه تسهیل در امور شرکت‌ها برای اجرای پروژه‌های پیشران را مورد توجه قرار داده است. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت ادامه داد: جلسات پایش پروژه‌های توسعه‌ای و برجسته شرکت‌ها با هدف رفع موانع، در



## رشد ۳۱ درصدی حفاری و اکتشافات معدنی «ملی مس»

اکتشافی در شرکت ملی مس در مجموع با رشدی ۳۱ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته (۱۴۰۲) همراه بوده است. طبق آمار موجود طی ۹ ماهه سال جاری، ما به رکورد ۳۸۶ هزار و ۶۰۳ متر رسیده‌ایم در حالی که طی همین مدت در سال ۱۴۰۲ این رقم ۲۹۶۱۴۳ متر بوده است.

معاون اکتشافات و توسعه معدنی شرکت ملی صنایع مس ایران تصریح کرد: با عبور از رکورد مجموع متراف حفاری سال گذشته به میزان ۳۹۶ هزار متر، در تاریخ ۱۰ دی‌ماه ۱۴۰۳ از مرز ۴۰۰ هزار متر نیز عبور کرده‌ایم که این بیشترین میزان حفاری‌های اکتشافی سالانه در تاریخ شرکت ملی صنایع مس ایران است.

اشاره به ثبت رکورد رشد ۳۱ درصدی اکتشافات معدنی این شرکت طی ۹ ماهه سال جاری، گفت: شرکت ملی مس با هدف تداوم روند رو به رشد خود روی ۴۵۰ هزار متر حفاری اکتشافی تا پایان سال ۱۴۰۳ متمرکز شده است. شه‌یار متوکل با اشاره به گزارش عملکرد ۹ ماهه شرکت ملی صنایع مس ایران در حوزه حفاری و اکتشافات معدنی اعلام کرد: به همت جوانان متخصص و مهندسان زبده و زحمت‌کش، شرکت ملی مس موفق شد در ۹ ماهه سال ۱۴۰۳ نیز به مانند گذشته، رکوردهای بی‌سابقه‌ای در حوزه اکتشافات به ثبت برساند. وی در این رابطه اظهار کرد: بر اساس گزارش عملکرد ۹ ماهه شرکت، میزان عملیات حفاری



شه‌یار متوکل عضو هیات مدیره و معاون اکتشافات و توسعه معدنی شرکت ملی صنایع مس ایران

عضو هیات مدیره و معاون اکتشافات و توسعه معدنی شرکت ملی صنایع مس ایران با



کارنامه ۹ ماهه مس سرچشمه درخشان بود

## از رشد ۲۶۰۰ تنی تولید کاتد تا افزایش ۴۵ درصدی تولید مفتول مسی

امسال خبر داد.

مهندس حمید نادری‌نسب در بیان عملکرد امور لیچینگ و بیولیچینگ مجتمع سرچشمه گفت: کاتد تولیدی امور لیچینگ و بیولیچینگ در ۹ ماهه سال گذشته ۴ هزار و ۳۹۰ تن بود، میزان تولید این کاتد برای امسال به ۵ هزار و ۲۷۶ تن افزایش یافت.

وی افزود: این میزان تولید نسبت به برنامه پیش‌بینی تولید مدنظر شرکت حدود ۲۰ درصد و نسبت به میزان تولید بیشتر بود. متوسط راندمان واحد استخراج با حلال در سال جاری، ۹۰.۴۲ درصد است که نسبت به برنامه پیش‌بینی تولید که ۸۵ درصد بوده، ۶.۳۸ درصد افزایش داشته است.

مدیر امور لیچینگ و بیولیچینگ مجتمع مس سرچشمه رفسنجان در ادامه بیان کرد: میزان مصرف استخراج‌کننده در سال جاری، ۲۰۲۶ کیلوگرم به‌ازای هر تن کاتد تولیدی بوده که نسبت به دوره مشابه سال ۱۴۰۲ که عدد ۲۰۳۸ کیلوگرم به‌ازای هر تن کاتد تولیدی بوده، ۴.۹۱ درصد و نسبت به برنامه پیش‌بینی تولید ۴۸.۹۲ درصد کاهش داشته است.

نادری‌نسب خاطر نشان کرد: میزان مصرف رقیق‌کننده نیز در سال جاری، ۸۶.۹۹ لیتر به‌ازای هر تن کاتد تولیدی بوده که نسبت به دوره مشابه سال ۱۴۰۲ که عدد ۱۱۰.۴۷ لیتر به‌ازای هر تن کاتد تولیدی بوده، ۲۱.۲۵ درصد و نسبت به برنامه پیش‌بینی تولید ۲۷.۹۲ درصد کاهش داشته است.

مدیر امور لیچینگ و بیولیچینگ مجتمع مس سرچشمه رفسنجان در پایان از تلاش همکاران خود در این امور به‌خاطر تلاش در راستای جهش تولید و ثبت رکوردهای جدید تولید با وجود ناترازی‌های انرژی قدردانی کرد.

به همت کارکنان، مهندسان، متخصصان و مدیر امور پالایشگاه و ریخته‌گری‌های مجتمع مس سرچشمه رفسنجان در ۹ ماهه امسال، عملکرد درخشان در این مجتمع معدنی به ثبت رسید. در این بازه ۹ ماهه بالغ بر ۱۳۳ هزار و ۷۸۷ تن کاتد مس در این مجتمع تولید شد که بالاتر از پیش‌بینی بود، افزایش بهره‌وری خطوط تولید این رشد را رقم زد. همچنین علی‌رغم قطع مکرر برق و گاز به‌دلیل جبران ناترازی انرژی در کشور، در سال جاری ۲۸ هزار و ۵۱ تن مفتول مسی در این مجتمع تولید شد که این رقم نسبت به میزان تولید در سال قبل افزایشی ۴۵ درصدی داشت.



### افزایش ۴۵ درصدی تولید مفتول مسی

بر پایه این خبر، رشد ۴۵ درصدی تولید مفتول مسی ۸ میلیمتری نسبت به دوره مشابه سال ۱۴۰۲ نیز دستاورد درخشان دیگری از عملکرد مهندسان و متخصصان امور پالایشگاه و ریخته‌گری‌هاست.

سرپرست واحد ریخته‌گری امور پالایشگاه مجتمع در این باره گفت: علی‌رغم قطع مکرر برق و گاز به‌دلیل ناترازی انرژی در کشور، در سال جاری ۲۸ هزار و ۵۱ تن مفتول مسی تولید شده که در مقایسه با تولید سال گذشته ۴۵ درصد افزایش تولید را شاهد هستیم.

مهندس علیرضا هاشمی افزود: به همت پرسنل زحمت‌کش واحد ریخته‌گری امور پالایشگاه، مفتول مسی تولیدی کیفیت بالایی دارد که سهم مهمی از نیاز بازار را تأمین می‌کند و گام موثری در تکمیل سبد محصولات شرکت ملی صنایع مس ایران و همچنین زنجیره ارزش افزوده محصولات مسی برداشته است.

### رشد ۲۱ درصدی کاتد تولیدی در امور لیچینگ

مدیر امور لیچینگ و بیولیچینگ مجتمع مس سرچشمه رفسنجان، از افزایش ۲۱ درصدی کاتد تولیدی در امور لیچینگ و بیولیچینگ مجتمع در ۹ ماهه

مهندس هادی معمارزاده، رئیس عملیات امور پالایشگاه و ریخته‌گری‌ها در این رابطه گفت: کاتد تولیدی امور پالایشگاه و ریخته‌گری‌های مجتمع در ۹ ماهه سال گذشته ۱۴۵ هزار و ۴۲۷ تن بود؛ با توجه به کاهش ۱۷ هزار و ۳۹۴ تنی آند ورودی، به‌عنوان خوراک اصلی پالایشگاه، در سال جاری نسبت به مدت مشابه پارسال، انتظار تولید ۱۳۱ هزار و ۱۶۴ تن کاتد می‌رفت که با افزایش بهره‌وری شرایط فرایندی (افزایش راندمان جریان و کاهش ضریب قراضه) کاتد تولیدشده در ۹ ماهه سال جاری به ۱۳۳ هزار و ۷۸۷ تن رسید.

وی افزود: کنترل و پایش دقیق شرایط فرایندی، به حداقل رساندن زمان راه‌اندازی سکشن‌ها و افزایش قابلیت دسترسی تجهیزات، موجب رشد حدود دودرصدی در تناژ و راندمان جریان تولید شده است به‌طوری که متوسط راندمان جریان تولید در سال ۱۴۰۲، ۹۳ درصد بود که در سال جاری به ۹۵ درصد رسیده و بنابراین، تاثیر منفی کسری آند دریافتی بر تولید، تا حد امکان به حداقل رسیده است.

معمارزاده تصریح کرد: در ۹ ماهه سال جاری ۴۴۴ تن لجن آندی به‌عنوان یکی از محصولات جانبی با ارزش نیز تولید شده که از میزان پیش‌بینی در برنامه تولید که ۴۰۳ تن بود، ۱۰ درصد بیشتر است.

## اخذ استاندارد ایزو ۱۰۰۱۵ در گهر زمین

کلیدی و رشد حرفه‌ای کارکنان است. وی با اشاره به برنامه زمانی اعلام شده توسط سازمان ارائه‌دهنده گواهینامه (شرکت SGS)، بیان کرد: بر اساس برنامه از پیش تعیین شده، الزامات استاندارد (ISO 10015) و میزان انطباق آن با فرایندها و فعالیت‌های سازمان توسط سرممیز خارجی مورد ممیزی قرار گرفت و در پایان شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین موفق به اخذ این استاندارد شد که نشان از تلاش‌های متعهدانه مجموعه همکاران و توجه به رویکرد نگرش سیستمی در مسیر تعالی شرکت دارد.



صنعتی گهر زمین در این خصوص بیان کرد: استاندارد (ISO 10015) سیستم مدیریت شایستگی و توسعه کارکنان جهت برآوردسازی نیازهای عملیاتی روزانه و اهداف استراتژیک، سرمایه‌گذاری آموزشی و حفظ استعدادها

ممیزی خارجی استاندارد مدیریت شایستگی و توسعه کارکنان (ISO 10015) در شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین با موفقیت به پایان رسید.

ممیزی سیستم مدیریت شایستگی و توسعه کارکنان شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین با همکاری مدیریت استراتژی و مهندسی سیستم‌ها و مدیریت توسعه سرمایه انسانی در روز پنج‌شنبه ۲۰ دی ماه انجام شد.

مهدی دیانت‌پور، مدیر استراتژی و مهندسی سیستم‌های شرکت معدنی و

## انقلاب صنعتی در نگین معدنی ایران

با این همه هر چند سرمایه‌گذاری‌های کلان گهر زمین در سایر نقاط کشور در دوره مدیریتی محیاپور این شرکت را در قامت یک برند توسعه‌محور، مطرح و شایسته ملی به آن بخشیده اما در عین حال از انجام مسئولیت‌های اجتماعی در سیرجان نیز غافل نشده کما اینکه حمایت ۲۰ میلیارد تومانی این شرکت برای احداث دانشکده علوم پزشکی، مشارکت ۲۰ میلیارد تومانی در ساخت باغ ایرانی، تقبل بازسازی بادگیر چپقی، راه‌اندازی باشگاه ورزشی و تیم‌داری در لیگ برتر فوتسال، جذب ۱۰۰ نفر از خانواده زندانیان سیرجان در واحد فولادسازی، مشارکت ۱۵ درصدی در ساخت گهر پارک و تصویب بیش از ۱۰۰ میلیارد تومان از بودجه این شرکت به حوزه مسئولیت‌های اجتماعی تنها گوشه‌ای از خدماتی است که در این بخش مورد توجه قرار گرفته است.

آنها اشتغالزایی چشمگیری را در منطقه به دنبال خواهد داشت، در کنار اقدامات جدی برای تسریع در بهره‌برداری از ذخایر عظیم طلا و مس در مناطق جبالبارز و سیستان و بلوچستان که مجموعاً بالغ بر ۲ میلیارد تن برآورد می‌شود نشان از وقوع یک انقلاب صنعتی و معدنی در این شرکت بزرگ دارد که حالا با مدیریت محیاپور به نگین معدنی ایران تبدیل شده.

سرمایه‌گذاری گهر زمین در حوزه تولید برق در ۲ نیروگاه ۵۵۰ مگاواتی در بردسیر و ۵۰ مگاواتی در سیرجان، پروژه احداث کارخانه بازیابی آب از باطله خطوط کنسائتره و اجرای سیستم‌های غبارگیر در نواحی خردایش و گندله‌سازی و نیز احداث کارخانه شیرین‌سازی شورابه معدن برای اولین بار در کشور نیز حاکی از توجه گهر زمین به ۲ حوزه مهم انرژی و محیط زیست می‌باشد.

شرکت معدنی و صنعتی گهر زمین از سال ۸۳ فعالیت خود را آغاز کرده و به واسطه برخورداری از عظیم‌ترین ذخائر سنگ آهن همیشه در کانون توجهات فعالان بخش صنعت و معدن قرار داشته است. بدون تردید بخش قابل توجهی از آنچه که امروز در گهر زمین اتفاق افتاده مرهون میدان پیشین این شرکت است، اما گهر زمین با حضور محیاپور توانست جهشی عظیم و بی‌سابقه را در طرح‌های توسعه‌ای خود تجربه کند.

پیشرفت قریب به ۸۰ درصد در پروژه احداث ۲ واحد مگامدول احیا مستقیم با ظرفیت ۴/۳ میلیون تن، آغاز پروژه ساخت کارخانه ذوب و ریخته‌گری با ظرفیت تولید ۳ میلیون تن اسلب و نورد گرم با همین ظرفیت، راه‌اندازی یک واحد فولادسازی در سیرجان همچنین خرید و احیا کارخانه‌ی تعطیل شده‌ی فولاد مشیز که بهره‌برداری از



## مدیریت صحیح و توسعه حداکثری در گل گهر

گل گهر در سه سال اخیر به سمت توسعه حداکثری پیش رفته است؛ این پیشرفت نتیجه تلاش تمامی نیروهای این مجموعه و به خصوص مدیریت ارشد آن است که طی ۳ سال مدیریت صحیح توانست تا این شرکت را در مسر توسعه هرچه سریعتر پیش ببرد. شرکت معدنی و صنعتی گل گهر از مهمترین تولیدکنندگان زنجیره ارزش فولاد است. مجموعه‌ای که سهم بسزا در تولید مواد اولیه یعنی کنسانتره و گندله دارد. به همین دلیل گل گهر برای اثر گذاری بیشتر به سراغ اجرای طرح های توسعه‌ای بسیار مهم رفت که بهره‌برداری از آنها می‌تواند این منطقه را به قطب اصلی معدن و صنایع معدنی تبدیل کند.



شمس‌الدین حشمت‌زاد  
نویسنده ماهنامه پیام‌آوران معدن و فولاد

گرفته است. مدیریت منابع آب و انرژی، پروژه‌های توسعه‌ای، آموزش و توانمندسازی و حفاظت از محیط‌زیست از استراتژی‌هایی است که ذیل این برنامه محقق می‌شود.

این سند به واسطه برنامه‌ریزی و اجرا، به دنبال ایجاد یک آینده پایدار برای منطقه گل گهر و بهره‌وری هرچه بیشتر از منابع موجود است. در واقع یکی از مهمترین اقدامات مدیرعامل فعلی این مجموعه را باید حرکت به سمت هوشمندسازی معدنکاری دانست.

این موضوع شاید مهمترین پروژه‌ای باشد که با قرار دادن چندین پروژه در زیرمجموعه خود به سمت ترسیم گل گهری نوین می‌رود که در کلاس جهانی با دنیا وارد رقابت می‌شود.

درواقع عتیقی با بررسی آخرین وضعیت فعالیت‌های معدنی جهان، هوشمندسازی را امری ضروری در کنار افزایش تولید و بهره‌وری می‌داند. این مجموعه برای دستیابی به توسعه پایدار در چندین بخش به موازات پروژه‌هایی را اجرایی کرده است که نشان می‌دهد رویکرد این مجموعه توسعه حداکثری است. در واقع این پروژه‌ها نشان‌دهنده تعهد شرکت گل گهر به توسعه پایدار و ارتقای ظرفیت‌های تولیدی و زیرساختی در منطقه سیرجان هستند.

بالغ بر ۲۷۴۷ میلیون یورو (معادل ۷۸ هزار میلیارد تومان) است. این اعداد نشان می‌دهد که گل گهر چشم‌اندازی بلند مدت را متصور شده است.

در این میان پروژه‌هایی همچون تکمیل و بهره‌برداری از خطوط تولید کنسانتره، احداث کارخانه‌های گندله‌سازی، پروژه‌های بازیابی و سولفورزدایی، توسعه زیرساخت‌های انرژی، سرمایه‌گذاری در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی و همچنین تدوین سند چشم‌انداز ۱۴۱۰ را باید از مهمترین اقدامات دوره مدیریت ایمان عتیقی در این مجموعه دانست.

سند چشم‌انداز گل گهر، به عنوان یکی از مهم‌ترین اسناد راهبردی در حوزه معدن و صنعت، به تعریف اهداف، استراتژی‌ها و برنامه‌های عملیاتی برای توسعه و بهره‌برداری از معادن گل گهر می‌پردازد. این سند به‌خصوص بر روی مزایای اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی تمرکز دارد.

این سند با چند هدف اصلی تدوین و در دستور کار قرار گرفت. توسعه پایدار، افزایش ظرفیت تولید، نوآوری و فناوری و توسعه اجتماعی از مهمترین اهداف این برنامه به‌شمار می‌رود. همچنین چند استراتژی در دل آن جای

گل گهر در تمامی توسعه‌های خود یک موضوع را در اولویت دارد و آن بحث توسعه پایدار است. به همین دلیل اجرا پروژه خط انتقال آب از خلیج فارس به فلات مرکزی ایران با سرمایه‌گذاری این مجموعه به عنوان یکی از اعضای کنسرسیوم معدنی از مهمترین پروژه‌های ملی بود که می‌تواند این مجموعه را به توسعه پایدار نزدیک کند.

اما در این بین نگاه مدیران این مجموعه نیز در پیش برد این برنامه‌های و طرح‌های توسعه‌ای بسیار مهم است. عتیقی به عنوان مدیرعامل جوان این مجموعه توسعه را در الویت اصلی خود قرار داده است. همین امر باعث شده تا طرح‌های مهمی در ۳ سال اخیر که دوران مدیریتی او محسوب می‌شود اجرا و به بهره‌برداری برسد.

### ◀ تعهد گل گهر به توسعه پایدار

شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در سال‌های اخیر سرمایه‌گذاری‌های قابل توجهی در طرح‌های توسعه‌ای خود انجام داده است. بر اساس اطلاعات موجود، این شرکت برنامه‌ای شامل ۳۶ طرح با مجموع سرمایه‌گذاری بالغ بر ۵۱۲۲ میلیون یورو (معادل ۱۴۶ هزار میلیارد تومان) را در دست اجرا دارد که سهم گل گهر به تنهایی



## جهان فولاد سیرجان در صدر تامین کنندگان میلگرد ساختمانی

قدرت رقابتی و جایگاه محوری آن را در صنعت فولاد ایران منعکس می‌کند.

در واقع، جهان فولاد سیرجان به‌عنوان لنگرگاه ثبات در بازار میلگرد کشور ایفای نقش کرده است. این شرکت با سهم ۲۶.۳ درصدی خود از کل معاملات میلگرد ساختمانی در بورس کالا، نقشی اساسی در تامین پایدار و متعادل سازی بازار ایفا کرده است.

عملکرد جهان فولاد سیرجان نه تنها به ثبات بازار کمک کرده، بلکه الگویی برای سایر شرکت‌ها در ارائه محصولات باکیفیت و تامین مستمر نیازهای بازار میلگرد کشور است.

موفقیت، توانمندی این شرکت در جهش تولید و تامین مستمر نیازهای بازار داخلی میلگرد را به‌خوبی نشان می‌دهد. گفتنی است، تولید میلگرد در این شرکت در ۹ ماهه نخست امسال جهش ۲۷.۶ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل ثبت کرده است.

عملکرد برجسته جهان فولاد سیرجان در تامین نیازهای کشور به میلگرد ساختمانی، همچنین نشان‌دهنده تعهد این شرکت به شفافیت از طریق عرضه مستمر محصولات باکیفیت در بورس کالا است. سهم ۲۶.۳ درصدی این شرکت از کل معاملات میلگرد ساختمانی در ۹ ماهه نخست امسال، به‌وضوح

بررسی آمار معاملات میلگرد ساختمانی در بورس کالای ایران طی ۹ ماهه نخست سال ۱۴۰۳ نشان می‌دهد که شرکت جهان فولاد سیرجان با معامله ۳۹۴ هزار تن میلگرد و سهم چشمگیر ۲۶.۳ درصدی از کل معاملات میلگرد ساختمانی، با اختلاف قابل توجه نسبت به رقبای در صدر تامین کنندگان این محصول قرار گرفته است.

جهان فولاد سیرجان با تکیه بر جهش تولید، بخش بزرگی از نیاز بازار داخلی میلگرد را تامین کرده و از میان ۴۶ شرکت تامین‌کننده میلگرد ساختمانی در بورس کالا، جایگاه اول را از آن خود کرده است. این

## ارتقا جایگاه جهان فولاد سیرجان در میان فولادسازان

میزان آن به ۲۳۸ هزار تن رسید و درآمدی معادل ۲ هزار و ۹۵۵ میلیارد تومان را رقم زد.

تولید میلگرد این شرکت نیز با رشد ۲۷.۶ درصدی به ۳۴۳ هزار تن رسید. فروش این محصول نیز با رشد ۴۳.۷ درصدی به ۳۶۱ هزار تن افزایش یافت و درآمد حاصل از آن به ۹ هزار و ۲۷ میلیارد تومان رسید که رشد ۵۹.۴ درصدی را نشان می‌دهد.

در حوزه صادرات، شرکت جهان فولاد سیرجان توانست در بازارهای بین‌المللی به فعالیت خود ادامه دهد. مجموع درآمد صادراتی این شرکت در ۹ ماهه نخست سال جاری به ۹۲۵ میلیارد تومان رسید.

محصولات اصلی این شرکت در بازار داخلی با افزایش قابل توجهی همراه بوده است به نحوی که میزان تولید شمش جهان فولاد سیرجان به ۶۶۱ هزار تن رسید که نسبت به سال گذشته ۱.۹ درصد افزایش داشت. فروش این محصول با رشد ۱۱.۷ درصدی به ۲۹۰ هزار تن رسید و درآمدی معادل ۶ هزار و ۳۰۷ میلیارد تومان (رشد ۲۴.۹ درصدی) به همراه داشت.

همچنین میزان تولید آهن اسفنجی این شرکت به یک میلیون و ۲۹ هزار تن رسید که این رقم رشدی ۴۵.۳ درصدی نسبت به دوره قبل داشت. فروش آهن اسفنجی این شرکت در بازار داخل در سال قبل برابر صفر بود، اما

شرکت جهان فولاد سیرجان در ۹ ماهه نخست سال ۱۴۰۳ عملکرد درخشانی از خود به نمایش گذاشته است. این شرکت با افزایش چشمگیر تولید، حجم کل فروش و درآمد فروش جایگاه خود در صنعت فولاد کشور را به خوبی ارتقاء داده است. در این دوره، مجموع حجم فروش داخلی و صادراتی شرکت جهان فولاد سیرجان به بیش از ۹۵۳ هزار تن رسید که نسبت به مدت مشابه سال گذشته، ۶۷ درصد افزایش یافته است. این رشد در نتیجه جهش تولید در این شرکت حاصل شده است. حجم تولید محصولات و همچنین فروش

# نپسض بازار

فولادی ها گوش به زنگ حمایتی دیگر  
تضعیف سنگ آهنی ها در ۲۰۲۵ ادامه دار می شود؟



فلز سرخ در سقف قیمت ۷۰ روزه  
فروکش تورم آمریکا، محرک خرید مس



تضعیف سنگ آهنی ها در ۲۰۲۵ ادامه دار می شود؟

## فولادی ها گوش به زنگ حمایتی دیگر

سنگ آهن و فولاد در ۲ هفته ابتدایی سال ۲۰۲۵ تحت فشار سیگنال های منفی با افت قیمت معامله شدند. در حالی که دولت چین تلاش می کند تا با اعمال محرک های متعدد و بازگرداندن بخش ساخت و ساز چین به مسیر رشد؛ اوضاع را آرام کند؛ واهمه از سیاست های تجاری ترامپ سرعت گیر رشد قیمت در بازارهای کالایی شده است. تضعیف بازار املاک چین از سال ۲۰۲۱ با ورشکستگی سریالی شرکت های توسعه دهنده املاک در این کشور عامل اصلی سقوط بهای آهن و فولاد در دنیا طی سال های اخیر بوده است؛ در این شرایط بخشی از فعالان بازار به پایان رالی تضعیف بازار املاک چین در ۲۰۲۵ و ایجاد تثبیت در این بازار امیدوار هستند. بر این اساس، مجموعه ای از اقدامات سیاستی که دولت چین برای مقابله با رکود چندین ساله در بازار املاک اجرایی کرده، باعث شده تا بازار املاک این کشور نشانه هایی از ثبات و بهبود را از خود نشان دهد؛ ضمن اینکه به نظر می رسد، بازار املاک چین در برخی مناطق با افزایش تقاضا مواجه شده است. در چنین شرایطی احتمال رشد تقاضا برای محصولات زنجیره آهن و فولاد در چین در سه ماهه دوم ۲۰۲۵ که زمان سنتی اوج گیری پروژه های ساخت و ساز نیز به شمار می رود، دور از انتظار نیست.

شمس الدین حشمت زاد  
نویسنده ماهنامه پیام آوران معدن و فولاد

از ثبات و بهبود را از خود نشان دهد؛ ضمن اینکه به نظر می رسد، بازار املاک چین در برخی مناطق با افزایش تقاضا مواجه شده است.

چین بسته های حمایتی را برای بازار املاک و مستغلات این کشور در سطح کشوری و منطقه ای در ۲۰۲۴ به تصویب رساند و اجرایی کرد که شامل کاهش نرخ وام مسکن در این کشور و معافیت های مالیاتی می شد.

در عین حال، در اواخر سپتامبر در جلسه کلیدی که توسط دفتر سیاسی کمیته مرکزی حزب کمونیست چین برگزار شد، بر لزوم ایجاد ثبات در بازار املاک و بازگرداندن رونق به این بخش تاکید شد.

صاحبان صنعت، این نشست را نقطه عطف مهمی برای بخش املاک و مستغلات چین ارزیابی کرده و به تغییر سیاست گذاری چینی ها در بازار املاک امیدوار شدند. در ۲۰۲۴ بیشترین تعداد محرک برای حمایت از بازار املاک چین صادر شد و بنابراین فعالان صنعتی به بهبود وضعیت بازار در ۲۰۲۴ امیدوارند.

چین در سال های گذشته برای مهار تورم در بازار املاک این کشور سیاست های

بازارهای کالایی و در واقع تولیدکنندگان این کشور حمایت کند؛ اما همچنان فعالان بازار ریسک تنش تجاری با آمریکا در پی اقدامات خلق الساعه ترامپ را جدی ارزیابی می کنند و این ریسک سرعت گیر رشد بهای کامودیتی ها است.

### ◀ پیام مسکن چین برای کامودیتی ها

بازار مسکن چین در شهرهای مرکزی این کشور به وضوح نشانه هایی از ثبات را در ماه های پایانی ۲۰۲۴ نشان داد؛ به نظر می رسد که شهروندان این کشور مجدداً در حال اعتماد به بازار مسکن هستند و این موضوع باعث می شود تا ۲۰۲۵ زمان تثبیت قیمت در بازار مسکن چین باشد. تحقق این پیش بینی از بازار املاک چین، زمینه ساز رشد تقاضا و در نتیجه افزایش قیمت در بازارهای کالایی است.

بخشی از تحلیلگران به پایان رالی تضعیف بازار املاک چین در ۲۰۲۵ و ایجاد تثبیت در این بازار امیدوار هستند. بر این اساس، مجموعه ای از اقدامات سیاستی که دولت چین برای مقابله با رکود چندین ساله در بازار املاک اجرایی کرده، باعث شده تا بازار املاک این کشور نشانه هایی

رالی افت قیمت در بازار آهن و فولاد ظرف روزهای ابتدایی سال ۲۰۲۵ ادامه دار شد به نحوی که در روز دوم ژانویه هر تن سنگ آهن با عیار ۶۲ درصد وارداتی به بندر شمالی چین کانال قیمتی ۱۰۰ دلار را از دست داد و برای ۱۰ روز متوالی در همین کانال قیمتی معامله شد؛ با این وجود تلاش مجدد دولت چین برای بهبود تقاضا باعث شد تا نوسان سنگ آهن در کانال ۹۰ دلاری ادامه دار نشود و از روز پانزدهم ژانویه مجدد سنگ آهن کانال قیمتی ۱۰۰ دلار را بازپس گیرد. وزارت بازرگانی چین برنامه های خود برای افزایش مصرف و تثبیت تجارت خارجی و سرمایه گذاری در سال جاری میلادی را اعلام کرد و همین موضوع با تعدیل احساسات منفی در بازار باعث رشد بهای سنگ آهن شد.

به علاوه؛ داده های چین از سال ۲۰۲۴ از آن حکایت دارد که چینی ها در این بازه سالانه با واردات یک میلیارد و ۲۴۰ میلیون تن سنگ آهن؛ رکورد واردات این محصول پس از سال ۲۰۱۵ را شکسته اند. این موضوع نیز محرک دیگری در بازار سنگ آهن بود. اگرچه دولت چین درصد است تا با اعمال محرک های متنوع از

افزوده و زمین بود. مطابق این مصوبات نرخ یک درصدی مالیات بر تنظیم سند املاک کمتر از ۹۰ متر مربعی به املاک کمتر از ۱۴۰ متر مربعی و برای تمامی شهرها تعمیم داده شد. در عین حال فروش املاک مسکونی که به مدت دو سال یا بیشتر نگهداری شوند از مالیات بر ارزش افزوده معاف است. بر اساس داده‌های آکادمی شاخص چین، از ژانویه تا نوامبر سال ۲۰۲۴، در بیش از ۳۰۰ شهر چین، بیش از ۷۰۰ سیاست حمایتی در چین معرفی شد که شامل کاهش محدودیت‌های خرید و بهینه‌سازی شرایط وام بود.

مجموع این تلاش‌ها باعث شد تا معاملات خانه در چین در ماه اکتبر چرخش مثبتی را از خود نشان دهد، به طوری که پس از ۱۵ ماه، قیمت مسکن در چین نسبت به مدت مشابه در سال قبل رشدی ۰٫۹ درصدی داشت. همچنین در این ماه مجموع معاملات خانه‌های نوساز و دست دوم ۳٫۹ درصد رشد کرد.

حداقل نسبت پیش پرداخت برای وام مسکن تجاری افراد برای خرید خانه اول به ۱۵ درصد کاهش یابد. در ادامه، حداقل نسبت پیش پرداخت ۱۵ درصدی به خرید خانه دوم نیز تعمیم داده شد. یان یوژین، معاون مدیر موسسه تحقیق و توسعه E-house در چین می‌گوید این کمترین میزان پیش‌پرداخت برای خرید خانه در چین در طول تاریخ است و در تقویت بازار املاک این کشور بسیار مفید خواهد بود. در عین حال، سیاست‌های مالیاتی جدید اعتماد به بازار املاک و مستغلات چین را تقویت کرده است.

#### ◀ قوانین مالیاتی حامی خرید

همچنین در سیزدهم نوامبر ۲۰۲۴، وزارت دارایی، سازمان امور مالیاتی و وزارت مسکن و توسعه شهری و روستایی چین به طور مشترک مجموعه‌ای از سیاست‌های بهینه‌سازی مالیاتی مربوط به املاک و مستغلات را منتشر کردند که شامل مالیات بر اسناد، مالیات بر ارزش

محدودکننده متعددی را اجرایی کرده بود، اما در سال ۲۰۲۴، شهرهای مختلف چین، این محرک‌ها را به مرور لغو کرده و سیاست‌های مطلوب بیشتری را به تصویب رساندند.

بر اساس اطلاعات منتشر شده توسط آکادمی شاخص چین، در نیمه اول سال ۲۰۲۴، بسیاری از شهرهای درجه دوم مانند سوژو، هانگژو، چنگدو و شیآن به تدریج محدودیت‌های خرید خانه را لغو کردند. در نیمه دوم، شهرهای بزرگی مانند پکن، شانگهای، گوانگژو و شنژن نیز گام‌های مهمی برای کاهش این سیاست‌ها برداشتند. پکن، شانگهای و شنژن به طور قابل توجهی شرایط خرید خانه برای ساکنان غیرمحلی را کاهش دادند.

در کنار این موارد، دولت چین در این سال اقدامات شاخصی شامل تعدیل و بهینه‌سازی سیاست‌های اعتباری را نیز اجرایی کرد. در هفدهم ماه مه ۲۰۲۴ بانک خلق چین و اداره تنظیم مقررات مالی ملی این کشور اعلام کردند که





فروکش تورم آمریکا در ماه پایانی ۲۰۲۴، محرک خرید مس

## فلز سرخ در سقف قیمت ۷۰ روزه

اوج‌گیری نرخ طلا در بازار جهانی و سوق سرمایه به بازار فلز سرخ در جهش قیمت مس در سال ۲۰۲۴ موثر واقع شد؛ با این وجود، رشد تولید مس از سوی چینی‌ها و تضعیف فعالیت صنعتی در این کشور در میانه سال ۲۰۲۴ باعث شد تا مس از قله ثبت شده در این سال فاصله بگیرد.

مس سال ۲۰۲۴ را در محدوده ۳,۹۸ دلار به ازای هر پوند به پایان رساند. این رقم حدود ۳۰ درصد کمتر از رکورد قیمتی ثبت شده در همین سال بود؛ با این وجود مس توانست در بازه یاد شده، بازدهی مثبت خود در بازار جهانی را حفظ کند.

تحلیلگران بر این باورند که پیش‌بینی‌ناپذیری بازارهای کالایی در ۲۰۲۵ شدت بیشتری به خود می‌گیرد؛ رویکرد ترامپ در قبال تعرفه‌های تجاری، تنش در خاورمیانه و جنگ روسیه و اوکراین و احتمال بازگشت اقتصاد چین به مسیر رشد؛

مس در معاملات بورس فلزات لندن به کانال قیمتی ۹ هزار دلار صعود کرد و در معاملات آتی کامکس آمریکا نیز این فلز با ثبت نرخ ۴,۴۱ دلار، به سقف قیمت ۷۰ روزه اخیر خود رسید. پیش‌بینی رشد ۳ درصدی تقاضا برای فلز سرخ در ۲۰۲۵، کاهش غیرمنتظره تورم مصرف‌کننده ایالات متحده آمریکا در ماه دسامبر و احتمال کاهش بیشتر نرخ بهره از سوی فدرال رزرو در این سال، امیدواری فعالان بازارهای کالایی به محرک‌های اقتصادی چین و رشد مصرف این فلز در توسعه زیرساخت‌های انرژی تجدیدپذیر و خودروهای الکتریکی از بازگشت مثبت قیمتی فلز سرخ در نیمه ماه ژانویه ۲۰۲۵ حمایت کرد. در این شرایط پیش‌بینی کاهش عرضه معدنی مس از سمت شیلی به دلیل چالش‌های معدنکاران این کشور در اکتشاف و توسعه ذخایر جدید نیز توانست محرک دیگری در صعود قیمتی باشد. با این وجود برخی فعالان بازار همچنان منتظر برگزاری مراسم تحلیف دونالد ترامپ در ۲۰ ژانویه هستند؛ نگرانی‌هایی در خصوص آنکه ترامپ تعرفه‌هایی بر تجارت جهانی وضع کند، می‌تواند روند بازارها را ملتهب کند.



### ◀ فلز سرخ ۳ درصد گران شد

جدیدی در بازار جهانی به ثبت رساند؛ با این وجود این اوج‌گیری قیمتی دوام چندانی نداشت و در ادامه فلز سرخ از رکورد تاریخی قیمت خود فاصله گرفت.

مس در سال ۲۰۲۴ روزهای پرنوسانی را پشت سر گذاشت؛ هر پوند از این فلز در ۲۱ ماه مه با ثبت نرخ ۵,۱ دلاری رکورد تاریخی



بود. اما در عین حال برخی تحلیلگران بر این باورند که سال ۲۰۲۴ زمان افول چین بود و در چنین شرایطی احتمال بازگشت مثبت اقتصاد چین در سال آینده وجود دارد.

در واقع ۲۰۲۵ می‌تواند زمان به نتیجه رسیدن اقدامات حمایتی دولت پکن باشد؛ در چنین شرایطی دولت پکن این امکان را دارد که تمرکز بیشتری بر تقویت احساسات و هزینه‌های مصرف‌کننده داشته باشد. چین احیا شده برای کالاهایی مانند مس، سنگ آهن، گاز طبیعی مایع و زغال سنگ موهبتی خواهد بود، اما با توجه به تغییر مداوم و سریع آن به سمت استفاده از خودروهای الکتریکی، این تغییر رویکرد تاثیر مثبت بسزایی بر بازار نفت برجای نمی‌گذارد.

### ◀ عقب‌افتادن ایالات متحده از شتاب انتقال انرژی

یکی از راه‌هایی که چین می‌تواند با هرگونه موانع تجاری ایالات متحده مقابله کند، تقویت تعامل خود با سایر نقاط جهان است و یکی از بهترین راه‌ها برای انجام این کار، گسترش تجارت کالاهای تولیدی مانند خودروهای الکتریکی، پنل‌های خورشیدی، باتری‌ها و توربین‌های بادی است. انتقال انرژی می‌تواند در پشت کالاهای رقابتی چینی، به همراه تمایل خریداران خارج از ایالات متحده برای دورشدن از سوخت‌های فسیلی گران‌قیمت، تسریع شود.

در این سناریو، ایالات متحده بیشتر عقب می‌ماند. اگر انتقال انرژی تسریع شود، برای مس، لیتیوم و تعدادی از فلزات جزئی مثبت خواهد بود. نقره نیز ممکن است با توجه به استفاده از آن در ساخت پنل‌های خورشیدی سودمند باشد. به‌طور کلی، بخش اول سال ۲۰۲۵ احتمالاً با دوره‌ای از عدم قطعیت تعریف می‌شود و به دنبال آن بازارها با واقعیت‌های جدیدی که آشکار می‌شوند سازگار می‌شوند. تجربه گذشته نشان می‌دهد؛ نوسانات اولیه قیمت و حجم دوام نمی‌آورد و بازارهای کالا به طرز چشمگیری در تعدیل ماهر هستند.

آمریکا، امتیازات مدنظر ترامپ را اعطا کرده و در نهایت چین به اعمال چند مانع تجاری کوچک اکتفا کند.

در چنین شرایطی احتمالاً قیمت کامودیتی‌ها به استثنای نفت افزایشی خواهد بود. با این وجود در سال ۲۰۲۵ کامودیتی‌ها با افزایش عرضه نیز مواجه می‌شوند که این رشد، ترمز بالا رفتن قیمت‌ها را خواهد کشید.

موضع ترامپ در قبال جنگ روسیه و اوکراین و تنش در خاورمیانه موضوع دیگری است که می‌تواند بر بازارهای مالی و کالایی دنیا اثرگذار شود. اگر ترامپ بتواند صلح در خاورمیانه و آتش‌بس میان روسیه و اوکراین را برقرار کند؛ بازار فلزات با رشد قیمت همراه می‌شوند؛ اما این موضوع سیگنالی کاهش‌ی برای نفت خام و گاز طبیعی به همراه دارد.

با این وجود ممکن است حضور ترامپ در مسند ریاست جمهوری آمریکا به این سادگی ختم به خیر نشود؛ این امکان وجود دارد که دولت جدید ترامپ شدیدترین تهدیدهای وی را اجرایی کند؛ موانع تجاری گسترده ایجاد می‌کند و از پیمان‌ها و معاهدات بین‌المللی، از جمله توافق آب‌وهوای پاریس و سازمان پیمان آتلانتیک شمالی، عقب‌نشینی کرده یا آن‌ها را تضعیف کند.

اگر ترامپ روی بد خود را به دنیا نشان دهد، این انتظار را باید داشت که اقتصاد جهانی به دلیل تلاش کشورها برای تنظیم مجدد جریان‌های تجاری و زنجیره تامین، آسیب ببیند. این موضوع تورم جهانی را افزایش خواهد داد و در نتیجه احتمالاً بسیاری از کشورهای دنیا به ناچار به تشدید سیاست پولی روی خواهند آورد. این رویه زمینه رشد قیمت فلزات آهنی و غیرآهنی، نفت خام و گاز طبیعی را فراهم می‌کند، با این وجود در ادامه، کاهش تقاضا زمینه عقبگرد قیمتی را فراهم می‌کند.

### ◀ چین با قدرت به بازار برمی‌گردد؟

بسیاری از تحلیلگران غربی اکنون بر این عقیده هستند که چین مرد بیمار آسیا است، در چنین شرایطی بازگشت پر قدرت این کشور به مسیر رشد تعجب‌آور خواهد



مهم‌ترین عوامل تاثیرگذار بر بازارهای کالایی در این سال خواهد بود.

### ◀ خواب جدید شرق و غرب برای کالایی‌ها

فعالان بازارهای کالایی برای سال ۲۰۲۵ باید منتظر رویدادهای غیرمنتظره‌ای باشند که امکان پیش‌بینی‌پذیری را از بازارها سلب می‌کند.

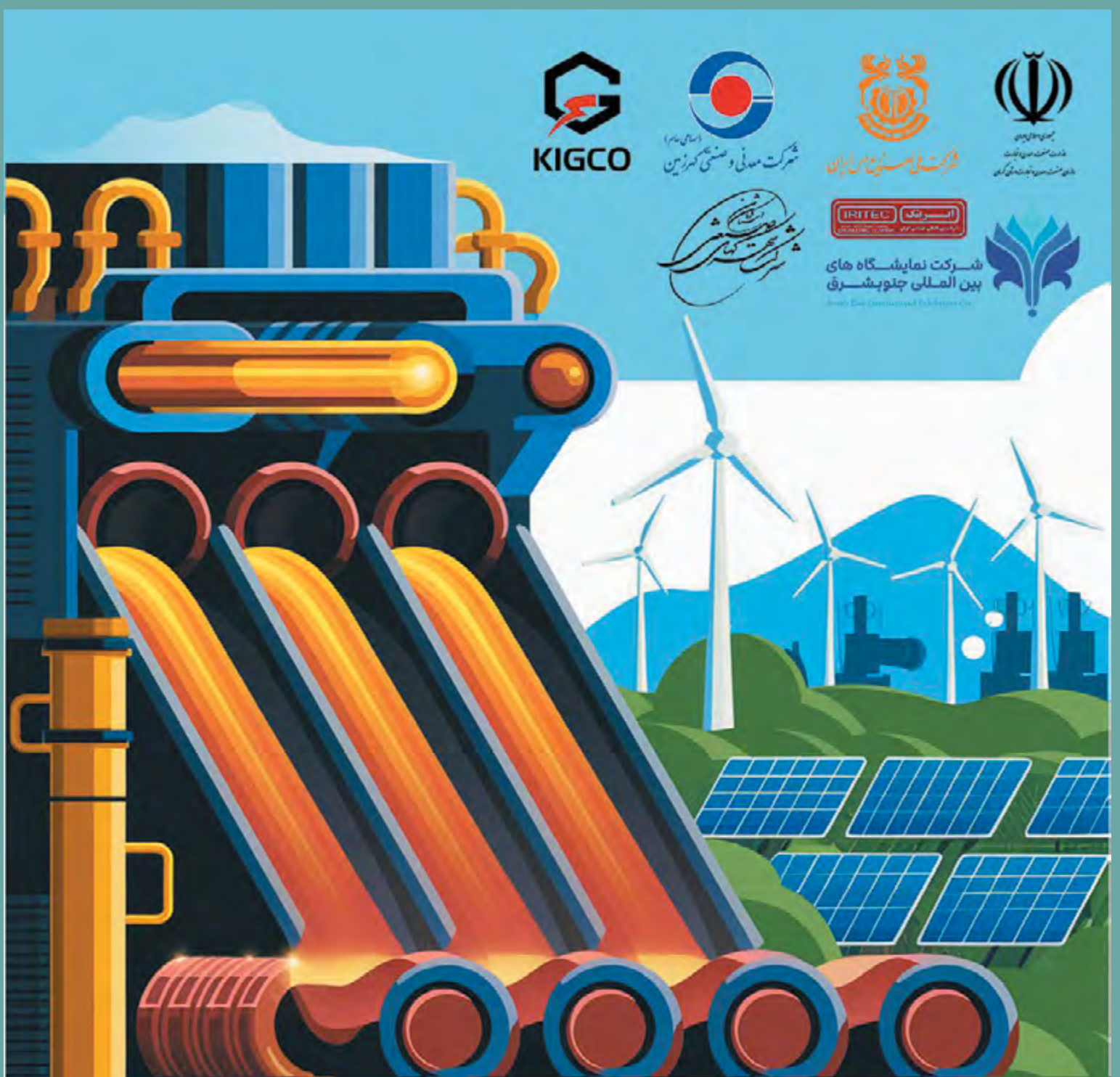
بازگشت دونالد ترامپ به مسند ریاست جمهوری ایالات متحده آمریکا تهدیدی در مسیر وضع تعرفه‌های غیرمنتظره و اختلال در مسیر تجارت جهانی خواهد بود. در عین حال چینی‌ها به شکل قطره‌چکانی برنامه‌های اقتصادی خود را ارائه می‌کنند و این موضوع نیز پیش‌بینی آینده بازار در سال پیش روی میلادی را دشوار می‌کند.

### ◀ سیگنال ترامپ به بازارها

ایالات متحده آمریکا همچنان برجسته‌ترین اقتصاد جهانی است و بیشترین تاثیر را بر بازارهای جهانی و اقتصاد سایر کشورهای دنیا برجای می‌گذارد. در چنین شرایطی یک احتمال آن است که تهدید تعرفه‌ای ترامپ باعث شود تا شرکای تجاری



شرکت نمایشگاه های بین المللی جنوب شرق



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

# SICE-E

STEEL, COPPER, COPPER, EQUIPMENT, AND ENERGY 2025

پنجمین نمایشگاه زنجیره تامین فولاد، مس، انرژی، فلزات آهنه و غیر آهنه و تجهیزات وابسته  
**۸ تا ۱۱ بهمن ماه ۱۴۰۳** کرمان

۰۳۴-۹۱۰۱۵۹۱۰ / ۰۹۰۵۴۰۵۳۳۹۱ / ۰۹۱۳۰۶۲۵۹۸۳ / ۰۹۱۹۴۲۵۱۹۷۲

محل دائمی نمایشگاه های بین المللی کرمان



مجری: شرکت توسعه تجارت آرژت



# شرکت فولاد خوزستان در بالاترین سطح تعالی کشور

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



## محصولات: اسلب، بلوم، بیلت

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

♦ صادرکننده نمونه کشور  
در سال ۱۳۹۸



نشانی: اهواز، کیلومتر ۱۰ جاده بندر امام خمینی / کدپستی: ۶۱۷۸۸-۱۳۱۱۱  
 تلفن گویا: ۰۶۱-۳۲۱۳۸۰۸۰ / دورنگار: ۰۶۱-۳۲۹۰۸۰۸۰-۲  
 تلفکس روابط عمومی: ۰۶۱-۳۲۹۰۸۲۱۰  
[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