

# روزگار معدن



**برق صنایع چگونه تامین خواهد شد؟**  
در راستای تحقق شعار سال ۱۴۰۲ درباره رشد تولید، برنامه‌های مدیریت مصرف برق صنایع در تابستان اجرا خواهد شد تا ضمن تامین برق پایدار بخش خانگی، آسیبی به تولید در کشور وارد نشود. صنعت برق به عنوان یکی از صنایع زیربنایی، تاثیرگذاری و نقش بی‌بدلی بر توسعه بخش‌های صنعتی، کشاورزی و خدماتی دارد و به عبارت دیگر رشد...

**رویایی که به واقعیت پیوست**  
تولید مس کاتد به روش هیپ لیچینگ (اسیدپاشی با آب) در مجتمع مس سونگون ورزقان همزمان با دومین حضور رئیس‌جمهوری در آذربایجان شرقی با حضور سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت در مس سونگون آغاز شد. با اجرای این طرح با هزینه یک هزار و ۳۰۰ میلیارد تومان، در مرحله نخست سالانه چهار هزار تن مس کاتد در مجتمع مس سونگون تولید می‌شود...



www.rozegaremadan.ir

یکشنبه ۲۱ خرداد ۱۴۰۲ • ۲۲ ذی‌القعدة ۱۴۴۴ • ۱۱ ژوئن ۲۰۲۳ • سال ششم • شماره ۱۰۸۶ • صفحه ۸ • قیمت ۵۰۰۰ تومان

«روزگار معدن» فرصت‌های معدنکاری فراسرزمینی را بررسی کرد

# به وقت شکار معادن



سر مقاله  
**نقشه راه توسعه صنعت گوهر سنگ**  
۲

**مسیر طولانی توسعه گوهر سنگ‌ها**  
کشور ما سابقه ۱۱ هزار سال معدنکاری و حدود ۵ هزار سال گوهر تراشی را پشت سر گذاشته است. در شهر سوخته و تپه سیلک کاشان فیروزه‌هایی پیدا شده که حتی بعضی از آنها به‌عنوان چشم مصنوعی به کار رفته یا زیور و جواهرات انسان آن عصر و دوره بوده است. اوج هنر جواهرسازی در ایران مربوط به دوران زندیه، صفویه و قاجار است و می‌دانیم نادرشاه افشار در حمله به هندوستان یکی از بزرگ‌ترین گنجینه‌های جواهرات را به ایران می‌آورد که الماس کوه نور و دریای نور جزو این گنجینه بودند. باوجود این پیشینه درخشان، چندی است که حال این هنر-صنعت در کشور چندان خوب نیست. موانع واردات و صادرات، افزایش هزینه تولید، افت تقاضا در بازار داخلی و... از جمله معضلاتی است که طاقت فعالان این حوزه را طاق کرده و اخبار ناخوشایندی از تعطیلی کسب‌وکارها، کارگاه‌های گوهر تراشی و فرار سرمایه از این بخش...

**طرح ملی گوهر سنگ‌ها کاری از پیش می‌برد؟**  
۲

عکس: روزگار معدن



**هفتمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع معدنی ماشین‌آلات راه‌سازی و تجهیزات وابسته کرمان ۲۳ الی ۲۶ خردادماه**

**رئیس هیات‌مدیره گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد:**

**امسال سال بی‌نظیری برای گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد خواهد بود**

رئیس هیات‌مدیره گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد گفت: با برنامه‌ریزی‌های صورت‌گرفته، پیش‌بینی می‌شود که سال جاری، سالی بی‌نظیر برای توکافولاد خواهد بود.

به گزارش صمت و به نقل از روابط عمومی گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد رئیس هیات‌مدیره این گروه اظهار کرد: امسال برنامه‌های مختلفی در گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد پیش‌بینی شده که نهایتاً منجر به اصلاح سبد سرمایه‌گذاری‌های این گروه خواهد شد.

مهدی کویتی افزود: اصلاح سبد سرمایه‌گذاری‌ها در واقع به مفهوم خروج از یکسری از شرکت‌هایی است که زیان‌ده هستند. وی تصریح کرد: در خصوص برخی از شرکت‌هایی که سودآوری خیلی خوبی داشته‌اند، تصمیم بر آن است که در عرضه اولیه آن‌ها در بازار سرمایه اقدام نمائیم و به این اقدام توکافولاد خواهد بود.

کویتی افزود: با اصلاح سبد سرمایه‌گذاری‌ها پیش‌بینی این است که سال ۱۴۰۲ یکی از سال‌های عالی برای گروه سرمایه‌گذاری توکافولاد خواهد بود.

**KIMEX Kerman**  
13-16 June 2023  
Kerman International Exhibition Of Mine Mining, Mining Industries Mineral Processing and Related Equipment

مراسم افتتاحیه  
۲۳ خرداد ۱۴۰۲ ساعت ۱۷  
نمایشگاه بین‌المللی جنوب شرق کرمان

برگزارکننده: شرکت نمایشگاهی توسعه تجارت آرت

۰۳۴-۹۱۰۱۵۹۱۰  
۰۲۱-۹۱۳۰۵۹۱۰  
۰۹۱۳-۶۲۵۹۸۳  
۰۹۰۱۰۱۴۲۷۸۱

ARATTA

ARATTAEXPO.IR

**با بنیان سلامت پاسارگاد دیگر نگران هزینه‌های گران‌دندان‌شکی خود نباشید**

**خدمات قابل ارائه در شرکت بنیان سلامت پاسارگاد**

- ۱- خدمات اقساط دندان‌شکی طی ۱۲ قسط ماهیانه بدون بهره
- ۲- خدمات تخفیفی و مزایای ویژه قابل ارائه به اعضاء باشگاه مشتریان بنیان سلامت
- ۳- ارائه پوشش‌های دندان‌شکی از ۵۰ تا ۹۰ درصد پوشش به صورت انفرادی و گروهی
- ۴- کلیه خدمات ایمپلنت، کامپوزیت و... با حداقل هزینه در ۴۵۰ مرکز دندان‌شکی در سراسر کشور
- ۵- معاینه و چکاپ و انجام خدمات دندان‌شکی بصورت یونیت سیار دندان‌شکی در محل سازمانها، شرکت‌ها و کارخانجات تولیدی

۰۲۱-۴۳۳۱۶ (خط ۳۰)  
www.bonyansalamat.com

دارای تندیس طلایی از جنواره ملی ارتقاء سلامت از وزارتخانه ملی سلامت سعادت معمر  
دارای تندیس گار آفرین برتر از نمایش ملی کارآفرینان معاونت پذیر

نماینده انحصاری ساجد سوئیس در کشور جمهوری اسلامی ایران

## نقشه راه توسعه صنعت گوهر سنگ



از یک‌سو ایران تاریخچه‌ای باستانی در زمینه استخراج گوهرسنگ‌ها و گوهر تراشی را پشت‌سر خود دارد که تا امروز دوام یافته‌است و از سوی دیگر، حوزه گوهرسنگ‌ها ظرفیت اشتغالزایی بالایی دارد و بازار پرسود و ارزآوری دارد. اما سوال مهم این‌است که چطور می‌توان این ظرفیت‌های بالقوه را به فعل درآورد. برای پاسخ به این پرسش باید ابتدا مشخص شود که طرح و نقشه‌ای که برای این صنعت در نظر گرفته شده، چیست و قرار است در کجای زنجیره گوهرسنگ قرار بگیرد؟ به عبارت دیگر، اگر بدون برنامه‌ریزی و با اتکا به پیش‌فرض‌هایی درباره امکان اشتغالزایی در حوزه گوهرسنگ اقداماتی آغاز کنیم و بخواهیم به شیوه آزمون و خطا پیش برویم، راه به جایی نخواهیم برد و امکان رقابت با دیگر کشورهای را از دست می‌دهیم. سپس پیش‌نیاز ضروری برای برنامه‌ریزی در این حوزه، مطالعه و شناخت بازار است. اگر تمرکز روی گسترش بازار گوهرسنگ‌های داخلی کشور از جمله فیروزه و عقیق است، باید بدانیم تقاضا برای این ۲ گوهرسنگ چقدر است و چطور می‌توان آن را افزایش داد. کشور ترکیه حدود ۸ دهه پیش و براساس ظرفیت‌های موجود، تصمیم گرفت ۲۰ درصد درآمد ناخالص داخلی خود را از صنایع پوشاک و نساجی تامین کند. هدف اصلی توسعه اشتغال و ایجاد درآمد برای مردم بود در مرحله بعد باتوجه به همه نقاط قوت و ضعف کشور، از نرخ انرژی گرفته تا نیروی کار و... برنامه‌ریزی کردند که چه تعداد کارخانه و کارگاه نیاز است و چند نفر می‌توانند در این بخش مشغول به کار شوند. و به این ترتیب اقتصاد آن کشور، کاملا مهیا شد. صنعت پوشاک و نساجی با تاسیس بانک توسعه دولتی با گرفت و به‌تدریج این صنعت به حدی رشد کرد که به ستون‌قزرات اقتصاد ترکیه تبدیل شد. در دهه‌های ۸۰ و ۹۰ میلادی صنایع نساجی و پوشاک ۴۰ درصد از درآمد ارزی صادراتی ترکیه را تامین کرد و هم‌کنون نیز نخستین بخش اقتصادی تامین‌کننده خالص درآمد ارزی این کشور به شمار می‌رود. براساس این مدل دست‌اندرکاران و مسئولان باید در برنامه‌ریزی‌های خود با توجه به واقعیت‌ها پیش بروند. نمی‌توان تنها باتوجه به اینکه صنعت گوهرسنگ، فعالیتیی بسیار درآمدزا است، امید داشت چندین هزار شغل در این زمینه ایجاد شود. اول باید بدانیم در این چرخه می‌خواهیم چه‌کاری انجام دهیم و بعد باتوجه به ظرفیت‌های موجود و ظرفیت بازار مشخص کنیم که چند نفر می‌توانند در این حوزه وارد شوند و کسب‌وکاری راه‌اندازی کنند. یکی دیگر از مشکلات بزرگی که فعالان حوزه گوهرسنگ (البته به استثنای عقیق و فیروزه) را به‌شدت آزار می‌دهد، دشواری واردات و صادرات است. واقعیت این‌است که‌از یک‌سو، حجم گوهرسنگ‌های موجود در کشور ما زیاد نیست و از سوی دیگر، واردات آن ممنوع است. به این ترتیب، مثل سایر محصولات دیگری که فراوانی کمی دارد، به‌صورت قاچاق به کشور وارد می‌شود. قاچاق گوهرسنگ از ایران به دیگر کشورها هم وجود دارد و درباره گارنت یا دمانتوئیدهای کرمان به‌شکل جدی‌تری به‌چشم می‌خورد. این نوع سنگ و امثال آن به‌خاطر زیبایی خاص خود، به دیگر کشورها قاچاق می‌شود و به نام کشورهای دیگری که در این زمینه شهرت بیشتری دارند، به‌فروش می‌رسد و در حالی که اگر فرآیند فرآوری در داخل انجام شود، ارزش‌افزوده بیشتری به‌دست می‌آید. جالب است، بدانیم که‌از بازار ۱۲۰۰ میلیارد دلاری گوهرسنگ دنیا، کشور سوئیس با ۹۸ میلیارد دلار در صدر مالی، در صدر لیست قرار دارد، در حالی که این کشور ذخیره گوهرسنگ ندارد و تنها با سرمایه‌گذاری در بخش فرآوری، تراش و برندسازی به چنین جایگاهی رسیده است. رتبه‌های بعدی به هنگ‌کنگ، امریکا، هند، چین، امارات و... تعلق دارد، اما کشور ما، باوجود اینکه تمام زنجیره ارزش‌افزوده گوهرسنگ را دارد، در میان ۱۸۰ کشور فعال در بازار این صنعت، رتبه ۱۰۵ را به‌خود اختصاص داده و تنها در حدود ۴۰۰ میلیون دلار گردش مالی داشته‌است.

سخن آخر اینکه، به‌نظر می‌رسد مهم‌ترین نیاز این صنعت، بازنگری و تغییر قوانین تجاری مربوط، تسهیل واردات، صادرات و بازرگانی داخلی است. علاوه بر این، استفاده از نظر و توان دانش‌بنیان‌ها هم در این مسیر می‌تواند بسیار راهگشا باشد.

# طرح ملی گوهر سنگ‌ها کاری از پیش می‌برد؟

ایران به دلیل اینکه هیچ‌گونه مجرای مشخص و معینی تاکنون برای گوهرسنگ‌ها یعنی در پخش استخراج و فرآوری آنها وجود نداشته‌است، برای همین نمی‌توانیم آمار دقیقی در خصوص این سنگ‌ها ارائه بدهیم. ولی با توجه به آمارهای حدود هشت یا نه سال پیش کشور ایران چیزی حدود ۱۵۰ میلیون دلارگردش مالی درحوزه گوهرسنگ داشته‌است. یعنی زیر یک دهم درصد که این آمار بسیار پایینی است. البته این آمار برای سال‌های قبل است که ارزش پول ایران بالاتر بود و طبیعتا این مقدار درحال حاضر رقم بسیار پایینی است.

احدنژاد در خصوص ظرفیت‌های معدنی گوهرسنگ در ایران اظهار کرد: ایران از نظر زمین‌شناسی بسیار متنوع است و قابلیت‌اکتشاف گوهرسنگ‌های خوبی را دارد. همین الان هم یاقوت در همدان و گارنت دمانتوئید در بافت کرمان پیدا شده‌است که جزوگوهرسنگ‌های گران نرخ محسوب می‌شود. اما درمورد این‌که کار کاملا کلاسیک و مدونی، روی اکتشاف گوهرسنگ‌ها انجام شده باشد متاسفانه تا کنون کاری صورت نگرفته‌است.

وی تاکید کرد: ولی مدتی است دارد یک کارهایی صورت می‌گیرد و ما یک طرح ملی به نام گوهرسنگ‌ها را چند سالی است که تدوین کرده‌اند و به سازمان‌های مختلف از جمله سازمان زمین‌شناسی ابلاغ شده‌است که بر پایه این طرح کارهای اکتشافی در حوزه گوهرسنگ‌ها انجام دهند. اما به دلیل بی‌توجهی مسئولان مربوط این ظرفیت معدنی در ایران مغفول مانده و پیشرفت چندانی در آن حاصل نشده‌است.

چند سالی است طرح ملی به نام گوهرسنگ‌ها را تدوین کرده‌اند و به سازمان‌های مختلف از جمله سازمان زمین‌شناسی ابلاغ شده‌است که بر پایه این طرح کارهای اکتشافی در حوزه گوهرسنگ‌ها انجام دهند.

#### آینده روشن گوهرسنگ‌ها

وحید احد نژاد، رئیس پژوهشکده گوهرشناسی در گفت‌وگو با‌بازار بیان کرد: گوهرسنگ یا جمستون که در ایران در حال پیدا کردن جایگاه خود است، به طور کلی در حوزه سنگ‌ها سه آیتیم وجود دارد که یکی از آنها فزانات گرانپه مثل طلا و نقره است. آیتیم دیگر گوهرسنگ‌هایی مثل الماس، زمرد، عقیق و... هستند. آیتیم سوم هم جوهرات است که از ترکیب گوهرسنگ و فزات گرانپه‌ا ایجاد می‌شود. وی افزود: گردش مالی گوهرسنگ‌ها در دنیا حدود ۱۰۰ میلیارد دلار است که بین ۶۵ تا ۷۰درصد این رقم را الماس به‌تنهایی در اختیار دارد و مابقی‌اش را سنگ‌های دیگری مانند زمرد، انواع یاقوت و سایر سنگ‌ها به خود اختصاص داده‌است.

به گفته وی، ترن اوور منظور صادرات نیست بلکه گردش مالی گوهرسنگ‌هاست. یعنی کسی سنگ را به یک نرخ می‌خرد و با نرخ بالاتری به جای دیگری می‌فروشد که مجموع اینها ترن اوور رئیس پژوهشکده گوهرشناسی گفت: در صورت یک دهم درصد می‌رسد که این رقم بسیار ناچیزی است. این درحالی است که ایران به عنوان یکی از پیشروترین کشورهای جهان در زمینه گوهرسنگ‌ها شناخته شده که کتاب‌هایی با قدمت هزار ساله چنین ادعای را ثابت می‌کند. اما به دلیل بی‌توجهی مسئولان مربوط این ظرفیت معدنی در ایران مغفول مانده و پیشرفت چندانی در آن حاصل نشده‌است.

چند سالی است طرح ملی به نام گوهرسنگ‌ها را تدوین کرده‌اند و به سازمان‌های مختلف از جمله سازمان زمین‌شناسی ابلاغ شده‌است که بر پایه این طرح کارهای اکتشافی در حوزه گوهرسنگ‌ها انجام دهند.

رئیس پژوهشکده گوهرشناسی تصریح کرد: مسئولان نسبت به این مسئله کمی آگاه شده و فهمیده‌اند که ما ظرفیت‌های بسیار خوبی را در حوزه گوهرسنگ‌ها داریم که از ارزش‌افزوده بسیار بالایی هم برخوردار هستند. اگر بتوانیم اکتشافات را در این حوزه ادامه دهیم طی سال‌های آینده به گفته وی، سال‌ها قبل سنگ‌هایی مثل زمرد، یاقوت کبود و سنگ‌های دیگر اکتشاف شده‌اند؛ اما همه اینها به صورت پراکنده و به صورت فردی انجام شده‌است. یعنی فردی به صورت ناخواسته در گوشه‌ای از کشور اکتشافاتی انجام داده‌است. ولی به‌صورت اینکه سازمان زمین‌شناسی به عنوان سازمان متولی این کار و سپس سازمان ایמידرو کاری انجام داده باشند نبوده‌است. ولی جدیدا کارهایی برای بخش اکتشافات انجام شده و برنامه‌ریزی‌هایی هم طرح ریزی شده

رئیس اتحادیه آهن‌فروشان استان کرمانشاه معتقد است برای بهبود وضعیت آهن‌فروشان باید ملاحظاتی در اصل مالیات و ارزش‌افزوده آن صورت گیرد. کوروش امیری در گفت‌وگو با فولادبان درباره ادعای رئیس سازمان امور مالیاتی مبنی‌بر قسطنی شدن پرداخت مالیات اصناف (پیش‌بینی مشوق‌هایی برای مشاغل و اصناف مبنی‌بر پرداخت مالیات مقطوع بدون الزام به تسلیم اظهارنامه یا ارائه اسناد و مدارک و با تقسیط ۴ ماهه) اظهار کرد: در خصوص این خبر تاکنون اطلاعاتی یا مصوبه‌ای برای آهن‌فروشان منتشر نشده‌است. از سوی دیگر، حتی اجرایی شدن این اتفاق و تقسیط ۴ ماهه مالیات برای اصناف، تأثیری در وضعیت بازار آهن و فولاد نخواهد داشت و برای بهبود وضعیت باید ارزش‌افزوده صنف آهن‌فروشان به حالت اولیه خود بازگردد، چراکه در گذشته ۶ درصد از سود در مالیات حساب می‌شد اما درحال‌حاضر این مقدار به ۹ درصد رسیده‌است. وی گفت: ضرورت دارد نرخ‌گذاری مالیات در این حوزه، به وضعیت قبلی خود بازگردد، در غیر این صورت رکود در بازار آهن و فولاد تشدید خواهد شد. رئیس اتحادیه آهن‌فروشان استان کرمانشا با اشاره به رکود بازار آهن و فولاد، افزود: در چند سال اخیرى که کشور در شرایط پاندمی کرونا بود، بازار آهن مانند سایر بازارها در رکود قرار داشت.



با توجه به آمارهای حدود هشت یا نه سال پیش کشور ایران چیزی حدود ۱۵۰ میلیون دلارگردش مالی درحوزه گوهرسنگ داشته‌است. یعنی زیر یک دهم درصد که این آمار بسیار پایینی است

موضوعات این رویکرد را در حال پیش بردن هستند ولی این میزان کافی نیست. مصدق خاطر نشان کرد: قاعدتا به جهت تنوع رنگ و تجهیزات صنعتی منابع ارزی تخصص داده شود. زیرا تنها بخش کوچکی از تجهیزات اینجا ساخته می‌شود و بخش‌های عمده‌ای که فرآیند صنعتی سخت‌افزاری و نرم‌افزاری دارند در کشور وجود ندارد تا بتوانند در بحث دانش علوم گوهرسنگ‌ها، در کارگاه‌ها و در جایگاه‌هایی که باید فعالیت‌های گوهرسنگ‌ها تثبیت شود این تجهیزات به کار گرفته شود. تا بتوانیم از منابع خوب کشورمان بهترین بهره‌برداری را داشته باشیم.

به گفته وی، ما قطعا ظرفیت‌ها و منابع خیلی وسیعی داریم. ولی به جهت اینکه این بخش در مافیاهای دولتی و درحوزه‌های مشخص دست به‌دست می‌شود و از گستردگی آن برای ورود سرمایه‌گذار داخلی ممانعت می‌شود. همچنین بخش خصوصی عملکرد خیلی کندی دارد و در حد استانداردهای بین‌المللی نیست. نایبرئیس انجمن فروشندگان طلا و جواهر و گوهرسنگ‌ها در مورد استقبال از گوهرسنگ‌ها در ایران گفت: ما چهارسنگ اصلی، الماس، زمرد، یاقوت کبود و یاقوت قرمز را داریم. باقی سنگ‌ها که از نمایش و زیبایی خاصی برخوردار هستند که در علوم گوهرشناسی در دهه گذشته از آنها به عنوان سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی نام می‌برند که از ورود آنها در محافل حرفه‌ای ممانعت کرده‌اند. زیرا سنگ‌های نیمه‌قیمتی که در گذشته عنوان شده‌است به جهت تراش‌های حرفه‌ای و رنگ‌های زیبایی که در این گوهر سنگ‌ها می‌توان دید به

موضوعات این رویکرد را در حال پیش بردن هستند ولی این میزان کافی نیست. مصدق خاطر نشان کرد: برای این کار باید برای تأمین تجهیزات صنعتی منابع ارزی تخصص داده شود. زیرا تنها بخش کوچکی از تجهیزات اینجا ساخته می‌شود و بخش‌های عمده‌ای که فرآیند صنعتی سخت‌افزاری و نرم‌افزاری دارند در کشور وجود ندارد تا بتوانند در بحث دانش علوم گوهرسنگ‌ها، در کارگاه‌ها و در جایگاه‌هایی که باید فعالیت‌های گوهرسنگ‌ها تثبیت شود این تجهیزات به کار گرفته شود. تا بتوانیم از منابع خوب کشورمان بهترین بهره‌برداری را داشته باشیم.

به گفته وی، ما قطعا ظرفیت‌ها و منابع خیلی وسیعی داریم. ولی به جهت اینکه این بخش در مافیاهای دولتی و درحوزه‌های مشخص دست به‌دست می‌شود و از گستردگی آن برای ورود سرمایه‌گذار داخلی ممانعت می‌شود. همچنین بخش خصوصی عملکرد خیلی کندی دارد و در حد استانداردهای بین‌المللی نیست. نایبرئیس انجمن فروشندگان طلا و جواهر و گوهرسنگ‌ها در مورد استقبال از گوهرسنگ‌ها در ایران گفت: ما چهارسنگ اصلی، الماس، زمرد، یاقوت کبود و یاقوت قرمز را داریم. باقی سنگ‌ها که از نمایش و زیبایی خاصی برخوردار هستند که در علوم گوهرشناسی در دهه گذشته از آنها به عنوان سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی نام می‌برند که از ورود آنها در محافل حرفه‌ای ممانعت کرده‌اند. زیرا سنگ‌های نیمه‌قیمتی که در گذشته عنوان شده‌است به جهت تراش‌های حرفه‌ای و رنگ‌های زیبایی که در این گوهر سنگ‌ها می‌توان دید به

### چالش اکتشاف ذخایر معدنی

اکتشاف موضوعی است که نیازمند وجود اطلاعات پایه مناسب و ریسک معقول است که در این ساختارها نیز طی سالیان اخیر، اتلاف منابع و دوباره‌کاری در حوزه اکتشافات مقدماتی و تولید اطلاعات شاهد بودیم.

جدیدی با اشاره به سرمایه‌گذاری محدود دولتی در حوزه تولید اطلاعات پایه زمین‌شناسی و اکتشاف ذخایر معدنی طی برنامه ششم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی گفت: میزان اعتبارات سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در حوزه مصارف حقوق دولتی معادن که منجر توسعه یافته و همچنین طبق قانون در کشور ما برعهده سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور است.

جدیدی ادامه داد: با این حال طی سالیان اخیر با نبود نگاه مناسب در حوزه سیاستگذاری و تأمین منابع مالی و انسانی برای این ساختار دولتی موجب بوده‌ایم که ادامه این روند تبعات خوبی برای وضعیت تأمین مواد اولیه موردنیاز صنایع معدنی نخواهد داشت.

به گفته مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی، فناوری و بودجه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، هدف بنگاه توسعه‌ای و بخش خصوصی نیز منفعت اقتصادی و

مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی، فناوری و بودجه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور گفت: توجه نکردن به ساختارهای قانونی و وظیفه‌ای بزرگ‌ترین چالش اکتشاف ذخایر معدنی است. به گزارش روابط‌عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، اکتشاف ذخایر معدنی در کشور با چالش جدی در حوزه ساختارشناسی و استفاده از ظرفیت‌های دولتی- حاکمیتی، بنگاه‌های توسعه‌ای و بخش خصوصی روبرو است؛ به طوری که مرز شفاف و مشخصی در انجام وظایف هر یک وجود ندارد که این پدیده موجب و آزرایی فعالیت‌ها و بروز ناکامی در حوزه کشف ذخایر معدنی جدید و در مقیاس جهانی در کشور می‌شود.

در همین زمینه رضا جدیدی گفت: در مقوله تولید اطلاعات پایه اکتشافی و استفاده از روش‌های فن‌آور اکتشافی در کشور با چالش جدی‌در حوزه ساختارشناسی توسط سیاست‌گذاران و برنامه‌ریزان مواجه هستیم به طوری که فعالیت‌های اکتشافی با این سیاست هیچگاه همگرا و موثر واقع نمی‌شود و همواره دچار تکرار و اتلاف زمان و منابع در این حوزه خواهیم بود.

وی با اشاره به تفاوت ساختارهای

### غلبه صنعت فولاد بر تحریم‌ها

برابر بخش نفت می‌تواند برای کشور درآمد ایجاد کند. وی گفت: با وجود پیشرفت‌هایی مثل تولید ورق که اخیرا در صنعت فولاد مشاهده می‌کنیم، می‌توان متوجه شد که تحریم‌ها مانعی برای برنامه‌های صنعت فولاد کشور ایجاد نکرده‌است.

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس در ادامه به عرضه محصولات زنجیره فولاد در بورس کالا اشاره و بیان کرد: اتفاقی که با عرضه همه محصولات در بورس می‌افتد، این است یک سیاست یکپارچه برای محصولات قابل اجرا می‌شود، یعنی همه محصولات از نظام بازار که مبتنی بر عرضه



تعدادات ارزی شد که نشان دهندة ارزآوری بالای این صنعت در کشور است.





بررسی آمار گمرک جمهوری اسلامی ایران نشان می‌دهد که ارزش دلاری صادرات فولاد ایران (مجموع فولاد میانی و محصولات فولادی) در ۲ماهه نخست امسال، یک میلیارد و ۴۴ میلیون دلار بوده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته، افزایش ۲۲ درصدی را نشان می‌دهد.

به گزارش پترومتالز، در ۲ ماهه نخست امسال، تناؤ صادرات فولاد ایران ۲۶ درصد بیش از مدت مشابه سال قبل بوده است. مهم‌تر از این مجموع ارزش صادرات زنجیره آهن و فولاد ایران (از کنسانتره سنگ‌آهن تا محصولات نهایی) در ۲ماهه نخست امسال به بیش از ۱.۴ میلیارد دلار رسیده که رشد ۴۷ درصدی را نسبت به مدت مشابه سال قبل نشان می‌دهد. در ۲ ماهه نخست امسال، ارزش دلاری صادرات فولاد میانی کشور ۷۵۲ میلیون دلار و ارزش صادرات محصولات فولادی ۲۹۲ میلیون دلار بوده است.

ارزش صادرات گندله، کنسانتره و آهن‌اسفنجی نیز به ترتیب ۲۰۱، ۱۰۵ و ۵۴ میلیون دلار بوده است.

## موافقت با ساخت بیش از ۱۵ هزار مگاوات نیروگاه سیکل ترکیبی

مجری طرح احداث نیروگاه‌های صنایع معدنی گفت: موافقت اصولی ساخت نیروگاه‌های سیکل ترکیبی به ظرفیت ۱۵هزار و ۴۰۴ مگاوات در ۳۶ساختگاه کشور صادر شد.

به گزارش روابطعمومی وزارت نیرو، سید زمان حسینی افزود: برای تأمین برق مطمئن و مورد نیاز صنایع موضوع ماده ۴ قانون مانع‌زدایی از توسعه صنعت برق کشور و تقاضنامه مورخ ۱۹ مهر ۱۴۰۰ بین وزارت نیرو و وزارت صمت، تاکنون ۲۶ فقره موافقت اصولی احداث نیروگاه سیکل ترکیبی به ظرفیت ۱۵ هزار و ۴۰۴مگاوات در ۳۶ ساختگاه کشور صادر شده است.

وی ادامه‌داد: تاکنون از مجموع این ظرفیت، ۲ واحد نیروگاهی گازی هر یک به ظرفیت ۱۸۳مگاوات و در مجموع ۳۸۶ مگاوات در ساختگاه نیروگاه «شهید باقری» سمنان احداث و وارد شبکه سراسری کشور شده است.

مجری طرح احداث نیروگاه صنایع معدنی گفت: همچنین احداث ۵هزار و ۳۱۰ مگاوات نیروگاه در هفت ساختگاه شامل فولاد مبارک، بلوک ۲ و ۳ گل گهر سیرجان، الومینیوم المهدی، الومینیوم سالکو (لامرد)، فولاد چادرملو یزد، فولاد خوزستان و شرکت ملی مس با پیشرفت حدود ۲۵ درصد در دست اجرا است.

حسینی خاطرنشان کرد: ۹ هزار و ۷۰۸مگاوات ظرفیت باقی‌مانده در ۲۸ ساختگاه در مرحله پیشبرد برای اجرا قرار دارند که پیشرفت فیزیکی آنها به‌طور متوسط ۷۰درصد است.

وی ادامه‌داد: برای شروع عملیات اجرای این نیروگاه‌ها چهار مجوز اصلی تخصیص گاز، محیط‌زیست، آب و اتصال به شبکه مورد نیاز است.

مجری طرح احداث نیروگاه‌های صنایع معدنی خاطرنشان‌کرد: ۲ واحد گازی کلاس F فولاد مبارک اصفهان هر کدام به ظرفیت ۳۰۷ مگاوات و در مجموع ۶۱۴ مگاوات در مرحله راه‌اندازی قرار گرفته است و در تابستان جاری به شبکه سراسری متصل خواهد شد.

طبق تقاضنامه سال ۱۴۰۰ بین وزارتخانه‌های نیرو و صنعت، معدن و تجارت، مقرر شده دست‌کم ۱۰ هزار مگاوات ظرفیت نیروگاهی جدید توسط سرمایه‌گذاران صنعتی و معدنی کشور احداث شود.

فروردین سال ۱۴۰۱ تقاضنامه احداث نیروگاه‌ها توسط صنایع در صحن علنی مجلس شورای اسلامی تصویب شد و پشتوانه قانونی به خود گرفت و براین‌اساس وزارتخانه‌های نیرو، صمت و نفت ملزم به اجرای آن شدند.

در گزارش «روزگار معدن» به مناسبت روز ملی صنایع دستی مطرح شد

# مسیر طولانی توسعه گوهر سنگ‌ها

گیتا جاودانی

کشور ما سابقه ۱۱هزار سال معدنکاری و حدود ۵ هزار سال گوهرتراشی را پشت‌سر گذاشته است. در شهر سوخته و تپه سیلک کاشان فیروزه‌هایی پیدا شده که حتی بعضی از آنها به‌عنوان چشم مصنوعی به کار رفته یا زیور و جواهرات انسان آن عصر و دوره بوده است. اوج هنر جواهرسازی در ایران مربوط به دوران زندهی، صفویه و قاجار است و می‌دانیم نادرشاه افشار در حمله به هندوستان یکی از بزرگ‌ترین گنجینه‌های جواهرات را به ایران می‌آورد که الماس کوه نور و دریای نور جزو این گنجینه بودند. باوجود این پیشینه درخشان، چندی است که حال این هنر-صنعت در کشور

در حال حاضر در سطح بین‌المللی در سال ۲۰۲۱ حجم تجارت جهانی گوهرسنگ‌ها بالغ بر ۳۰ میلیارد دلار برآورد و میزان صادرات ایران حدود ۱۵۰ میلیون دلار اعلام شده که بخش بزرگی از آن هم به‌صورت خام‌فروشی است. در صورتی‌که کشور ایران با داشتن یک درصد از جمعیت جهان، حدود ۷ درصد از کل ذخایر معدنی جهان را در خود جای داده و در سال ۱۳۴۷ به عضویت شورای جهانی صنایع‌دستی World Craft Council درآمد است.

عبدالنبی مکارب – عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان طلا، جواهر، نقره و سنگ‌های قیمتی



استان تهران؛ براساس آمارهای گمرک کشور از مجموع ۱۵۱.۶ میلیون دلار فروش صادراتی ایران در سال ۱۴۰۰ و از محل حدود ۱۵هزار تن تولیدات صنایع‌دستی کشور، بیش از ۱۳۱ میلیون دلار آن یعنی ۸۷ درصد با وزنی حدود ۳ تن (۰.۲درصد وزنی کل صادرات صنایع‌دستی) سهم گوهرسنگ‌ها و مصنوعات دیگر بوده، اما با توجه به ظرفیت‌های مستور بالقوه و بالفعل در حوزه گوهرسنگ، امکان افزایش تولیدات و تحصیل ارزش‌افزوده به‌مراتب بیشتری میسر است، زیرا با تاملی بر آمارهای بین‌المللی در سال ۲۰۲۱ حجم تجارت جهانی گوهرسنگ‌ها بالغ بر ۳۰ میلیارد دلار برآورد و میزان صادرات ایران حدود ۱۵۰ میلیون دلار اعلام شده که بخش بزرگی از آن هم به‌صورت خام‌فروشی است. در صورتی‌که کشور ایران با داشتن یک درصد از جمعیت جهان، حدود ۷ درصد از کل ذخایر معدنی جهان را در خود جای داده و در سال ۱۳۴۷ به عضویت شورای جهانی صنایع‌دستی World Craft Council درآمد است.

**شهر جهانی گوهرسنگ‌ها**

با تامل در جایگاه و شهرت آثار هنرمندان صنایع‌دستی ایران در سطح جهانی، در سال ۱۳۵۹ شهر مشهد از طرف شورای جهانی صنایع‌دستی به‌عنوان «شهر جهانی گوهرسنگ‌ها» پذیرفته شده است. علاوه بر این، در سال‌های اخیر با ظهور و توسعه فروش بر خط و گسترش انواع کانال‌های تجارت الکترونیک کسب‌وکار مجازی، دسترسی به تولیدات

هم بر آنها حاکم است و آنها معاف از تحریم نیستند. علاوه بر محدودیت‌های تحریمی با مشکلات مربوط به FATF و مبادلات بانکی روبرو هستیم و هنوز نتوانستیم آنها را حل کنیم و قوانین صادراتی و وارداتی داخل کشور هم مزید بر علت شده است.

در واقع باید گفت تقاضای داخلی و خارجی، به‌ویژه درباره فیروزه و احجار کریمه که با فرهنگ و مذهب ما عجین شده، وجود دارد، اما مشکلات مانع توسعه دادوستد در این حوزه است. جدا از مشکلات واردات و صادرات که به آن اشاره شد، تنوع کالایی هم دچار مشکل است و به این دلیل نمی‌توانیم نیاز بازار را پوشش دهیم.

در بازار خارجی، فیروزه و عقیق‌های ایران مشتریانی دارد، اما به‌شرط اینکه به شیوه خاصی تراش داده و با مواد مناسب و به‌صورت حرفه‌ای پولیش شود.

از سوی دیگر، هزینه بالای تولید در کشور ارزش‌افزوده تولیدات ما را کاهش و این یکی دیگر از دلایلی است که بازار داخلی و خارجی گوهرسنگ‌ها را به‌شدت تحت‌تاثیر قرار داده است.

**مسیر ادامه حیات**

بازار کننده تمام مشاغل مرتبط با گوهرسنگ است؛ از معدن گرفته تا فرآوری و فروش. اگر بازار نباشد، نمی‌توان هیچ استفاده‌ای از این

صنایع‌دستی برای کلیه مصرف‌کنندگان داخلی و خارجی فراهم و آسان‌تر شده است که این امر موجب سهولت در بازاریابی و فروش کالاهای صنایع‌دستی و به‌تبع گوهرسنگ‌ها شد.

**مصرف کنندگان عمده**

در مقطع فعلی و با در نظر داشتن محدودیت‌های قانونی موجود، بی‌شک رشد و توسعه گوهرسنگ‌ها در ارتباط مستقیم با توسعه صنایع‌دستی و صنعت گردشگری است. بنابراین ضروری است این ۳ بخش از نظر اتخاذ و پیشبرد سیاست‌ها و برنامه‌های مشترک و هماهنگ ارتباط درونی با هم داشته باشند و توفیق در توسعه تولید و صادرات صنایع‌دستی و صنعت گردشگری، متضمن رشد و توسعه در صنعت گوهرسنگ نیز خواهد بود. به هر حال، عمده‌ترین مصرف‌کننده گوهرسنگ‌ها، در بخش صنعتی، صنایع مرتبط با خوردگی فلزات و شات بلستینگ (مصارف گارنت صنعتی) و در سایر بخش‌ها، هنرمندان و فعالان حوزه هنرهای دستی، طراحان و سازندگان دکوراسیون داخلی و کارهای حجمی، حکاکان و تولیدکنندگان آثار مذهبی، نقره‌کاران و سازندگان انگشتر و صادرکنندگان انواع کالای همراه مسافر در شهرهای مشهد، قم، همدان، اصفهان، شیراز، یزد، زنجان، کرمان، و… هستند.

**افزایشی یا کاهش**

شرط حضور مستمر در بازار رقابتی و توفیق در افزایش میزان تولید و صادرات منوط به حفظ کیفیت، درک سلاقی مشتریان، تنوع محصولات، استفاده از تکنولوژی روز و افزایش تعداد مقاصد صادراتی است. صنایع‌دستی کشور باوجود سابقه طولانی و صاحب سبک بودن در تولید آثار ارزنده، متأسفانه طی دهه‌های گذشته تنوع چندانی در طرح‌ها و مدل‌های محصولات خود مطابق با نیازهای بازار منقله و جهان ایجاد

### صنعتگری با ابزار ساده

صنعت کرد و ارزش‌افزوده‌ای ندارد و درآمدزایی هم وجود نخواهد داشت.

در حال حاضر به‌واسطه فضای نامناسب کسب‌وکار که بر کشور حاکم شده است و خودتحریمی‌ها، قوانین و آیین‌نامه‌هایی دست‌وپاگیر، تولیدکننده و فروشنده با چالش‌های فراوانی روبرو شده‌اند.

**مطالبات ما**

مطالبه عاجل ما از دولت این است که قوانین خودتحریمی داخلی را لغو یا اصلاح کند تا بتوان این هنر و صنعت را رونق داد و فروش جهانی داشته باشیم.

چندین سال است که دست‌اندرکاران و فعالان این حوزه تکرار می‌کنند که باید به حوزه تراش الماس ورود کنیم. این بخش قوانین و شرایط، آیین‌نامه‌ها و استانداردهای خاص خود را دارد، بنابراین باید اراده‌ای از طرف دولت وجود داشته باشد که بتوان موانع را برطرف کرد و قدم در این مسیر گذاشت.

البته چندی است که طرح توسعه گوهرسنگ هم تدوین شده است، اما به‌نظر می‌رسد پاسخگوی آنچه غایت فکری ما بود، نیست.

**چندصدایی ناهاهنگ**

در حوزه گوهرسنگ صدهای گوناگونی در کشور شنیده می‌شود و بخش‌های متعددی در این زمینه ندیل هستند. چندین وزارتخانه و



**شرط حضور مستمر در بازار رقابتی و توفیق در افزایش میزان تولید و صادرات منوط به حفظ کیفیت، درک سلاقی مشتریان، تنوع محصولات، استفاده از تکنولوژی روز و افزایش تعداد مقاصد صادراتی است**

محدود بودن مقاصد اصلی صادراتی از جمله تهدیدهای مهم در پاسخگویی به رشد تقاضای خارجی است که درباره صنایع‌دستی کشور ما، مقاصد اصلی صادراتی محدود به کشورهای عراق، افغانستان، ترکیه، عمان و آذربایجان شده، در حالی که مقاصد اصلی صادراتی کشور هند که از جمله رقیب و پیشسازان صنایع‌دستی در جهان است، شامل کشورهای مثل آمریکا، انگلستان، استرالیا، کانادا، فرانسه، آلمان، ایتالیا، ژاپن، هلند، امارات و سوئیس است و در سال ۲۰۲۲ حدود ۲۵ درصد رشد داشته است.

محدود بودن مقاصد صادراتی در کنار سایر آسیب‌های فوق از جمله عمده‌ترین عوامل بازدارنده توسعه صنایع‌دستی و به‌طبع صنعت گوهرسنگ است.

**واردات غیرقانونی**

باتوجه به آثار و تبعات قرار گرفتن گوهرسنگ‌ها در گروه ۴ کالایی (لوکس) نمی‌توان از واردات قانونی گوهرسنگ‌ها به‌عنوان مواد اولیه سنگ ردف، برای خطوط تولید جواهرسازی و سایر مصارف از جمله صنایع‌دستی، دکوراسیون داخلی، کارهای هنری و حجمی، حکاکی و صادرات سخن گفت. هیچ گشایشی در این زمینه رخ نداده و ناچار برای تأمین نیازهای بخش تولید به مواد اولیه، نه متکی به منابع داخلی که عمدتاً متکی و منوط به ورود کالای همراه مسافر خارجی به کشور و کالای قاچاق شده است! از آنجایی که سرنوشت گوهرسنگ‌ها با صنایع‌دستی درهم‌آمیخته است و بخش زیادی از تولیدات بنگاه‌ها در تولید کالاهای صنایع‌دستی صادراتی مورداستفاده قرار می‌گیرند،بنابراین آمار واقعی میزان صادرات گوهرسنگ‌ها را نه به‌طورمستقیم و منتج از فعالیت صادراتی بنگاه‌های تولیدی گوهرسنگ، بلکه در قالب صادرات صنایع‌دستی می‌توان رصد

### صنعتگری با ابزار ساده

سازمان متولی امور گوهرسنگ هستند که هرکدام به فراخور وظیفه‌ای که دارند، ضوابط و چارچوب‌هایی برای خود تعریف کرده‌اند و جدا از اینکه هم‌افزایی در این زمینه وجود ندارد، بعضی از این ضوابط و مقررات ضدونقیض هستند. برای مثال، گمرک، بانک مرکزی، سازمان صمت، سازمان صنایع‌دستی، سازمان فنی و حرفه‌ای و… هرکدام از قوانین خود پیروی می‌کنند و تابه‌حال نشده است که به نتیجه مشترک و تفکر جمعی برسیم. انگار ار کستری داریم که هر کس در آن ساز خود را می‌زند و صدایی که از این مجموعه بلند می‌شود، ناساز و گوش‌خراش است. اگر این چالش برطرف شود و همکاری و هم‌افزایی میان دستگاه‌ها و سازمان‌ها به وجود بیاید، مشکلات به‌تدریج حل خواهد شد. بسیاری از این ضوابط و مقررات از اسناد بالادستی هستند و باید از طریق هیات‌دولت یا مجلس بازنگری و اصلاح شود، اما متأسفانه در درون دولت هم اعتنایی به رفع این چالش نمی‌شود.

**پیشنهادهای بر زمین مانده**

گوهرسنگ به‌علت اینکه در گروه کالایی ۴ (کالاهای لوکس) قرار گرفته، واردات آنها با محدودیت و ممنوعیت روبرو است. به‌عبارت‌دیگر، ارز وارداتی به آن تخصیص داده نمی‌شود. پیشنهادی که ما بارها به حاکمیت و ارگان‌های گوناگون ارائه داده‌ایم، این است که

### سخن پایانی

اما در کمال تأسف، هر روز تعداد بیشتری از کارگاه‌ها در آستانه ورشکستگی قرار می‌گیرند و گوهر تراشان منبع درآمد خود را از دست می‌دهند، زیرا همان‌طور

که در این گزارش اشاره شد، قوانین به‌گونه‌ای چیده شده است که امکان کار به‌سادگی فراهم نمی‌شود.

مخراج‌کاری فرآیندی است که فرصت‌های شغلی متعدد و متنوعی را ایجاد می‌کند و در صورت فراهم شدن فرصت صادرات می‌تواند ارزآوری زیادی داشته باشد.

# نروژ استخراج از اعماق دریا را آغاز می کند

گروه معدن



دولت نروژ آماده می شود تا از خود چهره های پیشتاز در عرصه استخراج معادن از اعماق دریا بسازد و در همین راستا در نظر دارد یک منطقه اقیانوسی تقریباً به وسعت آلمان برای استخراج فلزات باتری از کف دریا باز کند.

به گزارش روابط عمومی ایمپاسکو، این اقدام در حالی صورت می گیرد که شرکتها و کشورها توجه خود را به کف اقیانوس غنی از مواد معدنی معطوف کرده اند که منبع ارزشمندی از مواد برای تولید گوشی های هوشمند و وسایل نقلیه الکتریکی است.

بیشتر مواد معدنی در سنگهایی به اندازه سیب زمینی به نام ندول های پلی متال یافت می شود که سرشار از کبالت، نیکل و سایر فلزات ارزشمند است.

سازمان بین المللی بستر دریا - بازوی سازمان ملل متحد - تا ۹ جولای مهلت دارد تا قوانینی را پیش از آغاز استخراج معادن در اعمال دریا، به دنبال بند ایجاد شده توسط جزیره ناورو در اقیانوس آرام در سال ۲۰۲۱ تنظیم کند.

به گزارش فایننشال تایمز، وزارت انرژی نروژ قصد دارد ظرف دو هفته آینده پیشنهادی را به پارلمان ارائه کند که اجازه اکتشاف و استخراج در نزدیکی سولبارد، مجمع الجزایر نروژ در قطب شمال را صادر می کند. این طرح سپس در پاییز و در پارلمان به رای گذاشته خواهد شد. با این حال، نروژ در پیگیری استخراج معادن در اعماق دریا همچنان هم آسان و بدون چالش پیش نرفته است. ماهی گیران و طرفداران محیط زیست مخالفت شدید خود را

با این پیشنهاد ابراز کرده اند. علاوه بر این، خطر ایجاد اختلاف با سایر کشورها وجود دارد چرا که معاهده سولبارد به نروژ، حقوق استخراج معادن را به همراه دانمارک، فرانسه، ایرلند، ایتالیا، ژاپن، هلند، سوئد، روسیه، بریتانیا و ایالات متحده اعطا می کند.

نروژ استدلال می کند که نسبت به ادعای روسیه، بریتانیا و اتحادیه اروپا از حقوق انحصاری استخراج معادن در منطقه بزرگتری از آب برخوردار است. منطقه پیشنهادی شامل

چشمه های آتشفشانی است که از پوسته زمین سرچشمه می گیرند و حدود ۳۸ میلیون تن مس را در خود جای می دهند که بیش از تولید جهانی مس در طول یک سال است. یوناس گهر استور نخست وزیر نروژ به یکی از نشریات داخلی این کشور خبر داد که استخراج معادن در اعماق دریا می تواند بدون آسیب رساندن به زندگی اقیانوسها انجام شود. اما کارشناسان و فعالان محیط زیست چنین ادعایی را اساساً غیر قابل قبول می دانند. در مطالعه اخیر

با تمرکز بر منطقه کلاریون کلیپر تون CCZ در اقیانوس آرام، منطقه ای که برای استخراج معادن در اعماق دریا از هاوایی تا مکزیک امتداد دارد، پژوهشگران بیش از ۵ هزار گونه زیستی کشف کرده اند که اکثریت قریب به اتفاق آن برای علم ناشناخته است. موریل رابون زیست شناس و تحلیلگر داده در موزه تاریخ طبیعی لندن و یکی از نویسندگان این مطالعه اذعان می کند: بسیار مهم است که ما به این شکاف های داده رسیدگی کنیم

تا در صورت وقوع استخراج، بتوانیم بفهمیم که چه گونه هایی زیستی در آن محدوده وجود دارند. رابون همچنین تصریح کرد: پژوهشگران تخمین می زنند که حداقل ۳۰ تا ۴۰ درصد از گونه های زیستی در این محدوده کلاریون کلیپر تون CCZ بر روی همین گره های معدنی زندگی می کنند و در نتیجه در برابر استخراج بیشتر آسیب پذیر هستند و در صورت برداشتن گره ها، زیستگاه آنها به صورت کامل تخریب خواهد شد.

**یکشنبه**  
 ۲۱ خرداد ۱۴۰۲  
 ۲۲ ذی القعدة ۱۴۴۴  
 ۱۱ ژوئن ۲۰۲۳  
 سال ششم • شماره ۱۰۸۶

روی خط خبر

## ثبات بازار ورق چین



خبرها حاکی از آن است که آخرین نرخ ورق گرم در بازار داخلی چین چند روزی در ثبات بوده ۵۲۲ دلار هر تن درب کارخانه ثبت شد. ورق سرد نیز در ۶۳۷ دلار هر تن درب کارخانه ثبت داشت. به گزارش فولاد ایران، همچنین قابل ذکر است موجودی ورق گرم و سرد در بازار داخلی چین ۲ درصد افت داشته به ترتیب ۲.۴۴ و ۱.۱۶ میلیون تن ثبت شده است. موجودی ورق تخت نیز یک درصد رشد داشته یک میلیون تن بود.

## وضعیت بازار بیلت آسیا



در بازار بیلت وارداتی در بازار جنوب شرق آسیا، نرخ در حدود ۵۲۰ دلار هر تن سی اف آر فیلیپین باقی مانده تغییر چندانی نداشت. بیلت صادراتی ویتنام ۴۵ دلار رشد هفتگی داشته ۵۱۵ دلار هر تن فوب ثبت شد. به گزارش فولاد ایران، از طرفی در تایلند بیلت وارداتی ۱۵ تا ۲۰ دلار بالا رفته ۵۳۵ تا ۵۴۰ دلار هر تن سی اف آر بود. قابل ذکر است در بازار داخلی چین نرخ بیلت ۲۵ دلار رشد هفتگی داشته ۴۹۶ دلار هر تن با مالیات بر ارزش افزوده ثبت شد. رشد نرخ محصولات فولادی و بازار آتی میلگرد از نرخ بیلت چین حمایت کرد. نرخ قرارداد میلگرد تحویل اکتبر در بورس شانگهای ۸ دلار رشد روزانه داشته ۵۲۱ دلار هر تن شنیده شد.

## حال بد تولیدکنندگان فولاد چین



اکسل اگرت، مدیرکل یوروفر مدعی است با تمدید ۵ ساله این تعرفه ها واردات فولاد از چین محدودتر خواهد شد. بررسی ها نشان می دهد با آغاز محدودیت های وارداتی از چین، در طول ۵ سال گذشته واردات فولاد اروپا از کره جنوبی، اندونزی، هند، ژاپن و ترکیه بیش از ۵ برابر رشد کرده است و اکنون با افزایش تعرفه و تمدید آنها برای ۵ سال دیگر فولادسازان چینی در خطر از دست دادن سهم بیشتری از بازار اروپا هستند.

### فولاد از چین تا ایران

فولادسازان ایران در آخرین صورت های مالی سود قابل قبول و خوبی شناسایی کرده اند و برخلاف چین با مشکل کاهش حاشیه سود مواجه نشدند. فولاد خوزستان در طول اردیبهشت ماه با وجود ریزش نرخ محصولات فولادی نسبت به فروردین ماه بهتر عمل کرد و به فروش ۸۴ هزار و ۳۳۴ میلیارد ریالی رسید، فولاد سپید فراب کویر نیز مانند فولاد خوزستان در اردیبهشت ماه بهتر از فروردین بود و

سود فولادسازان حفظ شود و گزارش های مالی فولادسازان بزرگ چین از زیان آنها در طول ماه های گذشته خبر می دهد.

زیان فولادسازان چینی در روزهایی اوج می گیرد که انجمن فولاد اروپا تعرفه های ضد دامپینگ بر واردات فولاد ورق سنگین چین را از ۶۵.۱ درصد تا ۷۳.۷ درصد افزایش داد و برای پنج سال دیگر تمدید کرد.

گزارش های مالی در بازار سهام کشورهای بزرگ از کاهش سود فعالان بخش معادن و تولیدکنندگان فولاد حکایت می کند.

ریزش نرخ فلزات در طول سه ماه گذشته حاشیه سود تولیدکنندگان بزرگ محصولات فولادی به خصوص چینی ها را کاهش داده است. در ایران نیز آخرین اخبار از افزایش موجودی انبارها و کاهش میل به صادرات حکایت می کند.

به گزارش ایراسین، سه ماه پس از ریزش شدید نرخ فلزات پایه و محصولات فولادی در بازارهای جهانی دوشنبه گذشته سهام شرکت های معدنی در بورس لندن ریزشی شد و سپس گزارش های مالی از شرکت های چینی نشان می دهد حاشیه سود فولادسازان این کشور با کاهش شدیدی مواجه شده است تا در ماه های گذشته متحمل زیان سنگینی شوند. اگرچه هفته گذشته بلومبرگ در گزارشش مدعی شد پایین بودن نرخ سنگ آهن و قراضه آهن باعث شده تا حاشیه

## معاون مالی و سرمایه انسانی گروه سرمایه گذاری توکافولاد:

### تحقق شعار «بهداشت مالی» و «شفافیت» با انتشار گزارش بدون بند حسابرس قانونی توکافولاد از صورت های مالی سال ۱۴۰۱



شفافیت صورت های مالی در سطح گروه است. وی بیان داشت: همتی که در طول ۳۶۵ روز سال ۱۴۰۱ باکنترل، برنامه ریزی، هماهنگی، همدلی و همکاری انجام شد، منتهی به کسب این نتیجه ارزشمند شد و حسابرس توکافولاد پس از اتمام حسابرسی شرکت، اظهار نظر معقول بدون بند شرط را اعلام نمود.

امید سخایی افزود: دستاورد بزرگ دیگری که با اهتمام فراوان و برنامه ریزی گسترده حاصل شد این است که پس از نزدیک به دو دهه، گزارش بازرسی قانونی و حسابرس شرکت بدون هرگونه بند موثر حسابرسی منتشر گردید. وی تصریح کرد: این دستاورد خطیر، نشان دهنده قابلیت اتکای صورت های مالی و نیز ارتقای درجه

است. به گزارش صمت و به نقل از روابط عمومی گروه سرمایه گذاری توکافولاد معاون مالی و سرمایه انسانی این گروه اظهار داشت: توکافولاد عملکرد گروه خود را در تاریخ ۱۴ خردادماه سال جاری با انتشار صورت های مالی تلفیقی و شرکت اصلی با گردش مالی ۱۰/۵ همت منتشر کرد که این گردش مالی ۱/۸ همت سود عملیاتی و ۱/۶ همت سود خالص را به همراه داشته است.

معاون مالی و سرمایه انسانی گروه سرمایه گذاری توکافولاد گفت: صورت های مالی منتهی به سال مالی ۱۴۰۱ توکافولاد توسط حسابرس و بازرسی قانونی شرکت بررسی و گزارش حسابرسی آن بدون هیچ گونه بند موثری منتشر شد که کسب این دستاورد خطیر پس از نزدیک به دو دهه، نشان از تحقق بهداشت مالی و شفافیت داشته و با همت و تلاش جمعی همکاران در گروه حاصل شده

# جشنواره شکوفه

تبلیغات با قیمت استثنایی

سایت ما  
 WWW.SMTNEWS.IR  
 WWW.GOSTARESH.NEWS  
 WWW.ROUZEGAREMADAN.COM

ایمیل  
 ADS.SMTNEWS@GMIL.COM

شماره بازرگانی  
 ۰۲۱-۸۸۷۴۴۷۳۳۳-۳

درج ۲ نوبت آگهی ۴ کادری در پر تیراژ ترین روزنامه صنعتی کشور

تولید ۲ عدد محتوای ۸۰۰ کلمه ای و انتشار در پایگاه خبری گسترش نیوز

باز نشر ۲ عدد محتوای ۸۰۰ کلمه ای در روزنامه صمت

درج بنر سی روزه در پایگاه خبری گسترش نیوز

درج یک صفحه پوستر در اولین ویژه نامه صمت

درج بنر در سایت صمت و روزگار معدن و روزگار ما

روزنامه صنعتی کشور

گسترش نیوز

روزگار معدن



روی خط خبر

## معدن تاش باید سریع‌تر بازگشایی شود



نماینده مردم بجنورد گفت: معدن تاش که تامین‌کننده بوکسیت تنها کارخانه آلومینای خاورمیانه است، باید سریعتر بازگشایی شود و این به عنوان یکی از مطالبات صنعتی استان از رئیس مجلس بود.

سیدمحمد پاکمهر در گفت‌وگو با مهر اظهار کرد: طی سفر محمدباقر قالیباف به خراسان شمالی و در دیدار با وی، مطالبات مردم عنوان شد تا بخشی از مشکلات با سرعت بیشتر حل شود.

نماینده بجنورد در مجلس به مطالبات ارائه شده در این جلسه پرداخت و افزود: زبنده استان خراسان شمالی نیست که پروژه‌ای با پیشرفت ۷۰درصد توسط استان قدس بعد از ۱۵ سال رها شود.

وی افزود: از جمله مسائل مهم دیگر استان انتقال آب‌های مرزی به شهرهای استان بود که از رئیس مجلس درخواست شد.

نماینده مردم بجنورد گفت: معدن تاش که تأمین‌کننده بوکسیت تنها کارخانه آلومینای خاورمیانه است، باید سریع‌تر بازگشایی شود و این به عنوان یکی از مهم‌ترین مطالبات صنعتی استان از رئیس مجلس بود.

وی افزود: تعیین تکلیف سیمان سمنگان، توزیع عادلانه اعتبارات عمرانی بر اساس شاخص‌ها و جمعیت، تصویب گذر مرزی، انتقال آب دریای عمان به خراسان شمالی و پیگیری ساخت مسکن دهک‌های سوم از دیگر مسائل استان بود که مورد بحث قرار گرفت.

## جلوگیری از خام‌فروشی به افزایش اشتغال کمک می‌کند



نماینده مردم شیراز و زرقان در مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه باید اجازه دهیم که ماشین‌آلات معدنی و تکنولوژی‌های به روز برداشت از معادن با سهولت وارد کشور شود بر لزوم استفاده از ماشین‌آلات و افزایش فرآوری معادن تأکید کرد و گفت: جلوگیری از خام‌فروشی معادن به افزایش اشتغال و ارزش‌افزوده کمک می‌کند.

علیرضا پاک فطرت در گفت‌وگو با ایرنا افزود: امروز در بحث برداشت از معادن به شکل مناسبی عمل نمی‌شود و در کنار آن خام‌فروشی هم زیاد انجام می‌شود. وی ادامه داد: با جلوگیری از خام‌فروشی مواد معدنی ضمن ایجاد ارزش‌افزوده، کمک خواهد شد که مشاغل بسیاری نیز با ایجاد صنایع تبدیلی شکل بگیرد.

وی اظهار کرد: امروز ۷ درصد معادن دنیا در کشور ایران است اما در بحث اشتغال ایجاد شده در حوزه معادن اینگونه نیست که هفت درصد اشتغال معادن دنیا هم متعلق به کشور ما باشد.

نماینده مردم شیراز و زرقان در مجلس شورای اسلامی گفت: معادن متعلق به نسل‌های آینده نیز هست و باید به حق و حقوق نسل‌های آینده را نیز در برداشت از معادن در نظر گرفت.

پاک فطرت، حوزه صنعت کشور را یک حوزه گسترده دانست و افزود: ما در صنعت مزیت‌های بسیار، جوانان مستعد و شرکت‌های دانش‌بنیان توانمندی داریم اما برای بهره‌مندی مطلوب از این ظرفیت‌ها باید موانع پیش روی بخش خصوصی برداشته شده و اقتصاد از حالت دولتی بودن خارج شود.

استقلال مس سونگون رسماً اعلام شد

# روایبی که به واقعیت پیوست

پرداخت شود که ۶ هزار میلیارد تومان مربوط به سال اول به صورت کامل پرداخت شده است.

دستور استقلال شرکت مس سونگون در سفر سال گذشته رئیس‌جمهوری به آذربایجان شرقی و در جریان حضور وی در جمع کارگران این شرکت در ورزقان صادر شد و بعد از گذشت یک سال، در سفر دوم رئیسی به استان، رسماً استقلال این شرکت اعلام شد.

با اجرای این طرح با هزینه یک هزار و ۳۰۰میلیارد تومان، در مرحله نخست سالانه چهار هزار تن مس کاند در مجتمع مس سونگون تولید می‌شود.

هدف این طرح تبدیل سنگ‌های کم‌عیار معدن با استفاده از روش‌های اقتصادی به مس کاند ۹۹.۹۹ درصد است و تکنولوژی مورد نظر در این طرح استفاده از روش اسیدشویی و ظرفیت خوراک طرح، سالانه ۲ میلیون تن سنگ معدنی با عیار ۳۱صدم درصد است.

از مجموع اعتبارات۱۹ هزار و ۲۷۳ میلیارد تومانی سفر اول رئیس‌جمهوری به آذربایجان شرقی تاکنون ۸ هزار میلیارد تومان اختصاص یافته و برخی از مگاپروژه‌های استان که در سال‌های گذشته متوقف شده بود با تزریق اعتبارات از محل منابع سفر استانی فعال شده و در حال پیشرفت است. میانگین پیشرفت فیزیکی پروژه‌ها ۶۲ درصد است.

تعهد استان برای اجرای پروژه‌ها در سال اول تعداد ۲۷ پروژه بود که در این راستا برای ۱۲ پروژه تخصیص ۱۰۰ و بیشتر از ۱۰۰درصدی محقق شده و عملیات ۱۵ پروژه نیز به اتمام رسیده است.

در سفر اول رئیس‌جمهوری به آذربایجان شرقی ۱۲ هزار میلیارد تومان تسهیلات برای واحدهای تولیدی و خدماتی در چهار بخش گردشگری، صنعت، کشاورزی و پارک علم و فناوری در نظر گرفته و مقرر شد طی ۲ سال

گروه معدن

\*\*\*

تولید مس کاتد به روش هیپ لیچینگ (اسیدپاشی با آب) در مجتمع مس سونگون ورزقان همزمان با دومین حضور رئیس‌جمهوری در آذربایجان شرقی با حضور سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت در مس سونگون آغاز شد.

با اجرای این طرح با هزینه یک هزار و ۳۰۰میلیارد تومان، در مرحله نخست سالانه چهار هزار تن مس کاند در مجتمع مس سونگون تولید می‌شود.

هدف این طرح تبدیل سنگ‌های کم‌عیار معدن با استفاده از روش‌های اقتصادی به مس کاند ۹۹.۹۹ درصد است و تکنولوژی مورد نظر در این طرح استفاده از روش اسیدشویی و ظرفیت خوراک طرح، سالانه ۲ میلیون تن سنگ معدنی با عیار ۳۱صدم درصد است.

از مجموع اعتبارات۱۹ هزار و ۲۷۳ میلیارد تومانی سفر اول رئیس‌جمهوری به آذربایجان شرقی تاکنون ۸ هزار میلیارد تومان اختصاص یافته و برخی از مگاپروژه‌های استان که در سال‌های گذشته متوقف شده بود با تزریق اعتبارات از محل منابع سفر استانی فعال شده و در حال پیشرفت است. میانگین پیشرفت فیزیکی پروژه‌ها ۶۲ درصد است.

تعهد استان برای اجرای پروژه‌ها در سال اول تعداد ۲۷ پروژه بود که در این راستا برای ۱۲ پروژه تخصیص ۱۰۰ و بیشتر از ۱۰۰درصدی محقق شده و عملیات ۱۵ پروژه نیز به اتمام رسیده است.

در سفر اول رئیس‌جمهوری به آذربایجان شرقی ۱۲ هزار میلیارد تومان تسهیلات برای واحدهای تولیدی و خدماتی در چهار بخش گردشگری، صنعت، کشاورزی و پارک علم و فناوری در نظر گرفته و مقرر شد طی ۲ سال

مردم منطقه شود، در این مجتمع تلاش شده موضوعات زیست‌محیطی با حساسیت‌های لازم انجام و برنامه توسعه با شتاب بیشتری پیگیری شود.

### یک میلیون تن ماده معدنی بارگذاری شده

معبود عباس‌زاده، مدیر مجتمع مس سونگون با اشاره به تکمیل بودن پروژه هیپ لیچینگ در ۱۶۴ هکتار اظهار کرد: اعتبار پروژه ۱۲ هزار میلیارد ریال بوده و ۷۰۰ نفر اشتغالزایی مستقیم و غیرمستقیم دارد.

وی ادامه داد: پیشرفت پروژه در انتهای سال ۱۳۹۷، ۲.۹۸ درصد در انتهای سال ۱۳۹۸، ۲۳.۶۵ درصد و پیشرفت پروژه در انتهای سال ۱۳۹۹، ۴۳.۶۲ درصد، پیشرفت پروژه در انتهای سال ۱۴۰۰، ۷۸.۸۹ درصد و در انتهای سال ۱۴۰۱، نزدیک ۱۰۰ درصد بوده است.

عباس‌زاده گفت: هیپ لیچینگ پروژه‌ای است که در ۶ بخش اجرا شده و از قسمت‌هایی مثل هیپ(آب)، ۶ استخر، محلول و غیر بوده رعایت مسائل حفاظت از محیط‌زیست رعایت شده و

بسیاری از مشکلات زیست‌محیطی بخاطر انبار اکسید کنسانتره مس برطرف شده است.

وی یادآور شد: اکنون یک میلیون تن ماده معدنی بارگذاری شده و زیرپاشش رفته که برای تولید ۱۵۰ هزار تن کاتد آماده شده طوری که ۹هزار و ۵۰۰ مترمکعب محلول حاوی مس به آن ریخته شده و برای ۲۰ تن خوراک مس آماده شده است.

اکنون یک میلیون تن ماده معدنی بارگذاری شده و زیرپاشش رفته که برای تولید ۱۵۰هزار تن کاتد آماده شده طوری که ۹هزار و ۵۰۰مترمکعب محلول حاوی مس به آن ریخته شده و برای ۲۰ تن خوراک مس آماده شده است. وی افزود: ارتباط یا هیپ با موفقیت برقرار شده و پمپاژ انجام شده است، برای اینکه محلول خارج شود باید پاشش انجام شود که ۵۱ خودرو اسید تامین شده است.

وی ادامه داد: محلول یون به کارخانه رسیده و ماده اولیه تولید کاتد تمام مراحل از جمله مرحله گرم، سرد، الکترونیکال و مکانیکال را با موفقیت گذرانده است و تمام مراحل آزمایشی با موفقیت انجام شده و تا چند روز آینده آماده تولید کاتد است.

وی خاطر نشان کرد: برای نخستین بار پس



از ۴۱ سال در تاریخ سونگون و بعد از ۱۷ سال از استخراج کنسانتره از طریق این پروژه، کاتد مس در مجتمع مس سونگون تولید می‌شود که موجب انقلاب در صنعت آذربایجان و درآمدزایی و اشتغالزایی بزرگی در آذربایجان شرقی خواهد شد.

وی یادآور شد: سال گذشته برای ۲هزار و ۵۰۰ نفر در این مجتمع اشتغال ایجاد شد.

وی افزود: کل اشتغال رسمی در تاریخ مجتمع مس سونگون تا سال گذشته ۷۰۰ نفر بود که با استخدام رسمی ۵۴۸ نفر در سال گذشته (۸۰درصد استخدام‌های رسمی تاریخ سونگون)، تعداد نیروهای رسمی به یک‌هزار و ۲۴۸ نفر رسید.

عباس زاده ادامه داد: در حوزه سرمایه‌گذاری و تکمیل زنجیره ارزش مس حدود ۸۵ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری در حال انجام است و اتفاق بزرگ دیگری که در این معدن افتاده در داخل کارخانه پروژه Mine to mill را انجام می‌دهیم که با این پروژه و با همین زیرساخت‌های موجود، ۱۵۰ هزار تن کنسانتره مس به تولید شرکت اضافه می‌شود.

وی افزود: چندی پیش تولید در این واحد به طور آزمایشی آغاز شده بود.

### استاندار آذربایجان غربی:

## ۴۲۰۰ میلیارد ریال پروژه مطالعات معدنی اجرا می‌شود

معمتدیان با بیان اینکه تکاب دورترین شهر آذربایجان غربی بوده و ۲۸۰ کیلومتر با مرکز استان فاصله داشته و جاده‌های غیراستاندارد و نامناسب دارد، ادامه داد: همه قاعه‌های محورهای مواصلاتی جنوب استان از میاندوب تا تکاب، به همت دولت سیزدهم تعیین تکلیف و پیمان سپاری شده و با اجرا و تکمیل طرح‌های راهسازی این حوزه، تکاب از بن بست خارج شده و تردد و ارتباط این شهرستان با تهران از طریق محور دندی تسهیل می‌شود.

وی در ادامه خاطرنشان کرد: ساخت، توسعه و آسفالت محور تکاب - شاهین دژ، مطالبه به حق مردم این منطقه بوده و در دولت سیزدهم ۱۲ هزار میلیارد ریال برای تکمیل آن اعتبار در نظر گرفته شده است.

استاندار آذربایجان غربی اضافه کرد: از محل سرمایه‌گذاری سازمان گسترش معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، ۵هزار میلیارد ریال برای تکمیل فاز اول محور تکاب - تخت سلیمان - دندی اختصاص یافته و این پروژه راهسازی نیز پیمان سپاری شده است.

معمتدیان با بیان اینکه بنیاد مستضعفان در ۲ سال گذشته ۱۰ هزار میلیارد ریال در زمینه محرومیت‌زدایی در بخش‌های عمرانی و اقتصادی این استان سرمایه‌گذاری کرده است، افزود: شناسایی و انتخاب چالدران، تکاب و سردشت به عنوان شهرهای هدف محرومیت‌زدایی بنیاد مستضعفان در آذربایجان غربی، موجب افزایش شتاب محرومیت زدایی در این شهرستان‌ها خواهد شد.

وی با بیان اینکه تکاب نسبت به سایر شهرها ازجمله شاهین دژ، طرح‌های نیمه تمام بیشتری دارد، اظهار کرد:

۸۰۰ میلیارد ریال طرح عمرانی و زیربنایی در تکاب در حال اجرا بوده و امیدواریم بنیاد مستضعفان حمایت‌های بیشتری برای تکمیل این طرح‌ها داشته باشد. استاندار آذربایجان غربی با اشاره به اینکه بنیاد مستضعفان در راستای سرعت بخشیدن به توسعه مناطق محروم کشور در کنار دولت است، اظهار کرد: زیرساخت‌های شهری تکاب ضعیف بوده و بنیاد مستضعفان می‌تواند از منابع مالی خود جهت اجرای طرح‌های مدیریت شهری و خدمات رسانی در شهر تکاب استفاده کند.

## پیگیری احیای ۲۷ معدن راکد در گیلان



گام نخست به معنای پاسخ مثبت تلقی نمی‌کند. خرمدل اضافه کرد: طبق قانون این موضوع در کارگروه‌های مختلف از جمله کارگروه تعاملی محیط‌زیست و منابع طبیعی



معمتدیان یادآور شد: فعالیت‌های معدنی مطالبه به حقی برای مردم ایجاد کرده و تخریب‌هایی که توسط معادن ایجاد می‌شود باید در قالب عمل به مسئولیت‌های اجتماعی اصلاح شود.

وی گفت: اکنون طلای تولید شده به صورت خام از استان خارج می‌شود و به جز ایجاد اشتغال، در بخش فرآوری و صنایع پایین‌دستی صنعت طلا اقدامی نشده است.

استاندار آذربایجان غربی گفت: تاکنون مطالعات سیستماتیک در شناسایی پهنه‌های معدنی استان نشده اما با حمایت دولت سیزدهم، چهار هزار و ۲۰۰ میلیارد ریال در بزرگترین پروژه مطالعات معدنی در پهنه‌های جنوبی آذربایجان غربی سرمایه‌گذاری شده که موجب تحول جدی در شناسایی مواد معدنی جدید در منطقه می‌شود.

به گزارش ایسنا، محمدصادق معتمدیان در جلسه کارگروه محرومیت زدایی بنیاد مستضعفان در تکاب با اشاره به اینکه تکاب از شهرهای ثروتمند و برخوردار از مواهب و نعمت‌های الهی بوده اما در بخش‌های مختلف محرومیت دارد، گفت: ۵۱ ماده معدنی کانی و غیرکانی در آذربایجان غربی شناسایی شده و تکاب با تولید ۳۸ درصد شمش طلای کشور، یکی از قطب‌های معدنی منطقه به شمار می‌رود.

استاندار آذربایجان غربی با تأکید بر اینکه مردم باید از منافع سرمایه‌گذاری‌های معدنی بهره‌مند شوند، افزود: یکی از سیاست‌های جدید استان در دولت سیزدهم این است که خسارت‌های زیست‌محیطی بهره‌برداري از معادن کاش یافته و منافع آن به مردم برسد.

وی ادامه داد: ماده ۲۴ مکرر قانون معادن ظرفیتی را به ۱۶ دستگاه اجرایی و متولیان قانونی مربوطه جهت تسریع در امر اکتشاف و بهره‌برداری از معادن ابلاغ کرده است که این دستگاه‌ها را مکلف می‌کند حداکثر ظرف ۲ ماه نسبت به استعلام از وزارت صنعت، معدن و تجارت برای صدور پروانه اکتشاف اعلام نظر کنند.

وی تصریح کرد: طبق قانون از ۲ دستگاه محیط‌زیست و منابع طبیعی نیز استعلام می‌شود که باید پاسخ دهند این محدوده می‌تواند معدن باشد یا خیر. براساس صراحت قانونی عدم دریافت پاسخ از دستگاه استخدام شده به معنی جواب مثبت است اما به لحاظ ملاحظات خاص مانند شرایط زیست‌محیطی و اقلیم این استان، اداره‌کل صنعت، معدن و تجارت گیلان در این مورد، عدم پاسخ دستگاه را در

## ۳گام برای توسعه سهم معدن در اقتصاد آذربایجان غربی

شود، معتمدیان گفت: توسعه بخش فرآوری محصولات معدنی، رشد شاخص‌های اشتغال استان را نیز در پی خواهد داشت. استاندار آذربایجان غربی تأکید کرد: البته نباید اجازه دهیم به خاطر توسعه معدن، مردم، محیط‌زیست و منابع طبیعی آسیب ببینند. وی همچنین بر توجه ویژه به تشکل‌های صنفی به ویژه معادن استان تأکید کرد و افزود: سیاست ما تقویت و توسعه تشکل‌های صنفی در حوزه‌های اقتصادی است. در این جلسه مشکلات حوزه‌های معدنی استان مورد بررسی قرار گرفت.

خصوص، سه گام در نظر گرفته‌ایم که گام اول اکتشاف با استفاده از ظرفیت‌های دولتی و حاکمیتی است که در این خصوص ۴۲۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری انجام شده است. معتمدیان ادامه داد: این اکتشاف در هشت شهرستان و ۱۸ هزار کیلومتر مربع مساحت اجرایی شده و بزرگترین پروژه مطالعاتی و اکتشافی کشور بوده که مرحله بعد این طرح هم به زودی شروع می‌شود. استاندار آذربایجان‌غربی اظهار کرد: توسعه صنایع معدنی هم از بخش‌های مهم توسعه بخش معدن استان است تا از خام‌فروشی محصولات جلوگیری

استاندار آذربایجان‌غربی با اشاره به بخش معدن از پيشران‌های توسعه استان به شمار می‌رود، گفت: درحال حاضر سهم این بخش در اشتغال و ارزش افزوده استان ناچیز است که افزایش این بخش با جدیت دنبال می‌شود. به گزارش ایرنا، محمدصادق معتمدیان در جلسه شورای معادن آذربایجان غربی افزود: نقشه‌راه توسعه بخش معدن استان هم تدوین شده و در نخستین اقدام در این حوزه، مسیر توسعه را مشخص کرده‌ایم، وی با تأکید بر اینکه سهم معدن باید در استان افزایش یابد، اضافه کرد: در این



ورود  
زغال سنگ ایران  
به بازارهای جهانی



دبیر انجمن زغال سنگ ایران گفت: خریداران این محصول به دنبال قراردادهای بلندمدت هستند اما در ایران با توجه به تغییرات لحظه‌ای که در قانون رخ می‌دهد، امکان عقد قرارداد بلندمدت وجود ندارد.

به گزارش فولادبان، سعید صمدی با اشاره به پیشنهاد آلمان برای خرید زغال سنگ ایران، اظهار کرد: مذاکره‌ای در این خصوص صورت گرفته است.

وی گفت: در این راستا، ورود زغال سنگ ایران به بازارهای جهانی با پیچیدگی زیادی همراه خواهد بود و باید شرکت‌ها برای صادرات زغال سنگ این پیچیدگی‌ها را پشت‌سر بگذارند.

دبیر انجمن زغال سنگ ایران افزود: در صورت امکان صادرات با توجه به اختلاف نرخ میان بازار داخل و خارج شرایط بهتر می‌شود اما فراهم بودن زیرساخت برای صادرات در ایران امری مهم است.

وی با بیان اینکه در بحث زیرساخت بزرگ‌ترین موضوع بازاریابی است، تصریح کرد: خریداران این محصول به دنبال قراردادهای بلندمدت هستند اما در ایران با توجه به تغییرات لحظه‌ای که در قانون رخ می‌دهد، امکان عقد قرارداد بلندمدت وجود ندارد.

به گفته صمدی، تحریم از آن دست ریسک‌های است که مانعی برای صادرات این محصول ایجاد نمی‌کند اما ممکن است با عقد قرارداد بلندمدت و ممنوع شدن صادرات شرکت‌ها متحمل زیان شوند.

دبیر انجمن زغال سنگ ایران با اشاره به مثبت بودن آینده این محصول و دلایل آن، گفت: این وضعیت ابتدا به اختلاف نرخ داخلی و بازار جهانی این محصول و دوم بحث آزاد شدن صادرات زغال سنگ برمی‌گردد ولی اگر این اتفاقات رخ ندهد، شرایط چندان مطلوب نخواهد بود.

تأیید عملکرد مدیریت  
فولاد مبارکه



عضو کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات مجلس شورای اسلامی گفت: پیشرفت فولاد مبارکه ارتباط مستقیمی با پیشرفت کل صنعت کشور دارد.

به گزارش ایلنا، سعیدمحمدرضا میرتاج‌الدینی در بازدید از غرفه گروه فولاد مبارکه در نمایشگاه صنعت مالی گفت: پیشرفت فولاد مبارکه ارتباط مستقیمی با پیشرفت کل صنعت کشور دارد. خوشبختانه حمایت همه‌جانبه از تولید بخش خصوصی در برنامه هفتم توسعه محقق شده است.

وی افزود: شرکت فولاد مبارکه به عنوان یک صنعت مادر در کشور به شمار می‌رود که پیشرفت آن ارتباط مستقیمی با پیشرفت بسیاری از بخش‌های صنعتی کشور دارد.

حجت‌اسلام میرتاج‌الدینی ضمن تأیید مدیریت طیب‌نیا گفت: عملکرد مدیرعامل فولاد مبارکه بسیار خوب است و بایستی از فولاد مبارکه همه‌جانبه حمایت کرد.

# برق صنایع چگونه تامین خواهد شد؟



در راستای تحقق شعار سال ۱۴۰۲ درباره رشد تولید، برنامه‌های مدیریت مصرف برق صنایع در تابستان اجرا خواهد شد تا ضمن تامین برق پایدار بخش خانگی، آسیبی به تولید در کشور وارد نشود. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، صنعت برق به عنوان یکی از صنایع زیربنایی، تأثیرگذاری و نقش بی‌بدیلی بر توسعه بخش‌های صنعتی، کشاورزی و خدماتی دارد و به عبارت دیگر رشد اقتصادی کشورها به شدت به صنعت برق وابسته بوده و به عنوان یکی از مهم‌ترین زیرساخت‌های اقتصادی، نقش مهمی در توسعه اقتصاد و رفاه جامعه ایفا می‌کند. در صنعت برق تلاش می‌شود با مدیریت عرضه و تقاضا، شرایط برای توسعه پایدار کشور فراهم شود. به همین منظور صنعت برق کشور در طول سال‌های اخیر رشد کمی و کیفی قابل توجهی را داشته تا اهداف توسعه محقق شود. البته همچنان ناترازی در عرضه و تقاضا گریبانگیر صنعت برق است که دولت سیزدهم از آن مغفول نمانده و برنامه‌هایی را برای پوشش ناترازی‌ها به منظور تامین برق صنایع و رشد تولید و همینطور تامین پایدار برق بخش خانگی که مهم‌ترین اولویت وزارت نیرو محسوب می‌شود، اجرا کرده است. سال گذشته برای نخستین بار برنامه‌های مدیریت بار برق با ماهنگی وزارتخانه‌های نیرو و صمت انجام گرفت. برنامه‌هایی که مشابه با بخش خانگی به صورت تشویق محور انجام شد و مشترکان با مشارکت در این برنامه‌ها با کاهش بهای برق مصرفی مواجه شدند. در نتیجه اعمال این برنامه ها، در ۶ ماه نخست سال ۱۴۰۱ سهم صنایع از تقاضای برق کشور ۸۹.۳۳ درصد ثبت شد که در مقایسه با زمان مشابه قبل از آن

تأمین برق ۹۲ درصد صنایع بدون محدودیت

برنامه تامین برق صنایع کشور برای تابستان امسال در سه گروه تدوین شد که بخش اول آن واحدهای صنعتی کوچک و واحدهای صنعتی به ویژه کارگاه‌های تولیدی کوچک هستند.

سختگوی برق در خصوص تأمین برق این مشترکان می‌گوید: ۹۲ درصد از مشترکان صنعتی که معادل ۵۸۰ هزار واحد صنعتی هستند، در این بخش قرار می‌گیرند که شاغلین بسیار زیادی دارند و برق مورد نیاز آنها بدون هیچ محدودیتی تامین خواهد شد.

برای واحدهای صنعتی مستقر در شهرک‌های صنعتی و واحدهای صنعتی خارج از شهرک‌های

مشترک شرکت‌های برق منطقه‌ای هستند طبق برنامه انجام خواهد شد و مشکلی در تامین برق آنها نداریم. رجبی مشهدی تصریح کرد: برنامه تامین انرژی صنایع که در سال گذشته انرژی تحویلی آنها به نحوی تامین شد که رشد تولید بیش از ۱۳ درصدی داشتند، امسال نیز ادامه دارد و از طرفی انرژی تحویلی صنایع سیامی نیز بیش از میزان توافق شده در ماه بوده است؛ بر این اساس طی اسفند و فروردین ماه نسبت به مدت مشابه سال گذشته صنایع بورسی به ترتیب ۹.۴ درصد و ۵.۸ درصد رشد تولید را تجربه کردند. رشد تولید بخش محصولات فلزی در فروردین سال ۱۴۰۲ نسبت به سال گذشته ۱۵.۴ درصد بوده که بیانگر تامین برق کافی در امسال است.

مشکلی در تأمین برق نداریم

در راستای تحقق نام‌گذاری سال ۱۴۰۲، مهار تورم و رشد تولید، برای امسال هم برنامه‌های مدیریت مصرف صنایع در نظر گرفته شده که در تابستان امسال اجرا خواهد شد. در این خصوص مصطفی رجبی مشهدی سختگوی برق می‌گوید: امسال نیز تامین برق پایدار صنایع که غالباً

افزایش یک درصدی را نشان می‌داد. آمار رشد مصرف برق در بخش‌های مختلف، پتروشیمی، فولاد و سییمان گواه این ماجراست که اجرای برنامه‌های مدیریت مصرف موفقیت آمیز بوده است.

مشکلی در تأمین برق نداریم

در راستای تحقق نام‌گذاری سال ۱۴۰۲، مهار تورم و رشد تولید، برای امسال هم برنامه‌های مدیریت مصرف صنایع در نظر گرفته شده که در تابستان امسال اجرا خواهد شد. در این خصوص مصطفی رجبی مشهدی سختگوی برق می‌گوید: امسال نیز تامین برق پایدار صنایع که غالباً



تضمین تولید رشد فولاد با برنامه دولت برای تأمین برق

گفت‌وگو با خبرگزاری دانشجو با اشاره به تامین برق پایدار برای صنعت کشور گفت: طی ماه‌های اخیر شاهد رکوردزنی‌های متعدد تولید فولاد بودیم که این رکوردها به واسطه افزایش ظرفیت ایجاد شده و در سایه تامین برق پایدار امکان‌پذیر است. عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد با اشاره به برنامه‌های اعمال شده توسط دولت برای تامین برق صنایع

عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد گفت: تفاهنامه اخیر وزارت نیرو و وزارت صمت در راستای تامین برق پایدار صنایع از ارتباط دو رکن اصلی مرتبط با بخش خصوصی خبر می‌دهد که اتفاق بسیار مثبتی است. بهرام سبحانی در

عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد گفت: تفاهنامه اخیر وزارت نیرو و وزارت صمت در راستای تامین برق پایدار صنایع از ارتباط دو رکن اصلی مرتبط با بخش خصوصی خبر می‌دهد که اتفاق بسیار مثبتی است. بهرام سبحانی در



فعالیت‌های فولاد خوزستان بر اساس حفظ محیط زیست

قائم مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی شرکت فولاد خوزستان ارزش فعلی این پروژه را براساس نرخ جاری ارز بالغ بر ۸ هزار میلیارد ریال دانست و میزان پیشرفت فیزیکی آن را درحال حاضر ۶۵درصد اعلام کرد.

مخبر دزفولی تعهد به محیط‌زیست را ضامن توسعه و تولید سبز دانست و یادآور شد: پیش‌بینی می‌شود با نصب این دیوار سرعت وزش باد در محدوده زیرپوشش، ۸۵درصد و میزان باد بردگی مواد حدود ۸۰ تا ۹۰ درصد کاهش یابد و این اقدام به کاهش آلاینده‌های محیطی هم در داخل و هم محیط پیرامون و مجاورین شرکت منتهی شود.

وی مطرح کرد: بر اساس برنامه‌ریزی به عمل آمده از سویی انتظار می‌رود عملیات اجرایی این پروژه تا پایان امسال تکمیل شود و از سوی دیگر بی‌شک دانش فنی که



وی افزود: توری به‌کار رفته در احداث این دیوار از پلی پروپیلن و ارتفاع آن ۲۸ متر است. این دیوار انبارهای روباز نگهداری سنگ‌ان را در مساحتی بالغ بر ۳۶ هکتار محصور می‌کند.

ذوب آهن با سرعت در مسیر تحقق طرح‌های توسعه‌ای



کنار برق که پیشتر توسط کارخانه تولید می‌شد، فاضلاب شهرهای اطراف را نیز همان‌گونه که اشاره شد، با توافقنامه و قراردادی که داشتیم و با روش بیع متقابل مورد بهره‌برداری قرار خواهیم داد؛ بر این اساس در مبدأ، تاسیسات مورد نیاز این‌کار ساخته می‌شود. وی ادامه داد: دستیابی به این هدف که به روش «BOT» انجام خواهد شد، از طریق شرکت پمپا به عنوان بزرگ‌ترین شرکت آب‌شیرین‌کن در غرب آسیا انجام می‌شود. پروژه تاسیسات فاضلاب سه شهر یاد شده ۷۰ درصد پیشرفت دارند که در پایان سال ۱۴۰۲ و تصفیه‌خانه تکمیلی پساب این شهرها نیز به بهره‌برداری خواهد رسید. یکی از پروژه‌های اساسی ما که در روند بهبود تولید اثرگذار است، بازسازی کاتوپرهای کوره بلند شماره ۲

وی در ادامه بیان کرد: نخستین پروژه در صف بهره‌برداری، پروژه پلنت اکسیژن است که از سال ۱۳۹۲ کید خورد و هم‌اکنون از پیشرفت ۹۹ درصدی برخوردار است و در تابستان مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد. دیگر پروژه‌هایی که طی امسال، ذوب آهن درصدد افتتاح آنها است پروژه‌ی «LF۱ و LF۲» هستند که به ترتیب ۸۴ درصد و ۵۸ درصد پیشرفت داشته‌اند. از بین پروژه‌های مذکور «LF۱» تعمیر کوره پاتیلی شماره یک و پروژه دیگر احداث کوره پاتیلی شماره ۳ است. انتظار می‌رود که این دو پروژه نیز تا دهه فجر امسال به بهره‌برداری برسند.

مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان مطرح کرد: دیگر پروژه‌های که این شرکت به تازگی آغاز کرده، پروژه بازسازی باتری شماره ۲ کک‌سازی است. بازسازی باتری یاد شده تاکنون ۶ درصد پیشرفت دارد و به امید خدا در برنامه‌های امسال و سال آینده این پروژه عملیاتی خواهد شد. این پروژه هشتم آبان ماه ۱۴۰۱ شروع شده و در صورت پیشرفت به موقع در بهمن ماه ۱۴۰۳ به منصفه ظهور خواهد رسید.

کوهی در ادامه به فعالیت‌های زیست‌محیطی این شرکت اشاره کرد و افزود: قدم بعدی ما تکمیل تاسیسات فاضلاب شهرهای فولادشهر، ایمان‌شهر و فلاورجان است. همچنین این شرکت در قالب تهیه یوتیلیته‌های مورد نیاز خود برای تداوم روند تولید، برنامه‌ریزی‌های خوبی داشته است، در

سودآوری پایدار، استراتژی فولاد هرمزگان

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان، عطاله معروفخانی بیان کرد: فولاد هرمزگان با ادامه روند سودآوری مطلوب خود در سال ۱۴۰۱ توانسته است حافظ منافع سهام‌داران باشد. این در حالی است که سال گذشته با وجود کاهش قیمت‌های جهانی فولاد و به تبع آن در بازار داخلی، با

قائم مقام مدیرعامل در امور ستادی و مسئولیت‌های اجتماعی شرکت فولاد خوزستان از نصب نخستین پایه پروژه بی‌نظیر دیوار توری در هفته محیط‌زیست در شرکت فولاد خوزستان خبرداد.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد خوزستان، علیرضا مخبر دزفولی بیان کرد: شرکت فولاد خوزستان پیشرو در زمینه استفاده از فناوری جدید ویند فنسینگ (دیوار توری) با هدف کنترل بادیبردگی پایل‌های روباز کنسانتره سنگ‌آهن است.

این فناوری به عنوان به‌روزترین روش کاهش سرعت وزش باد و کنترل انتشار گرد و غبار قلمداد شده و شرکت فولاد خوزستان نخستین واحد صنعتی در سطح کشور شناخته می‌شود که پروژه نصب و بهره‌برداری از این فناوری را در دست اجرا دارد.

ذوب آهن اصفهان به عنوان بنیان‌گذار تولید فولاد در ایران با تلاش و کوشش شبانه‌روزی کارکنان خود طی سال‌های اخیر و در شرایط سخت تحریم، دستاوردهای قابل توجهی در راستای برآورده ساختن نیازهای کشور در عرصه‌های گوناگون به ثبت رسانده است.

به گزارش روابط عمومی شرکت ذوب آهن اصفهان، یکی از موفقیت‌های این شرکت بهبود عملکرد مالی طی سنوات گذشته و همچنین انعکاس آن بر روی تارنمای کدال بوده که مورد توجه قرار گرفته است. با این حال آنچه که در ماه‌های اخیر توانسته است نگاه فعالان بازار سهام را به خود جلب کند، روند صعودی حاکم شده بر بازار سهام بود که طبیعتاً به دلیل ظرفیت‌های موجود در ذوب آهن اصفهان، شامل حال نماد این شرکت در بازار سهام نیز شده است.

بررسی‌ها نشان می‌دهد نرخ هر سهم ذوب آهن اصفهان در میانه آبان ماه سال گذشته پس از طی یک مسیر نزولی، در ریل صعود قرار گرفت و روند مثبت آن در روزهای اوج بازار امسال به محدوده ۵۶۷ تومانی رسیده است. از این رو هم‌اکنون به واسطه این صعود ۱۸۹ درصدی، این سوال جدی در ذهن سرمایه‌گذاران شکل گرفته است که آیا «ذوب» بر روی تابلوی معاملات باز به رشد بیشتری دست می‌یابد؟ مهدی کوهی، مدیرعامل ذوب آهن اصفهان پاسخ این سوال را مثبت اعلام کرد.



افزایش شدید هزینه‌ها نیز مواجه بودیم. وی خاطرنشان کرد: امیدوار هستیم بتوانیم با تولید کیفی و با ارزش‌افزوده بالا، محصولات خود را در بازارهای داخلی و خارجی به فروش برسانیم و روند سودآوری مطلوب و پایدار خود را تثبیت کنیم.

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	مدیر مسئول: مهدی نجفی
آدرس: تهران- خ قائم مقام فراهانی- کوچه آرادگان- شماره ۲۶	
تلفن: ۸۲۱۹۰- (تلفن: داخلی- ۱۰۴)	
تلفن: ۰۹۹۹۹۱۹۵۷۶۱- (تلفن: سازمان آگهی‌ها: ۰۹۹۹۹۱۹۵۷۶۱)	
پيامک: ۰۳۰۰۰۸۲۱۹۰- ایمیل: ads.smtnews@gmail.com	
امور مشترکین: ۰۶۰۵۳۰۸۸۱	
توزیع: سازمان شهرستان‌ها: ۱۱۰۸۸۷۲۴۲۱۱	
چاپخانه: ایرانیان	
www.rozegarmadan.ir	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.lme/Madandaily	
E-mail: info@madandaily.com	
tozi.smtnews@gmail.com	

## قانون بازار سرمایه اصلاح می‌شود



سخنگوی کمیسیون اقتصادی مجلس، طغیانی گفت: اصلاح قانون بازار سرمایه در کمیسیون اقتصادی مجلس انجام شده و در نوبت ارائه به صحن علنی مجلس است.

به گزارش سنا، مهدی طغیانی در خصوص آخرین اقدامات انجام شده برای اصلاح قانون بازار سرمایه عنوان کرد: بخشی از نوسانات بورس طی سال‌های گذشته، ناشی از ضعف‌های مربوط به قانون بازار سرمایه بود.

قانون بازار متناسب با شرایط بازار تدوین شده بود اما طی سال‌های اخیر شرایط کاملا دگرگون شده بود. هم حجم افراد و میزان سرمایه وارد شده به بازار و افزایش بورس اولی‌ها، اما متناسبانه زیرساخت‌های قانونی به هیچ وجه آنها را متناسب با شرایط آماده ورود نمی‌کرد. اینها در اصلاح قانون با رویکرد جدیدی برای استفاده از ظرفیت‌های بازار سرمایه دیده شد.

وی ادامه داد: در این اصلاحات تاکید شد افراد قبل از ورود به بازار سرمایه باید با اصول سرمایه‌گذاری و کنش‌گری در این بازار آشنا شوند. در این اصلاحیه سعی بر رفع گلوگاه‌هایی است که اجازه نمی‌داد بازار متناسب با شرایط خود را تطبیق دهد. به عنوان مثال در سال ۹۹ که حجم عظیمی از ورودی منابع را داشتیم، عرضه‌های لازم صورت نگرفت.

سخنگوی کمیسیون اقتصادی مجلس ادامه داد: اصلاح قانون بازار سرمایه در کمیسیون اقتصادی مجلس انجام شده و در نوبت ارائه به صحن علنی مجلس است.

وی در ادامه به قانون مالیات بر سوداگری اشاره کرد و گفت: بخش زیادی از منابع مالی و نقدینگی که در اختیار مردم است، در دوره‌های تورمی جذب بازارهای غیرمولد همچون ملک، طلا، خودرو و ارز می‌شود و در نهایت به افزایش فشار تورمی بر نیازهای معیشتی مردم منجر می‌شود.

موضوع بحث این قانون این است که مانعی ایجاد کند تا در دوره‌های تورمی، سیل نقدینگی وارد این بازارها نشود و به بخش‌های مولد اقتصاد کانالیزه شود. قانون مالیات بر سوداگری در مرحله تایید شورای نگهبان است.

## تازه واردان چگونه در بازار مشتقه سرمایه‌گذاری کنند؟

مدیر بازار مشتقه و صندوق‌های کالایی بورس کالا گفت: بازار مشتقه، خطرپذیری و بازدهی بیشتری به همراه دارد، اما این ریسک باید مدیریت شود.

به گزارش بورس کالا، رحمان آراسته با ارائه توضیحاتی در خصوص جزئیات این معاملات، چند توصیه به سرمایه‌گذاران برای ورود به بازار مشتقه ارائه کرد.

وی گفت: بازارهای مشتقه که دارای اهرم معاملاتی هستند، ریسک و البته جذابیت بیشتری به نسبت سایر بازارها دارند و تجربه این ابزارهای مالی در دنیا به دهه‌ها قبل برمی‌گردد و بخش بزرگی از معاملات بورس‌های پیشرفته دنیا نیز به معاملات آتی و اختیار معامله اختصاص دارد.

مدیر بازار مشتقه و صندوق‌های کالایی بورس کالا افزود: طبیعتا در بازار مشتقه، ریسک بیشتر، بازدهی بیشتری به همراه دارد، اما موضوع مهم آن است که این ریسک باید مدیریت شود.

وی اظهار کرد: متناسبانه سرمایه‌گذاران زمانی که به میزان سود جذابی می‌رسند، وسوسه می‌شوند و به طمع سود بیشتر، منطق معاملاتی را کنار می‌گذارند، اما باید توجه شود که در بازارهای اهرمی با ریسک بالایی مواجه هستیم و همان‌طور که سودها امکان رشد چشمگیر دارند، زیان نیز در کمین سرمایه‌گذاران است؛ پس داشتن دانش کافی و آشنایی با قواعد این بازار شرط اول ورود به معاملات مشتقه است.

آراسته در توصیه به افرادی به تازگی قصد ورود سرمایه‌گذاری در بازارهای مشتقه سهام و کالا را دارند گفت: پس از کسب دانش، باید این معاملات جذاب را تجربه کرد، اما توصیه این است که افراد ابتدا با سرمایه‌های کم وارد معاملات شوند و به مرور و پس از کسب تجربه لازم، حضور خود پررنگ‌تر کنند.

به گفته مدیر بازار مشتقه و صندوق‌های کالایی بورس کالا، هم اکنون کالاهای جذابی همچون سکه طلا، شمش طلا، زعفران و نقره در بازارهای اختیار معامله و آتی بورس کالا با زیرساخت‌های مطلوب معاملاتی فعال است که گسترش این بازارها در دستور کار بورس کالا قرار دارد.

آراسته گفت: توسعه صندوق‌های مبتنی بر ابزارهای مشتقه نیز در برنامه‌های بورس کالا قرار دارد که در این زمینه، پیشنهاد راه‌اندازی این صندوق‌ها از سوی چند نهاد مالی به سازمان بورس داده شده که این موضوع نیز در گسترش بازار مشتقه کمک شایانی به اقتصاد و پوشش ریسک سرمایه‌گذاران خواهد کرد.

## افزایش درآمد «کهر»

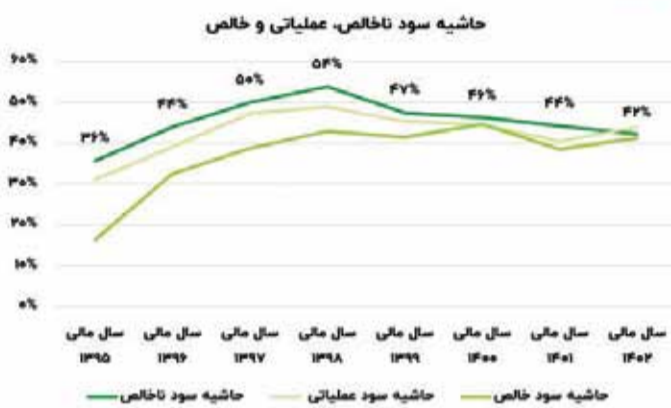
### صورت سود و زیان

دوره مالی	سال ۱۳۹۸	سال ۱۳۹۹	سال مالی ۱۴۰۰	سال مالی ۱۴۰۱	سال مالی ۱۴۰۲
فروش	۲۲,۲۱۱,۷۲۲	۱,۴۲۱,۲۰۶	۲۲,۰۱۲,۵۶۱	۳۰,۴۹۵,۹۳۱	۳۵,۹۳۹,۱۱۰
بهای تمام شده کالای فروش رفته	(۲۲,۵۲۲,۱۷۱)	(۲۲,۷۳۹,۶۰۹)	(۲۱,۸۶۸,۳۳۳)	(۱۹,۶۰۷,۳۰۵)	(۲۰,۷۸۷,۱۶۵)
سود (زیان) ناخالص	۲۸,۶۶۹,۵۵۱	۸,۶۸۱,۵۹۷	۱۰,۱۴۴,۲۲۸	۱۰,۸۸۸,۶۲۶	۱۵,۱۵۱,۹۴۵
هزینه‌های عمومی، اداری و تشکیلاتی	(۲,۷۵۱,۹۶۱)	(۳,۳۰۰,۵۶۶)	(۳,۶۸۱,۵۶۵)	(۲,۵۲۴,۷۱۲)	(۱,۴۴۴,۲۶۱)
خالص سایر درآمدها (هزینه‌های عملیاتی)	۱۴۴,۱۸۹	۴۷,۷۵۶,۶۸۳	(۸,۹۶۵)	۱,۷۵۶,۱۶۶	۲۵,۳۹۸,۱۷۵
سود (زیان) عملیاتی	۲۶,۰۴۱,۷۷۹	۴۷,۷۵۶,۶۸۳	۱,۷۵۶,۱۶۶	۱,۷۵۶,۱۶۶	۱۵,۱۵۱,۹۴۵
هزینه‌های مالی	(۱۱,۷۷۱)	-	-	-	-
خالص سایر درآمدها و هزینه‌های غیرعملیاتی	(۹,۴۴۸)	(۷۱۵,۸۱۱)	۸,۰۵۱,۲۷۵	۶,۳۰۴,۷۴۰	۶,۱۰,۶۲۲
سود (زیان) خالص عملیات در حال انجام	۲۵,۲۲۲,۵۲۷	۴۶,۰۳۶,۸۷۲	۱۰,۷۰۶,۳۳۸	۱۶,۰۶۱,۴۰۶	۱۶,۰۶۱,۴۰۶
مالیات	(۳,۰۸۸,۲۰۸)	(۳,۲۲۲,۱۶۰)	(۷,۶۸۲,۳۳۲)	(۲,۲۲۲,۵۸۸)	(۱۵,۹۸۱,۳۳۶)
سود (زیان) خالص	۲۲,۱۳۴,۳۱۹	۴۲,۸۱۴,۷۱۲	۳,۰۲۴,۰۰۶	۱۳,۸۳۸,۸۱۸	۱۰,۰۸۰,۰۷۰
سود هر سهم پس از کسر مالیات	۱,۸۵۹	۳,۴۹۶	۲,۴۹۶	۱,۱۳۱	۰,۸۳۲
سود هر سهم بر اساس آخرین سرمایه	۹۱۵	۱,۷۶۱	۲,۳۴۴	۱,۰۸۱	۰,۷۴۲
سرمایه	۱۲,۳۰۰,۰۰۰	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۲۵,۰۰۰,۰۰۰

### تحلیل تکنیکال شرکت سنگ آهن گهر زمین (کهر)



### حاشیه سود



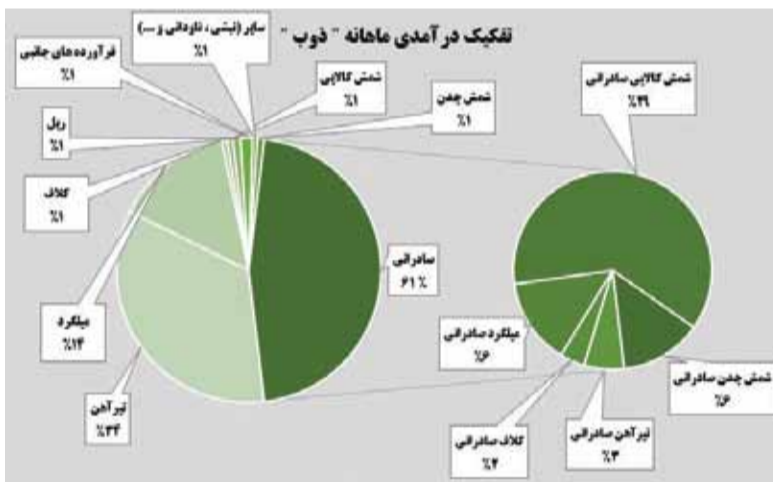
## افزایش ۴۷ درصدی درآمد تجمیعی «ذوب»

میلیارد تومانی دست پیدا کرد. این شرکت در مقایسه با ماه گذشته با افزایش ۸ درصدی در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته با افزایش ۴۵ درصدی همراه بود، همچنین «ذوب» میزان درآمد تجمیعی که در این دوره ۲ ماهه از خود بر جای گذاشت با رشد ۴۷ درصدی نسبت به سال گذشته روبه‌رو بود. بر اساس گزارش فعالیت ماهانه‌ای که شرکت ذوب آهن اصفهان از اردیبهشت‌ماه خود منتشر کرد بیانگر آن بود که بیشترین تقاضای مشتریان در بازار داخلی برای «تیر آهن» بود که از فروش این محصول، به درآمدزایی یک هزار و ۷۰۰ میلیارد تومانی دست‌یافت و بیشترین تقاضای مشتریان در بازار خارج از کشور برای «شمش کالایی» بود که از فروش این محصول به

میزان درآمد تجمیعی که در این دوره ۲ ماهه از خود بر جای گذاشت ۹ هزار و ۵۴۷ میلیارد تومان بود که با رشد ۴۷ درصدی نسبت به سال گذشته روبه‌رو شد. به گزارش بورس‌نیوز، شرکت ذوب آهن اصفهان با سرمایه ثبت شده ۷ هزار و ۷۸ میلیارد تومانی و ارزش بازار ۲۸ هزار و ۴۷۰ میلیارد تومانی، در گزارش فعالیت ماهانه منتهی به اردیبهشت‌ماه امسال نشان داد که به روند صعودی خود ادامه داده است. میزان درآمدی که شرکت ذوب آهن اصفهان در دومین ماه از امسال به سهام‌داران خود اعلام کرد مربوط به فروش محصولات تولیدی خود در بازار داخلی و خارجی بود، این شرکت توجیسی از فروش محصولات خود به درآمد ۴ هزار و ۹۶۶

نام شرکت	نام نماد	درآمد ماهانه (میلیارد تومان)		درصد تغییرات
		منتهی به اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۲	منتهی به فروردین‌ماه ۱۴۰۲	
ذوب آهن اصفهان	ذوب	۴,۹۶۶	۴,۵۸۱	۸٪
سرمایه ثبت‌شده (میلیارد تومان)	دوره مالی	درآمد ماهانه داخلی (میلیارد تومان)		درصد تغییرات
		منتهی به اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۲	منتهی به اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۱	
۷,۰۷۸	فعالیت ماهانه	۹,۵۲۷	۶,۲۹۶	۲۷٪

درآمدزایی یک هزار و ۴۲۱ میلیارد تومانی دست‌یافت. «ذوب» نرخ فروش «تیر آهن» را در بازار داخلی برابر با ۵۰ هزار تومان و در بازار خارج برابر با ۲۳ میلیون و ۷۲۵ هزار تومان و در بازار خارج برابر با ۲۴ میلیون و ۶۰ هزار تومان به‌ازای هر تن اعلام کرد و



## افزایش ۲۵۹ درصدی سود خالص «تجلی»

شرح	منتهی به ۱۴۰۱/۱۲/۲۹ (میلیارد تومان)	منتهی به ۱۴۰۰/۱۲/۲۹ (میلیارد تومان)	درصد تغییرات نسبت به سال گذشته
مجموع دارایی‌ها	۷,۱۴۰	۶,۴۲۵	۱۱٪
سود آبرشته	۶۹۲	۱۸۶	۲۷۱٪
سرمایه	۶,۲۰۰	۶,۲۰۰	بدون تغییر

سود عملیاتی «تجلی» در این دوره یک‌ساله با افزایش ۲۶۴ درصدی از مبلغ ۱۹۲ میلیارد تومان به مبلغ ۶۹۸ میلیارد تومان در این دوره رسید که می‌توان آن را حاصل افزایش سود سرمایه‌گذاری دانست.

«تجلی» در گزارش صورت‌وضعیت مالی سالانه خود مجموع دارایی‌های ثبت‌شده را برابر با ۷ هزار و ۱۴۰ میلیارد تومان ارائه کرده که رشد ۱۱ درصدی را نسبت به پایان سال مالی گذشته شاهد بود و بیشترین دارایی در اختیار بخش «سرمایه‌گذاری‌های بلند مدت» با ۴ هزار و ۶۴۸ میلیارد تومان بود که نسبت به پایان سال گذشته ۶۸ درصد افزایش را به همراه داشت.

سود خالص این شرکت در پایان اسفندماه ۱۴۰۱ برابر با ۶۹۰ میلیارد تومان ارائه‌شده و این در صورتی است که تجلی در دوره مشابه سال گذشته با سود خالص ۱۹۲ میلیارد تومان همراه بوده و اکنون افزایش ۲۵۹ درصدی را به دنبال دارد، همچنین سود خالص در ازای هر سهم نیز طی این دوره ۱۱۱ ریال گزارش شده است.

به گزارش بورس‌نیوز، شرکت تجلی توسعه معادن و فلزات در گزارش صورت‌های مالی ۱۲ ماهه منتهی به اسفندماه ۱۴۰۱ مجموع درآمد عملیاتی خود طی این دوره یک‌ساله را برابر با ۷۴۲ میلیارد تومان ارائه کرده که رشد قابل توجه ۲۵۷ درصدی را نسبت به دوره مشابه سال در گذشته از آن خود کرد.

