

- تولید از گرانی بازماند
- بحران تورم و اقتصاد ناکارآمد
- سایه شوم صعود ادامه‌دار قیمت‌ها
- بیماری مزمن تورم، بلای جان صنایع

## شکست تولید از غول تورم





شرکت پارسیان تابلو جنوب شرق

شرکت پارسیان تابلو جنوب شرق

با بهره گیری از تجربه مدیران خود در صنعت برق در زمینه های اجرایی، مشاوره، طراحی، ساخت، تامین تجهیزات شبکه های توزیع پست های فشارقوی، تجهیزات نیروگاهی و انواع تابلوهای برق جهت صنایع مختلف فعالیت دارد. هدف از تشکیل ارائه خدمات فنی و مهندسی از طیف وسیع طراحی تا مرحله اجرا می باشد. از این رو شرکت پارسیان تابلو جنوب شرق با تجربه ای روشن در زمینه طراحی و اجرای شبکه های انتقال و توزیع و همچنین خدمات سایت با بهره گیری از تکنولوژی روز جهانی اقدام به ساخت انواع پست های کمپکت و تابلوهای فشار متوسط و فشار ضعیف نموده است.

**برخی محصولات تولیدی:**

**\* تابلو کشویی فشار متوسط \***

تابلوهای فشار متوسط کشویی عمدتاً در پستهای داخلی کارخانجات و شبکه های تغذیه تجهیزات فشار متوسط بکار می رود. ولتاژهای نامی (Rated Voltage) و معمول در تابلوهای فشار متوسط کشویی ۳۶، ۲۴، ۱۲، ۷/۲، ۳/۶ کیلوولت می باشد.

**\* تابلو کشویی فشار ضعیف \***

تابلوهای کشویی عمدتاً در موتورخانه ها و تأسیسات دارای الکتروموتورها و مصرف کننده های نسبتاً هم سنخ بکار می رود. از نظر تداوم بهره برداری و انعطاف در تعمیرات، این تابلوها کارایی بالایی دارند.



Medium Voltage metal clad switch boards



Low Voltage draw-out switch boards



شهریورماه ۱۴۰۱  
۱۵۱/۷۴۲ تَن

مهرماه ۱۴۰۱  
۱۵۳/۲۳۲ تَن

آذرماه ۱۴۰۱  
۱۵۵/۶۲۶ تَن

آبان ماه ۱۴۰۱  
۱۵۴/۵۶۷ تَن

فروردین ماه ۱۴۰۲  
۱۵۶/۲۳۷ تَن

اردیبهشت ماه ۱۴۰۲  
۱۵۶/۵۶۵ تَن

# ۵۴۶/۵۶۵ تَن

**تداوم رکورد شکنی های فولاد هرمزگان**

**در بهار سال رشد تولید و همزمان با آغاز دهه گرامت که نشان از غیرت و همت کارکنان تلاشگر و جهادگر این شرکت دارد را تبریک عرض می نمایم.**



گل گهر  
رویش باور ما در دل کویر



شرکت معدنی و صنعتی گل گهر  
GOLGOHAR MINING & INDUSTRIAL COMPANY

روابط عمومی و امور بین الملل

www.geg.ir



توسعه باور ماست

Development is Our Belief

“شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر”

GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.

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

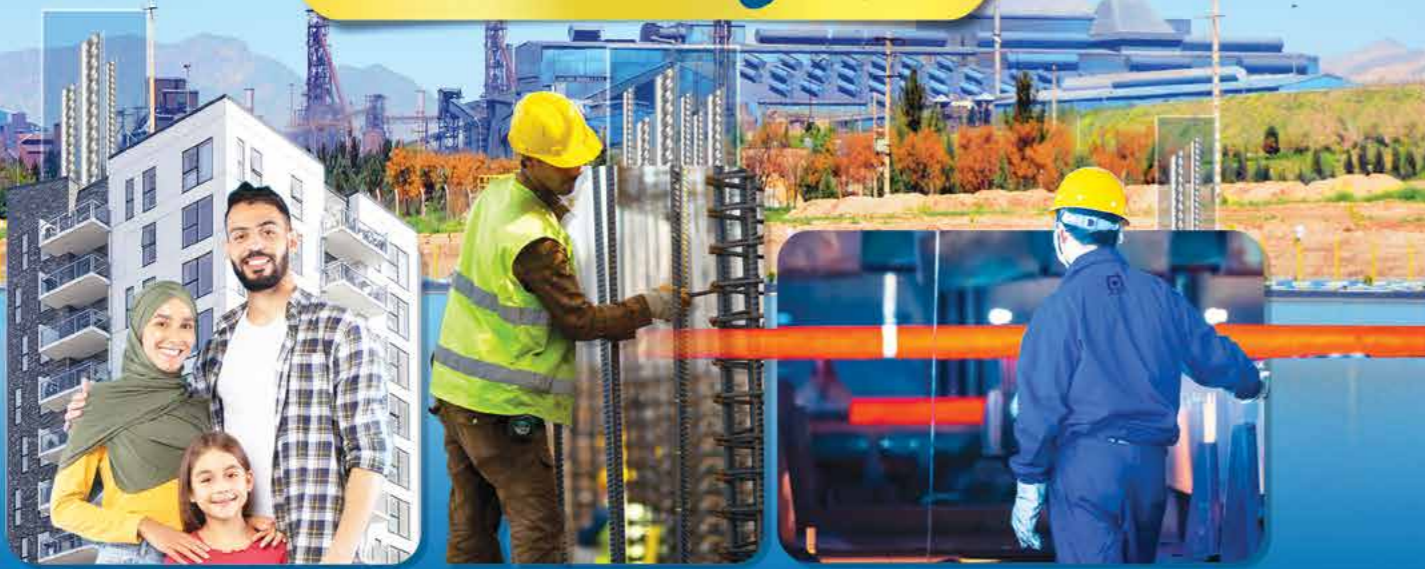
شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر  
GOLGOHAR IRON & STEEL DEVELOPMENT CO.  
روابط عمومی



@tose\_e\_ahan\_foolad | www.gisdco.com



شرکت مجتمع فولاد خراسان



طلایه دار تکنولوژی نوین در صنعت فولاد کشور

استحکام پایدار آرامش ماندگار

تندیس سیمین ملی  
مدیریت مالی ایران



واحد نمونه استاندارد  
خراسان رضوی

صادرکننده برتر استان  
در شش دوره



صنعت برگزیده سبز  
استان و کشور

واحد نمونه  
استاندارد کشور



تندیس بلورین  
جایزه ملی «تعالی سازمانی»

گواهینامه گوست (GOST) روسیه  
برای صادرات محصول



گواهینامه مدیریت کیفیت  
آزمایشگاه ۱۷۰۲۵  
برای آزمایشگاه متالورژی

سایت: [www.KSCCO.ir](http://www.KSCCO.ir)  
ایمیل: [Info@KSCCO.ir](mailto:Info@KSCCO.ir)

دورنگار: ۳ و ۲۲۳۱ ۴۵ ۴۲ ۵۱  
صندوق پستی: ۴۸۸

تلفن: ۲۰ - ۲۲۱۰ ۴۵ ۴۲ ۵۱  
کیلومتر ۱۵ جاده نیشابور به شهر فیروزه

روابط عمومی

## زنجیره کامل تولید از معدن تا محصول نهایی



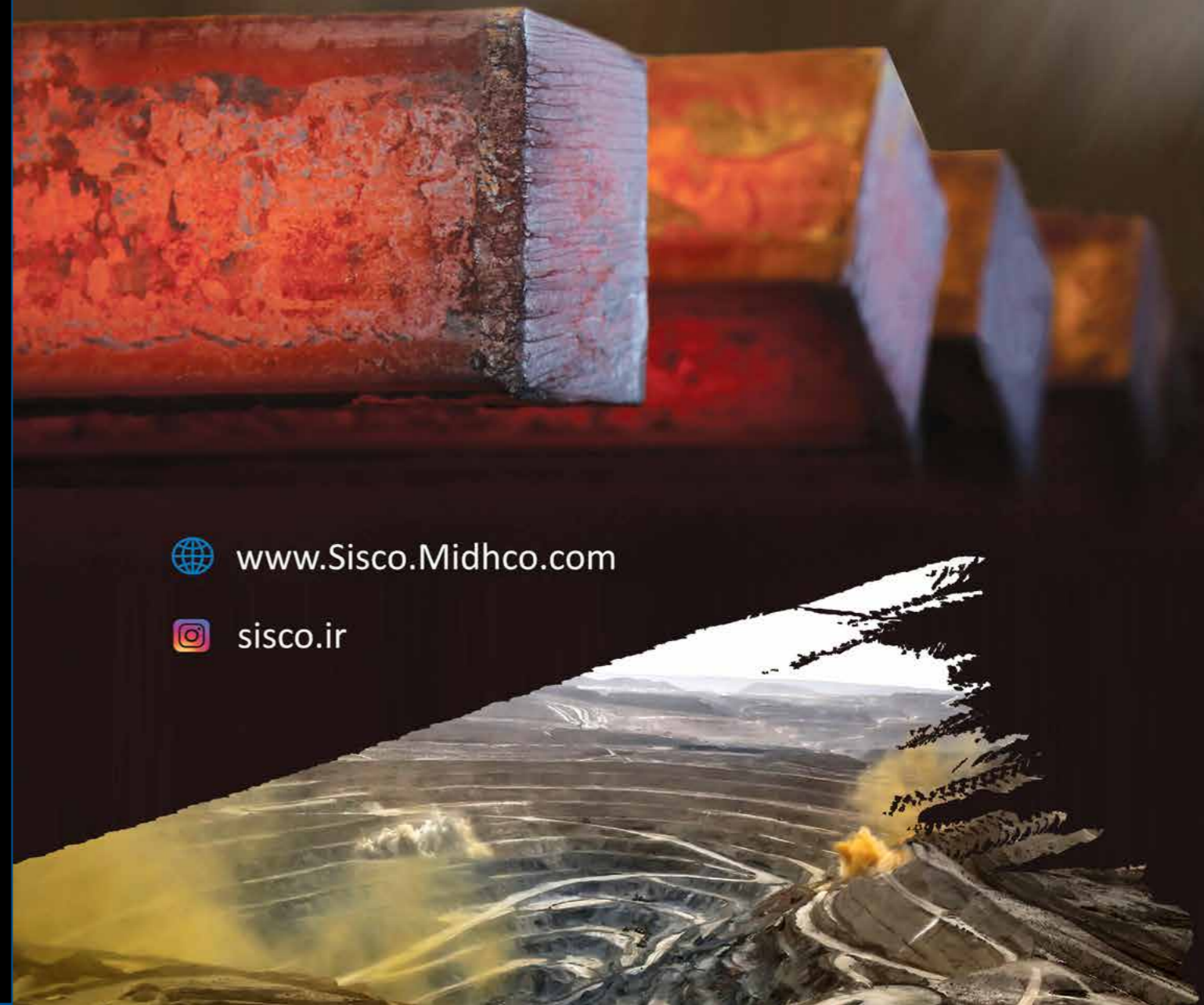
MIDHCO



شرکت فولاد سیرجان ایرانیان  
Sirjan Iranian Steel Co



استخراج و بهره برداری از معادن سنگ آهن واگذار شده از سوی ایمیدرو  
تولید کنسانتره سنگ آهن با ظرفیت ۴ میلیون تن در مجتمع سیرجان  
تولید گندله سنگ آهن با ظرفیت ۲.۵ میلیون تن در مجتمع سیرجان  
تولید آهن اسفنجی با ظرفیت ۱ میلیون تن در مجتمع بردسیر  
تولید شمش فولادی با ظرفیت ۱ میلیون تن در مجتمع بردسیر  
احداث طرح توسعه یک و نیم میلیون تنی آهن اسفنجی در مجتمع بردسیر



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

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



## شرکت فولاد خوزستان در بالاترین سطح تعالی کشور

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

### محصولات:

#### اسلب، بلوم، بیلت

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

• صادرکننده نمونه کشور  
در سال ۱۳۹۸



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

## فهرست

### ■ سرمقاله

بیماری مزمن تورم، بالای جان صنایع ..... ۱۲

### ■ روایت تولید

بحران تورم و اقتصاد ناکارآمد ..... ۱۴

تولید از گرانی باز ماند ..... ۱۶

سایه شوم صعود ادامه دار قیمت ها ..... ۱۸

درمان تورم، راهکار تداوم تولید ..... ۲۰

### ■ کارنامه

کارنامه درخشان فولاد مبارکه و رشد مستمر تولید ..... ۲۲

تحقق شعار سال با رشد تولید و تسریع توسعه ..... ۲۴

رکورد جدید زیسکو در ذوب کنور تور با نسوز تولید داخل ..... ۲۶

فولاد خوزستان متعهد به حفاظت از محیط زیست ..... ۲۸

کسب ۷ رکورد جدید از تولید ..... ۲۸

دیدار مسئولان با کارگران بخش تولید ..... ۲۹

حضور قدرتمند در نمایشگاه توانمندی های صادراتی ..... ۲۹

ثبت رکورد تولید ۳۰۰ هزار تن کاتد تور برای نخستین بار ..... ۳۰

شرکت ملی صنایع مس ایران پیشران حوزه فناوری ..... ۳۱

گل گهر موفق در جلب رضایت جامعه بومی ..... ۳۲

گل گهر الگوی موفق اجرای مسئولیت اجتماعی ..... ۳۴

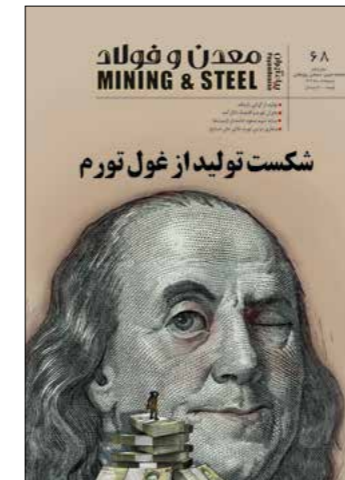
### ■ نبض بازار

بیم و امید در بازار مس ..... ۳۸

سقوط ادامه دار ..... ۴۰

افت نرخ فولادی ها شتاب می گیرد ..... ۴۲

## به نام خدا



صاحب امتیاز و مدیر مسئول: آنتنا امیر تیموری  
سر دبیر: علی امیر تیموری (بر دیا)  
مدیر تحقیق و توسعه بازار:  
آنتنا خیراندیش: ۰۹۱۳۵۹۸۶۲۵۵  
طراح جلد: مهران حق شناس  
ویراستار: نوید دبیریان

### ارتباط با ما

نشانی دفتر مرکزی: تهران

شماره تماس دفتر تهران: ۰۲۱۹۱۳۰۵۹۱۰

نشانی دفتر کرمان: کرمان، بلوار جهاد، کوچه ۴۳

طبقه فوقانی بانک پارسیان

کد پستی کرمان: ۷۶۱۹۸۵۵۱۵۲

تلفن دفتر کرمان: ۰۳۴۹۱۰۱۵۹۱۰

چاپ و صحافی: مهدوی کرمان

راه های ارتباطی ماهنامه پیام آوران معدن و فولاد

کانال تلگرام: @miningandsteel

وبسایت: www.mtn.ir

پست الکترونیکی: miningandsteel1404@gmail.com



## بیماری مزمن تورم، بلای جان صنایع



بردیا امیر تیموری  
سردبیر

در طول سال‌های اخیر تورم به واژه‌ای پرتکرار و روزمره در واژگان مردم ما بدل شده است. منظور از تورم افزایش مداوم و پیوسته سطح عمومی قیمت کالاها و خدمات است. کاهش قدرت خرید و افت ارزش پول ملی مهم‌ترین آثار تورم هستند. روند رو به رشد تورم در اقتصاد ایران در چند دهه اخیر به قدری شدت گرفته که از آن با عنوان بیماری مزمنی یاد می‌شود که رفع آن به سادگی ممکن نیست. معطل افزایش سطح عمومی قیمت‌ها در ایران از نیمه نخست دهه ۵۰ و با افزایش درآمد نفت در ابعاد وسیعی ظاهر شد. این افزایش عمومی قیمت‌ها ابتدا از بازار کالاها و خدمات آغاز شد و به بخش تولید هم سرایت کرد. تورم برای سال‌ها و حتی دهه‌ها به‌عنوان یکی از چالش‌های بزرگ اقتصادی کشور در سطح کلان مطرح بوده است. این بیماری مزمن در طول سال‌های گذشته نه‌تنها مرتفع نشده بلکه هر سال بیش از قبل شدت یافته است.

در سند چشم‌انداز توسعه ۲۰ ساله کشور برای دست‌یابی به جایگاه اول اقتصادی منطقه، موضوعاتی همچون کاهش تورم با هدف نیل به جامعه‌ای دور از فقر، توزیع مناسب‌تر درآمدها، ارتقا نسبی سطح درآمد سرانه و ... پیش‌بینی شده است. اما اکنون در سال ۱۴۰۲، تورم روز افزون بیش از ۵۰ درصدی به مشکلی دائمی برای کشور بدل شده است. چالشی که از یکسو زیست مردم را بیش از پیش دشوار کرده، از سوی دیگر نیز تولید و فعالیت کسب‌وکارها را با خطر کاهش سودآوری، توقف فعالیت‌های توسعه و حتی خطر توقف تولید روبرو کرده است.

در چنین موقعیتی چالش‌های ساختاری حاکم بر اقتصاد ایران اعم از فقدان سیاست‌گذاری مناسب ارزی، عدم پویایی در عملکرد صنایع، دسترسی ضعیف بنگاه‌های تولیدی به نقدینگی و بالا بودن نرخ بهره بانکی، فقدان سیاست‌گذاری صحیح در حوزه تجارت، ضعف تحقیق و توسعه و ... اصلاح شرایط را بیش از پیش دشوار می‌کند. با توجه به شرایط توصیف شده فعالیت بنگاه‌های تولیدی در بخش معدن و صنایع وابسته به آن نیز تحت تاثیر قرار گرفته است. در چنین موقعیتی تولیدکنندگان نمی‌توانند برای آینده فعالیت خود برنامه‌ریزی کنند. این درحالی است که فعالیت در

بخش معدن و صنایع معدنی زمان‌بر است و نیاز به ثبات دارد. حال نبود ثبات که از تورم روزافزون و افت مداوم پول ملی نشات می‌گیرد عملاً آینده فعالیت صنایع را تهدید می‌کند.

در چنین موقعیتی دولت به‌عنوان مقصر اصلی بروز چنین مشکلاتی و ناکارآمدی در اصلاح شرایط اقتصادی توصیف شده، هیچ گام مثبتی برای حمایت از صنایع بر نمی‌دارد. نه‌تنها قدم رو به جلویی برای حمایت از صنایع برداشته نمی‌شود بلکه تغییر مداوم سیاست‌های اتخاذ شده از سوی دولت‌مردان و درنهایت اتخاذ راهکارهای غیرکارشناسی، هر روز بیش از قبل عملکرد صنایع را تحت تاثیر منفی قرار می‌دهد.

این دست مشکلات در سال‌های گذشته از شتاب توسعه فعالیت در بخش معدن و صنایع معدنی کاسته است. بسیاری از تولیدکنندگان فعالیت‌های توسعه‌ای خود را متوقف کرده‌اند، چراکه احداث یک واحد جدید تولیدی در شرایط کنونی و با توجه به قیمت ارز، دیگر شدنی یا سودآور به‌نظر نمی‌رسد. بسیاری از تولیدکنندگان نیز به گذران محدود فعالیت خود با حداقل امکانات بسنده کرده‌اند. بدون تردید تداوم تولید در این شرایط آن‌قدرها هم ممکن و شدنی به‌نظر نمی‌رسد. رفع مشکلات یاد شده نیازمند اجرای اصلاحات اقتصادی در سطح کلان است. در درجه نخست باید منابع پولی و مالی به سمت فعالیت‌های مولد، سوق داده شود. هم‌راستای افزایش تولید، ارتقا کیفیت و فناوری نیز باید مورد توجه قرار گیرد. البته تا زمانی که مشکل تورم افسارگسیخته در کشور مرتفع نشود، انتقال منابع پولی و سرمایه‌های مردم به فعالیت‌های مولد که عموماً سودی پایین‌تر از تورم حاکم بر اقتصاد ما دارند، ممکن و شدنی به‌نظر نمی‌رسد. چراکه اغلب افراد و صاحبان سرمایه ترجیح می‌دهند با خرید کالاهای سرمایه‌ای اعم از طلا، ارز، سکه، مسکن، خودرو و ... مانع بی‌ارزش شدن بیشتر پول خود شوند. همین راهکارها نیز به شتاب رشد تورم می‌افزایند. گویی در مارپیچی بی‌سرانجام هستیم که درنهایت به از دست رفتن سرمایه‌های مردم منتهی می‌شود.

بنابراین اصلاح سیاست‌های اقتصادی و حتی سیاسی کشور پیش‌شرط حرکت به سمت فعالیت‌های مولد است. به بیانی دیگر تا زمانی که تحریم‌ها و محدودیت در تعاملات میان ایران و دنیا پابرجا هستند، نمی‌توان به اثربخشی قابل توجه این راهکارها امید داشت. پس از اجرای پیش‌شرط یاد شده می‌توان با اتکا به ظرفیت‌هایی همچون بازار سرمایه، تنظیم سیاست‌های تجارت خارجی در جهت حمایت از تولید داخلی و رفع انحصار در واردات نهاده‌ها و کالاهای واسطه‌ای و سرمایه‌ای، مشکلات موردبحث را مرتفع کرد. البته هر نوع اقدام حمایت‌گرانه‌ای از صنایع داخلی باید در بازه زمانی مشخصی اجرایی شود تا زمینه وابستگی عملکرد صنایع داخلی را فراهم نکند. تولیدکنندگان نیز موظف باشند ضمن استفاده از تکنولوژی‌های روز دنیا و استفاده از نوآوری‌های جدید، تولیدات خود را ارتقا بخشند.

## روایت تولید



تولید از گرانی باز ماند

محمّد سعیدیان

مدیر عامل شرکت فولاد خرم‌دشت تاگستان



بحران تورم و اقتصاد ناکارآمد

کامران و کیل

دبیر اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان محصولات معدنی



سایه شوم صعود ادامه‌دار قیمت‌ها

سعید صمدی

دبیر انجمن زغال‌سنگ ایران



درمان تورم، راهکار تداوم تولید

هوشنگ گودرزی

رئیس سندیکای صنایع آلومینیوم ایران

## بحران تورم و اقتصاد ناکارآمد



کامران وکیل  
دبیر اتحادیه تولیدکنندگان و  
صادرکنندگان محصولات معدنی ایران

تورم یعنی افزایش سطح عمومی قیمت‌ها نسبت به دوره قبل. تورم دو رقمی یا سه رقمی در سال‌های اخیر به واژگانی آشنا در سطح عمومی جامعه بدل شده‌اند و هم‌زمان روند زیست مردم و عملکرد صنایع را تحت تاثیر قرار داده است. اقتصاد ما در طول سالیان متمادی از تورم افسارگسیخته رنج برده است. رشد اقتصادی پایین، جهش مداوم نرخ ارز در عین کاهش ارزش پول ملی، رشد پایین نرخ تشکیل سرمایه ثابت، سوق سرمایه‌های مردم به کالاهای سرمایه‌ای و غیرمولد از مهم‌ترین مشکلاتی است که هم‌پای تورم بر اقتصاد ما سایه انداخته است. در چنین موقعیتی علاوه بر بحران‌های اجتماعی شاهد تضعیف عملکرد صنایع نیز هستیم. فعالان بخش معدن و صنایع معدنی نیز از چالش‌های اقتصادی ناشی از تورم در امان نیستند. در چنین بستری امکان برنامه‌ریزی در حوزه تولید، فروش، درآمدزایی و ... از صنایع سلب می‌شود و به بیانی دیگر توسعه غیرممکن می‌شود.

استانداردهای ثابتی بر روند ساخت یک محصول در دنیا حاکم است. همه فعالان صنعتی به دنبال آن هستند تا محصولی را با قیمت پایین‌تر و کیفیت مشابه استانداردهای جهانی و حتی بالاتر، تولیدکنند. چنین محصولی از امکان رقابت در بازار بین‌المللی برخوردار خواهد بود. ساخت یک محصول با ویژگی‌های یاد شده در سطح جهانی با عنوان تولید یاد می‌شود. اما چنانچه صنعتگری یک محصول را خارج از این چارچوب بسازد، دیگر نمی‌توان نام تولید را بر آن نهاد. در واقع اتلاف منابع درست‌ترین واژه برای اطلاق به روند ساخت یک محصول خارج از نرم و استانداردهای جهانی است. نتیجه اتلاف منابع در بلندمدت در قالب کاهش ارزش پول ملی، فقر، افت رفاه اجتماعی، مهاجرت نیروی کار و متخصص نمایان می‌شود و در نهایت به فروپاشی اقتصادی منجر خواهد شد.

متأسفانه در کشور ما در طول دهه‌های اخیر و تحت تاثیر سیاست‌گذاری اشتباه و نگاه غیرتوسعه‌ای به اقتصاد، برنامه‌هایی تحت عنوان حمایت از تولید تعریف شده

است. این برنامه‌ها نه تنها نتیجه‌بخش نبوده‌اند و زمینه تقویت تولید را فراهم نکرده‌اند بلکه در نهایت به ضرر مصرف‌کننده منتهی شده‌اند. اثرات این حمایت ناکارآمد را در عملکرد صنایع می‌توان رصد کرد. بسیاری از محصولات تولید شده در کشور، چنانچه از حمایت دولتی بهره‌مند نباشند، توان رقابت در بازار رقابت بین‌المللی را از منظر کیفیت و قیمت تمام شده نخواهند داشت. علاوه بر این باید تاکید کرد که حمایت از تولید در قالب اجحاف در حق مصرف‌کننده و کاهش رفاه عمومی، فرار مغزها و ... ظاهر می‌شود؛ در نهایت نیز شاهد کاهش مداوم ارزش پول ملی و فروپاشی اقتصادی خواهیم بود.

### فرار از کاهش ارزش پول ملی

با توجه به تورمی که در اقتصاد شاهد آن هستیم، هر ساله از ارزش پول ملی ما کاسته شده است. بدون تردید هیچ سرمایه‌گذار خارجی حاضر به سرمایه‌گذاری در چنین شرایطی نخواهد بود؛ چراکه در این موقعیت عملاً امکانی

منتهی شد. علاوه بر این حجم صادرات این کشور هم‌پای صعود تورم و کاهش ارزش پول ملی آن، افزایش یافت. کشور چین نیز در سالیان متمادی با کاهش خودخواسته ارزش پول ملی، میزان صادراتش را افزایش داده است. به بیانی دیگر این کشور از تورم به‌عنوان اهرمی برای فتح بازارهای جهانی بهره می‌گیرد. شرایط تولید در چین با توجه به سیاست‌های اقتصادی این کشور به قدری جذاب است که حتی شرکت‌های بزرگ آمریکایی نیز واحدهای تولیدی خود را به این کشور منتقل می‌کنند.

### اقتصاد بیمار آفت تولید

از تورم می‌توان به‌عنوان ابزاری برای توسعه اقتصادی کشورها بهره گرفت. اما از این اهرم در شرایطی می‌توان بهره گرفت که امکان تولید کالایی کارآمد با قیمت مناسب و قابل رقابت در بازار جهانی، در یک کشور وجود داشته باشد، اما چنین شرایطی در کشور ما مهیا نیست. ما عملاً زیرساخت تولید هیچ کالای رقابت‌پذیری را نداریم. محصولات تولید شده در ایران از منظر کیفیت، نوآوری، هزینه تولید و ... قابلیت رقابت در بازار جهانی را ندارند، بنابراین تورم در قالب آفت اقتصادی در کشور ما نمایان می‌شود.

### تورم خوب

تورم به ذاته و لزوماً بدون فایده نیست، این شاخصه در برخی از اقتصادهای دنیا حکم موتور رشد را بر عهده گرفته است. به‌عنوان مثال کشور ترکیه تورم قابل توجهی را پشت سر گذاشته اما اقتصاد آن آسیب چندانی را متحمل نشده است. در واقع کاهش ارزش پول ملی ترکیه به جذب هر چه بیشتر توریست به این کشور

درواقع باید این‌طور ادعا کرد که تورم چین و ترکیه خودخواسته است که به جذب سرمایه در این کشورها منتهی می‌شود و افزایش صادرات را در این کشورها رقم می‌زند. اما تورم ما ناخواسته است و از سیاست‌های غلط اقتصادی در طول سال‌های گذشته نشأت می‌گیرد. در چنین شرایطی بیم ابرتورم و ونزویلابی شدن در اقتصاد ایران وجود دارد.

### سود واقعی کدام است؟

در سال‌های اخیر و هم‌پای رشد تورم، میزان درآمد حاصل از فروش بسیاری از صنایع به‌ویژه تولیدکنندگان فعال در بخش معدن و صنایع معدنی افزایش یافته است، با این‌وجود این رقم را نمی‌توان به‌عنوان سود واقعی شرکت‌ها شناسایی کرد و درخصوص آن خوشبین بود. در واقع هم‌پای درآمد، هزینه‌های تولید نیز به‌مراتب بیشتر شده است. در شرایط تورمی برای شناسایی سود واقعی شرکت‌ها باید درصد سود را از درصد تورم حاکم بر اقتصاد کم کرد. بدین ترتیب اگر یک شرکت تولیدی در پایان سال ۶۰ درصد سود از آن خود کرده و تورم سالانه نیز ۴۰ درصد است، سود واقعی این مجموعه برابر ۲۰ درصد خواهد بود. بنابراین نمی‌توان با اتکا به عددسازی، شرایط اقتصادی کشور

را تغییر داد.

متأسفانه اتکا به اعداد و ارقام غیرواقعی در عملکرد بخش معدن و صنایع معدنی به شدت مشهود است، به‌ویژه آنکه بسیاری از واحدهای فعال در حوزه معدن و صنایع معدنی محصولات خود را با احتساب دلار در بازار جهانی به فروش می‌رسانند؛ یا فروش آنها تابعی از قیمت‌های جهانی است. بنابراین هر نوع افزایش درآمد این شرکت‌ها را نمی‌توان به بهبود عملکرد آنها نسبت داد و بایستی سایر متغیرها نیز بررسی شود.

### کلام آخر

در پایان نباید از ذکر این نکته غافل بود که تورم افسارگسیخته امکان برنامه‌ریزی برای آینده را از تولیدکنندگان سلب می‌کند. در واقع این فعالان صنعتی نمی‌توانند برای خرید مواد اولیه، فروش محصول نهایی و سایر شرایط تولید برنامه‌ریزی کنند. همین نبود ثبات در شرایط اقتصادی که از جنبه‌های مختلفی از جمله تورم ظهور می‌یابد، لطمات قابل توجهی را به تولید و تولیدکننده تحمیل می‌کند.

بدون تردید تا زمانی که دورنمای اقتصاد کشور روشن و مثبت نباشد، نباید به بهبود شرایط تولید امید چندانی داشت.





در گفت‌وگو با یک فعال صنعت فولاد مطرح شد

## تولید از گرانی باز ماند



مجید سعیدیان  
مدیرعامل شرکت  
فولاد خرم‌دشت تاستان

رشد افسار گسیخته بهای فولاد و محصولات فولادی در سال‌های گذشته مورد توجه بوده است. تورم و روند روزافزون بهای دلار در بازار آزاد به عنوان محرک‌های اصلی صعود قیمت فولاد مطرح می‌شود. گویی در این شرایط نابسامان اقتصادی، فولاد نیز حکم کالای سرمایه‌ای به خود گرفته است. این در حالی است که فولاد نه کالای سرمایه‌ای بلکه محصولی مصرفی است که حتی به سبب حجم بالا، قابلیت انبارش قابل توجه را ندارد. با این وجود شرایط اقتصادی کشور در سال‌های گذشته به سمت و سویی رفته که حتی بازار فولاد را هم متأثر ساخته است. در این میان سیاست‌های نادرست مسئولان در وزارت صنعت، معدن و تجارت که عموماً با هدف تنظیم بازار فولاد اتخاذ می‌شود نیز نابسامانی‌های حاکم بر این بخش را تشدید می‌کند. در واقع نباید از یاد برد که میزان تولید فولاد کشور به مراتب بالاتر از نیاز بازار داخلی و سهم صادراتی این محصول برآورد می‌شود، در نتیجه کنترل بهای این فلز دور از ذهن نیست. با این وجود راهکارهای ناکارآمد تنش حاکم بر بازار خرید و فروش فولاد را تشدید می‌کند.

ما رقمی به مراتب بالاتر است و با توجه به محدودیت‌های موجود در مصرف و صادرات و ... از تمامی این ظرفیت استفاده نمی‌شود. هم‌زمان طرح‌های توسعه متعددی نیز در این صنعت در دست اجرا هستند؛ بنابراین کمبود عرضه به هیچ عنوان بازار فولاد کشور را تهدید نمی‌کند. در موقعیت توصیف شده رشد قابل توجه بهای فولاد در بازار داخلی غیرمنطقی و دور از انتظار است.

این رشد قیمت مستمر حکایت از تنظیم ناکارآمد بازار داخلی دارد. این در حالی است که از سیاست‌گذار انتظار می‌رود با تنظیم قیمت شمش فولاد متناسب با هزینه تمام شده تولید و سود منطقی واحدهای تولیدی، مانع نابسامانی در سایر حلقه‌های این زنجیره شود.

فعالان زنجیره فولاد با مشکل دیگری در روند فعالیت خود روبرو هستند که عملاً امکان برنامه‌ریزی را از آنها سلب می‌کند. نبود ثبات رویه و صدور دستورالعمل و بخشنامه‌های متعدد چالشی است که آینده عملکردی این تولیدکنندگان را با ابهام

مصرفی دارد نیز در کشور ما جزو محصولات سرمایه‌ای قرار گرفت. اما این پایان کار نبود چراکه با رشد روزافزون تورم، فولاد و محصولات فولادی نیز حکم کالای سرمایه‌ای را یافته‌اند. یعنی عده‌ای نه با هدف مصرف، بلکه با هدف سرمایه‌گذاری و جلوگیری از متضرر شدن، اقدام به خرید و انبار فولاد می‌کنند. شکل‌گیری تقاضای سرمایه‌ای برای خرید فولاد در نهایت مانع سروسامان بخشیدن به بازار این فلز استراتژیک است.

### ◀ سودآوری حقیقی کم می‌شود

تولید فرآیندی زنده و مستمر است. تولیدکننده باید به‌طور مستمر مواد اولیه خریداری کند و محصول نهایی خود را در بورس کالا به فروش برساند.

همین استمرار فعالیت نیز زمینه اثرگذاری منفی تورم را بر عملکرد تولیدکنندگان فراهم می‌کند. یا به بیانی دیگر تولیدکنندگان در روند فعالیت خود از تورم عقب می‌مانند. در چنین شرایطی نیاز تولیدکنندگان به سرمایه در گردش هر روز بیش از قبل می‌شود. این نیاز روزافزون در سایه افت مداوم ارزش پول ملی پدید می‌آید و عملاً روند فعالیت

تولیدکنندگان واقعی را به شدت متأثر می‌کند.

تولیدکنندگان هزینه‌های مستمر و قابل توجهی اعم از هزینه انرژی، مواد اولیه، نیروی انسانی، استهلاک و ... دارند، تولید فرآیندی مستمر و ادامه‌دار است. بدین ترتیب مشکلات یاد شده بر این فرآیند تأثیر منفی خواهند داشت. با وجود تمام مشکلات یاد شده سود بسیاری از

شرکت‌های فعال در صنعت فولاد در پایان سال و در مقایسه با سال گذشته مثبت گزارش شده است، با این وجود نباید نسبت به این سودسازی ریالی خوش‌بین بود؛ چراکه در موارد متعددی سود صنایع و تولیدکنندگان از تورم سالانه حاکم بر اقتصاد کم‌تر است. این سود واقعی نیست و حکایت از تورم روزافزون دارد. برخی از اقتصاددانان نیز از شرایط توصیف شده با عنوان ضرر پنهان یاد می‌کنند. چنانچه خط تولید یک واحد یا کوره با ایراد و مشکل فنی روبرو شود، تولیدکنندگان از پس جایگزینی آن بر نمی‌آیند و همین موضوع حکایت از عدم سوددهی و بازدهی منفی واقعی تولید در صنعت فولاد کشور دارد. با توجه به مشکلات مورد بحث انتظار می‌رود تصدی‌گری دولت در امور تولید

کاسته شود. چنانچه دخالت دولت در امور تولید کاسته شود، بخش خصوصی راه خود را پیدا می‌کند. علاوه بر این دولت نیز می‌تواند توان خود را به سیاست‌گذاری صحیح و منطقی متمرکز کند. یعنی استراتژی حاکم بر عملکرد صنعت فولاد با کارشناسی تعیین و تکلیف شود تا نتایج مثبت و کارآمدی حاصل شود.

### ◀ کلام آخر

توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که در حال حاضر سرمایه قابل توجهی به زنجیره فولاد کشور جذب شده و برای تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در افق ۱۴۰۴ هدف‌گذاری شده است. اما در حال حاضر مشکلات متعددی روند فعالیت در این زنجیره را تحت تأثیر منفی قرار می‌دهد و تورم یکی از همین چالش‌ها است. تا زمانی که مشکلات کلان حاکم بر زنجیره فولاد مرتفع نشود، نمی‌توان به بهبود عملکردی این زنجیره و تولید براساس اهداف توسعه‌ای امید داشت. در واقع با توجه به شرایط موجود، سرمایه قابل توجهی از دست خواهد رفت، بنابراین تجدیدنظر در سیاست‌گذاری و اصلاح شرایط موجود ضروری است.

در طول دهه‌های اخیر تورم به چالشی جدایی‌ناپذیر در اقتصاد ما بدل شده و به تمام حوزه‌های صنعتی و اقتصادی و بازار خرید و فروش محصولات مختلف سرایت کرده است. روند روزافزون تورم در یکی دو سال گذشته شدت گرفته است، تاجاییکه در هر جمعی سخن از تورم و آسیب‌های آن به میان می‌آید.

روند روزافزون بهای فولاد و محصولات فولادی نیز یکی از مصادیق رشد افسارگسیخته تورم در اقتصاد ما است. رشد قیمت فولاد از دلایل متعددی نشات می‌گیرد، در این میان نباید نسبت به سیاست‌گذاری غلط برای تنظیم بازار فولاد، غافل بود. میزان تولید فولاد در کشور ما در سال گذشته بالغ بر ۳۰ میلیون تن گزارش شده است. چنانچه ۱۰ میلیون تن از این محصول به بازارهای جهانی صادر و ۱۵ میلیون تن آن در بازار داخلی به مصرف برسد، همچنان ۵ میلیون تن فولاد مازاد بر نیاز داخلی تولید می‌شود.

علاوه‌بر این نباید از ذکر این نکته غافل بود که ظرفیت تولید فولاد در کشور

بیماری مزمن اقتصاد ایران، رمق معادن را گرفت

## سایه شوم صعود ادامه دار قیمت‌ها



سعید صمدی  
دبیر انجمن زغال سنگ ایران

منظور از تورم روند افزایشی و نامنظم افزایش قیمت‌ها است. تورم یکی از معطلات مزمن اقتصاد ایران در چند دهه اخیر بوده است. ایران در سال‌های گذشته همواره جز کشورهای دارای بالاترین نرخ تورم در جهان بوده است. کنترل تورم به عنوان یکی از اهداف سیاست کلان اقتصادی به دلیل آثار مخرب آن همیشه مورد توجه اقتصاددانان بوده، با این وجود هدف یاد شده در کشور ما آن طور که باید دنبال نشده است. تولید در حوزه‌های مختلف از جمله در بخش معدن نیز تحت تاثیر این بیماری مزمن قرار گرفته است. با توجه به روند افزایشی و غیرقابل باور تورم در ماه‌های گذشته، هزینه‌های تولید به شدت افزایش یافته است. با توجه به سیاست‌های دولت در کنترل قیمت محصولات معدنی یا صنایع معدنی، بهای فروش این محصولات هم‌پای رشد هزینه تولید افزایش نیافته است. تولیدکنندگان و فعالان بخش معدن و صنایع معدنی نیز ناچار به تحمل خسارات ناشی از شوک‌های تورمی و سیاست قیمت‌گذاری دستوری خواهند بود. در چنین موقعیتی صرفه اقتصادی فعالیت‌های معدنی به شدت کاهش می‌یابد و بسیاری از واحدها بدون توجه به توسعه، به امید بهبود شرایط با حداقل ظرفیت، به کار خود ادامه می‌دهند. متأسفانه با وجودی که دولت و عملکرد آن علت اصلی بروز چنین تورمی در اقتصاد است، هیچ اقدام سازنده‌ای را برای جبران ضرر صنایع ترتیب نمی‌دهد. در چنین شرایطی دولت تنها به دنبال افزایش درآمد خود با تکیه بر حقوق دولتی معادن است و توجهی به تحمیل فشار مضاعف به فعالان معدنی ندارد. هرچند باید اقرار کرد که با توجه به عملکرد مخرب دولت در سال‌های گذشته، مهم‌ترین خواسته فعالان صنعتی و اقتصادی، کاهش دخالت سیاست‌گذاران در اقتصاد و تولید است.

مرتفع کند. بدین ترتیب شاهد رشد قابل توجه حقوق دولتی معادن در سال‌های اخیر بوده‌ایم. در واقع دولت به حقوق دولتی معادن به چشم درآمد نگریسته است. همین موضوع نیز هزینه فعالان بخش معدن را قراتر از انتظارات افزایش داده است.

### سود غیر واقعی

با وجود تمام مشکلاتی که روند فعالیت در بخش معدن و صنایع معدنی و سودآوری این تولیدکنندگان را تحت تاثیر منفی قرار داده است، همچنان شاهد سودسازی شرکت‌های معدنی و صنایع معدنی هستیم. این سود در صورت‌های مالی شرکت‌های بورسی مشخص است، اما این سود لزوماً واقعی نیست. بخشی از سود صنایع معدنی از این موضوع نشأت می‌گیرد که نرخ استهلاک این صنایع در حسابداری مالی مورد توجه قرار نمی‌گیرد. یا به بیان دیگر این صنایع در موقعیت کنونی توان افزایش سرمایه، افزایش تولید و بهبود عملکرد خود را ندارند. این صنایع نمی‌توانند با توجه به تورم‌های کنونی، اقدام به اجرای طرح‌های توسعه‌ای کنند، در نتیجه نباید به

سوددهی این صنایع دل بست. این سوددهی‌ها کاذب است و شاخصه‌های مهمی در احتساب آنها نادیده انگاشته شده است.

علاوه‌براین بسیاری از واحدهای فعال در بخش معدن و صنایع معدنی، حتی روی کاغذ نیز سودده نیستند، با این وجود در سخت‌ترین شرایط به فعالیت خود ادامه می‌دهند. این تورم افسارگسیخته از عملکرد دولت نشأت می‌گیرد، با این وجود ما برای رفع این دست مشکلات دل به کمک دولت نبسته‌ایم. مهم‌ترین کمک دولت به فعالان صنعتی و اقتصادی کاهش دخالت در امور تولید است. اما در طول سال‌های گذشته نه تنها این خواسته محقق نشده بلکه شاهد دخالت دولت در حوزه قیمت‌گذاری، عرضه و تقاضای محصولات، واردات و صادرات و ... هستیم. بسیاری از سیاست‌های اتخاذ شده توسط مسئولان دولتی ناکارآمد هستند و در روند اتخاذ آنها، شرایط تولید عملاً نادیده انگاشته شده است. همین سیاست‌گذاری اشتباه دولت و وضع قوانین خلق‌الساعه نیز عملاً روند فعالیت تولیدکنندگان را دشوار ساخته است. چنانچه بهبود شرایط تولید به‌عنوان شاخصه موثر در اوضاع اقتصادی مورد توجه

سیاست‌گذاران است، انتظار می‌رود از دخالت مستقیم در امور تولید صرف‌نظر کنند.

### تولید بدون آینده

با توجه به شرایط توصیف شده یعنی شدت گرفتن بیماری مزمن تورم در اقتصاد ما، دخالت دولت در امور تولید و سیاست‌های ناکارآمد حاکم بر بخش معدن و صنایع معدنی و تغییر مداوم قوانین و مقررات، دورنمای تولید و هر کسب‌وکار اقتصادی روشن نیست. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که فعالیت در بخش معدن و صنایع وابسته به آن زمان‌بر هستند. این دست فعالیت‌ها با گذر زمان نتیجه می‌دهند و نباید به سوددهی آنها در مدت زمان محدودی امید داشت. بنابراین می‌توان این‌طور ادعا کرد که فعالیت در بخش معدن بیش از سایر کسب‌وکارهای صنعتی از نبود دورنمای روشن آسیب می‌بیند. علاوه‌براین شاهد کاهش سرمایه‌گذاری در این حوزه خواهیم بود. این دست مشکلات در آینده به شکل جدی‌تر نمایان می‌شود و آسیب‌های ناشی از آن کل اقتصاد ما را متاثر خواهد کرد.

به‌ویژه آنهایی که در حوزه مصالح ساختمانی مشغول فعالیت هستند، جدی است. البته سایر فعالان بخش معدن نیز از این اوضاع اقتصادی آسیب دیده‌اند و روزهای روشنی را پشت سر نمی‌گذارند.

### تحمیل خسارت به معدن و صنایع معدنی

با وجودی که تورم حاکم بر اقتصاد ایران از سیاست‌گذاری اشتباه دولت‌ها در طول ۴ دهه اخیر و ناکارآمدی آنها نشأت گرفته و عملکرد صنایع را تحت تاثیر منفی قرار داده، عملکرد دولت نه تنها از تولیدکنندگان حمایت نمی‌کند بلکه مشکلات حاکم بر بخش تولید را بیش از پیش شدت می‌بخشد. به‌عنوان مثال سیاست‌گذاری دولت در حوزه محصولات فلزی از جمله اصرار به تداوم استراتژی قیمت‌گذاری دستوری، مقررات سخت‌گیرانه در حوزه صادرات و ... روند فعالیت تولیدکنندگان را

کاهش مداوم ارزش پول ملی چالشی است که به‌طور مستمر در طول دهه‌های گذشته در کشور ما عملکرد صنایع را تحت تاثیر منفی قرار داده است. روند افت ارزش پول ملی یا رشد تورم در یکی دو سال گذشته شتاب قابل توجهی به خود گرفته است. در چنین موقعیتی هزینه فعالیت در بخش معدن و صنایع وابسته به آن نیز افزایش یافته است. البته بهای فروش مواد معدنی در بازار جهانی نیز در این بازه زمانی رو به رشد گزارش شده، اما این رشد به پای تورم حاکم بر اقتصاد ما نمی‌رسد.

تورم به اشکال مختلف بر هزینه تمام شده تولید اثرگذار است؛ به‌عنوان مثال بهای مواد اولیه تولید، دستمزد، هزینه انرژی، حمل‌ونقل و ... همگی تحت تاثیر شرایط تورمی بیشتر می‌شود. حال چنانچه قیمت فروش یک محصول متناسب با هزینه تمام شده تولید، رشد پیدا نکند، تولیدکنندگان آسیب می‌بینند. این چالش به‌ویژه برای تولیدکنندگان معدنی

دشوار و هزینه‌بر کرده است. تغییرات مداوم سیاست‌گذاری مسئولان دولتی عملاً امکان تولید طبق برنامه‌های مدون و از پیش تعیین شده را سلب می‌کند.

### تولید در آستانه توقف

علاوه‌براین قیمت فروش محصولات معدنی هم‌پای تورم افزایش نمی‌یابد. بدین ترتیب بسیاری از معادن کوچک و متوسط یا تولیدکنندگان کوچک صنایع معدنی در محدوده زیان قرار گرفته‌اند. بسیاری از این واحدها با توجه به مشکلات یاد شده توان تولید با حداکثر ظرفیت را از دست داده‌اند و تنها به حفظ بقا با شرایط دشوار محدود شده‌اند. از آنجاکه دولت نیز با مشکلات اقتصادی دست‌وپنجه نرم می‌کند و با کمبود درآمد روبرو است، تلاش می‌کند تا بخشی از کمبود درآمد خود را با تکیه بر ظرفیت‌های معدنی



## درمان تورم، راهکار تداوم تولید



هوشنگ گودرزی  
رئیس سندیکای صنایع آلومینیوم ایران

هر اقتصاد سالمی به درجه ثابتی از تورم نیاز دارد. اما این شاخصه در اقتصاد ایران به قدری شدت گرفته که به چالشی دائمی و غیرقابل انکار برای صنایع و تولیدکنندگان بدل شده است. اثرگذاری منفی این تورم افسارگسیخته بر عملکرد صنایع مختلف غیرقابل انکار است. اما این تاثیر منفی در برخی صنایع به مراتب جدی تر نمایان می شود و عملاً سودآوری و تداوم فعالیت آنها را با آماواگر روبرو می کند. به عنوان مثال صنایع پایین دستی آلومینیوم کشور که محصولات خود را براساس هزینه تمام شده تولید و طبق قراردادهای میان مدت به فروش می رسانند، از این شرایط بیش تر متضرر خواهند شد. این تولیدکنندگان عملاً امکانی برای برنامه ریزی تولید و فروش ندارند. تحمیل خسارت مداوم به صنایع خطر توقف تولید آنها را افزایش می دهد و لطمات جبران ناپذیری را به اقتصاد تحمیل می کند. بنابراین از سیاست گذاران انتظار می رود ضمن درک شرایط برای اصلاح این موقعیت حساس اقتصادی در کشور برنامه ریزی کنند.

تابعی از تورم است.

روند صعودی تورم در اقتصاد ایران در سال های اخیر شتاب افسارگسیخته ای به خود گرفته است، تا جایی که می توان ادعا کرد اقتصاد ما با ابر تورم روبرو است. همین افزایش بیش از انتظار تورم نیز فعالیت تولیدکنندگان را با فشار و مشکلات مضاعفی روبرو کرده است. قیمت نهایی یک محصول تابعی از هزینه های تمام شده تولید آن است. با توجه به روند رو به رشد تورم شاهد افزایش هزینه تمام شده تولید و بهای نهایی فروش آن خواهیم بود. در چنین شرایطی تولیدکنندگان امکان برنامه ریزی برای فروش محصولات خود با قیمتی ثابت به خریداران را نخواهند داشت. بدین ترتیب فرآیند خرید و فروش این فعالان صنعتی مختل می شود. چالش یاد شده در قراردادهای صادراتی که عموماً بلندمدت تر هستند، جلوه بیشتری می یابد. این دست تغییرات مداوم یا به ضرر تولیدکننده منتهی می شود یا از اعتبار وی در بازار بین المللی می کاهد. در ادامه باید خاطرنشان کرد که فروش یک محصول با قیمت مناسب و کسب سودآوری منطقی لازمه تداوم تولید است، در شرایطی که روند فروش و سودآوری یک واحد تولیدی تحت تاثیر تورم با اختلال روبرو شود، روند تولید آن نیز از این شرایط متأثر خواهد شد.

همطور که پیش تر هم اشاره شد تولید آلومینیوم در رده صناعی است که در کشور ما به سبب منابع غنی انرژی مورد توجه قرار گرفته و توسعه یافته است. تولید این فلز

تولید آلومینیوم در رده صنایع استراتژیک کشور قرار دارد که در دهه های اخیر و با اتکا به ذخایر غنی انرژی در کشور توسعه یافته است. البته چالش های متعددی در روند توسعه این صنعت وجود داشته است. بدین ترتیب شاهد هستیم که صنعت آلومینیوم در ایران از اهداف توسعه ای خود عقب مانده است.

به دنبال هدف گذاری برای توسعه تولید آلومینیوم در واحدهای بالادستی، بخش خصوصی اقدام به ایجاد صنایع پایین دستی آلومینیوم کرد. این واحدها از حمایت های دولتی برخوردار نیستند و در نتیجه چالش های جدی تری فعالیت و سودآوری آنها را تهدید می کند. این چالش ها را در ۲ دسته عمومی و اختصاصی می توان بررسی کرد. منظور از چالش های عمومی مشکلاتی هستند که کل اقتصاد ما را تحت تاثیر قرار داده و صنعت آلومینیوم نیز از آن بی بهره نمانده است. تورم یکی از بزرگ ترین چالش هایی است که اقتصاد ایران را در دهه های اخیر تهدید کرده است. چالشی که هر روز بزرگ تر می شود و روند تولید در صنایع را با مشکلاتی روبرو می کند.

تورم یکی از مباحث مهم در اقتصاد کلان است که فارغ از دلایل بوجود آورنده آن، می تواند تاثیر قابل توجهی بر سطح زندگی تمامی افراد در یک اقتصاد و همچنین تمامی کسب و کارها داشته باشد. علاوه بر این باید تاکید کرد که تورم یکی از شاخصه های اقتصادی موثر بر عملکرد صنایع است، تا جایی که می توان این طور ادعا کرد که عملکرد صنایع

## کارنامه



کارنامه درخشان فولاد مبارکه و رشد مستمر تولید  
محمدیاسر طیب نیا  
مدیر عامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان



ثابت رکورد تولید ۳۰۰ هزار تن کاند  
علیرستمی  
مدیر عامل شرکت ملی صنایع مس ایران



رکورد جدید زیسکورد ذوب کشور تور  
وطن خواه  
مدیر مجتمع فولاد سازی شرکت فولاد زرنند ایرانیان

در نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی ایران مطرح شد

## کارنامه در خشان فولاد مبارکه ورشد مستمر تولید

پنجمین نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی جمهوری اسلامی ایران از ۱۷ تا ۲۰ اردیبهشت ماه در محل برگزاری نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار شد. رئیس‌جمهور در جریان افتتاح پنجمین نمایشگاه (IRAN EXPO ۲۰۲۳) ضمن حضور در غرفه فولاد مبارکه و گفت‌وگو با محمد یاسر طیب‌نیا مدیرعامل این شرکت از آخرین دستاوردهای گروه فولاد مبارکه در زمینه تولید انواع محصولات فولادی از جمله ۱۴ محصول دانش بنیان طی سال ۱۴۰۱ بازدید کرد.

تولید با ۱۰۰ درصد ظرفیت



محمد یاسر طیب‌نیا مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در جریان بازدید رئیس‌جمهور از غرفه این شرکت در نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی ضمن ارائه گزارش کاملی از دستاوردهای گروه فولاد مبارکه در سال ۱۴۰۱ و ابتدای سال جاری گفت: در سال گذشته فولاد مبارکه با وجود محدودیت‌های موجود در حوزه آب، برق و گاز تمام همت خود را بر چند حوزه اصلی متمرکز کرد و خوشبختانه به نتایج درخشانی هم در پایان سال دست یافت.

وی از نهضت استفاده حداکثری از ظرفیت‌های موجود برای افزایش تولید و توسعه سبد محصولات به‌عنوان یکی از این اقدامات یاد و تصریح کرد: خوشبختانه در سال گذشته گروه فولاد مبارکه پس از ۱۰ سال توانست ۱۰۰ درصد ظرفیت خود

را برای تولید حداکثری به کار گیرد و از ۷ میلیون و ۲۱۴ هزار تن تختال در شرکت فولاد مبارکه و ۱۰ میلیون و ۲۴۴ هزار تن فولاد خام در گروه فولاد مبارکه عبور کند.

طیب‌نیا در ادامه تصریح کرد: در شرایط تحریم تامین ورق مورد نیاز شرکت‌های پایین‌دست و به‌طور کلی شرکت‌های سازنده داخلی برای فولاد مبارکه در اولویت است. اگرچه می‌توانستیم میزان بیشتری صادرات داشته باشیم، اما در سال ۱۴۰۱ ضمن رشد ۱۴ درصدی عرضه محصول به بازارهای داخلی در حوزه صادرات نیز حدود ۲ میلیون تن انواع محصولات گروه فولاد مبارکه به بازارهای صادراتی عرضه شد و توانستیم برای کشور ارزآوری قابل توجهی داشته باشیم.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در بخش بعدی گفتگوی خود با رئیس‌جمهور به دستاوردهای فولاد مبارکه در تولید و عرضه محصولات جدید اشاره و اظهار کرد: خوشبختانه با همت متخصصان و کارشناسان فولاد مبارکه و با بهره‌مندی از توان شرکت‌های دانش‌بنیان داخلی که مورد حمایت فولاد مبارکه قرار گرفته‌اند در سال ۱۴۰۱ توانستیم بدون حضور کارشناسان

خارجی ۱۴ محصول جدید از جمله فولاد زنگ‌نزن (Stainless Steel) را تولید و به بازار عرضه کنیم.

وی با تأکید بر این که تولید کنندگان ورق فولادی زنگ‌نزن در دنیا بسیار محدود و انگشت شمار هستند، خاطر نشان کرد: ورود فولاد مبارکه به عرصه تولید این قبیل ورق‌های فولادی می‌تواند ضمن جلوگیری از خروج ارز؛ نوید بخش خودکفایی، حضور موفق در بازارهای جهانی و ارزآوری هرچه بیشتر برای کشور باشد. ضمن این که فولادهای زنگ‌نزن به‌طور میانگین تا نزدیک به ۱۰ برابر نسبت به فولادهای معمولی ارزش ارزی بیشتری دارد.

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه در ادامه گفت: با عنایت به اهمیت حرکت در مسیر توسعه و بالندگی به شکرانه خداوند در سال ۱۴۰۱ در زمینه سرمایه‌گذاری و توسعه نیز شاهد رشد ۱۰ برابری بوده ایم و در زمینه سودآوری هم فولاد مبارکه بین سهامداران خود که بخش عمده آن را سهام عدالت، صندوق‌های بازنشستگی، تامین اجتماعی و عموم مردم تشکیل می‌دهند، ۴۹ هزار و ۸۱۰ میلیارد تومان سود توزیع کرد. علاوه بر این در سال گذشته در فولاد مبارکه شاهد بزرگترین افزایش سرمایه تاریخ بورس کشور از محل سود انباشته بودیم که در این رویداد سرمایه فولاد مبارکه از ۵۳ هزار میلیارد به ۸۰ هزار میلیارد تومان افزایش یافت.

فولاد، بزرگ‌ترین حامی دانش‌بنیان‌ها

بخش بعدی گزارش طیب‌نیا در حضور ریاست محترم جمهوری در پنجمین نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی جمهوری اسلامی ایران (IRAN EXPO ۲۰۲۳) به موضوع توانمندی‌های فولاد مبارکه در حوزه بومی سازی اختصاص یافت؛ وی در این زمینه تصریح کرد: فولاد مبارکه امروز مفتخر است که اعلام کند بزرگ‌ترین حامی شرکت‌های دانش بنیان و سازنده داخلی است و عملاً بیش از ۹۰ درصد تجهیزات و اقلام و مواد مصرفی مورد نیاز خود را از داخل کشور تامین

می‌کند. طیب‌نیا در بخش پایانی گزارش خود به نیروگاه ۹۱۴ مگاواتی در دست احداث فولاد مبارکه اشاره و خاطر نشان کرد: با عنایت به اهمیت تامین انرژی پاک برای فولادسازان که یکی از دغدغه‌های صنعت کشور است، این نوید را می‌دهیم که در یک اقدام بی‌نظیر و برای نخستین بار خوشبختانه پس از گذشت ۱۴ ماه که از عملیات احداث این نیروگاه می‌گذرد، می‌توانیم در ماه آینده در فاز گازی تولید ۶۰۰ مگاوات برق در این نیروگاه را پیش از شروع فصل گرم سال شاهد باشیم.

ضرورت انتشار دستاوردهای فولاد مبارکه

در جریان این بازدید، ابراهیم رئیسی نیز ضمن قدردانی از تلاش‌ها و دستاوردهای کارکنان و کارگران گروه فولاد مبارکه در حوزه‌های مختلف تأکید کرد: دستاوردهای این شرکت به ویژه در بخش استفاده بهینه حداکثری از منابع آبی و تصفیه و بازچرخانی پساب‌ها در چرخه تولید و این که فولاد مبارکه بیش از ۵۰ درصد از آب موردنیاز خود را از محل پساب‌های تصفیه شده صنعتی و خانگی تامین می‌کند و تلاش این شرکت برای به صفر رساندن برداشت آب خام و همچنین سرمایه‌گذاری‌ها و اقدامات

فولاد مبارکه برای انتقال آب از دریای عمان به فلات مرکزی باید به آگاهی مردم رسانده شود.

کارنامه قبولی

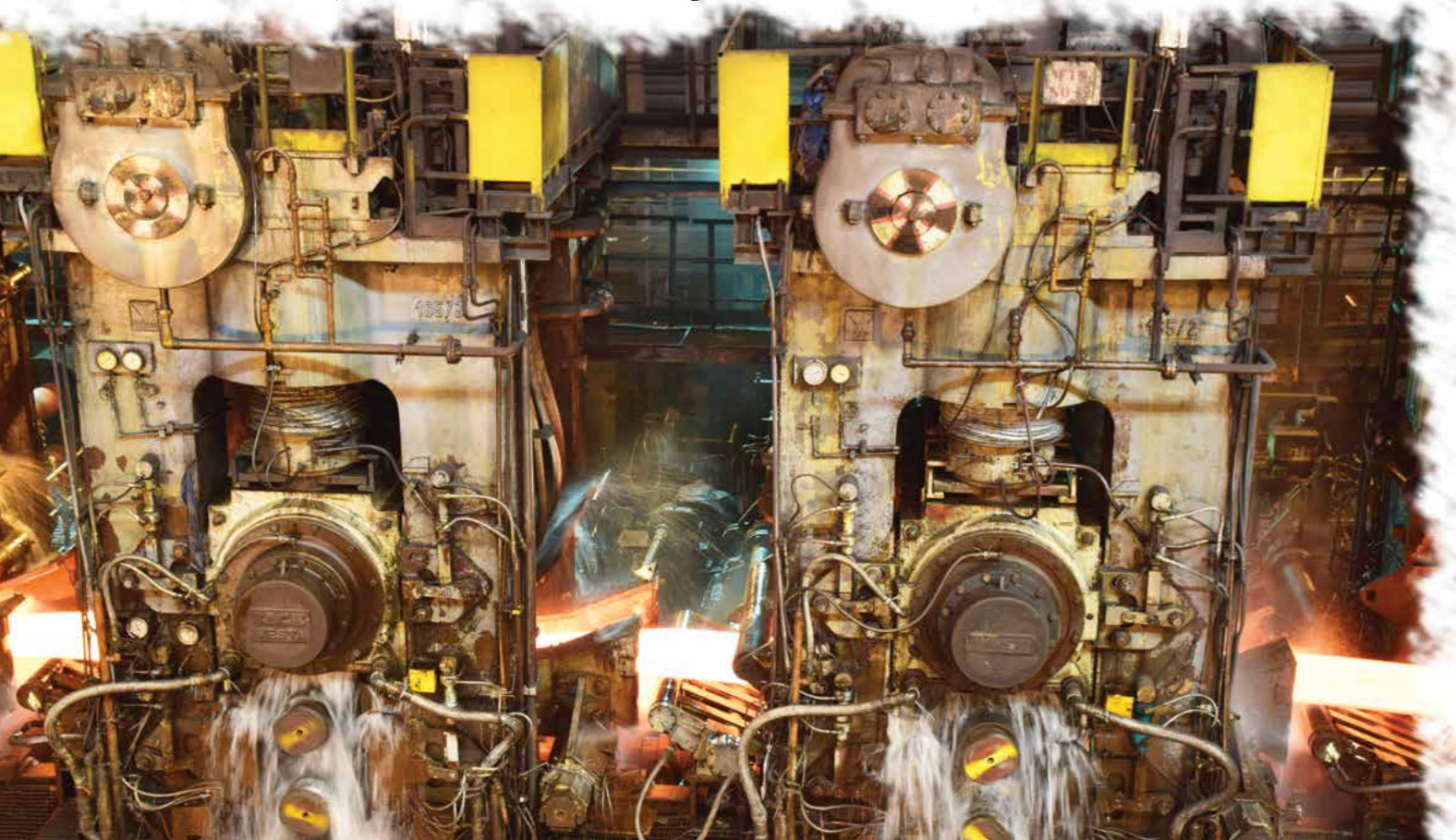


سید صولت مرتضوی، وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی در حاشیه پنجمین نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی جمهوری اسلامی ایران گفت: فولاد مبارکه در تولید محصولات فولادی و رشد تولید در کشور همواره درخشیده است. وی در بازدید از غرفه فولاد مبارکه اصفهان، حضور این شرکت را در نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی را مثبت ارزیابی کرد و افزود: عرضه فولاد و محصولات فولادی در بازارهای جهانی درآمدهای ارزی بیشتری را نصیب کشور می‌کند. مرتضوی بر صادرات مازاد تولید تمام صنایع در کشور در بازارهای جهانی تأکید کرد و گفت: بدون شک هرچه رشد تولید ما بیشتر شود؛ عرضه محصولات ایرانی در بازارهای

جهانی و منطقه بیشتر خواهد شد و این می‌تواند وضعیت درآمدهای ارزی کشور را افزایش دهد.

وی به توسعه توانمندی‌های صادراتی جمهوری اسلامی ایران تأکید کرد و افزود: تولید محصولات با ارزش افزوده بیشتر و صادرات آن تراز تجاری کشور را بیش از پیش مثبت خواهد کرد و این می‌تواند در کاهش تورم کشور نیز تأثیر مثبتی بگذارد. وی با بیان اینکه فولاد مبارکه همواره در تولید محصولات فولادی در کشور درخشیده است، گفت: برگزاری این نمایشگاه به‌منظور

بسترسازی توسعه صادرات اهمیت زیادی دارد و با توجه به افزایش رشد تولید باید صادرات خود را به بازارهای جهانی افزایش دهیم. وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی اظهار داشت: با توجه به اهمیت رشد تولید قطعات، ما چاره‌ای نداریم که مازاد تولید خود را به بازارهای جهانی صادر کنیم. مرتضوی تأکید کرد: تقاضای ما از تمام صنعتگران، مدیران ارشد صنایع مختلف، کارگران و فعالان عرصه‌های صنعتی کشور این است که به رشد تولید خود توجه زیادی داشته باشند. بدون شک خروجی رشد تولید افزایش صادرات محصولات ایرانی به بازارهای جهانی است و ما باید این هدف بزرگ را دنبال کنیم.



## رکورد جدید زیسکو در ذوب کنورتور با نسوز تولید داخل

با توجه به میزان مصرف بالای نسوز در صنعت فولاد، بخش قابل توجهی از قیمت تمام شده فولاد صرف تهیه نسوز می‌شود. البته هزینه نسوز تنها هزینه خرید نیست و شامل همه هزینه‌های لجستیک، نصب و تخریب، تعمیرات و... می‌شود. به همین سبب افزایش طول عمر نسوز یکی از راه‌های کاهش هزینه‌های تولید است. برای آگاهی از چگونگی مدیریت این فرایند با مهندس وطن‌خواه مدیر مجتمع فولادسازی شرکت فولاد زرند ایرانیان، گفت‌وگو کرده‌ایم که در ادامه متن کامل آن آمده است.



### از ثبت رکورد جدید در مجتمع فولاد زرند برایمان بگوئید؟

با تلاش همکاران متعهد و مجرب واحد فولادسازی مجتمع فولاد زرند توانستیم با عملکرد عالی از تاریخ ۲۵ مرداد ماه ۱۴۰۱ تا ۲۲ فروردین ماه ۱۴۰۲ رکورد جدیدی از افزایش عمر نسوز کنورتور، با تعداد ۲۵۶۲ ذوب در کنورتور شماره یک و با نسوز تولید داخل به ثبت برسانیم. ناگفته نماند از آنجایی که آجر نسوز کنورتور به ۲ صورت داخلی و خارجی تامین می‌شود، در رکورد استفاده از آجرهای نسوز خارجی هم ما در مجتمع فولاد زرند رکورد ۲۴۱۱ ذوب را به ثبت رساندیم.

### استفاده بهینه از نسوز از چه منظری اهمیت دارد؟

یکی از پرهزینه‌ترین موادی که در تولید فولاد استفاده می‌شود مواد نسوز است. در این میان بعد از مصرف مواد نسوز در پاتیل‌های حمل مذاب، آجر نسوز کنورتور مهم‌ترین قلم مصرفی در بخش فولادسازی است که از لحاظ صرفه اقتصادی، بهره‌برداری مطلوب و کیفیت در بخش فولاد از اهمیت بالایی برخوردار است. افزایش عمر نسوز یک دوره کنورتور باعث می‌شود توقف کمتری برای تعمیرات و احیاء آجر نسوز داشته باشیم که در نتیجه تولید بیشتری خواهیم داشت. از طرفی هزینه مصرف مواد نسوز کاهش می‌یابد و به دنبال آن روی قیمت تمام شده فولاد اثرگذار است و آورده ما بیشتر خواهد شد. به همین سبب افزایش عمر نسوز و صرفه‌جویی در مصرف نسوز یکی از اهداف

دمش اکسیژن در کنورتور، در افزایش مقاومت نسوز دخالت دارند. سرپاره مناسب باید از لحاظ ویسکوزیته و از نظر ترکیب اکسیدهای مختلفی که در سرپاره وجود دارد به گونه‌ای باشد که قدرت چسبندگی لازم را در عملیات پاشش سرپاره به دیواره نسوز کنورتور داشته باشد تا بتواند دیواره نسوز کنورتور را در مقابل مواد مذاب حفاظت کند. عملیات سرپاره پاشی مؤثر بر روی نسوز و تعمیرات مداوم و به موقع نسوز کنورتور از دیگر عواملی هستند که باعث موفقیت ما در مصرف بهینه نسوز شدند.

### هر دوره توقف کنورتور برای نسوز کاری چه مدت طول می‌کشد؟

مدت‌زمانی که کنورتور برای نسوز چینی متوقف می‌شود معمولاً دوره ۱۴ یا ۱۵ روزه

است که طی این مدت کارهایی مثل جایجایی هود متحرک بالای کنورتور، شستن کنورتور، تخریب آجر کنورتور، جداسازی و مونتاژ لبه‌ها و سایر کارهای تعمیراتی انجام می‌گیرد. البته نسوز چینی کنورتور به تنهایی ۵ الی ۶ روز زمان نیاز دارد.

### هزینه‌های تقریبی نسوز کاری کنورتور چقدر است؟

تقریباً هزینه هر ست آجر نسوز ایرانی حدود ۲۰ میلیارد تومان است و عملیات نسوز چینی هم حدود ۱۵۰۰ نفر ساعت دستمزد برای شرکت هزینه دارد. هزینه آجر خارجی با توجه به قیمت دلار متغیر می‌باشد. شرکت‌ها اصول از آجر نسوز تولید داخل استفاده می‌کنند زیرا با نمونه خارجی از لحاظ کیفیت برابری می‌کند و از

طرفی تهیه آن آسان‌تر و شرایط پرداخت اعتباری دارد و برای ما این امکان فراهم است تا برای شرکت سازنده در خصوص کیفیت محصول جریمه یا پاداش در نظر بگیریم.

### نقش کارکنان مجتمع فولاد در این بهبود را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

بنده از همه عوامل و پیمانکارانی که در ثبت این رکورد نقش بسزایی داشتند و شرایط را به گونه‌ای فراهم کردند تا مقاومت نسوز کنورتور افزایش یابد تشکر می‌کنم. درحالی که قریب ۲ سال بیشتر از راه‌اندازی کارخانه نمی‌گذرد و ما شاهد این موفقیت‌ها هستیم برایمان افتخارآفرین است؛ و به پاری خدا در مراحل بعدی این رکوردها قطعاً شکسته خواهد شد.



ارتقای تولید ملی در شرایط محدودیت در زمینه برق و گاز، هستند. همچنین از جمله رکوردهای کسب‌شده در شرکت فولاد هرمزگان و در سال ۱۴۰۱ می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

رکورد روزانه تعداد ذوب تخلیه‌شده در کوره یک به تعداد ۲۷ ذوب در تاریخ ۱۵ مهرماه

رکورد ماهانه تعداد ذوب تخلیه‌شده در کوره یک به تعداد ۶۶۴ ذوب در تاریخ مهر ۱۴۰۱

رکورد ماهانه تعداد ذوب تخلیه‌شده در کوره دو به تعداد ۶۶۵ ذوب در تاریخ مهر ۱۴۰۱

رکورد ماهانه تعداد ذوب تخلیه‌شده مجموع دو کوره به تعداد ۱۳۱۹ ذوب در تاریخ مهر ۱۴۰۱

رکورد سالانه تعداد ذوب تخلیه‌شده در کوره یک به تعداد ۶۲۹۱ ذوب در سال ۱۴۰۱

رکورد سالانه تعداد ذوب تخلیه‌شده در کوره دو به تعداد ۶۵۲۴ ذوب در سال ۱۴۰۱

رکورد سالانه تعداد ذوب تخلیه‌شده مجموع دو کوره به تعداد ۱۲ هزار و ۸۱۵ ذوب در سال ۱۴۰۱

رکورد سالانه کاهش انرژی کوره قوس به میزان ۶۷۰ کیلووات ساعت بر تن مذاب در سال ۱۴۰۱

رکورد ماهانه کاهش تخلیه تا تخلیه کوره قوس به مدت ۶۰٫۵ دقیقه بر ذوب در آذرماه ۱۴۰۱

رکورد ماهانه زمان power on کوره قوس به مدت ۴۸٫۱ دقیقه بر ذوب در مهرماه ۱۴۰۱

رکورد ماهانه زمان آماده‌سازی کوره قوس به مدت ۴٫۲ دقیقه بر ذوب در تیرماه ۱۴۰۱

اجرای پروژه سیستم پاشش سرباره در راستای کاهش توقفات جمع‌آوری سرباره و افزایش تولید ذوب

رکورد ماهانه مجموع توقفات اضطراری و تأخیر کوره قوس به مدت ۳٫۱ دقیقه بر ذوب در بهمن‌ماه ۱۴۰۱

رکورد سالانه کاهش ذوب‌های خارج از رنج آنالیز شیمیایی به میزان ۰٫۰۸ درصد در سال ۱۴۰۱

فولادسازی با تلاش و انجام کار گروهی و با برنامه منسجم موفق به شکستن رکوردهای بی‌درپی روزانه و ماهانه و در نهایت به ثبت رکورد سالانه تولید تختال در ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم با تولید یک‌میلیون و ۵۳۸ هزار و ۲۹۳ تن تختال و موفق به ثبت رکورد تولید تختال در پایان اسفندماه شدیم.

همچنین از دیگر دستاوردهای مهم واحد فولادسازی شرکت فولاد هرمزگان کسب رتبه پیشنهاد برتر کشوری و انتخاب مدیریت فولادسازی و ریخته‌گری مداوم فولاد هرمزگان به‌عنوان واحد برتر پیشنهاددهنده به شمار می‌رود.

همچنین همکاران سخت‌کوش در دیگر واحدهای ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم در سال ۱۴۰۱ نیز با اجرای پروژه‌های مختلف کنترل فرآیند تولید و به‌روزرسانی دستورالعمل‌های بهره‌برداری و تعامل با واحدهای جانبی دیگر، باوجود محدودیت‌های زیاد برق و گاز، نیل به اهداف تعیین‌شده در طی این سال داشته و در نهایت توانستند به رکوردها و دستاوردهای بسیاری دست یابند.

#### ثبت رکوردهای متعدد در فولادسازی و ریخته‌گری



عباسعلی ابراهیمی، رئیس ذوب کوره: جهادگران عرصه صنعت در ناحیه فولادسازی و ریخته‌گری مداوم شرکت فولاد هرمزگان در سال ۱۴۰۱ با عبور از رکوردهای پیاپی، برگ زرین دیگری در کارنامه افتخارات فولاد هرمزگان را ورق زدند. متخصصان فولادی نشان دادند در صورت رفع موانع تولید و پشتیبانی‌های درون و برون‌سازمانی قادر به ثبت رکوردهای متعدد و

بیشتری را از کوره بگیریم تا با ثبت رکوردهای روزانه و ماهانه، در نهایت به رکورد سالانه دست پیدا کنیم.

#### عوامل ثبت رکورد کیفی در واحد احیا مستقیم

هنگامی که در احیا مستقیم قصد افزایش کیفیت را داشته باشیم، باید در تنظیمات تولید دقت زیادی به خرج دهیم. البته ممکن است اندکی کاهش تناژ تولید رخ دهد اما با افزایش کیفیت آهن اسفنجی می‌توان به فولادسازی در جهت افزایش تولید کمک کرد و با افزایش متالیزاسیون آهن اسفنجی می‌توان کمک زیادی به افزایش تولید در فولادسازی داشت.

واحدهای احیا مستقیم و فولادسازی دست‌به‌دست هم دادند تا در اسفندماه به بالاترین میزان تولید برسیم. در اسفندماه سال ۱۴۰۱ که ۲۹ روز کاری بود، توانستیم به تولید ۱۵۳ هزار تن تختال دست‌یابیم. این در حالی است که فروردین‌ماه همان سال با ۳۱ روز کاری، ۱۵۰ هزار تن تختال تولید کردیم. این یعنی می‌توانیم در همین بازه زمانی یعنی ۳۱ روز کاری در یک ماه، بیش از ۱۶۰ هزار تن تختال تولید کنیم و بیشترین میزان تولید ماهانه شرکت ثبت شود. در صورتی که توقفات تولید و محدودیت‌های برق و گاز به میزان سال ۱۴۰۱ باشند، برنامه‌ریزی کرده‌ایم که در سال ۱۴۰۲، یک‌میلیون و ۵۵۰ هزار تن تختال تولید کنیم.

#### برنامه‌ریزی منسجم برای تحقق اهداف



حامد جمشیدی نیا، مدیر فولادسازی و ریخته‌گری مداوم: در سال ۱۴۰۱ باوجود محدودیت‌های زیاد برق و گاز با همت و تلاش کلیه کارکنان واحد



### ثبت بهترین عملکرد در تاریخ فعالیت فولاد هرمزگان

## رکوردشکنی با طعم همدلی و هماهنگی

شرکت فولاد هرمزگان در سال ۱۴۰۱ توانست باوجود همه محدودیت‌های انرژی در زمینه برق و گاز از ظرفیت اسمی خود عبور کند و با ثبت تولید یک‌میلیون و ۵۳۸ هزار و ۲۹۳ تن تختال و ۳۵ رکورد در حوزه فولادسازی، بهترین عملکرد تاریخ فعالیت خود را از نظر تولید محصول نهایی به ثبت برساند. سال ۱۴۰۱ در حوزه بهره‌برداری و فولادسازی برای فولاد هرمزگان بسیار خوش‌یمن و درخشان بود و این شرکت توانست با ثبت پنج رکورد میانگین تولید ماهانه را به ۱۵۰ هزار تن رساند که البته در اسفندماه میزان تولید از ۱۵۰ هزار تن نیز فراتر رفت و در سال ۱۴۰۱ شرکت توانست برای دومین بار از ظرفیت اسمی خود عبور کند. این رکورد در واقع فصل جدیدی از فعالیت فولاد هرمزگان در حیات بابرکت خود است، زیرا رکورد یادشده در شرایطی رقم خود که تابستان قطعی برق و زمستان قطعی گاز گریبان این شرکت را گرفته بود. به همین دلیل عبور از ظرفیت اسمی و رکوردشکنی در شرایطی که دو سه ماه تعطیلی اجباری نصیب این شرکت شده بوده، اهمیت صدچندان می‌یابد.

تولید تختال باعث شد ۳۸ هزار تن بالاتر از ظرفیت اسمی تولید کنیم و به‌تبع آن ۱۷ هزار تن رکورد قبلی سالانه که یک‌میلیون و ۵۲۱ هزار تن بود را ارتقا بخشیم. در سال ۱۴۰۱ حدود ۲۱۰ هزار تن به دلیل کمبود برق در فولادسازی و ۲۶۰ هزار تن آهن اسفنجی در واحد احیا مستقیم به دلیل کمبود برق در تابستان و کمبود گاز در زمستان از دست رفت. باین‌حال آمارهای تولید نشان می‌دهد که همکاران واحد بهره‌برداری به‌خوبی از عهده وظایف خود برآمده‌اند.

#### عوامل دستیابی به رکورد سالانه تولید تختال

در سال ۱۴۰۱ با توجه به وخیم شدن وضعیت تأمین برق به‌ویژه در تابستان، پارامترهایی را برای افزایش میزان تولید انتخاب کردیم تا با حداقل توقف مواجه شویم. به‌طور مثال یکی از عوامل اصلی افزایش تولید، اجرای طرح جمع‌آوری سرباره گرم فولادسازی بود که از سوی یکی از همکاران پیشنهاد شد و این موضوع عامل مهمی بود که به کاهش توقف ناشی از جمع‌آوری سرباره انجامید. دیگر عامل مهم پروژه کاهش مصرف قراضه بود که در سال‌های قبل تعریف شد. با اجرای دو پروژه یادشده توانستیم زمان تخلیه تا تخلیه کوره را به‌طور قابل‌توجهی کاهش دهیم و تعداد ذوب

این مهم محقق شد و رکورد یک‌میلیون و ۵۳۸ هزار تن تختال به ثبت رسید.

سال گذشته برای همه فولادسازان کشور به‌دشواری گذشت، چراکه همه با محدودیت‌های برق و گاز مواجه و دچار کمبود شدند. باین‌وجود در شرکت فولاد هرمزگان تصمیم گرفتیم با بهره‌وری بالاتر در ماه‌های بدون کمبود انرژی، کاهش تولید ناشی از کمبود را جبران کنیم.

تمام تلاش خود را برای عبور از ظرفیت اسمی انجام دادیم و خوشبختانه با ثبت پنج رکورد ماهانه در تولید تختال و یک رکورد ماهانه در تولید آهن اسفنجی، بخشی از کاهش تولید جبران شد. رکوردشکنی‌های مذکور در

#### ثبت رکوردهای کمی و کیفی در واحد بهره‌برداری



سید اصغر مدنی، معاون بهره‌برداری: در واحد بهره‌برداری با استفاده از تجربیات سال‌های قبل در زمینه کمبود برق و گاز، برنامه‌ریزی کردیم تا با ثبت رکوردهای کمی و کیفی به‌ویژه در فولادسازی، از ظرفیت اسمی در سال ۱۴۰۱ عبور کنیم که خوشبختانه

## فولادخوزستان متعهد به حفاظت از محیط زیست



اولین جلسه کمیته پیگیری پروژه‌های زیست محیطی در سال ۱۴۰۲ به ریاست علیرضا مخبر دزفولی قائم مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی و دبیری برگزار شد. در ابتدای این جلسه علیرضا مخبر دزفولی با اشاره به نتایج برگزاری منظم جلسات این کمیته در پیشرفت ملموس در اجرای پروژه‌های مهم زیست محیطی گفت: در جریان سفر معاون رئیس‌جمهور و رئیس سازمان حفاظت از محیط زیست کشور به خوزستان و در جلسه‌ای که در مهمانسرای نور شرکت برگزار شد، علی سلاجقه بعد از شنیدن گزارش پروژه‌های

زیست محیطی اجرا شده و در دست اقدام شرکت فولاد خوزستان گفت: شرکت فولاد خوزستان می‌تواند به‌عنوان الگوی بنگاه‌های اقتصادی بزرگ کشور در تعهد به حفاظت از محیط زیست مطرح شود. قائم مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی افزود: حمایت مدیرعامل محترم و هیات مدیره شرکت از این کمیته و التزام به حفظ محیط زیست در سال‌های اخیر چشم‌گیر بوده است. در ادامه این جلسه روند اجرای پروژه‌های مهم زیست محیطی شرکت بررسی و تصمیمات لازم اتخاذ شد.

محمد نیکوکار قائم‌مقام مدیرعامل در امور بهره‌برداری و توسعه شرکت فولاد خوزستان و علیرضا مخبر دزفولی قائم مقام مدیرعامل این شرکت در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی به مناسبت گرامی داشت روز کارگر با کارگران خط تولید فولاد خوزستان دیدار و با اهدای شاخه گل از زحمات آنان تقدیر کردند.

محمد نیکوکار قائم‌مقام مدیرعامل در حوزه بهره‌برداری و توسعه با تبریک روز کارگر گفت: کارگران شرکت فولاد خوزستان با ثبت ۷ رکورد تولیدی در فروردین ماه ۱۴۰۲ نشان دادند که خواستن، توانستن است. وی افزود: با توجه به نام‌گذاری سال ۱۴۰۲ بنام سال

مهار تورم و رشد تولید از سوی مقام معظم رهبری، باید با همت بلند کارکنان تلاشگر فولاد خوزستان شعار سال را محقق سازیم. نیکوکار اظهار داشت: یقیناً با افتتاح طرح‌های توسعه‌ای فولاد خوزستان و جذب نیروی انسانی متعهد و متخصص در آینده شاهد پیشرفت مجموعه خواهیم بود و قله‌های موفقیت را یکی پس از دیگری فتح خواهیم کرد.

علیرضا مخبر دزفولی قائم‌مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی در این دیدار گفت: ستون فقرات اقتصاد کشور کارگران هستند. ما نیز پس از توکل بر خدا، بر تلاش کارگران شرکت اتکا داریم. مخبر دزفولی

هدف از این دیدار را تشکر از زحمات شبانه‌روزی کارکنان شرکت به‌خصوص بخش‌های تولیدی برشمرد و افزود: ثبت رکوردهای پی در پی در بخش‌های مختلف تولیدی شرکت فولاد خوزستان نشان از تعهد مثال‌زدنی کارگران دارد.

قائم‌مقام مدیرعامل در امور ستادی با تشکر از زحمات کارگران شرکت در سپری کردن سال بدون حادثه گفت: با موافقت مدیرعامل، سعی شد تقدیر شایسته‌ای برای سال بدون حادثه از کارکنان شرکت فولاد خوزستان انجام شود. همچنین با تشکیل کمیته و تدوین دستورالعملی ثابت، در سال‌های آینده، هر بار که سال بدون حادثه تکرار شود، پاداش آن نیز به کارکنان اهدا می‌شود.

قائم‌مقام مدیرعامل در حوزه بهره‌برداری و توسعه شرکت فولاد خوزستان خبر داد

## کسب ۷ رکورد جدید از تولید

همچنین موانع راه‌اندازی پروژه RO برطرف شود و فعالیت‌های پروژه نیروگاه شرکت تسریع شود. علیرضا مخبر دزفولی قائم مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی، نیز در پایان این جلسه با تبریک روزهای کارگر و معلم گفت: مهم ترین افتخار سال گذشته در شرکت فولاد خوزستان این است که رکوردهای تولید با حفظ جان کارکنان همراه شد و سالی بدون حادثه فوتی را پشت سر گذاشتیم. وی افزود: در اتفاقی بی سابقه، با موافقت مدیرعامل محترم دستورالعملی در این خصوص برای جبران تلاش‌های همکاران تهیه، تصویب و اجرا شد که البته ممکن است دارای اشکالاتی باشد که به مرور

رفع خواهد شد. مخبر با ابراز خرسندی از اجرای برنامه‌های فرهنگی به مناسبت روز کارگر در سایت صنعتی شرکت از سوی روابط عمومی و همچنین بازدید و تقدیر شایسته از کارکنان خط تولید شرکت که در روز کارگر انجام شد، از همه مشارکت‌کنندگان تشکر کرد. قائم‌مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی در بخش پایانی سخنانش گفت: با موافقت مدیرعامل و هیات مدیره محترم شرکت، بزودی امکانات رفاهی برای سفرهای زیارتی و سیاحتی کارکنان فولاد خوزستان فراهم و به مرحله اجرا در خواهد آمد. در ادامه این جلسه، حوزه‌های خرید، بهره‌برداری و فروش و بازاریابی به ارائه گزارش عملکرد پرداختند.

دومین جلسه کمیته راهبری با حضور قائم‌مقام مدیرعامل در حوزه بهره‌برداری و توسعه، علیرضا مخبر دزفولی قائم مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی و جمعی از معاونان و مدیران این شرکت برگزار شد. محمد نیکوکار قائم‌مقام مدیرعامل در حوزه بهره‌برداری و توسعه ضمن تبریک روز کارگر و معلم گفت: ۷ رکورد تولیدی در بخش‌های مختلف شرکت، مایه مباهات و افتخار است. بنده به نوبه خود، از یکایک تلاشگران عرصه تولید شرکت فولاد خوزستان تشکر می‌کنم. وی افزود: همانگونه که مدیرعامل شرکت تاکید داشتند، سعی شود پروژه‌هایی همچون مگامدول زمزم ۳ در زمان تعیین شده به بهره‌برداری برسند.

همچنین موانع راه‌اندازی پروژه RO برطرف شود و فعالیت‌های پروژه نیروگاه شرکت تسریع شود. علیرضا مخبر دزفولی قائم مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی، نیز در پایان این جلسه با تبریک روزهای کارگر و معلم گفت: مهم ترین افتخار سال گذشته در شرکت فولاد خوزستان این است که رکوردهای تولید با حفظ جان کارکنان همراه شد و سالی بدون حادثه فوتی را پشت سر گذاشتیم. وی افزود: در اتفاقی بی سابقه، با موافقت مدیرعامل محترم دستورالعملی در این خصوص برای جبران تلاش‌های همکاران تهیه، تصویب و اجرا شد که البته ممکن است دارای اشکالاتی باشد که به مرور

رفع خواهد شد. مخبر با ابراز خرسندی از اجرای برنامه‌های فرهنگی به مناسبت روز کارگر در سایت صنعتی شرکت از سوی روابط عمومی و همچنین بازدید و تقدیر شایسته از کارکنان خط تولید شرکت که در روز کارگر انجام شد، از همه مشارکت‌کنندگان تشکر کرد. قائم‌مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی در بخش پایانی سخنانش گفت: با موافقت مدیرعامل و هیات مدیره محترم شرکت، بزودی امکانات رفاهی برای سفرهای زیارتی و سیاحتی کارکنان فولاد خوزستان فراهم و به مرحله اجرا در خواهد آمد. در ادامه این جلسه، حوزه‌های خرید، بهره‌برداری و فروش و بازاریابی به ارائه گزارش عملکرد پرداختند.

مدیرعامل شرکت ملی مس مطرح کرد

## ثبت رکورد تولید ۳۰۰ هزار تن کاتد برای نخستین بار



مدیرعامل شرکت ملی مس در همایش «صنایع کوچک و بزرگ استان کرمان از واگذاری ۳ میلیارد دلار پروژه‌های این شرکت به واحدهای داخلی خبر داد. علی رستمی با اشاره به ثبت رکورد تولید ۳۰۰ هزار تن کاتد در شرکت مس، اعلام کرد: در راستای تاکیدات مقام معظم رهبری در زمینه حمایت از تولید داخل، بخش بزرگی از پروژه‌های این شرکت به شرکت‌های زیر مجموعه صندوق بازنشستگی شرکت مس محول شده است.

کرده است. پایه‌های این برنامه به میزان ذخایر مواد معدنی مرتبط است.

### ◀ ذخایر معدنی شرکت مس ۱۹ میلیارد تن است

مدیرعامل شرکت ملی مس با اشاره به این که تنها ۷ درصد از سرزمین تحت عملیات اکتشاف قرار گرفته است، عنوان کرد: ۱۹ میلیارد تن ماده معدنی ثبت شده در اختیار داریم؛ به این ترتیب برای بیش از ۲۵۰ سال آینده نیز ماده معدنی موجود است. رستمی با تأکید بر این که با برنامه‌ریزی‌های انجام گرفته باید بتوانیم

علی رستمی مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران در دومین رویداد میز تخصصی «ارتباط مؤثر بین صنایع کوچک و صنایع بزرگ استان کرمان» که با حضور مدیران و مسئولان استان در تالار مرکزی فرهنگ و هنر کرمان برگزار شد، گفت: باتوجه به نام‌گذاری سال «مهار تورم و رشد تولید» از سوی مقام معظم رهبری باید برای تقویت قدرت ساخت توسط بخش خصوصی تلاش بیشتری کنیم.

وی در ادامه افزود: شرکت ملی صنایع مس ایران برنامه‌ای با سرمایه‌گذاری بالغ بر ۱۵ میلیارد دلاری تهیه و تدوین

میزان ماده معدنی را طی یک دوره ۵۰ ساله استحصال کرده و برای ملت و کشور عزیزمان تبدیل به ثروت کنیم، گفت: به این ترتیب می‌توانیم به زنجیره تولید کمک کرده و آن را افزایش دهیم.

وی ضمن یادآوری ثبت رکورد تولید ۳۰۰ هزار تن کاتد در شرکت مس برای نخستین بار، تأکید کرد: هدف‌گذاری تولید یک میلیون تن کاتد توسط شرکت ملی صنایع مس ایران به طور قطع شدنی است و ظرف ۴-۵ سال آینده رخ می‌دهد.

مدیرعامل شرکت ملی مس خاطر نشان کرد: این برنامه سال قبل قطعی شده و تمام پروژه‌های استان کرمان به پیمان رفته است. از همه پیمانکاران نیز خواسته شده تا با سرعت بیشتری پروژه‌ها را اجرایی کنند.

رستمی با بیان این که تقریباً پیمان‌های ملی مس را به شرکت‌های استان کرمان سپرده‌ایم، عنوان کرد: برای نمونه ۳ پروژه عظیم شرکت ملی مس به شرکت سرمایه‌گذاری مس سرچشمه محول شده است. همچنین ۲ پروژه تغلیظ ۹۰۰ هزار تنی را به شرکت نپیک که در استان کرمان است، واگذار کرده‌ایم.

مدیرعامل شرکت ملی مس اعلام کرد: ۳ میلیارد دلار پروژه شرکت ملی صنایع مس ایران به شرکت‌های زیرمجموعه صندوق بازنشستگی مس واگذار شده است.

وی با تأکید بر اینکه توانمندی صنعت ایران ثابت شده است، تصریح کرد: براساس هدف‌گذاری انجام گرفته باید ۷۰ درصد وسایل و قطعات صنعتی مورد نیاز شرکت صنعتی مس ساخت داخل باشند؛ صنعت استان کرمان نشان می‌دهد قابلیت ساخت و تامین نیاز داخل را دارد.

رستمی با اشاره به تشکیل کمیته ساخت داخل در شرکت مس و بررسی درخواست‌های خرید قطعات و تجهیزات از خارج کشور، عنوان کرد: در صورتی که شرایط ساخت قطعات و تجهیزات مورد نظر در داخل فراهم باشد، اجازه خرید از خارج از کشور را به هیچ وجه نمی‌دهیم.

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهور

## شرکت ملی صنایع مس ایران پیش‌ران حوزه فناوری



شرکت ملی صنایع مس ایران در نمایشگاه اینوتکس ۲۰۲۳ حضور یافت. مجتمع مس سرچشمه به نمایندگی از شرکت ملی صنایع مس ایران در دوازدهمین دوره نمایشگاه بین‌المللی فناوری و نوآوری (اینوتکس ۲۰۲۳) حضور یافت. اینوتکس، یک رویداد منحصربه‌فرد در اکوسیستم نوآوری و فناوری است که هر ساله در پارک فناوری پردیس تهران و با حضور کارآفرینان و صاحب‌نظران مطرح حوزه اکوسیستم نوآوری و فناوری کشور برگزار می‌شود. امسال نیز مانند سال پیش، مجتمع مس سرچشمه رفسنجان در این نمایشگاه حضور دارد و آخرین دستاوردهای خود را در حوزه نوآوری و فناوری در معرض نمایش قرار داده است.

### ◀ فملی پیش‌ران در فناوری

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهور تأکید کرد: شرکت ملی صنایع مس ایران در آینده یکی از پیش‌ران‌های حوزه فناوری در کشور خواهد بود. روح‌الله دهقانی فیروزآبادی در حاشیه افتتاح نمایشگاه بین‌المللی اینوتکس ۲۰۲۳ در خصوص

نقش شرکت ملی صنایع مس ایران در توسعه زیست‌بوم فناوری کشور گفت: به‌طور ویژه همه صنایع معدنی کشور برنامه‌های جدی در این حوزه دارند و با بزرگان معدنی کشور چندین برنامه متفاوت داشتیم. ان‌شاءالله این مجموعه‌ها با استفاده از ظرفیت قانون جهش یکی از بازیگران اصلی زیست‌بوم برای توسعه و سرمایه‌گذاری باشند.

وی تصریح کرد: شرکت ملی صنایع مس ایران در آینده یکی از پیش‌ران‌های حوزه فناوری در کشور خواهد بود.

دهقانی فیروزآبادی در ادامه سطح برگزاری نمایشگاه امسال اینوتکس را فراتر از سال‌های گذشته برشمرد و افزود: امروز بسیاری از صاحبان سرمایه، اقتصاد دانش‌بنیان را اقتصادی سودآور، اساسی و حیاتی می‌دانند و این سبب می‌شود امسال قطعاً رویداد اینوتکس پرشورتری را داشته باشیم.

معاون علمی و فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهور عنوان کرد: پیش‌بینی من این است که امسال نسبت به پارسال حداقل ۱۵ تا ۲۰ درصد رشد سرمایه‌گذاری‌ها در این نمایشگاه را داشته باشیم.

دهقانی فیروزآبادی ادامه داد: پیش‌بینی حضور ۱۰۰ هزار نفر از فعالان زیست‌بوم را در این نمایشگاه داریم و امیدوارم دانشگاهیان، استادان دانشگاه و دانشجویان هم از این فرصت استفاده کنند و قطعاً این فضا، هم امیدبخش و هم الهام‌بخش برای آینده دانش‌بنیان است.

شایان ذکر است دوازدهمین دوره نمایشگاه بین‌المللی نوآوری و فناوری اینوتکس ۲۰۲۳ با هدف هم‌افزایی، جذب سرمایه و شبکه‌سازی زیست‌بوم فناوری کشور با حضور شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ، ۱۹ اردیبهشت ماه آغاز به کار کرد و تا ۲۲ اردیبهشت به مدت ۴ روز در پارک فناوری پردیس به فعالیت خود ادامه داد.



عملکرد درخشان گل گهر در حیطه توسعه محیط‌زیستی و فرهنگی

## گل گهر الگوی موفق اجرای مسئولیت اجتماعی



توجه ویژه شرکت معدنی و صنعتی گل گهر به توسعه پایدار و همچنین ایفای مسئولیت اجتماعی شرکتی، باعث شده است تا این شرکت علاوه بر حرکت در مسیر توسعه صنعتی، اقدامات شایانی در مسیر توسعه زیست محیطی و فرهنگی تعریف و اجرایی کند. تعهد شرکت معدنی و صنعتی گل گهر نسبت به تمامی ذی‌نفعان از جمله جامعه محلی باعث شده تا این شرکت الگوی موفق اجرای مسئولیت اجتماعی شرکتی در میان شرکت‌های معدنی و صنعتی در کشور باشد. تعریف پروژه‌های مسئولیت اجتماعی از سوی این شرکت با شناخت دقیق از نیاز و مطالبات جامعه محلی انجام شده و همین موضوع افزایش رضایت‌مندی جامعه محلی را به همراه داشته است. از جدیدترین اقدامات گل گهر در زمینه ایفای مسئولیت اجتماعی می‌توان به ساخت دهکده گردشگری گل‌پارک و اجرای فعالیت‌های متعدد فرهنگی در سطح شهرستان نظیر برگزاری نمایشگاه کتاب، فعالیت‌های فرهنگی متعدد نظیر برگزاری جشنواره‌ها و... اشاره کرد. این اقدامات علاوه بر آنکه در زمره مسئولیت اجتماعی شرکتی گل گهر قرار دارد، اقداماتی در مسیر توسعه پایدار نیز تلقی شده و به این ترتیب فرصتی را فراهم می‌کنند تا فعالیت شرکت معدنی و صنعتی گل گهر از حیطه فعالیت اقتصادی و توسعه پایدار اقتصادی به توسعه پایدار اجتماعی و زیست محیطی ارتقا یابد.

### از ایده تا عمل

شرکت معدنی و صنعتی گل گهر بزرگترین شرکت معدنی فعال در حوزه زنجیره آهن و فولاد در کشور و جزو بزرگترین شرکت‌های معدنی در منطقه خاورمیانه است؛ شرکتی که علاوه بر فعالیت موفقیت‌آمیز در حیطه فعالیت سازمانی، بهبود ارزش آفرینی و توسعه در زمینه عملکرد تخصصی خود توانسته است به درستی از ایفای مسئولیت اجتماعی شرکتی نیز برآید به نحوی که بخش قابل توجهی از جامعه بومی از عملکرد این شرکت در این زمینه رضایت داشته باشند.

شرکت معدنی و صنعتی گل گهر توجه به ایفای مسئولیت اجتماعی را در زمره اهداف اصلی این شرکت مد نظر قرار داده است و در همین راستا ظرف سال‌های گذشته، پروژه‌های متعدد زیرساختی و توسعه‌ای بسیاری را به مرحله اجرایی رسانده است. از جمله مهم‌ترین پروژه‌های زیرساختی این شرکت در شهرستان سیرجان می‌توان به ساخت بیمارستان تخصصی، ارتقای چشم‌گیر زیرساخت‌های ورزشی، ساخت و تکمیل

تصفیه‌خانه و سیستم فاضلاب شهری و... اشاره کرد. درحالی که ظرف سال‌های گذشته این شرکت معدنی اقداماتی کم‌نظیر در زمینه بهبود زیرساخت شهری در شهرستان سیرجان اجرایی کرده است، خواست و مطالبه جامعه بومی و در عین حال توجه این شرکت نسبت به حیطه محیط زیست باعث شده تا حیطه عملکرد مسئولیت اجتماعی گل گهر به اجرای پروژه‌های فرهنگی و محیط زیستی نیز گسترش یابد.

اقدامات شرکت معدنی و صنعتی گل گهر در راستای مطالبات فرهنگی جامعه محلی شامل برگزاری رویدادهای فرهنگی نظیر جشنواره‌های متعدد، نمایشگاه کتاب، حمایت از برگزاری کارگاه‌های تخصصی فرهنگی و... می‌شود. در عین حال توجه ویژه این شرکت نسبت به محیط زیست باعث شده تا ظرف سال‌های اخیر اجرای طرح‌های زیست محیطی نظیر پروژه سولفور زدایی، ساخت کمربند سبز گل گهر و ساخت گل‌پارک سیرجان در این مجموعه تصویب و بخشی از این سه پروژه بزرگ نیز اجرایی شود.

اجتماعی شرکتی هر فعالیت اقتصادی است. توسعه پایدار به مفهوم گسترده آن شامل اداره و بهره‌برداری صحیح و کارا از منابع پایه، منابع طبیعی، منابع مالی و نیروی انسانی برای دستیابی به الگوی مصرف مطلوب، با به‌کارگیری امکانات فنی، ساختار و تشکیلات مناسب است به نحوی که نیاز نسل امروز و آیندگان به طور مستمر و قابل رضایتی تامین شود.

توسعه پایدار توسعه‌ای مبتنی بر ۳ ضلع اساسی یعنی توسعه اقتصادی، محیط‌زیستی و فرهنگی است. در واقع در صورتی می‌توان فرآیند توسعه یک بنگاه اقتصادی را پایدار ارزیابی کرد که در عین توسعه در بخش اقتصادی، این فعالیت حفظ محیط‌زیست و حتی ارتقا آن و در عین حال توسعه مولفه‌های فرهنگی و اجتماعی در منطقه تحت فعالیت خود را نیز به همراه داشته باشد.

شرکت معدنی و صنعتی گل گهر برای تامین توسعه پایدار اقتصادی فعالیت خود، نسبت به تعریف و تکمیل زنجیره تولید آهن و فولاد در منطقه تحت فعالیت خود اقدام کرده است؛ تا به این ترتیب فعالیت این شرکت از شرکتی منبع محور به شرکتی تولید و تکنولوژی محور تبدیل شود. حرکت موفقیت‌آمیز گل گهر در این حوزه باعث شده است تا عمر فعالیت تولیدی در این منطقه طولانی شده و نگرانی در خصوص آینده فعالیت صنعتی در این منطقه برای سالیان دور وجود نداشته باشد. در چنین شرایطی تامین توسعه پایدار نیازمند توجه

ویژه شرکت معدنی و صنعتی گل گهر نسبت به حفظ و بهبود فعالیت‌های زیست محیطی و همچنین ارتقا فرهنگی منطقه متناسب با رشد اقتصادی آن دارد.

هر فعالیت تولیدی، بدون شک همراه با تبعات زیست‌محیطی است؛ اما شرکت‌های تولیدی می‌توانند با تعریف پروژه‌های متعدد، تبعات منفی فعالیت خود بر محیط زیست را به حداقل برسانند. شرکت معدنی و صنعتی گل گهر نیز ظرف سال‌های اخیر پروژه‌های متعددی را در واحدهای تولیدی خود تعریف کرده است تا تبعات فعالیت صنعتی این شرکت بر محیط زیست به حداقل برسد. در عین حال این شرکت در راستای تعهد به محیط زیست و جامعه بومی درصدد برآمده است تا با تعریف پروژه‌های محیط زیستی فارغ از حیطه عملکردی بخشی از دین خود نسبت به محیط زیست و جامعه بومی را نیز ایفا کند. در واقع اجرای پروژه‌های عظیم محیط زیستی علاوه بر آنکه در زمره مسئولیت اجتماعی این شرکت است، اقدامی در راستای توسعه پایدار نیز تلقی می‌شود.

فعالیت معادن منطقه گل گهر ظرف سالیان گذشته، توسعه اقتصادی شهرستان سیرجان را به همراه داشته است. فعالیت در این منطقه و تبدیل منطقه گل گهر به منطقه‌ای صنعتی باعث شده است تا اشتغالزایی گسترده‌ای در این منطقه انجام

شده و این شهرستان تبدیل به یکی از قطب‌های بزرگ صنعتی کشور شود. به این ترتیب فعالیت معدنی و صنعتی در این منطقه، زمینه توسعه اقتصادی شهرستان سیرجان را فراهم کرده است. در شرایطی که این شهرستان در مسیر توسعه اقتصادی، رشد جمعیت و ارتقا زیرساخت شهری هم‌پا با توسعه اقتصادی گام برمی‌دارد، توسعه فرهنگی نیز بیش از گذشته مورد نیاز خواهد بود. در واقع زمانی توسعه اقتصادی شهرستان سیرجان متأثر از توسعه فعالیت صنعتی در منطقه گل گهر به نتیجه مطلوب می‌رسد که هم‌راستا با توسعه اقتصادی، توسعه فرهنگی نیز محقق شود.

توسعه فرهنگی نیاز به صرف هزینه و توجه دارد؛ بنابراین شرکت معدنی و صنعتی گل گهر به‌عنوان شرکتی با دغدغه توسعه پایدار تلاش کرده است تا ظرف سال‌های اخیر به موضوع مهم توسعه فرهنگی نیز توجه شایان و ویژه‌ای داشته باشد. در عین حال سرمایه‌گذاری در بهبود توسعه فرهنگی و ایجاد زیرساخت موردنیاز برای آن خواست و مطالبه عمومی جامعه بومی در شهرستان سیرجان نیز بوده است. در همین راستا شرکت معدنی و صنعتی گل گهر سعی کرده است تا با شناسایی مهم‌ترین مطالبات فرهنگی، در راستای ایفای آن گام‌هایی اساسی بردارد و آن‌چنان که ذکر شد به الگوی موفق اجرای مسئولیت اجتماعی در کشور تبدیل شود.



جایزه ملی تعالی، کسب تندیس زرین یک‌ستاره در بخش صنعت، معدن و تجارت از پنجمین جشنواره ملی صنعت سلامت‌محور و همچنین انتخاب به عنوان واحد برتر شاخص مسئولیت‌پذیری و تاب‌آوری سازمان در دوران کووید ۱۹ و پاندمی بیماری‌های نوظهور و واحد برتر شاخص خدمت‌رسانی و پاسخگویی سلامت به مشتریان و ذی‌نفعان در همین جشنواره اشاره کرد.

شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر همواره در تلاش است با درک علمی از مسئولیت‌های اجتماعی و با حفظ اصول سه‌گانه پایداری محیط زیست، اقتصاد و جامعه، به توسعه پایدار شهرستان سیرجان یاری رساند. اشتغال‌زایی و رفع بیکاری در شهرستان سیرجان و استان کرمان، یکی از مهم‌ترین مسئولیت‌های اجتماعی شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر به شمار می‌آید و با توجه به اشتغال‌زایی بالغ بر دو هزار و ۷۰۰ نفری به صورت مستقیم در حوزه‌های مختلف کاری این شرکت، بیش از ۱۱ درصد سهم اشتغال منطقه گل‌گهر به این شرکت تعلق یافته است. با توجه به فناوری‌ها و تکنولوژی‌های خاص و منحصر به فرد مورد استفاده در کارخانه‌ها و پروژه‌های فعال توسعه آهن و فولاد گل‌گهر، بسیاری از نخبگان شهرستان سیرجان و استان کرمان جذب این شرکت عظیم فولادی شده‌اند. تکمیل و بازسازی سالن همایش‌های سیرجان، خانه دکتر علی صادقی و پارک آبی دلفین، از دیگر اقدامات این شرکت در راستای عمل به مسئولیت‌های اجتماعی محسوب می‌شوند.

ثبت رکورد مجموع تولید ماهانه دو واحد مگامدول آهن اسفنجی شرکت یعنی گوهر و کوثر به میزان ۳۰۰ هزار و ۳۰۱ تن در فروردین ماه امسال و همچنین ثبت رکورد تولید ماهانه بدون توقف آهن اسفنجی در واحد کوثر به میزان ۱۵۶ هزار و ۸۱۲ تن طی همین مدت، بیانگر این مهم بوده که شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر، عزم خود برای تحقق شعار سال مبنی بر رشد تولید را از همان ابتدای سال جزم کرده است و بدون شک با بهره‌گیری از دانش و تکنولوژی روز تولید و نیروی انسانی نخبه و جوان، به مسیر روبه‌رشد خود در سال جاری ادامه می‌دهد.

اولیه و رعایت حداقل فاکتورهای شیمیایی و فیزیکی، از جمله اقداماتی است که در این زمینه انجام می‌شود. در نهایت این موارد نه تنها منجر به افزایش سودآوری شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر شده بلکه گامی مستحکم برای ارتقای سطح مدیریت کیفیت و قرار گرفتن در مسیر رشد و تعالی این مجموعه عظیم فولادی است.

شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر با بهره‌گیری از دانش و فناوری روز دنیا و رفع اشکالات موجود در خط تولید، همواره به دنبال بهبود کیفیت تولیدات خود بوده است. در همین راستا، چالش‌های تولید و مسائل مرتبط با کیفیت محصول به صورت طرح مسئله و یا پروژه‌های پژوهشی بررسی و سپس با تکیه بر توان و دانش فنی متخصصان داخلی و مطالعات و کارشناسی‌های دقیق، راهکارهای علمی و عملی برای رفع این مشکلات ارائه می‌شود. این شرکت در راستای تحقق چشم‌انداز اهداف استراتژیک خود به ویژه در حوزه فناوری و تکنولوژی، علاوه بر استقرار نظام مدیریت استراتژیک، استقرار نظام مدیریت دانش و نظام مدیریت تحقیق و توسعه را در دستور کار خود قرار داده است. هدف از استقرار این نظام‌ها علی‌الخصوص نظام تحقیق و توسعه در شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر، کاهش قیمت تمام شده، افزایش تولید زیرسقفی، مدیریت کارآمد دارایی‌های فیزیکی، افزایش ظرفیت تولید، توسعه سبد محصول، استفاده بهینه از ضایعات در راستای اقتصاد چرخشی و آینده‌پژوهشی و تحلیل تکنولوژی‌های روز صنعت فولاد است.

#### ثبت موفقیت‌های بی‌پایی در شرکت

##### توسعه آهن و فولاد گل‌گهر

شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر موفق به ثبت موفقیت‌های بی‌شماری طی ماه‌های اخیر شده است که از جمله آن‌ها می‌توان به کسب تندیس واحد نمونه برتر ملی و استانی در صنعت از سوی و چهارمین جشنواره امتنان از نخبگان کار و تولید، کسب لوح و تندیس شرکت برگزیده و پیشرو در توسعه فناوری از همایش بنگاه، فناوری و رشد اقتصادی، کسب تندیس بلورین جایزه ملی تعالی از بیستمین دوره

فولادی با ضخامت ۰.۸ تا ۲۰ میلی‌متر است که بهره‌برداری از آن تا نیمه دوم سال ۱۴۰۳، منجر به تامین محصولاتی منحصربه‌فرد و استاندارد که هم‌اکنون در داخل کشور تولید نمی‌شود، خواهد شد.

#### اشاعه فرهنگ مشتری‌مداری همگام با توسعه تولید

ترکیب سهام‌داران شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر را شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر (۳۵ درصد)، شرکت سرمایه‌گذاری و توسعه گل‌گهر (۱۵ درصد) و شرکت‌های آهن و فولاد غدیر ایرانیان، بین‌المللی توسعه صنایع و معادن غدیر، سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات، گروه مدیریت سرمایه‌گذاری امید و موسسه صندوق بازنشستگی کارکنان بانک‌های ملی هر یک به میزان ۱۰ درصد تشکیل می‌دهند. این شرکت همواره تلاش کرده است با حمایت سهام‌داران خود، رضایت مشتریان در بالاترین سطح ممکن را جلب کند و بر همین اساس اشاعه فرهنگ مشتری‌مداری در دستور کار این مجتمع فولادی قرار گرفته است. این شرکت به طور مداوم وضعیت کسب‌وکار مشتریان خود را بررسی می‌کند و جهت مدیریت بهینه رضایت مشتریان، نسبت به رتبه‌بندی آن‌ها بر اساس مدل «RSVP» اقدام کرده است. شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر همچنین نسبت به استقرار استاندارد «ISO ۱۰۰۰۴» جهت سنجش رضایت مشتریان و همچنین استاندارد «ISO ۱۰۰۰۲» جهت مدیریت شکایات اقدام کرده و موفق به اخذ گواهینامه‌های لازم شده است.

افزایش کیفیت محصول نهایی که همان آهن اسفنجی است، پارامتر مهم دیگری به شمار می‌آید که بررسی و ارزیابی کارشناسانه آن، به طور مداوم در شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر انجام می‌شود. درصد متالیزاسیون (MD)، میزان آهن فلزی، درصد سولفور و فسفر، درصد کربن و درصد نرمة، از جمله مهم‌ترین پارامترهای کیفی آهن اسفنجی مورد نظر فولادسازان به شمار می‌آیند. بر همین اساس همواره عوامل موثر بر کیفیت محصول در این شرکت، شناسایی و اقدامات لازم برای بهبود آن‌ها صورت می‌پذیرد. تامین پایدار مواد



طی فروردین ماه ۱۴۰۲ رقم خورد؛

## تحقق رشد تولید در شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر

شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر به عنوان بزرگ‌ترین عرضه‌کننده آهن اسفنجی در کشور، با تکیه بر دانش و تکنولوژی روز تولید و توان نخبگان و متخصصان داخلی، موفق به ثبت رکورد کم‌نظیر تولید ۳۰۰ هزار و ۳۰۱ تن آهن اسفنجی در دو واحد مگامدول گوهر و کوثر طی فروردین ماه سال جاری شده که این موفقیت، بیانگر عزم بالای این شرکت در راستای تحقق شعار سال مبنی بر رشد تولید است.

چه به صورت مستقیم و چه غیرمستقیم در سطح منطقه و کشور شده است. تولید آهن اسفنجی در شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر، با استفاده از روش میدرکس انجام می‌شود و این شرکت قادر به تولید آهن اسفنجی گرم (HDMI) و آهن اسفنجی سرد (CDRI) است.

شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر با رویکرد متنوع‌سازی محصول، گام‌های بلندی در مسیر توسعه برداشته است که از

شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر، بزرگ‌ترین عرضه‌کننده آهن اسفنجی در کشور به شمار می‌آید. این شرکت با بهره‌برداری از دو کارخانه احیا مستقیم تحت عنوان مگامدول گوهر با ظرفیت تولید سالانه یک میلیون و ۷۰۰ هزار تن آهن اسفنجی و مگامدول کوثر با ظرفیت تولید سالانه یک میلیون و ۸۵۰ هزار تن آهن اسفنجی، ضمن نقش‌آفرینی موثر در زنجیره فولاد، منجر به رونق اشتغال‌زایی

# نبض بازار

بیم و امید در بازار مس  
نوسان قیمتی فلزات در میان داده‌های متناقض اقتصادی



سقوط ادامه‌دار  
بازار کم‌رونق خرید و فروش آلومینیوم



افت نرخ فولادی‌ها شتاب می‌گیرد  
کاهش تقاضا هم‌زمان با رشد عرضه، فشار مضاعف بر فولادی‌ها



# GOHARZAMIN IRON ORE CO.

ما خاک پاک این سرزمین را گهرزمین کرده ایم



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



## «اشتغال، بومی سازی، توسعه و تولید» نبض تپنده گهرزمین

آدرس: تهران بلوار آفریقا بلوار آرش غربی شماره ۱۲  
کد پستی: ۱۹۱۷۷۴۵۳۱ | تلفن: ۰۲۱-۵۷۶۲۳ | فکس: ۰۲۱-۸۸۶۶۴۰۳۳  
ایمیل: info@goharzamin.com

آدرس: سیرجان - کیلومتر ۵۰ جاده شیراز  
صندوق پستی: ۵۷۱-۷۸۱۸۵ | تلفن: ۰۳۴-۴۱۵۲۶۰۰۰ | فکس: ۰۳۴-۴۱۵۲۶۹۹۹  
ایمیل دبیرخانه: info@goharzamin.com

WWW.GOHARZAMIN.COM

نوسان قیمتی فلزات در میان داده‌های متناقض اقتصادی

## بیم و امید در بازار مس

داده‌های متناقض اقتصادی مهم‌ترین محرک‌های بازار مس در هفته‌های اخیر بوده است. ورشکستگی دومین بانک آمریکایی در سال جاری، رشد مجدد ۰,۲۵ درصدی نرخ بهره آمریکا و همچنین سقوط شاخص مدیران خرید تولیدی چین به کمتر از ۵۰ واحد در ماه آوریل سیگنال منفی موثری برای بازارهای کالایی به همراه داشت. در این میان انتشار داده‌های اشتغال آمریکا بهتر از انتظارات، اعلام شاخص مدیران خرید بخش خدمات چین بهتر از پیش‌بینی‌ها و در ادامه افت سرعت رشد تورم در آمریکا برای ماه آوریل زمینه‌ساز صعود بهای فلزات در بازارهای جهانی بوده‌اند. در این میان کاهش فعالیت واحدهای ذوب مس دنیا پالس مثبت را اختصاصاً به بازار مس روانه کردند. با این وجود خرید و فروش مس در ماه مه رونق نداشته است، گویی سیگنال‌های منفی همچنان اثرگذارتر هستند.

### تولید در رکود، خدمات پررونق

کشور کرد. کاهش محدودیت کرونایی در چین طی هفته‌های پایانی سال گذشته میلادی؛ تحقق یافت و این موضوع زمینه رونق بخش خدمات در چین را فراهم کرده است. شاخص مدیران خرید غیرتولیدی چین که توسط اداره ملی آمار این کشور تهیه می‌شود برای ماه آوریل برابر ۵۶,۴ و شاخص مدیران خرید بخش خدمات Caixin برابر ۵۶,۳ واحد تعیین شد. به این ترتیب باید اذعان کرد که بخش غیر تولیدی توانست برای چهارمین ماه متوالی، رونق خود را حفظ کند. در ادامه باید خاطر نشان کرد که براساس

اقتصاد چین در سال گذشته میلادی و به دنبال اجرای سیاست‌های سخت‌گیرانه دولت این کشور در مواجهه با همه‌گیری ویروس کرونا با مشکلات متعددی روبرو شد و از مسیر رونق اقتصادی فاصله گرفت. مشکلات اقتصادی این کشور به قدری شدت گرفتند که در نهایت به موجی از اعتراضات مردمی منتهی شد؛ بدین ترتیب دولت چین اقدام به اصلاح سیاست‌های خود در مواجهه با شیوع کوید ۱۹ و همچنین تصویب بسته‌های مالی با هدف بهبود شرایط اقتصادی این

آمار منتشر شده شاخص مدیران خرید تولیدی چین برای ماه آوریل برابر ۴۹,۲ واحد و شاخص مدیران خرید تولیدی Caixin برابر ۴۹,۵ اعلام شد. داده رسمی شاخص مدیران خرید تولیدی چین برای سه ماه متوالی ابتدای سال از ژانویه تا مارس در نرخ بالتر از سطح رکود ۵۰ واحد اعلام شد، اما این داده برای ماه آوریل در نرخ کمتر از ۵۰ واحد جای گرفت و زنگ خطر بروز رکود در بخش صنعت چین به صدا در آمد. همین موضوع نیز به منزله سیگنال منفی بر بازار فلزات از جمله مس تاثیر خواهد داشت.

### رکود حتمی است؟

داده‌های آماری از اقتصاد ایالات متحده در جایگاه بزرگ‌ترین اقتصاد دنیا از اثرگذاری بالایی بر عملکرد بازارهای کالایی و فلزی دنیا برخوردار است. ورشکستگی دومین بانک آمریکا در سال جاری میلادی و انتشار خبر آن در هفته نخست ماه مه و همچنین تداوم روند صعودی نرخ بهره دلار در ماه‌های گذشته، احتمال بروز رکود در اقتصاد آمریکا را تقویت کرده‌اند و به نزول بهای فلزات در بازار جهانی منتهی شده‌اند.

البته در این میان برخی شاخص‌های اقتصادی امیدبخش هستند و انتظار می‌رود محرکی برای بازگشت قیمت‌ها به مسیر صعودی باشند. از جمله این داده‌های امیدبخش می‌توان به انتشار داده‌های اشتغال ایالات متحده بالاتر از انتظار اشاره

کرد. البته همچنان بسیاری از تحلیلگران بروز رکود در بزرگترین اقتصاد جهانی را غیرقابل اجتناب می‌دانند و آینده روشنی برای بازارهای کالایی در نیمه دوم سال جاری میلادی متصور نیستند.

### تورم فروکش کرد؟

براساس آمار از سرعت رشد شاخص بهای مصرف‌کننده در آمریکا برای ماه آوریل کاسته شد؛ به این ترتیب وزارت کار این کشور میزان رشد شاخص مصرف‌کننده در بعد سالانه را برای ماه آوریل برابر ۴,۹ درصد اعلام کرد که این رقم کمترین میزان رشد این شاخص ظرف ۲ سال اخیر بود. تورم برای مصرف‌کنندگان آمریکایی در ماه آوریل نسبت به ماه مارس رشد ۰,۴ درصدی را به ثبت رساند. این در حالی بود که سرعت رشد تورم ماهانه در ماه مارس ۰,۱ درصد بود. به این ترتیب باید اذعان کرد که همچنان تورم برای آمریکایی‌ها بسیار قوی است. نرخ مواد غذایی، گاز طبیعی و برق برای مصرف‌کنندگان آمریکایی کاهش اما همچنان شاخص بهای مصرف‌کننده در بعد ماهانه به دلیل افزایش اجاره‌بها و همچنین افزایش قیمت‌های بنزین و وسایل نقلیه موتوری مستعمل، به شدت افزایش یافته است.

بنابراین می‌توان این‌طور ادعا کرد که گزارش تورم آمریکا برای ماه آوریل ترکیبی از بیم و امید را برای فعالان بازار به همراه داشت. اگرچه کاهش تورم

سالانه می‌تواند احتمالاً فدرال رزرو را برای عدم افزایش بیشتر نرخ بهره در جلسات آینده متقاعد کند، اما این گزارش امید به کاهش نرخ بهره در سال جاری را از میان برد.

### سیگنال رشد در آینده

ذوب مس در دنیا در ماه آوریل به پایین‌ترین میزان خود ظرف ۲ سال گذشته رسید. بسیاری از واحدهای ذوب و تصفیه مس در چین، آمریکای شمالی و سایر نقاط دنیا وارد فاز تعمیر و نگهداری شده‌اند و بدین ترتیب از میزان تولید این فلز کاسته شده است. شاخص جهانی پراکندگی مس که از آن به‌عنوان معیاری برای فعالیت واحدهای ذوب مس استفاده می‌شود از ۴۶,۸ در ماه مارس به ۴۴ در ماه آوریل کاهش یافت؛ این رقم کمترین میزان شاخص یاد شده پس از مارس ۲۰۲۱ بود. افزایش هزینه‌های تصفیه و پالایش کنسانتره مس و تبدیل آن به فلز؛ مهم‌ترین عامل کاهش فعالیت‌های پالایش مس در دنیا برای ماه آوریل بوده است. انتظار می‌رود به دنبال افت شاخص یاد شده، بهای مس در بورس فلزات لندن افزایش یابد و با این وجود سیگنال‌های کاهش قیمت که از شرایط اقتصادی دنیا نشات می‌گیرند، قوی‌تر عمل کرده است. البته شاخص مورد بحث در میان مدت و پس از پیمودن روند نزولی قیمت توسط مس، تاثیر خود را بر بازار خرید و فروش این فلز خواهد گذاشت.

### مس زیر ذره‌بین

نگاه کلی به روند قیمتی مس در بورس فلزات لندن حکایت از آن دارد که متوسط بهای این فلز سرخ‌رنگ از ابتدای امسال میلادی در مسیر نزولی بوده است. از آنجاکه مس نسبت به تغییرات اقتصادی بسیار حساس است، همین افت مداوم حکایت از ناامیدی فعالان بازار از شرایط اقتصادی در آینده دارد. میانگین بهای فروش مس در بورس فلزات لندن در ماه ژانویه ۲۰۲۳ برابر ۸۹۹۹ دلار به‌ازای هر تن گزارش شده است. این میانگین قیمتی در در ماه‌های فوریه، مارس، آوریل و مه کاهش یافته است. تاجاییکه عدد مورد بحث در ماه آوریل به ۸۸۱۴ دلار به‌ازای هر تن کاهش یافته است. بهای مس در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته نیز افت قابل توجهی را از آن خود کرده است. چراکه آوریل سال گذشته بیشترین میانگین قیمت ماهانه مس در سال ۲۰۲۲ و برابر ۱۰۱۸۳ دلار به‌ازای هر تن ثبت شد.

بنابراین باید اذعان کرد که مس از روزهای اوج خود فاصله قابل توجهی گرفته است.

رصد معاملات مس در بورس فلزات لندن حکایت از آن دارد که روند ریزشی بهای مس در ماه مه نیز ادامه‌دار بوده است. باتوجه به سیگنال‌های منفی که اقتصاد دنیا را تهدید می‌کند، نمی‌توان به بازگشت دوباره بهای این فلز به مسیر صعود در کوتاه‌مدت امید داشت.



بازار کم‌رونق خریدوفروش آلومینیوم

## سقوط ادامه‌دار

آلومینیوم جزو کامودیتی‌های فلزی است که تقاضا برای خرید آن وابسته به شرایط اقتصادی در دنیا است. از نیمه دوم سال گذشته میلادی و به دنبال بروز بحران‌های اقتصادی در دنیا و احتمال بروز رکود اقتصادی، از تقاضا برای خرید فلزات و از جمله آلومینیوم کاسته شد. نشانه‌های این افت تقاضا را می‌توان در روند نزولی بهای این فلز نقره‌ای رنگ در بورس‌های مهم دنیا جست‌وجو کرد. باوجودی که اقتصادهای بزرگی همچون چین در ماه‌های گذشته به دنبال تحریک تقاضا و خروج از این شرایط اقتصادی بوده‌اند، اما این تلاش‌ها نتیجه‌بخش نبوده است و آثار آن را می‌توان در تداوم روند نزولی قیمت‌ها مشاهده کرد. تداوم صعود تورم در ایالات متحده و کشورهای اروپایی و همچنین اتخاذ سیاست‌های انقباضی برای مقابله با این تورم نیز مانع بازگشت تقاضا به شرایط عادی خواهد بود. بنابراین دورنمای آلومینیوم در آینده نزدیک همچنان روشن و مثبت پیش‌بینی نمی‌شود.



◀ **اقتصاد امریکا امیدبخش نیست**  
روند خرید و فروش فلز آلومینیوم در سطح بین‌المللی طی هفته‌های اخیر از رونق چندانی برخوردار برخوردار نبوده است، این کم‌رونقی را می‌توان ناشی از شرایط نامساعد در بزرگ‌ترین اقتصادهای دنیا دانست. شاخص PMI تولیدی آمریکا برای ماه آوریل برابر ۴۷،۱ واحد اعلام شد.

این شاخص در ماه مارس برابر ۴۶،۳ واحد بود. براساس نظرسنجی رویترز انتظار می‌رفت که این شاخص در ماه آوریل به نرخ ۴۶،۸ واحد برسد. با این وجود آوریل ششمین ماه متوالی بود که شاخص مدیران خرید تولیدی آمریکا در نرخی کمتر از ۵۰ واحد قرار گرفت و این موضوع را می‌توان نشانه‌ای از بروز رکود در اقتصاد ایالات متحده دانست.

همین موضوع نیز سیگنال کاهش قیمت‌ها را روانه بازار کامودیتی‌های فلزی کرد، آلومینیوم نیز از این افت قیمتی بی‌نصیب نماند. انتشار آمار فرصت‌های شغلی در ایالات

متحده و کاهش بودن آن، از دیگر دلایل روند نزولی بهای این فلز نقره‌ای رنگ در سطح جهانی است. تعداد فرصت‌های شغلی ایجاد شده در این کشور در ماه آوریل برابر ۹،۵۹ میلیون نفر اعلام شد، این رقم در مقایسه با ماه گذشته آن افت ۳۴۰ هزار نفری را از آن خود کرده است. در روز چهارشنبه دهم ماه می یکی از مهم‌ترین داده‌های اقتصادی این روزها یعنی آمار تورم امریکا منتشر شد. رقم تورم کم‌تر از پیش‌بینی‌ها بود و در نتیجه در حال حاضر انتظارات برای افزایش دوباره نرخ بهره توسط فدرال رزرو به اندازه قابل‌ملاحظه‌ای کاهش یافته است. جان ویلیامز رئیس فدرال رزرو نیویورک در روز سه‌شنبه اعلام کرد که در حال نظارت بر چگونگی تاثیر فشارهای موجود در بخش بانکی بر اقتصاد ایالات متحده است و درها را برای متوقف کردن افزایش نرخ بهره در ماه آینده بازگذاشته است. بنابراین سیگنال‌های مثبتی روانه بازار کامودیتی‌ها شد، هرچندکه در میان داده‌های منفی،

آن‌قدرها هم اثربخش عمل نکرد. علاوه بر این چنانچه نرخ تورم همچنان بالا بماند، احتمال افزایش بیشتر نرخ بهره وجود دارد. در این میان باید خاطر‌نشان کرد که اعلام ورشکستگی بانک‌های امریکایی دیگر چالشی است که اقتصاد این کشور را متاثر ساخته و هم‌زمان بر نگرانی‌ها درخصوص چشم‌انداز اقتصاد جهانی و بروز رکود در آینده نزدیک افزوده است. بنابراین می‌توان این‌طور نتیجه گرفت که شرایط اقتصادی امریکا و به دنبال آن سیاست‌های اتخاذ شده از سوی فدرال رزرو، از اثرگذاری جدی بر بازار فلزات برخوردار است.

### ◀ محرک‌های اقتصادی چین هم اثربخش نبود

سیاست‌های چین در جایگاه دومین اقتصاد بزرگ دنیا و مهم‌ترین مصرف‌کننده فلزات، از اثرگذاری بالایی بر بازار فلزات برخوردار است. این کشور در طول چند سال اخیر و به‌ویژه پس از شیوع ویروس کوید ۱۹ با مشکلات متعددی روبرو و از رونق اقتصادی آن کاسته شد. دولت چین از ماه‌های پایانی سال گذشته تلاش کرد تا با کاهش سخت‌گیری‌های کروئایی و تصویب محرک‌های مالی از اقتصاد این کشور حمایت کند. بااین‌وجود بازار کم‌رونق فلزات در سطح جهانی حکایت از آن دارد که این سیاست‌ها آن‌قدرها هم موثر و نتیجه‌بخش نبوده است. تاجاییکه تعطیلات روز کارگر در چین (که در آستانه یک ماه می و برابر روز جهانی کارگر برگزار می‌شود) نیز از رونق بازار فلزات در روزهای گذشته کاسته، در حالت عادی انتظار می‌رفت پیش از شروع این تعطیلات بر میزان تقاضای فیزیکی برای کامودیتی‌ها در چین افزوده شود، اما این

انتظار محقق نشده است. همین موضوع نیز حکایت از کم‌رونقی بازار فلزات در سال جاری دارد.

### ◀ معاملات کم‌رونق آلومینیوم

بازار آلومینیوم از ابتدای امسال میلادی از رونق چندانی برخوردار نبوده و درونمای آن نیز چندان امیدبخش به‌نظر نمی‌رسد. رصد معاملات و قیمت این فلز نقره‌ای رنگ در بورس فلزات لندن حکایت از کم‌رونقی بازار خرید و فروش این فلز دارد. میانگین قیمت آلومینیوم در ماه ژانویه برابر ۲۴۸۹ دلار به‌ازای هر تن گزارش شده که بالاترین میانگین قیمتی ثبت شده برای این فلز است. در ادامه شاهد افت میانگین قیمت فروش آلومینیوم در بورس فلزات لندن بوده‌ایم. این رقم در ماه آوریل به ۲۳۴۱ دلار به‌ازای هر تن کاهش یافت. فروش کم‌رونق آلومینیوم در ماه‌های اخیر در شرایطی رقم خورده که این فلز در مدت مشابه سال گذشته در محدوده قیمتی بالای ۳۰۰۰ دلار معامله می‌شد. میانگین قیمت آلومینیوم در ژانویه سال ۲۰۲۲

میلادی برابر ۳۰۰۳ دلار به‌ازای هر تن گزارش شد. این رقم در آوریل سال گذشته به ۳۲۵۶ دلار به‌ازای هر تن رسید. بنابراین میانگین بهای فروش آلومینیوم در آوریل ۲۰۲۳ در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته افت قابل‌توجه حدود ۳۹ درصدی را از آن خود کرده است. باتوجه به شرایط توصیف شده از اقتصاد دنیا و دورنمای نه‌چندان روشن اقتصاد، نمی‌توان به صعود مجدد و جبران این افت در بازه زمانی کوتاه‌مدت امید داشت. در ادامه با بررسی بهای فروش آلومینیوم در ماه مه، روشن است که روند ریزشی بهای آلومینیوم در این ماه نیز ادامه‌دار بوده است. آلومینیوم در نخستین روز کاری ماه مه یعنی دوم مه با بهای ۲۳۵۳ دلار به‌ازای هر تن در بورس فلزات لندن به فروش رفت. قیمت فروش این فلز نقره‌ای رنگ در نیمه ماه مه به ۲۲۶۰ دلار کاهش یافت. در این میان حتی انتشار خبر کاهش تورم در اقتصاد امریکا که در روز دهم مه منتشر شد نیز نتوانست مانع تداوم مسیر نزولی بهای آلومینیوم شود.

کاهش تقاضا همزمان با رشد عرضه، تولیدکنندگان محصولات زنجیره فولاد را تحت فشار قرار داد

## افت نرخ فولادی‌ها شتاب می‌گیرد

محصولات زنجیره آهن و فولاد اعم از سنگ‌آهن، زغال سنگ، شمش و محصولات فولادی و... تحت فشار کاهش تقاضا در مسیر افت نرخ قرار دارند. اگرچه دولت چین با کاهش محدودیت کرونایی در این کشور از ابتدای سال ۲۰۲۳ و وعده

تحریک بخش ساخت‌وساز زمینه بهبود قیمتی در این بازار را برای هفته‌های ابتدایی سال ۲۰۲۳ مهیا کرد؛ اما واقعیت آن است که بازار مسکن چین با ۳ بحران اصلی کاهش رشد جمعیت، بحران مالی در شرکت‌های توسعه‌دهنده ساخت‌وساز و سیاست دولت چین برای کنترل تقاضای سفته‌بازی در بازار مسکن مواجه بوده و این بحران‌ها سیگنال کاهشی موثری برای بازار آهن و فولاد به همراه داشته است. داده‌های بازار مسکن چین نشان از آن دارد که سرمایه‌گذاری در بخش املاک این کشور در ماه آوریل ۱۶٫۲ درصد کاهش یافت و قیمت مسکن نوساز برای دوازدهمین ماه متوالی کاهش داشت؛ این داده‌ها سیگنال منفی اثرگذاری برای بازار آهن و فولاد در چین به همراه داشته است. در عین حال در همین زمان میزان عرضه معدنی سنگ‌آهن از سوی برترین تولیدکنندگان جهانی از استرالیا و برزیل افزایش یافت و به این ترتیب بازار سنگ‌آهن با سیگنال مضاعف کاهنده رشد عرضه همزمان با افت تقاضا مواجه شد.

### ◀ زنجیره آهن و فولاد تحت فشار کاهش تقاضا

ماه آوریل ۱۶٫۲ درصد کاهش یافت و قیمت خانه‌های نوساز در چین برای دوازدهمین ماه متوالی کاهش یافت. در این شرایط برتری عرضه نسبت به تقاضا نیز بر فشار نزولی بازار مسکن افزود.

البته همچنان بخشی از فعالان بازارهای کالایی بر این باورند که اگر دولت پکن، محرک‌های اقتصادی بیشتری را به کار گیرد، می‌تواند روند تقاضا برای فلزات را شتاب بخشیده و از سقوط بهای آنها جلوگیری کند. البته وضعیت بفرنج بازار مسکن در چین باعث می‌شود تا حتی در صورت اعمال محرک‌های قوی نیز، رشد نرخ قابل ملاحظه‌ای در میان مدت در انتظار سنگ‌آهنی‌ها نباشد.

### ◀ کورسوی امید معدنی‌ها

اگرچه داده‌های اقتصادی و وضعیت بازار محصولات زنجیره آهن و فولاد در چین چندان خوشایند نیست؛ اما همچنان برخی شرکت‌های مطرح معدنی دنیا نسبت به آینده خوش‌بین هستند. شرکت BHP Group به‌عنوان یکی از بزرگترین شرکت‌های معدنی تولیدکننده سنگ‌آهن در دنیا از جمله مجموعه‌هایی است که همچنان نسبت به آینده بازار سنگ‌آهن در میان و بلندمدت

در حالی ماه آوریل و نیمی از ماه مه به پایان رسید که بازار آهن و فولاد با غلبه سیگنال‌های کاهشی مواجه است. واهمه از بروز رکود اقتصادی در کشورهای غربی باعث شده تا تقاضا برای کالاهای صنعتی در بازارهای این مناطق محدود شود، در چنین شرایطی عدم بازگشت اقتصاد چین به مسیر رشد مطابق با انتظارات اولیه باعث شده است تا عقبگرد قیمتی سنگ‌آهن و فولاد شتاب بیشتری به خود بگیرد.

چین به‌عنوان بزرگترین مصرف‌کننده و متقاضی فلزات در دنیا برای سال جاری میلادی رشد اقتصادی ۵ درصدی را هدف‌گذاری کرد که این رقم، نرخ متوسط برای این کشور در سال ۲۰۲۳ است. به این ترتیب فعالان بازارهای کالایی معتقدند، هدفگذاری رشد ۵ درصدی در اقتصاد چین نمی‌تواند تقاضا برای کامودیتی‌ها را به میزان مدنظر تحریک کند. در عین حال همچنان بخش املاک در چین تحت فشار کاهش تقاضا قرار دارد و به این ترتیب فعالان بازار به بهبود تقاضا از سوی این بخش نیز چندان امیدوار نیستند.

سرمایه‌گذاری در بخش املاک چین در

امیدوار است.

پیش‌بینی‌های این شرکت معدنی حاکی از آن است که برخلاف سیگنال‌های اقتصادی ناامیدکننده که نرخ سنگ‌آهن و مس را به سطوح قیمتی دوران رکود کووید-۱۹ بازگردانده است، بازار اشفته املاک چین در ماه‌های آینده تغییر خواهد کرد و این موضوع زمینه رشد بهای این محصولات را فراهم می‌کند.

واندیتا پنت، مدیر ارشد بازرگانی شرکت BHP معتقد است، فروش خانه‌های غیرنوساز در بازار مسکن چین با رشد مواجه شده و احتمال می‌رود که این روند ادامه‌دار شود. به گفته پنت، تحلیلگران این شرکت معتقدند که تغییر در بازار مسکن ابتدا با رونق فروش املاک غیرنوساز و تکمیل ساخت‌وسازها آغاز شده و سپس بازار املاک نوساز بهبود پیدا می‌کند.

اگرچه داده‌های فعلی بازار مسکن در چین ناامیدکننده است و موجب سقوط نرخ آهن و فولاد در بازارهای جهانی شده است؛ اما پنت می‌گوید، BHP همچنان انتظار دارد که تقاضای فلزات چین در نیمه دوم سال به ثبات برسد و نیمه دوم سال بهتر از نیمه اول باشد. البته عملکرد کامودیتی‌ها در سه‌ماه آغازین سال میلادی جاری بسیار بهتر از چیزی بوده است که تحلیلگران این شرکت انتظار داشتند؛ اما افت قیمت‌ها در سه‌ماه بعدی موجب شد ارزش فلزات به سطحی غیرواقعی برسد. همچنین وی معتقد است که اقتصاد چین تا سال ۲۰۲۴ تأثیر اقدامات و بسته‌های مالی برای تحریک اقتصاد این کشور را نخواهد دید.

### ◀ کاهش تولید به کمک فولادی‌ها می‌آید؟

چین به عنوان بزرگترین تولیدکننده و مصرف‌کننده فولاد در دنیا ظرف ۲ سال گذشته برخلاف رویه سالیان قبل، از میزان تولید فولاد خود کاست. اگرچه انجمن آهن و فولاد چین در ابتدای امسال از برنامه کاهش تولید فولاد برای سال جاری خبر نداد، اما این انتظار می‌رود که با توجه به تقاضای تحت

فشار برای فولاد در این کشور و با توجه به اهداف محیط زیستی این کشور، امسال نیز چین از میزان تولید فولاد خود بکاهد. در صورتی که چین برنامه تولید فولاد سالانه این کشور را کاهش دهد، تولیدکنندگان فولاد این کشور می‌توانند به رشد قیمت و بهبود حاشیه سود امیدوار شوند؛ البته در شرایط کنونی و با توجه به نبود تقاضای قابل ملاحظه در بازار، این امیدواری چندان قوی نخواهد بود. با این وجود همزمانی کاهش تولید و اعمال محرک‌های جدید از سوی دولت پکن به منظور تحریک تقاضا برای محصولات فولادی می‌تواند به بهبود وضعیت سودآوری فولادی‌ها منجر شود.

ظرف یک سال اخیر، فولادسازان چینی با بحران کاهش حاشیه سود و در بسیاری موارد زیان‌ده شدن در تولید مواجه بوده‌اند. قرنطینه‌های سختگیرانه و بروز بحران مالی در شرکت‌های ساختمانی چین عامل بروز این بحران بوده است. کاهش محدودیت کرونایی در چین از ابتدای سال ۲۰۲۳ نیز تأثیر محدودی بر روند تقاضا در بازار محصولات فولادی داشت. در این شرایط با نزدیک شدن به تابستان و زمان باران‌های موسمی سیل‌آسا که زمان سنتی رکود در بخش ساخت‌وساز است، دیگر نمی‌توان به بهبود قابل ملاحظه در بازار آهن و فولاد چین امیدوار بود.

### ◀ وضعیت بازار مسکن چین چه میزان بغرنج است؟

محاسبات رویترز از بازار مسکن چین براساس داده‌های اداره ملی آمار چین بیانگر آن است که بهای مسکن نوساز در این کشور در ماه آوریل نسبت به ماه قبل رشدی ۰٫۴

درصدی داشته است؛ این در حالی بود که رشد ماهانه نرخ مسکن نوساز در این کشور برای ماه مارس برابر ۰٫۵ درصد بود. در عین حال سایر داده‌ها از کاهش ورود سرمایه به بازار مسکن چین در ماه آوریل و افت فروش مسکن در این کشور حکایت دارد؛ مجموع این موارد تردیدهای جدی نسبت به توان چین برای بازگرداندن اقتصاد به مسیر رشد را فراهم کرد و سیگنال کاهشی موثری برای بازار آهن و فولاد چین به همراه داشت.

نرخ مسکن نوساز در چین برای ماه آوریل ۲۰۲۳ نسبت به زمان مشابه در سال قبل کاهشی ۰٫۲ درصدی داشت؛ این دوازدهمین ماه متوالی بود که نرخ مسکن در چین در بازه سالانه کاهش داشت. البته بهای مسکن در این کشور در ماه مارس ۲۰۲۳ نسبت به دوره مشابه در سال قبل کاهشی ۰٫۸ درصدی را به ثبت رسانده بود. همچنین میزان سرمایه‌گذاری در بازار مسکن چین در ماه آوریل نسبت به مدت مشابه در سال قبل کاهشی ۱۶٫۲ درصدی را به ثبت رساند که این رقم بیشترین میزان کاهش سرمایه‌گذاری در این حوزه پس از نوامبر ۲۰۲۲ بود.

دولت چین از ماه نوامبر سال گذشته، سیاست‌های محرک بازار مسکن در این کشور را به‌منظور بهبود روند تولید ناخالص داخلی چین از سر گرفت؛ اگرچه انتظار می‌رفت که اخذ سیاست حمایتی از بازار مسکن بتواند، مجدد متقاضیان چینی را به این بازار جذب کند اما چنین پیش‌بینی خوش‌بینانه‌ای محقق نشد، چرا که خریداران مسکن به طور فزاینده‌ای نگران امنیت شغلی خود و چگونگی بازپرداخت اقساط هستند.

ژانگ داوی، تحلیلگر شرکت املاک

Centaline، می‌گوید؛ از میزان تقاضا در بازار املاک چین از ماه آوریل کاسته شده؛ این در حالی است که ظرف ۳ ماه ابتدایی سال ۲۰۲۳، بازار مسکن چین با رونق نسبی مواجه شده بود، اما در شرایط کنونی متقاضیان مسکن شروع به عقب‌نشینی کرده‌اند.

در عین حال داده‌های پولی و اعتباری چین برای ماه آوریل نشان از آن داشت که از میزان اعطای وام‌های میان و بلندمدت در چین که عمدتاً برای خرید خانه اخذ می‌شود، کاسته شده است؛ افت تقاضا برای خرید مسکن عامل کاهش تقاضا برای دریافت وام میان و بلندمدت در این کشور بوده است.

تحلیلگران گلدمن ساکس در یادداشتی تأکید داشتند که بازار مسکن چین با ۳ بحران اصلی کاهش رشد جمعیت، بحران مالی در شرکت‌های توسعه‌دهنده ساخت‌وساز و سیاست دولت چین برای کنترل تقاضای سفته‌بازی در بازار مسکن همچنان تحت فشار کاهشی قرار دارد.

هفته گذشته، رگولاتور بازار مسکن چین در اطلاعیه‌ای اعلام کرد که دلان بازار املاک و مستغلات باید هزینه‌های معاملات مسکن و خدمات لیزینگ را کاهش دهند تا توسعه سالم این بخش را ارتقا دهند. با این وجود تحلیلگران تأثیر چنین تصمیماتی را بر بهبود بازار مسکن در چین ناکافی می‌دانند.

تحلیلگران بارکلیز در یادداشتی ضمن اشاره به نرخ وام مسکن و نسبت‌های پیش‌پرداخت چین که در پایین‌ترین سطوح چند ساله خود قرار دارد، افزودند: دامنه اثرگذاری محرک‌های دولتی چین بر بازار مسکن این کشور محدود است.



هفتمین نمایشگاه  
بین المللی معدن  
صنایع معدنی  
ماشین آلات  
راه سازی و تجهیزات  
وابسته کرمان  
۲۳ الی ۲۶ خردادماه

# KIMEX

**Kerman**  
13-16 June 2023

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



شرکت بین المللی نمایشگاه

Kerman International Exhibition Co

وزارت صنعت، معدن و تجارت

مراسم افتتاحیه

۲۳ خرداد ۱۴۰۲ ساعت ۱۷

نمایشگاه بین المللی جنوب شرق کرمان

برگزارکننده: شرکت نمایشگاهی توسعه تجارت آرت

۰۳۴-۹۱۰۱۵۹۱۰  
۰۲۱-۹۱۳۰۵۹۱۰  
۰۹۱۳۰۶۲۵۹۸۳  
۰۹۰۱۰۱۴۲۷۸۱



ARATTAEXPO.IR

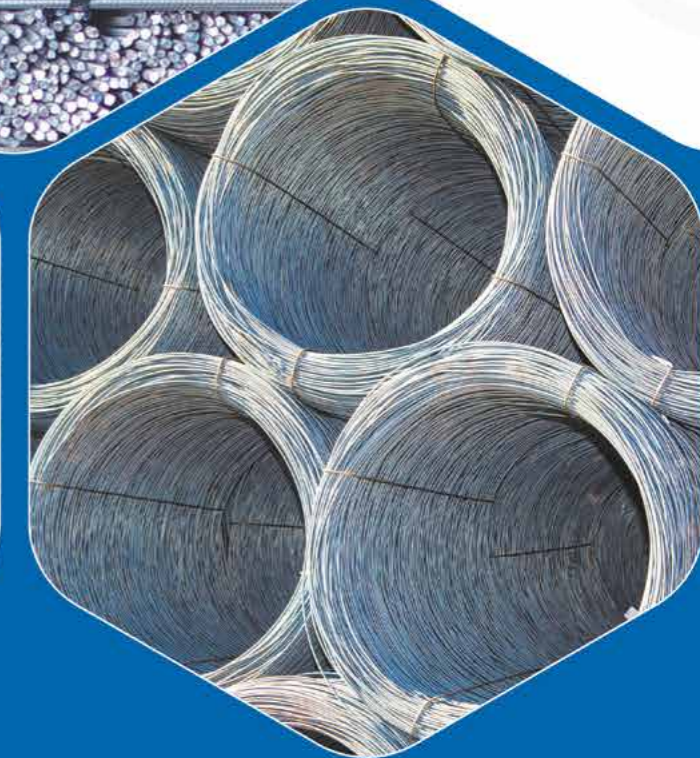
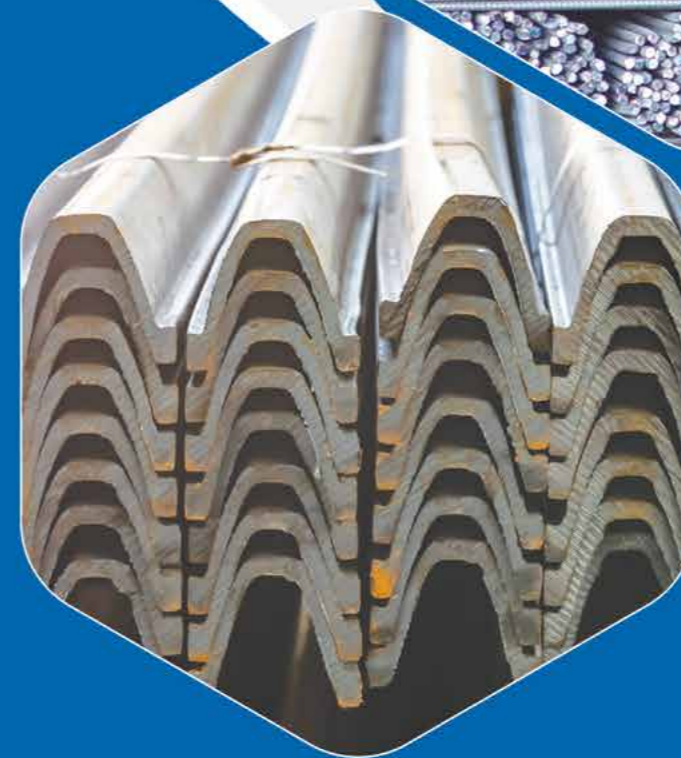
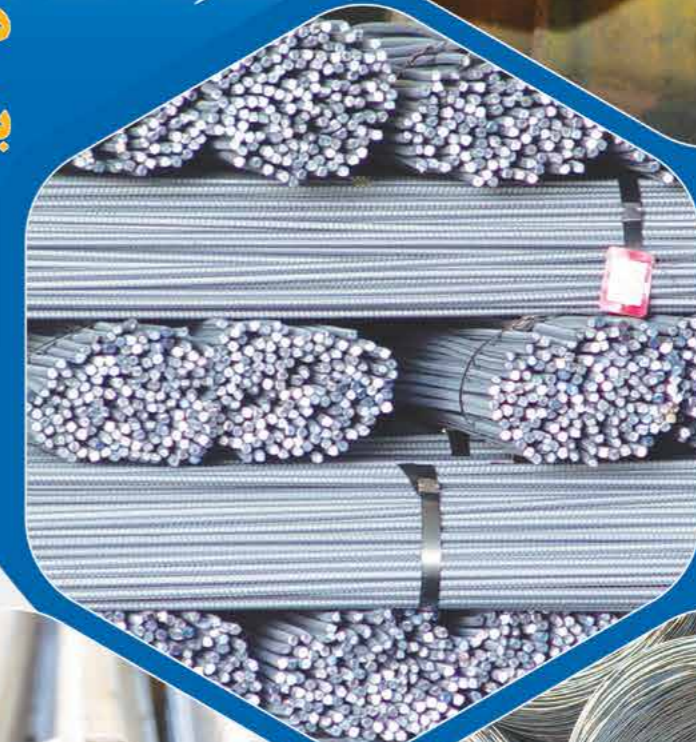


شرکت ساهمی ذوب آهن اصفهان

ذوب آهن اصفهان  
شرکت سهامی

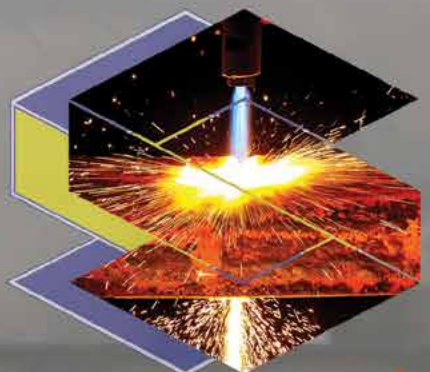
در مسیر توسعه

باتولید محصولات جدید



[www.esfahansteel.ir](http://www.esfahansteel.ir)

 <b>(شرکت صنایع فولاد مشیز بردسیر)</b> 7908830845	
نوع محصول: سلنگره آجدار	سایز (mm):
طول (m): 12	علامت مشخصه: آج 400
وزن بسته (Kg):	استاندارد: 3132
شماره ردیابی:	
تاریخ تولید:	
کارخانه: کرمان - بردسیر، کیلومتر ۴، جاده یافت - تلفن: ۰۳۴-۳۳۵۲۲۰۹۲-۴	



**شرکت صنایع فولاد مشیز بردسیر**

bardsir mashiz steel co

آدرس کارخانه:

کرمان- بردسیر- کیلومتر ۴ جاده نگار

تلفن: ۰۳۴-۳۳۵۵۹۲۷۰-۷۵

☎ واحد فروش: ۰۹۱۳۳۴۸۴۵۴۰

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



۱۴۰۲  
www.msteel.ir

