



### ۴۶ درصد معادن سنگ آهن تعطیل شده‌اند

نایب‌رئیس کمیسیون معدن اتاق بازرگانی ایران گفت: به دلیل عدم تغییر ضرایب قیمت محصولات سنگ‌آهنی در آسما، قطعاً شاهد عدم سرمایه‌گذاری جدید در معادن سنگ‌آهن و تعطیلی تدریجی معادن فعال کنونی خواهیم بود که به این ترتیب با عدم تولید سنگ‌آهن، کمبود مواد اولیه صنعت فولاد کشور را تهدید خواهد کرد. سجاد غرقی اظهار کرد: اتاق بازرگانی ایران...

# روزگار معدن

روزنامه اقتصادی معدن و صنایع معدنی ایران

### دولت در واگذاری معادن دخالت نکند

در حالی که معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت از فراهم شدن زمینه‌های ورود معادن به بورس خبر داده است که فعالان معدنی معتقدند برای پیشبرد اهداف توسعه‌ای، دولت نباید در این زمینه مداخله داشته باشد. مدت‌هاست مسئولان، توسعه معادن و صنایع معدنی را با تاکید بر نقشه راه معدن، ساخت داخل، فعال‌سازی واحدهای راکد و غیرفعال، تکمیل طرح‌های...



# سرنخ‌های التهاب در بازار آهن



عکس: روزگار معدن

### ضعف آماری در تامین مواد اولیه

تیرهای روز

### چالش‌های تجاری سازی صنعت سنگ

صنعت سنگ مثل سایر کسب‌وکارها با عرضه و تقاضا ارتباط تنگاتنگ دارد. سنگ با رکود نسبی در بازار ساخت‌وساز مدت‌ها درگیر کمبود تقاضا بوده و تولید آن یک مسیر محافظه‌کارانه و کاهشی را طی کرده است؛ به این ترتیب واحدهای تولیدی این صنعت در ۲ بخش عمده معدن و کارخانه فرآوری با مشکلات هزینه و سرمایه در گردش و کمبود نیروی کار روبه‌رو بوده‌اند. عرضه و تقاضا در بازار داخلی باتوجه به روند ساخت‌وساز و تعدد پروژه‌های عمرانی...

### سرمایه‌گذاری در معادن مشوق می‌خواهد

معدن هم مثل سایر بخش‌های تولیدی و صنعتی کشور یک حوزه اقتصادی است. طبق اصل ۴۴ قانون اساسی بهره‌برداری از معادن باید به بخش خصوصی واگذار شود و در این بین معادنی که در دست بخش دولتی هستند و خصولتی شناخته می‌شوند، نیز باید واگذار شوند هرچند بر خصوصی‌سازی معادن کشور تاکید می‌شود، اما برخی باور دارند که شرایط برای فعالان بخش خصوصی آنچنان...

### معدن نجات‌دهنده اقتصاد



همایون کتیبه  
استاد دانشگاه

نقش معدن در اقتصاد بی‌بدیل است، به این معنی که بخش دیگری نخواهد توانست ایفاگر نقش اقتصادی معدن باشد. از آنجایی که وضعیت زمین‌شناسی و معدنی کشور به گونه‌ای است که معادن کشور در بسیاری از مناطق مختلف به‌ویژه مناطق محروم کشور واقع شده‌اند، فعال کردن ظرفیت‌های معدنی موجب فعال شدن اقتصاد مناطق مختلف کشور خواهد شد. با اینکه نفت تنها در بخشی از کشور متمرکز است، گستردگی معادن در مناطق مختلف کشور موجب می‌شود برای این مناطق محروم اشتغال و درآمد قابل‌ملاحظه‌ای ایجاد شود. این مهم از حاشیه‌نشینی شهرهای بزرگ می‌کاهد و موجب می‌شود مردم دیگر مناطق به دلیل مسائل اقتصادی به حاشیه شهرهای بزرگ هجوم نبرند. هنگامی که ظرفیت‌های معدن در مناطق محروم فعال شود، بسیاری از زیرساخت‌های مورد نیاز برای گسترش سایر فعالیت‌های اقتصادی و اجتماعی از جمله راه، راه‌آهن، برق، آب و... نیز فراهم و موجب رشد روزافزون مناطق محروم می‌شود. به این ترتیب به همراه توسعه معادن شاهد توسعه اقتصاد مناطق محروم، اشتغالزایی و فعالیت سایر بخش‌های اقتصادی نیز در کشور خواهیم بود. ادامه در صفحه ۲

مرکز نوآوری تحول دیجیتال فولاد - برگزاری می‌کند  
The MSC DT Innovation Center Presents

# 3S

Smart Steel manufacturing Startup event

اولین رویداد از ساله رویدادهای

هدف رویداد: تامین نیازهای فناوری‌های فناورانه صنعت فولاد ایران در حوزه تحول دیجیتال

زمان برگزاری رویداد: ۲۳ مهر ماه | ساعت ۹ الی ۱۳

مکان: صیبه خام | stp.ut.ac.ir

ارائه چالش‌های فولاد مبارکه در تحول دیجیتال

جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره ۰۲۱-۸۸۲۲۰۷۰۰۰ داخلی ۱۸۳ تماس حاصل فرمایید.

اطلاعیه

شرکت مهندسی و مشاوره‌های پارس اولنگ در نظارت بر حفاری‌های اکتشافی غیرنفتی کشور و مطالعات آن از مرز ۱,۲۰۰,۰۰۰ متر عبور کرد.

شرکت مهندسی و مشاوره‌های پارس اولنگ

آخرین اخبار و تازه‌ترین تحلیل‌ها را در پایگاه خبری «گسترش نیوز» دنبال کنید

# باماسک‌زنده اقتصادی را گسترش دهید

www.smtnews.ir

WWW.Gostaresh.news

کسب‌وکار



منبر حضوری

**خبرنگار**

**\*\*\***

صنعت سنگ مثل سایر کسبوکارها با عرضه و تقاضا ارتباط تنگاتنگ دارد. سنگ با رکود نسبی در بازار ساخت‌وساز مدت‌ها درگیر کمبود تقاضا بوده و تولید آن یک مسیر محافظه‌کارانه و کاهشی را طی کرده است؛ به این ترتیب واحدهای تولیدی این صنعت در ۲ بخش عمده معدن و کارخانه فرآوری با مشکلات هزینه و سرمایه در گردش و کمبود نیروی کار روبه‌رو بوده‌اند. عرضه و تقاضا در بازار داخلی باتوجه به روند ساخت‌وساز و تعدد پروژه‌های عمرانی شخصی و دولتی ما را به این سمت راهنمایی می‌کند که بهترین استراتژی برای ماندگاری در فضای رقابت کاهش هزینه‌ها، افزایش حداکثری بهره‌وری و تلاش برای حفظ شرایط موجود است.

روزنامه «روزگار معدن» درباره اهمیت توجه به بازار سنگ، اینکه چه زیرساخت‌هایی باید فعال شوند، در این حوزه چه میزان توانمند هستیم و برای توسعه اقتصادی در بخش سنگ چه اقداماتی باید انجام دهیم با سیامک اخطاری، مشاور بین‌المللی حوزه سنگ گفت‌وگو کرده که در زیر می‌خوانید.

#### منظور از زیرساخت در صنعت سنگ ایران چیست و در این زمینه ما چه شرایطی داریم؟

برای موفقیت در یک امر تولیدی نیازمند مجموعه‌ای از عوامل هستیم که عبارت است از منابع اولیه یا مواد خام، نیروی کارآمد با دانش، متخصص و باتجربه، ابزار تولید شامل ماشین‌آلات و تجهیزات و درنهایت امکانات بازاریابی و صادرات. زیرساخت پایه‌های اولیه ایجاد، حرکت و تولید است؛ به تعبیری ابزارهای اولیه برای تحقق یک هدف تولیدی در اینجا مد نظر ما است. با توجه به آمارهای مطرح در محافل گفت‌وگوی میان‌صنفي با این عبارات مواجه می‌شویم که چرا ما در رسیدن به اهداف صادراتی و رشد حوزه سنگ موفق عمل نکرده‌ایم؟ در نهایت مجموعه‌ای از تفکرات و نقدها به این مهم ختم می‌شود که ما زیرساخت‌های مناسب برای دستیابی به اهداف صادراتی و رشد حوزه سنگ را در اختیار نداریم؛ بنابراین‌واکوی و نقد بحث زیرساخت‌ها در حوزه صنعت سنگ موضوع مهمی است.

#### ایران چه میزان در حوزه سنگ توانمندی دارد و چقدر از نیروی متخصص بهره‌مند هستیم؟

ایران در حوزه منابع و سنگ خام به لحاظ

در گفت‌وگوی «روزگار معدن» با مشاور بین المللی حوزه سنگ مطرح شد

# چالش‌های تجاری سازی صنعت سنگ



عکس: روزگار معدن

برنامه‌ریزی و حمایت ملی هم‌اکنون در تولید ماشین‌آلات فرآوری خودکفایی کامل دارد. چین با دارا بودن ۹۸ درصد صادرات فرآوری سنگ مثال واضحی از بحث خودباوری را به نمایش گذاشته است. بدیهی است که دیکته نوشته نشده غلط ندارد. ما نیز باید با حمایت صنعتگران داخلی و همچنین فرهنگ‌سازی در خانواده صنعت سنگ اقداماتی برای خودکفایی با کمک سازمان‌ها و شرکت‌های بزرگ معدنی انجام دهیم. تاکید دارم که

در این زمینه با مشکل عمده و سد بزرگی روبه‌رو نیستیم، اما کمبود زیرساخت‌ها مربوط به ضعف جهت‌گیری‌های صادراتی است. این مورد حساس‌ترین و کلیدی‌ترین بخش داستان صنعت سنگ کشور است. با توجه به رویکرد اکثریت واحدهای تولیدی به بازارهای داخلی می‌توان گفت که توجه به صادرات مغفول مانده است. اگر بررسی کنیم ملاحظه خواهیم کرد که در موارد موفق صادراتی شاهد توجه به فهرستی هستیم که در واحد زمانی میان و بلندمدت چیده شده و سازمانی مشخص با یک راهبردی خاص و برنامه خاص موفق عمل کرده است. اقداماتی همچون

تشکیل کنسرسیوم‌های صادراتی، تشکیل شرکت‌های صادراتی تخصصی، حضور در بازار هدف با جست‌وجوی یک شریک تجاری محلی، تاسیس شرکت و داشتن انبار پشتیبانی در بازارهای هدف و بهره‌مندی از تحقیق بازار با توجه به ویژگی‌های داخلی می‌توان گفت که توجه به صادرات مغفول مانده است. اگر بررسی کنیم ملاحظه خواهیم کرد که در موارد موفق صادراتی شاهد توجه به فهرستی هستیم که در واحد زمانی میان و بلندمدت چیده شده و سازمانی مشخص با یک راهبردی خاص و برنامه خاص موفق عمل کرده است. اقداماتی همچون تشکیک کنسرسیوم‌های صادراتی، تشکیل شرکت‌های صادراتی تخصصی، حضور در بازار هدف با جست‌وجوی یک شریک تجاری محلی، تاسیس شرکت و داشتن انبار پشتیبانی در بازارهای هدف و بهره‌مندی از تحقیق بازار

#### با برنامه‌ریزی و تکیه بر توان داخلی می‌توانیم با پرهیز از شعارزدگی به‌طور واقعی اثبات کنیم که سنگ‌های ایران بعد از طی فرآیند تولید داخلی توانسته‌اند نظر مشتریان سختگیر در حوزه صادرات را به‌شکلی مطلوب جلب کنند

\*\*\*

کمی‌تامل کنیم. صنعت سنگ ایران شامل ماشین‌آلات برش استخراجی، فرآوری، ساب، کالیبره، تولید اسلب و تایلبل از صنعت فولاد پیچیده‌تر نیست. هم‌اکنون با عنایت و تلاش توانمندان داخلی در پیچیده‌ترین نقاط حساس فنی نه‌تنها از پس مشکلات برآمده‌ایم، بلکه در برخی موارد از جایگاه بین‌المللی خاصی نیز برخوردار شده‌ایم. صادرات محصولات فولادی به کشورهای پیشرفته و توسعه‌یافته با استانداردهای خاص فنی تاییدی بر این مدعا است؛ بنابراین با برنامه‌ریزی و تکیه بر توان داخلی می‌توانیم با پرهیز از شعارزدگی به‌طور واقعی اثبات کنیم که سنگ‌های ایران بعد از طی فرآیند تولید داخلی توانسته‌اند نظر مشتریان سختگیر در حوزه صادرات را به شکلی مطلوب جلب کنند.

#### عنوان می‌شود ما زیرساخت‌های مناسبی نداریم، نظر شما چیست؟

این مسئله هیچ معیار منطقی ندارد. برای شناخت بهتر کافی است سیر تکاملی صنعت در ترکیه و چین را بررسی کنیم. ترکیه با

نایب رئیس کمیسیون معدن اتاق بازرگانی ایران:

## ۴۶ درصد معدن سنگ آهن تعطیل شده‌اند

#### تعطیلی معدن سنگ آهن

نایب رئیس کمیسیون معدن اتاق بازرگانی ایران مطرح کرد: تصمیم‌گیری‌های نابه‌جا برای بخش معدن به ویژه حوزه سنگ آهن باعث رخ دادن دو اتفاق شده است، نخست کاهش سرمایه‌گذاری در معدن و دومین اتفاق، تعطیلی معدن سنگ‌آهن است.

براساس آمار، ۴۴۳ معدن سنگ آهن در کشور شناسایی شده که ۱۵ معدن بزرگمقیاس و باقی نیز در قالب کوچکمقیاس تقسیم‌بندی می‌شوند. از این میزان ۲۰۶ معدن در سال گذشته با وجود دارا بودن پروانه بهره‌برداری و نیاز مبرم به سنگ آهن در کشور تعطیل شدند.

غرقی ابراز کرد: با اعمال عوارض صادرات بر محصولات سنگ آهنی، بازار صادراتی کاملا غیر اقتصادی شده و تنها بازار باقی‌مانده بازار داخلی بوده که این بازار نیز بر اثر قیمت‌گذاری سرکوب شده است. نتیجه این روند تنها کسری تولید سنگ آهن و کمبود مواد اولیه برای واحدهای فولادی در سال‌های آینده خواهد بود.

وی خاطرنشان کرد: به دلیل انحصار و عدم فضای رقابتی در سنگ آهن و توزیع غیر منطقی سود در زنجیره، مواد اولیه برای واحدهای فولادی که در امسال و سال‌های آینده وارد مدار تولید می‌شوند، وجود نخواهد داشت و احتمالا این صنایع نیز تعطیل خواهند شد.

سود در زنجیره صنعت فولاد به صورت غیر منطقی توزیع شده و به سمت واحدهای پایین‌دست سوق پیدا کرده است. این یعنی بخش معدن به صنایع پایین‌دست یارانه می‌دهد. مدیرعامل شرکت مجریان توسعه معدن آسیا(متما) اذعان کرد: وقتی سود در حلقه معدن کاهش یابد و به صورت غیرمنطقی به بخش‌های دیگر انتقال یابد، به‌تدریج تولید معدن کاهش خواهد یافت. به‌طور مثال، معدن شرکت مجریان توسعه معدن آسیا(متما) با وجود توانمندی و مجوز بهره‌برداری، طی چهار سال اخیر همواره پایین‌تر از ظرفیت اسمی خود فعالیت می‌کرده‌اند.

شرکت ما تمام ماشین‌آلات تولیدی خود را از خارج وارد کرده است. چراکه تقریبا تمامی ماشین‌آلات معدنی

## گفت‌وگو

# روزگار معدن

## معدن



## چهارشنبه

- ۲۶ شهریور ۱۳۹۹
- ۲۷ محرم ۱۴۴۲
- ۱۶ سپتامبر ۲۰۲۰
- سال سوم • شماره ۴۴۲

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ **اخبار** ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

## برخورد با مقصران حادثه معدن فرکروم منوجان

دادستان منوجان از برخورد بدون اغماض با مقصران حادثه معدن فرکروم منوجان گفت: مدیران و مسئول واحد ایمنی و امداد این معدن به دادستانی احضار شده‌اند.

به گزارش ایلنا، امید رضایی، دربارہ ریزش معدن فرکروم و جانباختن یکی از کارگران این معدن، گفت: بلافاصله مدیران و مسئول واحد ایمنی و امداد معدن به دادستانی احضار شدند.

وی اظهار کرد: در این رابطه پرونده‌ای در دادسرای عمومی و انقلاب شهرستان منوجان تشکیل شده است و بازپرس پرونده به صورت ویژه تحقیقات مقدماتی را آغاز کرده است.

رضایی گفت: با توجه به اینکه این دومین حادثه‌ای است که در یک هفته اخیر در معدن استان کرمان رخ داده است، ضرورت دارد سازمان صنعت، معدن و تجارت و سایر دستگاه‌های مسئول و متولی موضوع ایمنی و امداد را در معدن به صورت ویژه‌تری دنبال کنند.

دادستان منوجان با اشاره به اینکه علل حادثه در حال بررسی است، هشدار داد: با مقصران احتمالی بدون اغماض و توجه به جایگاه‌شان برخورد قضائی صورت خواهد پذیرفت.

گفتی است عصر روز شنبه ۲۲ شهریور، یکی از کارگران معدن فرکروم در شهرستان منوجان به دلیل ریزش معدن جان خود را از دست داد. پایان ماه گذشته نیز (مرداد ماه) یکی از کارگران این واحد معدنی در حادثه‌ای مشابه جان خود را از دست داده بود.

## رشد سرمایه ۱۵ شرکت بزرگ معدن و صنایع معدنی

بررسی برنامه ۱۵ شرکت بزرگ بخش معدن و صنایع معدنی کشور حاکی است سرمایه این شرکت‌ها تا پایان امسال با رشد ۳۴ هزار و ۶۳۳میلیارد تومانی به ۸۹ هزار و ۴۹۷ میلیارد تومان خواهد رسید.

به گزارش معدن ۲۴، بیشترین افزایش سرمایه در بین این شرکت‌ها مربوط به شرکت ملی صنایع مس ایران با نماد فملی به میزان ۱۰ هزار میلیارد تومان و کمترین آن برای شرکت توسعه معدنی و صنعتی صابنور با نماد کنور با صفر تومان است.

سرمایه این دو شرکت با رشدهای یاد شده تا پایان امسال به ترتیب به ۲۰۱۴۰ میلیارد تومان و ۲۹۴ میلیارد تومان خواهد رسید.

برپایه این گزارش، پس از فملی، فولاد مبارکه اصفهان با نماد فولاد تا پایان امسال بیشترین افزایش سرمایه به میزان ۹۵۰۰ میلیارد تومان را در برنامه دارد. جمع سرمایه این شرکت تا پایان سال به ۳۰۴۰۰ میلیارد تومان خواهد رسید.

افزایش سرمایه ۵۲۰۰ میلیارد تومانی شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر با نماد گلگ و ۲۵۰۰میلیارد تومانی شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات (ومعدان) و شرکت سنگ‌آهن گهرزمین (کگهر) نیز قابل توجه است.

جمع سرمایه این سه شرکت با رشدهای یاد شده تا پایان سال به ترتیب به ۱۰ هزار میلیارد تومان، ۷۹۹۰ میلیارد تومان و ۳۷۲۰ میلیارد تومان خواهد رسید.

این گزارش می‌افزاید: تا پایان امسال فولاد خوزستان (با نماد فخوز) با افزایش سرمایه ۱۳۰۰ میلیارد تومانی به جمع سرمایه ۳۲۰۵ میلیارد تومانی خواهد رسید. همچنین شرکت معدنی و صنعتی چادرملو (کچاد) با رشد ۱۲۰۰ میلیارد تومانی سرمایه به جمع سرمایه ۵۶۰۰ میلیارد تومانی و فولاد هرمزگان جنوب (هرمز) با رشد هزار میلیارد تومانی به ۲۵۰۰ میلیارد تومان خواهد رسید.

تا پایان امسال، جمع سرمایه شرکت فولاد خراسان (فخاس) با رشد ۲۹۰ میلیارد تومانی به ۱۱۹۰ میلیارد تومان، شرکت سرمایه‌گذاری توکا فولاد (توکا) با رشد ۱۴۳ میلیارد تومانی به ۴۰۳ میلیارد تومان، فولاد امیرکبیر کاشان (فجر)با رشد ۱۵۰ میلیارد تومانی به ۲۲۶ میلیارد تومان، فولاد الیازی ایران (فولاز) با رشد ۵۰ میلیارد تومانی به ۶۰۰ میلیارد تومان، شرکت آهن و فولاد ارفع (ارفع) با رشد ۳۰۰ میلیارد تومانی به ۱۲۰۰ میلیارد تومان و شرکت سرمایه‌گذاری مس سرچشمه (سرچشمه) با رشد ۵۰۰ میلیارد تومانی به ۱۰۱۰ میلیارد تومان خواهد رسید.



# مبارزه غول مس جهان با کرونا



پروژه‌هایی را که برای پاسخ به تقاضای آینده در دنیایی که به سوی الکتریکی کردن اتومبیل‌ها پیش می‌رود دست کم بگیرند. او در یادداشتی نوشت: «این یکی از ریسک‌هایی است که بیش از مخاطرات دیگر دست‌کم گرفته شده است. همه عاداتا تلقی‌شان این است که کودلکو سطح تولید خود را طبق معمول حفظ خواهد کرد.» کودلکو در تلاشی برای مهار شیوع ویروس کرونای جدید کارهای تبدیل معدن روباز چوکونیکاماتا به یک عملیات زیرزمینی و همچنین پروژه‌های بزرگ در بزرگ‌ترین و سودآورترین معدنش «آل‌تینتته»، را متوقف کرده است. شرکت‌های معدنکاری بخش

گروه معدن

همه‌گیری ویروس کرونای جدید به این پرسش‌ها دامن می‌زند که آیا بزرگ‌ترین تولیدکننده مس جهان، کودلکوی شیلی، می‌تواند سطوح تولید خود را در سال‌های آینده حفظ کند و به تقاضای رو به رشد جهانی پاسخ بدهد؟

به گزارش روابط‌عمومی مجتمع مس سرچشمه شرکت دولتی کودلکو، مانند بسیاری از رقبایش در بخش خصوصی، درحال‌حاضر وسیعا دست از توسعه پروژه‌هایش کشیده تا با کاهش کارکنانش به اداره معدن عملیاتی موجود بپردازد. با وجود این، برای این غول شیلیایی عواقب تأخیرها در ساخت پروژه‌های جدید بسیار وخیم‌تر خواهد بود.

دهه‌ها سرمایه‌گذاری کمتر از حد لزوم به این معناست که کودلکو چاره‌ای جز صرف بیش از ۴۰ بیلیون دلار در دهه آینده ندارد تا صرفا از پس حفظ سطح تولید خود بر بیاید. بدون این پروژه‌های توسعه، تولید این شرکت کاهش خواهد یافت، جایگاه کودلکو به عنوان نخستین تولیدکننده بزرگ مس جهان از دست خواهد رفت، عرضه جهانی مس تا حدود ۲ درصد تنزل خواهد یافت و احتمالا بازار فرضا متوازن این فلز را به سوی کسری پیش خواهد راند.

مطمئنا، کارهای توسعه نهایتا دوباره به راه خواهند افتاد و در بعضی موارد بعضی از این پروژه‌ها همین حالا هم پیشرفت خوبی داشته‌اند. دیگر تولیدکنندگان نیز می‌توانند بخشی از کسری عرضه را جبران کنند. تحلیلگر ارشد اطلاعات «بلومبرگ»، «آندرو کورگروو»، گفته ممکن است سرمایه‌گذاران ریسک تأخیرها در

به تنزل گذاشته، که بدین معناست که برای حفظ رقم تولید باید سنگ معدن بیشتری با هزینه بالا استخراج شود. این یعنی سود پایین‌تر و احتمالاً نیاز بیشتر به بازارهای استقراضی که به نوبه خود باعث هزینه‌های اعتباری بیشتر خواهد شد. بدهی کودلکو همین الان هم در سطوح بالایی است. برای دولت شیلی، مالک کودلکو، این‌همچنین به معنای درآمد کمتر در زمانی است که تقاضاهای اجتماعی در حال افزایش دادن هزینه‌گذاری‌های دولتی هستند. رشد مجدد قیمت مس به بالاترین رقم در بیش از یک سال گذشته بخشی از این فشارها را کاهش می‌دهد و چشم‌انداز تقاضای بلندمدت برای این فلز مورد استفاده در صنایع مختلف امیدوارکننده است. تحلیلگر «بی‌ا‌او کپیتال مارکتس»، «کولین همیلتون» در این باره گفت: «وضعیت جاری به این معنا نیست که کودلکو در حال ورود به موقعیت مالی بسیار آشفته‌ای است، اما نشان می‌دهد که جور کردن وجه لازم برای مخارج پروژه‌های‌شان چالش‌برانگیز خواهد بود.» در نوامبر، مدیرعامل کودلکو

تینتته، که تقریبا یک سوم از تولید کودلکو را بر عهده دارد، هر تأخیر چشمگیری در روند ساخت آن می‌تواند بر تولید مس از ۲۰۲۲ به بعد تأثیر بگذارد.» سازمان دولتی کوچیکو در پاسخی به پرسش‌های وبسایت «مانینینگ» در این زمینه گفته است که پیش‌بینی‌های تولید مس شیلی برای ۲۰۲۲ تا ۲۰۲۴ می‌تواند در اثر تأخیر پروژه‌ها دچار تزلزل شود. کودلکو که در سانتیاگو مستقر است از اظهارنظر در این‌باره خودداری کرد. برای کودلکو، عواقب تأخیر پروژه‌ها فراتر از تأثیر بر درآمد آینده این شرکت است. کیفیت سنگ معدن در معدن سالخورده این شرکت رو

## دست یابی به آلومینیوم با شکل پذیری منحصر به فرد

داشت. فلز آلومینیوم جدید تولید شده برای صنایع هوا فضا بسیار مناسب است. به گفته اولاگ پانچنکو (Oleg Panchenko)، رئیس آزمایشگاه مواد سبک وزن دانشگاه سن پترزبورگ، این آلومینیوم کاربرد وسیعی در صنایع هوافضا خواهد داشت. تغییر در نرخ انجماد فلز آلومینیوم باعث بهبود خواص شکل‌پذیری این فلز شده است.

پیش‌بینی می‌شود که در آینده پژوهشگران نرخ انجماد را بازهم افزایش داده و فلزی بهتر به‌دست آورند. قرار است پژوهشگران این دانشگاه خواص شکست آلومینیوم به‌دست آمده در شرایط اعمال بار، بررسی کنند. این پژوهشگران معتقدند که افزایش خواص شکل‌پذیری باعث بهبود عملکرد خستگی قطعه خواهد شد.

## افت ۱۱ درصدی تولید مس در شرکت معدنکاری گلنگور



شرکت گلنگور اعلام کرده سود تجاری‌اش در بالاترین سطح هدف تعیین‌شده امسال خواهد بود. با این حال، این شرکت از ارقام تولید پایین‌تر برای نیمسال نخست خبر داده است.

به گزارش معدن نیوز، بلومبرگ گزارش داده گلنگور

در تجارت نفت خود در ۶ماهه نخست ۲۰۲۰ درآمدهای پیش‌مالیاتی و پیش‌بهره‌اش را به نزدیک یک بیلیون دلار رساند، که شبیه به رقم درآمدهای کل سال ۲۰۱۹ آن بود.

در مارس و آوریل، به علت سقوط قیمت‌های نفت، بازرگانان توانستند حجم‌های زیادی از نفت خام ارزان را خریداری و انبار کنند و بعداً آن را با قیمت‌های بالاتر به فروش رساندند.

گلنگور راهنمای تولید نیکل و زغال سنگ کل امسال را پایین‌تر آورده است. راهنمای تولید مس، کبالت، روی و فروکروم بدون تغییر باقی مانده است.

مدیرعامل گلنگور، ایوان گلاسنبیرگ، در بیانیه‌ای گفته کار بازاریابی ما، با دستیابی به درآمدهای قوی با وجود نوسانات موجود در چرخه‌های اقتصادی، به سطح چالش برانگیزی صعود کرده است.

عملکرد بسیار قوی در نیمه نخست به ما اجازه می‌دهد تا هم اکنون انتظارات خود برای درآمدهای پیش مالیاتی و پیش بهره کل سال ۲۰۲۰ را به سقف طیف تعیین شده ۲.۲ تا ۳.۲ بیلیون دلاری در راهنمای سال ارتقا دهیم.

این شرکت تولید مس نیمه نخست امسال خود را ۵۸۸.۱۰۰ تن، ۱۱ درصد یا ۷۴.۹۰۰ تن کمتر از تولید دوره مشابه ۲۰۱۹ اعلام کرد که علل عمده آن تحت مراقبت و نگهداری قرار گرفتن معدن موتاندا در جمهوری دموکراتیک کنگو، عیارهای پایین‌تر مورد انتظار در معدن آنتاپاکای در پرو و تأثیر کوتاه مدت محدودیت رفت و آمد مرتبط با کووید ۱۹ در پرو است.

بخشی از این تأثیر منفی با بالاتر بردن حجم فراوری در معدن کالاهوسی در شیلی جبران شد. گلنگور راهنمای تولید مس کل امسال خود را به ۱.۲۲۵ میلیون تن، با اختلاف جزئی ۳۵ هزار تن، تقلیل داد.

گلاسنبیرگ گفت که شرکت به طور خاص بازده عملیاتی قوی‌ای در کاتانگا داشت، معدنی که ارتقای آن برای دستیابی به ظرفیت طراحی شده تا پایان سال انجام خواهد یافت.

تولید کبالت با ۳۳ درصد افت به ۱۴.۳۰۰ تن کاهش یافت، اما این شرکت راهنمای کل سال برای این فلز را در سطح میانه طیف معادل ۲۸ هزار تن حفظ کرد.

تولید روی گلنگور در نیمه نخست سال ۵۵۰.۱۰۰ تن، مسلاوی با رقم تولید دوره مشابه ۲۰۱۹ بود که بازتاب‌دهنده عیارهای بالاتر در معدن کانادایی و تعلیق‌های گوناگون موقت مرتبط با کووید-۱۹ در آنتامینا و دیگر عملیات‌های آمریکای جنوبی است.

تولید ۵۵.۲۰۰ تنی نیکل هم‌تراز با رقم تولید نیمه نخست ۲۰۱۹ و منعکس‌کننده یک دوره عملیاتی قوی در معدن مورین در استرالیای غربی بود.

تولید زغال سنگ گلنگور در نیمه نخست سال به ۵۸.۱ میلیون تن رسید که ۱۰.۱ میلیون تن یا ۱۵ درصد کمتر از رقم تولید دوره مشابه ۲۰۱۹ بود. علت عمده این کاهش تولید تعلیق‌های عملیاتی مرتبط با کووید-۱۹ در کلمبیا است.

# روزگار معدن

### بین‌الملل

## چهارشنبه

- ۲۶ شهریور ۱۳۹۹
- ۲۷ محرم ۱۴۴۲
- ۱۶ سپتامبر ۲۰۲۰
- سال سوم • شماره ۴۴۲



روى خط خیر

## سنگ آهن موفق به فتح کانال ۱۳۰ دلار شد

شاخص قیمت سنگ‌آهن عیار ۶۲ درصد در بنادر چین از مرز ۱۳۰ دلار عبور کرد و به بالاترین سطح قیمت از سال ۲۰۱۴ رسید. شاخص عیار ۶۲ درصد روز گذشته با ۱.۴ درصد رشد، ۱۳۰ دلار و ۱۷ سنت شد. به گزارش کالاخبر، شاخص عیار ۵۸ درصد نیز با رشد ۲.۳۸ درصدی به ۱۰۷.۷۳ دلار رسید.محرک بازار سنگ آهن و قیمت‌ها در روز گذشته، نزدیک شدن به تعطیلات طولانی مدت چین است که کمتر از ۲ هفته دیگر بوده و فولادسازان این کشور را مجبور به ذخیره‌سازی ماده اولیه کرده‌است.عامل دیگر رشد قیمت ها، پایان محدودیت فعالیت واحدهای آگلومره در ناحیه تانگشان چین است که محرک سنگ آهن ریزدانه عیارهای متوسط ۶۲ درصد و ۵۸ درصد می‌باشد.

## آلومینیوم مقاومت ۱۸۰۰ دلار را شکست

قیمت شمش آلومینیوم در بازار فلزات لندن مقاومت ۱۸۰۰ دلار را شکست و به اوج قیمت ۱۸ ماهه صعود کرد. بر این اساس قیمت هر تن الومینیوم با ۱.۴۸ درصد افزایش ۱۸۰۲ دلار شده است. به گزارش کالاخبر، محرک بازار آلومینیوم در روز گذشته، ابطال مجوز فروش ۴۱ هزار و ۳۲۵ تن شمش آلومینیوم در انبارهای LME دنیا بود که نشان از چشم‌انداز مطلوب تقاضای این فلز در کوتاه مدت است. نکته دیگر، جهت‌گیری و افزایش تعداد موقعیت‌های هفتگی خرید Long آلومینیوم به میزان ۴۱۷۸ قرارداد در بورس فلزات لندن است که تعداد کل موقعیت خرید را به ۵۰ هزار و ۴۴۷ قرارداد افزایش داده و عامل ورود سرمایه به این حوزه شده است.

## تداوم روند افزایشی طلا در بازارهای جهانی

قیمت طلا در معاملات روز گذشته بازارهای جهانی تحت تأثیر پایین ماندن ارزش دلار در آستانه نشست بانک مرکزی آمریکا، اندکی افزایش پیدا کرد. به گزارش ایسنا، بهای هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز گذشته ۰.۳ درصد افزایش یافت و به ۱۹۶۲ دلار و ۷۸ سنت رسید. بهای معاملات این بازار روز دوشنبه ۰.۸ درصد افزایش داشت.

در بازار معاملات آتی آمریکا، هر اونس طلا ۰.۵درصد رشد کرد و به ۱۹۷۲ دلار و ۶۰سنت رسید. بهای معاملات این بازار روز دوشنبه ۱۵دلار و ۸۰ سنت معادل ۰.۸ درصد افزایش یافت و در ۱۹۶۳ دلار و ۷۰ سنت بسته شد. شاخص دلار پس از پشت سر گذاشتن بدترین جلسه معاملاتش در بیش از ۲ هفته گذشته، در برابر رقبایش کاهش پیدا کرد و طلا را برای خریداران غیرآمریکایی ارزان‌تر ساخت.

فصلان بازار اکتسون منتظر نتیجه نشست سیاست پولی دو روزه بانک مرکزی آمریکا هستند که روز چهارشنبه خاتمه پیدا می‌کند. این نشست نخستین دیدار مقامات بانک مرکزی از زمان رونمایی تغییر سیاست پولی به سوی تورم بالاتر از سوی جروم پاول، رئیس بانک مرکزی است.

به گفته کایل رودا، تحلیلگر شرکت‌ای جی مارکتس، پس از سمپوزیوم جکسون هال، فصلان بازار خواهان دریافت جزئیات بیشتر از برنامه بانک مرکزی برای تقویت تورم هستند. طلا از ابتدای سال ۲۰۲۰ تاکنون با تقاضای سرمایه‌گذاران برای پناهگاه مطمئن دارایی در برابر تورم حدود ۲۹ درصد رشد قیمت داشته است. نرخهای بهره پایین نیز هزینه نگهداری طلا که بازدهی ندارد را کاهش داده و به جذابیت سرمایه‌گذاری در این فلز ارزشمند افزوده است. بر اساس گزارش رویترز، استیون منوچین، وزیر خزانه داری آمریکا و جروم پاول قرار است در برابر کمیته بانکی سنا به ادای توضیحات بپردازند. در بازار سایر فلزات ارزشمند، هر اونس نقره برای تحویل فوری با ۰.۷ درصد افزایش، به ۲۷ دلار و ۳۵ سنت رسید. هر اونس پلاتین برای تحویل فوری ۰.۵ درصد افزایش پیدا کرد و ۹۵۸ دلار و ۴۸ سنت معامله شد. هر اونس پالادیم برای تحویل فوری با ۰.۳ درصد افزایش، در ۲۳۱۸ دلار و ۸۰ سنت بود.



# سرنخ‌های التهاب در بازار آهن



عکس: روزگار معدن

## مرضیه احقاقی

خبرنگار

اواسط مرداد اخباری مبتنی بر بازگشت ثبات به بازار میلگرد و تیرآهن منتشر شد. اما گویی روزهای آرامش این بازار، آنقدرها هم دوام نداشت. رشد نرخ ارز نیمایی زمینه افزایش قیمت پایه شمش فولاد را به‌دنیاال داشت. نبود اطمینان نسبت به آینده و احتمال تداوم این روند صعودی رقابت برای خرید را افزایش داد. این رشد قیمتی در ادامه خود را در نرخ‌های خرید و فروش مقاطع

طویل فولادی مانند میلگرد و تیرآهن نیز نشان داد. رشد قیمت ارز در بازار آزاد و به‌دنبال آن افزایش ارز نیمایی از دلایل اصلی افزایش قیمت آهن‌آلات است، چراکه معیار قیمت‌گذاری شمش براساس نرخ فروش شمش صادراتی ضریب نرخ ارز نیمایی است؛ بنابراین رشد نرخ ارز نوید افزایش قیمت محصولات فولادی را در هفته‌های آتی و عرضه‌های بعدی می‌دهد. در نتیجه خرید آهن‌آلات به منزله کسب سود است. در چنین شرایطی نقدینگی قابل‌توجهی به سمت خرید و فروش آهن‌آلات سرریز می‌شود و تقاضا را افزایش

می‌دهد. بنابراین اثرگذاری نرخ دلار در تعیین نرخ پایه آهن‌آلات از ابتدا اشتباه بوده، چراکه زمینه‌ساز التهاب در بازار فولاد و رشد قابل‌توجه قیمت‌ها شده است. علاوه بر رشد نرخ ارز، کمبود شمش فولاد و عرضه حساب‌شده آن نیز زمینه رشد هرچه بیشتر قیمت آهن‌آلات را فراهم کرده است. به اعتقاد تولیدکنندگان میلگرد و تیرآهن بخش محدودی از تولید شمش کشور در بورس عرضه می‌شود؛ در نتیجه رقابت برای خرید آن افزایش می‌یابد و قیمت‌ها بالا می‌رود. طبیعی است که با رشد قیمت مواد اولیه نرخ تمام‌شده تولید نیز افزایش

یابد و شاهد افزایش نرخ فروش آهن‌آلات در بازار باشیم. این فعالان صنعتی تاکید دارند که مصوبه الزام ۶۰ درصدی عرضه شمش تولیدکنندگان در بورس کالا اجرایی نمی‌شود. گویی زور دولت به فولادسازان نمی‌رسد و این بازار با کمبود روبه‌رو شده است. با وجود تمام دلایل یادشده برای رشد قیمت‌ها اما بازار آهن‌آلات در موقعیت کنونی از رونق برخوردار نیست؛ یعنی قیمت‌ها به قدری بالاست که این بازار با رکود روبه‌رو شده است. برای بررسی بیشتر موضوع با فعالان صنعت فولاد کشور گفت‌وگو کرده‌ایم.

علی محمد زمانی، مدیرعامل شرکت صابفولاد زاگرس در گفت‌وگو با «روزگار معدن»، علت اصلی رشد قیمت محصولات طویل فولادی مانند میلگرد و تیرآهن را در ۲ هفته گذشته، شیوه قیمت‌گذاری شمش فولاد در بورس کالا دانست و افزود: شمش فولاد در رینگ‌های معاملاتی بورس کالا براساس نرخ فروش شمش در فوب خلیج‌فارس و ارز نیمایی، قیمت‌گذاری می‌شود؛ بنابراین با رشد نرخ دلار نیمایی در روزهای اخیر، زمینه صعود مجدد قیمت محصولات طویل فولادی فراهم شده است.

وی افزود: در همین حال با محدودیت عرضه شمش از سوی فولادسازان روبه‌رو هستیم. همین کمبود عرضه مواد اولیه را باید از موثرترین دلایل رشد قیمت میلگرد و تیرآهن دانست، چراکه محصولات فولادی ۱۱ درصد بیشتر از نرخ فروش شمش، قیمت‌گذاری می‌شوند.

مدیرعامل شرکت صابفولاد زاگرس در ادامه گفت: رشد قیمت‌ها به مصرف‌کننده نهایی یعنی پروژه‌های ساخت‌وساز ساختمان منتقل می‌شود، چراکه حتی با وجود رشد قابل‌توجه قیمت این محصولات، فردی که پروژه ساختمانی را آغاز کرده، باید ساخت آن را ادامه بدهد. زمانی درباره تاثیر این رشد قیمتی بر عملکرد تولیدکنندگان گفت: گاهی بازار شاهد یک رشد قیمت سالانه است و پس از آن ثبات بر خرید و فروش‌ها حاکم می‌شود. اما این روزها اقتصاد کشور با پدیده تورم لحظه‌ای روبه‌رو شده است. در چنین شرایطی نسبت به آینده فعالیت صنایع نمی‌توان امیدوار بود که به کاهش فعالیت‌های صنعتی و سرمایه‌گذاری در تولید منجر می‌شود.

### دولت تنظیم‌گر بازار است

مدیرعامل شرکت صابفولاد زاگرس در تبیین نقش دولت در



این موقعیت گفت: دولت وظیفه تنظیم بازار را بر عهده دارد. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که منظور از تنظیم بازار، دخالت در قیمت‌گذاری نیست، بلکه باید شرایط عرضه و تقاضا مدیریت شود. به‌عنوان مثال، در موقعیتی که عرضه شمش فولادی در کشور محدود شده است با تنظیم صادرات این کالا، کمبود بازار داخلی برطرف شود. بدون تردید این دست اقدامات تنش‌های موجود در بازار فولاد را به حداقل می‌رساند. وی تاکید کرد: همانطور که پیش‌تر هم اشاره شد، کمبود عرضه شمش در چند ماه گذشته دلیل اصلی التهاب در این بازار بوده، چرا که صادرات این کالا خارج از رویه انجام شده است. هرچند طی ماه‌های گذشته بارها شاهد اعلام آماری مبتنی بر کاهش صادرات فولاد بودیم اما باید خاطر‌نشان کرد که این افت متوجه محصولات فولادی بوده است. کاهش‌ی که در سایه رشد قیمت

## بحران کمبود شمش فولاد جدی است



عرضه نمی‌کنند. مجموع عرضه ماهانه این واحدها در بورس کالا حدود ۳۰۰ تا ۴۰۰ هزار تن برآورد می‌شود که این رقم به مراتب کمتر از عرضه تکلیف‌شده از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت است؛ بنابراین طبیعی است که در چنین شرایطی تعادل از این بازار رخت بر بندد.

### مخالف صادرات نیستیم

وی تاکید کرد: مخالف صادرات نیستیم، چراکه صادرات به منزله ارزآوری برای کشور است و زمینه توسعه صنایع را فراهم می‌کند. اما این صادرات باید مدیریت هم باپایین‌دستی رونق می‌یابد.بنابراین همانطور که پیش‌تر هم اشاره شد، چنانچه دولت بخشنامه‌های صادر شده را عملیاتی کند، مشکلات این زنجیره برطرف خواهد شد. اما گویی زور دولت به تولیدکنندگان شمش نمی‌رسد.

سعیدیان در پاسخ به سوالی مبنی بر تاثیر این رشد قیمتی بر عملکرد واحدهای پایین‌دستی صنعت فولاد کشور گفت: در چنین شرایطی تولید این واحدها به‌شدت محدود شده است. بسیاری از تولیدکنندگان محصولات طویل، نوبت‌های کاری خود را کم کرده‌اند و با حداقل ظرفیت کار می‌کنند. با توجه به اینکه، سال جاری از سوی رهبر معظم انقلاب با عنوان چشم تولید نام‌گذاری شده است اما در شرایط کنونی امکان تحقق این شعار در صنایع پایین‌دستی فولاد وجود ندارد. وی افزود: اغلب

# روزگار معدن

## فلزات



## چهارشنبه

• ۲۶ شهریور ۱۳۹۹  
• ۲۷ محرم ۱۴۴۲  
• ۱۶ سپتامبر ۲۰۲۰  
• سال سوم • شماره ۴۴۲

آخبار

## بررسی استقرار نظام خلاقیت و نوآوری در فولاد خوزستان

نشست بررسی فرآیند بهینه به منظور استقرار نظام خلاقیت و نوآوری، ۲۳ شهریورماه در دفتر مدیریت تحقیقات، فناوری و بهینه‌سازی برگزار شد. به گزارش روابط‌عمومی فولاد خوزستان، نمایندگان حاضر از سوی فولاد خوزستان ابراهیم دادرس، مدیر تحقیقات، فناوری و بهینه‌سازی، پیمان معظمی‌گودرزی مدیر تشکیلات و روش‌ها، جعفر جنای نیا مدیر آموزش و توسعه منابع انسانی، سیامک سننگری رئیس راهبری فناوری، علی بدوی رئیس امکان‌سنجی، کامران طاهر رئیس تحقیق و توسعه و نوید علاقه‌مند رئیس بهیویی و نمایندگان شرکت مشاور، مهندس احمدپور و خانم صامت از شرکت اندیشه توریر بودند. این گزارش حاکی است نمایندگان شرکت مشاور به تشریح نحوه انجام کار و استقرار نظام خلاقیت و نوآوری در شرکت فولاد خوزستان پرداخته و پیشنهادهای نیز در این زمینه ارائه کردند. همچنین حاضرین ضمن پرسش و پاسخ با مشاور، به بررسی، تحلیل داده‌ها و همچنین طرح نقاط قوت و ضعف و پیشنهادات پرداختند. ابراهیم دادرس، مدیر تحقیقات، فناوری و بهینه‌سازی هدف از برپایی این نشست را طراحی و استقرار نظام خلاقیت و نوآوری در شرکت فولاد خوزستان دانست.

## امضای تفاهمنامه میان ذوب‌آهن اصفهان و دانشگاه صنعتی مالک اشتر

در زمینه تلاش علمی و توسعه پژوهش‌های کاربردی در سال جهش تولید و فراهم آوردن زمینه مساعد برای تقویت هر چه بیشتر تعاملات سازنده و همکاری‌های علمی، پژوهشی، آموزشی و فناوریانه، تفاهمنامه همکاری فی‌مابین ذوب‌آهن اصفهان و دانشگاه صنعتی مالک‌اشتر منعقد شد. به گزارش روابط‌عمومی ذوب‌آهن اصفهان، این تفاهمنامه ۲۲ شهریور ماه در نشستی با حضور منصور یزدی‌زاده مدیرعامل ذوب آهن اصفهان، مهدی نصر معاون برنامه‌ریزی و تو سعه، مهدی بهرامی معاون منابع انسانی و امور اجتماعی، مرتضی شیرین پرور مدیر تحقیق و توسعه ذوب‌آهن اصفهان، ابوطالب شفتت رئیس و تتی چند از مسئولان دانشگاه صنعتی مالک اشتر در سالن اجتماعات این دانشگاه به امضاء طرفین رسید. یزدی‌زاده در این مراسم، ضمن ابراز خرسندی از وجود مراکز دانش‌بنیان و علمی متنوع در سراسر کشور گفت: ارتباط صنعت و دانشگاه همواره رابطه‌ای پیوسته، جدایی‌ناپذیر و منشا اثر بوده و این تعامل و هم‌افزایی در پیشبرد اهداف و چشم‌اندازهای علمی و صنعتی کشور نقش بسزایی داشته است. وی اظهار کرد: ذوب‌آهن اصفهان از دیرباز به عنوان دانشگاه مدیران صنعت کشور شناخته شده و توانسته با تربیت مدیران، مهندسان و فن‌آوران بسیار و معرفی آنان به صنعت کشور نقشی بی‌بدلیل در پیشرفت صنعتی کشور ایفا کند و به عنوان پایگاهی علمی در کشور بشمار می‌آید. مدیرعامل ذوب‌آهن اصفهان افزود: با اعتماد و شناختی که از دانشگاه بزرگ و ارزشمند صنعتی مالک اشتر داریم، آماده‌ام در تمامی زمینه‌های علمی، آموزشی، تحقیقاتی، پژوهش و فناوری همکاری کرده و بتوانیم در راه پیشبرد اهداف عالی کشور در سال جهش تولید گام‌های موثری برداریم. در ادامه ابوطالب شفتت، رئیس دانشگاه صنعتی مالک اشتر گفت: این دانشگاه بیشتر در صنعت دفاعی، تربیت و ارتقای توانمندی نیروی انسانی فعال و اولویت اول آن فعالیت پژوهشی صنایع دفاعی است اما حسب شرایط کشور و با توجه به تحریم‌های انجام شده، شرایط خاص صنعت کشور و مشکلات فنی مهندسی و فناوری که در صنایع پیش آمده، تصمیم گرفتیم تا با همه صنایع به خصوص صنعت فولاد کشور همکاری خوبی داشته باشیم چرا که ظرفیت علمی و فناوری بالایی در حوزه صنعت فولاد با همه گرایش‌های فنی مهندسی را دارا هستیم. وی با اشاره به توانمندی‌های صنعتی کشور، تصریح کرد: به نظر می‌رسد که می‌توانیم در زمینه‌های ارتقای بهره‌وری اجتماعی، کاهش هزینه‌ها، کاهش انرژی مصرفی، ارتقای سطح نیروی انسانی و پژوهش‌های مورد نیاز صنعت فولاد و بومی‌سازی قطعات همکاری خوبی با صنعت فولاد کشور داشته باشیم و با کمک هم بتوانیم ایران را به رده‌های بالای جدول فولاد جهان برسانیم.

## فولاد مبار که دومین شرکت پیشگام در خرید سهام خزانه

فولاد مبارکه اصفهان در نظر دارد با توجه به ارزندگی سهام خود، به عنوان یکی از بزرگترین شرکت‌های بورسی برای نخستین بار اقدام به خرید سهام خزانه کند. این شرکت پس از باما دومین شرکت پیشگام در خرید سهام خزانه است.

به گزارش بورس ۲۴، مهدی توانگر، رئیس امور سهام شرکت فولاد مبارکه اصفهان از خرید سهام خزانه توسط

این شرکت خبر داد و گفت: مدارک لازم برای این سهام خزانه ارسال شده، هنوز بیبینه‌های سهام خزانه نیامده، پس از تایید نزد سازمان، در هیات مدیره ارقام و درصد خرید مشخص خواهد شد. وی گفت: تا سازوکار کامل نشده و فرم‌های بیبانه در اختیار ناشر قرار نگرفته، هنوز در هیات مدیره اقدامی انجام نمی‌شود.

توانگر گفت: البته به محض دریافت بیبانه، هیات‌مدیره فولاد مبارکه اصفهان اقدامات عملیاتی برای این سهام خزانه را در دستور کار قرار می‌دهد. وی افزود: در صورت تایید، همه موارد، درصد و ارقام و جزئیات آن اطلاع رسانی خواهد شد. توانگر گفت: با توجه به ارزندگی سهم، فولاد مبارکه

اصفهان با خرید سهام خزانه به سهام شرکت کمک می‌کند. رئیس امور سهام شرکت فولاد مبارکه اصفهان گفت: همچنین سهامداران عمده (مجموعه رفاه، زنگان و صدر تأمین) هم همچنان در حال حمایت و خرید از سهام فولاد مبارکه هستند که این حمایت‌ها به نفع فولاد مبارکه اصفهان است.

