



معدن سنگ تزئینی  
با مطالبه حقوق  
دولتی تعطیل نشدند

صفحه ۳

# روزگار معدن



## تاکتیک فولادی‌ها برای بقای محیط زیست

عکس: آیدیا فریدی

صفحه ۵

### یادداشت‌ها

درآمدهای معدن  
از نگاهی دیگر



صفحه ۲

نقش بهره‌وری  
در سودآوری صنایع



صفحه ۵

### گزارش

چالش‌های ایمنی معدن

مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی در گزارشی مفصل به موضوع ایمنی در معدن ایران پرداخته است؛ در این گزارش که چالش‌های ایمنی معدن را در ایران بررسی می‌کند، موضوعاتی همچون ایمنی محیط کار، نقش فناوری‌های نوین و ایمنی در معدن ایران به تفصیل مورد بررسی قرار گرفته‌اند. گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس با بررسی تاریخی معدنکاری بیان می‌کند که این شغل بسیار پرمخاطره بوده و آثار سویی بر سلامت انسان و محیط زیست دارد. حساسیت نهادهای مدنی و الزام دولت‌ها به نظارت و قانون گذاری نیز حاکی از سطح بالای آسیب فعالیت‌های معدنی بر سلامت معدن کاران است....

صفحه ۲

www.si24.ir

بیمه سامان  
Saman Insurance

افتتاح شعب بیمه سامان در عراق

گامی بلند در راه تجارتی مطمئن





## فولاد در خدمت اقتصاد ملی

(بخش پایانی)

حمیدرضا عظیمیان

مدیر عامل فولاد مبارکه اصفهان



### رفع موانع تولید برای فولاد و صنایع بالادستی

شاید یکی از مهم‌ترین موضوعاتی که در یک دهه گذشته در اقتصاد ایران مطرح شده موضوع شیوه حمایت از صنایع است. برخی اقتصاددانان معتقدند حمایت از صنایع به معنای تزریق منابع به آن‌هاست؛ یعنی حمایت از صنعت را تنها در قالب موضوعات مالی می‌دانند. گروه دوم بر این اعتقادند که صنایع بیش از منابع مالی، به رفع موانع تولیدی نیازمندند. شاید یک دهه قبل هر کدام از این راهکارها می‌توانست به‌صورت جداگانه موثر باشد، ولی امروز و در میانه تحریم‌ها، صنایع نیازمند حمایت مالی و ساختاری شده‌اند. البته رفع انواع موانع تولید، مانند تسهیل شرایط تامین اجتماعی، مالیاتی، گمرکی و بانکی به نفع تولید و اشتغال بیشتر برای کشور، مقدم بر هر عملی است. دولت در این مقطع زمانی که فشارهای ناشی از تحریم‌ها بر دوش صنایع سنگینی می‌کند، باید به تغییر روندها و رویه‌ها بپرداخت؛ مخصوصاً اینکه تغییر این شرایط نه نیازمند تامین منابع است و نه به شرایط آن‌سوی مرزها و تحریم‌ها وابستگی دارد. نمونه آشکار این موضوع کاهش ۴۸ درصدی میزان صادرات کالایی کشور در فصل بهار است. کرونا و تحریم‌ها دلیل غالب بوده، ولی موانع صادرات نیز نقش کمی نداشته است. در این موقعیت، جهش تولید، ایجاد اشتغال و کمک به معیشت مردم در گرو رفع موانع تولید قرار دارد. از منظر اقتصاد کلان، موقعیت صنعت فولاد با موقعیت دیگر صنایع کشور متفاوت نیست. البته فشار تحریم‌ها بر این صنایع به‌شدت سنگین شده و یک نمونه آن اقدامات خزانه‌داری امریکاست که می‌کوشد با شناسایی روندهای مالی، هر شخص و شرکتی را که با صنعت فولاد ایران در ارتباط است زمین گیر کند. باین‌حال مسیر توسعه در این بخش نه متوقف شده و نه می‌توان آن را متوقف کرد. رسالت صنعت فولاد امروز کمک به افزایش رشد اقتصادی، حفظ اشتغال و به گردش در آوردن چرخ‌های اقتصاد ملی است و از این منظر، دوران حساسی پیش روی این صنعت قرار دارد.

### فولاد چه کرد و چه می‌کند؟

توسعه صنعت فولاد کشور در دورانی انجام می‌شود که از هر نظر موقعیت اقتصاد ملی حساس است؛ هم کرونا روندها و رفتارها را تغییر داده و هم تحریم‌ها مدام روی هم تلنبار می‌شود. اما در این مقطع زمانی چندین دستاورد بزرگ در کارنامه صنعت فولاد کشور ثبت شده است. یکی از مهم‌ترین و استراتژیک‌ترین آنها مشارکت قابل‌تحسین صنعت فولاد در راه‌اندازی خط لوله انتقال نفت گوره به جاسک است. برای نخستین بار در تاریخ اقتصاد کشور، لوله‌های فولادی مناسب برای انتقال نفت ترش در کشور به کمک فولاد مبارکه و فولاد آکسین تولید شده است. همین اقدام موجب صرفه‌جویی چندین میلیون دلاری در کشور شده و علاوه بر آن، صنعت فولاد را نیز از نظر فناوری تولید و تجربه ساخت، چندین گام به پیش رانده است. هم‌زمان، راه‌اندازی ابر پروژه نورد گرم شماره ۲ نیز موقعیت بزرگ دیگری است که در کارنامه فولاد مبارکه و اساساً صنعت فولاد کشور به ثبت رسیده است. این اقدام «پوش تولید، تعاون و امید» برای فولاد مبارکه است. با راه‌اندازی ابر پروژه نورد گرم شماره ۲ ظرفیت تولید کالاف گرم در فولاد مبارکه به ۷.۲ میلیون تن خواهد رسید و بر این اساس نه تنها از واردات بی‌نیاز خواهیم شد، بلکه امکان صادرات نیز خواهیم یافت. همین امروز نیز بخشی از ورق‌های موردنیاز صنایع خودروسازی، صنایع نفت و گاز و لوله‌سازی و لوازم‌خانگی در داخل تولید می‌شود. همچنین هم‌زمان با افتتاح نورد گرم شماره ۲، اشتغال قابل‌توجهی برای جوانان کشور ایجاد می‌شود. خوشبختانه صنعت فولاد، به‌ویژه فولاد مبارکه، با قدرت مسیر توسعه را ادامه می‌دهد و نمونه بارز آن رشد سود عملیاتی فولاد مبارکه است که در سال گذشته به رقم قابل‌توجه ۶۲ درصد رسید. سال گذشته فروش صادراتی فولاد هم رشد ۱۴۶ درصدی داشت و میزان فروش وزنی فولاد نیز با رشد ۵ درصدی همراه بود و به رقم ۶ میلیون و ۱۳۰ هزار تن رسید. در فروردین ماه امسال هم میزان فروش فولاد ۱۱ درصد رشد کرد و حتی عملکرد سهام فولاد با بازدهی بیش از ۲۴۰ درصدی در امسال همراه بوده است. امروز اقتصاد، رونق تولید و بهبود وضعیت صنایع به یکی از مهم‌ترین موضوعات کشور بدل شده و باید تمام الزامات برای تحقق اهداف بالادستی و دستیابی به جهش تولید رعایت شود. اقتصاد ایران زمانی از دام رکود خارج می‌شود که صنایع مهمی مانند فولاد مسیر رشد و توسعه را در پیش گیرند و به‌عنوان پیش‌ران اقتصاد ملی با قدرت، کشور را در مسیر پیشرفت قرار دهند.

منبع: اقتصاد آنلاین

# اتصال معادن به صنایع فولادی با واگذاری پهنه‌های معدنی



عکس: روزگار معدن

### گروه معدن:

در ماه‌های اخیر قیمت ارز دوباره صعودی شده و بسیاری از مدیران معادن را بر آن داشته تا به دنبال عرضه محصولات خود در بازار جهانی باشند یا سنگ‌آهن را با قیمت‌های جهانی در داخل بفروشند، همین مساله صنعت فولادی‌ها از جمله ذوب‌آهن را تحت‌تأثیر قرار می‌دهد.

به گزارش موج، با توجه به اینکه جلسه تعیین قیمت کنسانتره، گندله و آهن‌اسفنجی به دلیل اختلاف معدنی‌ها با فولادی‌ها به نتیجه نرسیده و معاون معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت هم از تشکیل یک کارگروه ۵ نفره برای تعیین ضریب قیمتی این محصولات خبر داده است، به نظر می‌رسد سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت باید به مقوله‌ای سنگ‌آهن نیز ورود کند تا با توجه به اینکه این بازار از نوسانات بالایی برخوردار است شرکت‌هایی همچون ذوب‌آهن اصفهان که متکی به این محصول هستند بتوانند بدون دغدغه در سال جهش تولید به مواد اولیه مورد نیاز خود دست پیدا کنند.

از طرف دیگر در ماه‌های اخیر قیمت ارز دوباره صعودی شده و بسیاری از مدیران معادن را بر آن داشته تا به دنبال عرضه محصولات خود در بازار جهانی باشند یا سنگ‌آهن را با قیمت‌های جهانی در داخل بفروشند، همین مساله فولادی‌ها از جمله ذوب‌آهن را تحت‌تأثیر قرار می‌دهد، و به عبارتی در بلندمدت رشد قیمت این محصولات، زنجیره تولید را دچار نوسان می‌کند که تبعات آن دوباره به همه تولیدکنندگان لازم برخوردار است، هرچند واگذاری آن درست نبوده و باعث شده که این شرکت در حال حاضر برای تامین نیاز خود به معادن دیگر وابسته شود و از طرف دیگر بسیاری از معادن عرضه کافی انجام نمی‌دهند و این شرکت با مشکل مواد اولیه مواجه است، البته سال گذشته وزارت صنعت، معدن و تجارت مجوز پهنه‌های معدنی را بدون برگزاری مزایده به شرکت‌هایی بدهد که دارای صلاحیت فنی هستند و این مسئله کمک

می‌کند تا آنها بتوانند بدون اینکه مشکلی در زمینه قیمت‌گذاری مواد اولیه همچون سنگ‌آهن داشته باشند نیاز خود را تامین کنند.»

شرکت ذوب‌آهن پیش از این معدن سنگ‌آهن نیز داشته و بعدها به دلیل واگذاری زنجیره تولید را دچار نوسان می‌کند که تبعات آن دوباره به همه تولیدکنندگان لازم برخوردار است، هرچند واگذاری آن درست نبوده و باعث شده که این شرکت در حال حاضر برای تامین نیاز خود به معادن دیگر وابسته شود و از طرف دیگر بسیاری از معادن عرضه کافی انجام نمی‌دهند و این شرکت با مشکل مواد اولیه مواجه است، البته

سال گذشته وزارت صنعت، معدن و تجارت مذاکراتی برای حل این مشکل انجام داد و توافق‌های نیز به دست آمده است که بر

مبنای آن سهمیه‌ای از فروش سنگ آهن مرکزی به شرکت ذوب‌آهن تخصیص یافت، اما در سال جاری هنوز هیچ اقدامی انجام نشده است.

از این رو سرپرست وزارت صنعت باید نسبت به وضعیت عرضه کافی محصولات آگاهی داشته باشد تا دست دلال‌ها از این بازار کوتاه شود و واحدهای تولیدی همچون ذوب‌آهن محصولات خود را بدون دغدغه تولید کنند و از سوی دیگر به دنبال طرح واگذاری یک پهنه اکتشافی به این مجتمع فولادی باشد تا کسری مواد اولیه آن برطرف شود. از آنجایی که مدرس خیابانی پیش از وزارت، مدیریت شرکت‌های فولادی را نیز در کارنامه خود دارد و از قضا دستاوردهای درخشانی نیز در این حوزه از خود برجای گذاشته است، به طور قطع

معدنی تمایل بیشتری نشان دادند و چالش تامین مواد اولیه برای شرکت‌های فولادی ایجاد شده و اقداماتی که برای رفع این مشکل انجام شده به صورت پایدار چالش را رفع نکرده و از طرف دیگر مسئولان شرکت ذوب‌آهن اصفهان بارها نسبت به مشکلات ناشی از تامین مواد اولیه انتقاد کرده‌اند و انتظار می‌رود سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت به این مقوله ورود کند و با واگذاری پهنه‌های معدنی به این شرکت‌های صنعتی، در مسیر جهش تولید گام بردارد، هرچند در حال حاضر طبق ماده ۴۳ قانون معادن شرکت‌های که پهنه‌های معدنی را اختیار می‌کنند ابتدا موظف هستند که نیاز داخلی را تامین کنند و سپس مازاد را صادر کنند، اما به نظر می‌رسد تاکنون این دستورالعمل کارساز نبوده است.

## افزایش سرمایه ۱۱۵۰۰ میلیارد ریالی چادرملو طی سال ۹۹



قائم مقام ایمیدرو با تأکید بر افزایش تولید از سوی شرکت چادرملو در امسال، گفت: فرآیند افزایش سرمایه این شرکت از ۵۵۵۰۰ میلیارد ریال (سال ۹۸) به ۶۷۰۰۰ میلیارد ریال در امسال اجرایی می‌شود. به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، عباس نعیمی در جلسه کنترل مدیریت شرکت چادرملو که با حضور مدیرعامل و اعضای هیات‌مدیره این مجموعه در محل ایمیدرو برگزار شد، افزود: چادرملو افزایش سرمایه سال ۹۸ را از ۴۴ هزار میلیارد ریال به ۵۵۵۰۰ میلیارد ریال عملیاتی کرد.

وی گفت: افزایش سرمایه این شرکت تا ۱۱۵۰۰ میلیارد ریال امسال اجرایی خواهد شد. عضو هیات عامل ایمیدرو با تأکید بر تقویت حوزه بومی‌سازی در شرکت‌های معدن و صنایع معدنی، عنوان کرد: سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت بر بومی‌سازی یک میلیارد دلاری بخش معدن و صنایع معدنی تأکید دارند و به طور حتم این ظرفیت برای تحقق این مهم در این بخش وجود دارد. نعیمی افزود: ساخت داخل، رویکردی است که در این حوزه به عنوان یک اولویت در وزارت صنعت، معدن و تجارت و ایمیدرو مورد توجه است.

### بهربرداری از ۵ طرح توسعه‌ای تا سال ۱۴۰۳

در ادامه این جلسه ناصر تقی‌زاده، مدیرعامل شرکت چادرملو طی سخنانی با اشاره به طرح‌های توسعه این مجموعه معدنی، گفت: طرح اکتشاف مقدماتی، تفصیلی، آماده‌سازی و دستیابی به توده معدنی در انومالی D1۹ و طرح احداث کارخانه گندله‌سازی شماره ۲ با ظرفیت تولید سالانه ۵ میلیون تن و طرح‌های احداث کارخانه کنسانتره از طرح‌های توسعه‌ای این شرکت به شمار می‌رود.

## ماجرای واگذاری شرکت هپکو



غسلط اتفاق افتاد. هم اکنون پس از دویار واگذاری ناموفق (یکبار در سال ۱۳۸۵ به شرکت وانگ‌سازی کوئر و بار دوم با اقساط بلندمدت به شرکت هیدروپالاس)، این شرکت در تاریخ ۱۳۹۸/۰۶/۲۸ به دستور ریاست جمهور برای بازگشت به دولت، به صورت موقت جهت تعیین تکلیف به سازمان خصوصی‌سازی منتقل شده است.

### ابلاغ شرایط واگذاری پس از انتقال سهام

اولیل خرداد ماه، نامه‌ای از طرف رئیس سازمان خصوصی‌سازی به سرپرست وزارت صنعت، معدن و تجارت، مبنی بر «واگذاری بدون پیش شرط شرکت هپکو و تمامی شرکت‌های متعلق به آن با حفظ کلیه حقوق مرتبط، به سازمان گسترش و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدر) با اعمال حق مالکیت» منتشر شد و در آن از تاریخ ۱۳۹۹/۰۳/۰۶ شرکت هپکو را متعلق به ایمیدرو معرفی کرد. نامه مذکور موید قطعی بودن انتقال سهام و مالکیت شرکت به وزارت صمت و سازمان ایمیدرو است. از قرار معلوم به جهت تسریع در امور، ابتدا سهام هپکو منتقل می‌شود و پس از انجام انتقال، شرط و شروط واگذاری در دولت بررسی و به ایمیدرو ابلاغ خواهد شد. هرچند گفته شده این انتقال موقت و در جهت حل مشکلات و اصلاح ساختار شرکت خواهد بود ولی مشخص

### عملکرد تولید سال ۹۸

وی در بخش دیگری از سخنانش با اشاره به عملکرد این شرکت در حوزه تولید در سال ۹۸، گفت: سال گذشته، استخراج سنگ باطله ۵۲ میلیون و ۵۸۸ هزار تن و سنگ‌آهن استخراج شده، معادل ۱۴ میلیون و ۴۴۴ هزار تن بوده است. تقی‌زاده افزود: در این مدت، ۹ میلیون و ۶۶۲ هزار تن کنسانتره سنگ‌آهن تولید شده و این عملکرد به میزان ۲۹ درصد فراتر از ظرفیت اسمی کارخانه است. مدیرعامل شرکت چادرملو اعلام کرد: سال گذشته، شرکت توانسته است ۵۰۰ هزار انواع سنگ‌آهن دانه‌بندی تولید کند. تولید گندله نیز در این مدت، به میزان ۳ میلیون و ۶۲۲ هزار تن محقق شده است. وی افزود: در سال ۹۸، به میزان یک میلیون و ۵۸۶ هزار تن آهن‌اسفنجی تولید شده است. تولید سال ۱۳۹۸، فراتر از ظرفیت اسمی کارخانه محقق شده است. همچنین تولید شمش فولاد در سال ۱۳۹۸، به میزان یک میلیون و ۲۱۰ هزار تن، محقق شده است.

### بومی سازی

تقی‌زاده اظهار کرد: چادرملو در سال ۹۸، بیش از ۲۶۵۰۰ قطعه را بومی سازی کرده است.

### زمین با ارزش، پاشنه آشیل تولید در هپکو

از طرفی در واگذاری‌های پیشین شرکت هپکو، که از خریداران تضمین‌هایی برای حفظ اشتغال و تولید صورت گرفته بود و شروطی برای عمل به تعهدات آنها وجود داشت، مشاهده شد که پس از مدتی رویکرد مدیران شرکت از اهمیت رونق تولید به سوءاستفاده از زمین‌های شرکت و سرمایه‌گذاری در بخش‌های غیرمرتبط با فعالیت شرکت، تبدیل شد.

### انتقال هپکو به ایمیدرو ابهام دارد

واگذاری هپکو به یک سازمان توسعه‌ای نظیر ایمیدرو بدون تعیین سازکاری شفاف و اصولی، آینده شرکت هپکو را با ابهام مواجه خواهد کرد. سازمان ایمیدرو یا هر سازمان دولتی دیگر که مدیریت شرکت هپکو را به عهده خواهد گرفت باید قبل از واگذاری برنامه‌های کوتاه‌مدت و بلندمدت خود را برای احیای شرکت به دولت و سهامداران ارائه کند تا براساس این برنامه و عملکرد مدیریتی، مورد ارزیابی قرار گیرد. کارکنان شرکت و سهامداران انتظار دارند بعد از گذشت بیش از یک سال و نیم با تکلیفی بهترین تصمیم برای این شرکت گرفته شود و هپکو به رونق گذشته بازگردد.

**شنبه**  
۲۱ تیر ۱۳۹۹  
۱۹ ذی‌القعده ۱۴۴۱  
۱۱ جولای ۲۰۲۰  
سال دوم • شماره ۲۹۴

یادداشت

### درآمدزایی معدن از نگاهی دیگر

آیدین زینالزاده  
کارشناس اکتشاف  
وزارت صنعت، معدن و تجارت



گردشگری معدن از بهترین فعالیت‌های ژئوتوریسمی به‌شمار می‌رود زیرا که این بازدید شما را با ناشناخته‌هایی از دل زمین، کانی‌ها و سنگ‌های گران‌بها، فعالیت‌های معدنکاران و میراث تاریخی آشنا کرده و قابلیت تبدیل یک معدن به مقصدی برای بازدید گردشگران و کسب درآمد پایدار از آن را به‌وجود می‌آورد، چند سالی است که بحث ورود این صنعت به ایران مطرح و حتی معدنی نیز برای این کار تعیین شده است. سال گذشته در حاشیه همایش و نمایشگاه هتل المپیک ۲۰ معدن شناسایی و به وزارت صنعت، معدن و تجارت معرفی شد. اجرای این طرح دارای مشکلاتی از جمله تخصیص منابع است. درحال حاضر نیز مشکل ما سر ساز کارهای اجرایی کار است که متأسفانه وضعیت مشخصی ندارد.

چندی پیش کارگروهی توسط معاونت اشتغال و توسعه وزارت کار تشکیل شد و وزارتخانه‌های کار و گردشگری و صنعت در این گروه‌هایی حضور داشتند که در این کارگروه به نتایج خوبی مبنی بر اینکه این سازکارها در چنین کارگروهی تعیین کنیم و پیش ببریم رسیدیم، امیدوارم که با تداوم این جلسات و نتایج اجرایی شاهد خبرهای خوبی در این زمینه باشیم.

صنعت گردشگری، صنعتی پاک و درآمدزا است و در دنیا خیلی از معدن هستند که در کنار استخراج و بهره‌برداری از مواد معدنی کار گردشگری نیز انجام می‌دهند و گاهی اوقات درآمد گردشگری این معدن از درآمد استخراج و فروش مواد معدنی بالاتر است.

ضمن اینکه یک معدن توانایی این را دارد که بخشی از یک بسته گردشگری در منطقه باشد که ورود گردشگر به آن منطقه می‌تواند به اقتصاد محلی آن منطقه تأثیر مثبت بگذارد. با توجه به اینکه در گذشته خارجی‌هایی همانند آلمان‌ها و روس‌ها در ایران زندگی می‌کردند طی تحقیقاتی که در زمان تهیه گزارش تفسیری انجام دادیم و با توجه به مسائل دیگری که در این حوزه مطرح است به این واقعیت رسیدیم که خارجی‌ها دوست دارند فعالیت‌های اجدادشان چه در بخش فرهنگی و چه در معدنی را در کشورهای دیگر از نزدیک ببینند و این تجربه‌ای است که از دیگر کشورها به‌دست آورده‌ایم و ما فکر می‌کنیم که این امر در کشور ما نیز فرصت و هدف خوبی برای جذب گردشگر خارجی است. البته به جز این موارد، خود معدن ما در ایران نیز جاذبه‌هایی برای جذب گردشگر خارجی دارد.

خبر

### دوره آموزش تربیت حفار برای جذب معدن

در زمینه تحقق نقشه راه معدن برای توسعه آموزش‌های مهارتی تکنسین معدن، ایمناسکو در نظر دارد با همکاری اتحادیه حفاران و شرکت گل‌گهر دوره آموزش تربیت حفار (مغزه‌گیری) در معدن (ویژه آقایان) را برگزار کند.

به گزارش روابط عمومی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، براساس این گزارش و همچنین شرایط برای شرکت در دوره می‌توانند در سامانه پرتال آموزش ایمناسکو به نشانی <http://trn.impasco.gov.ir> ثبت‌نام کنند.

گفتنی است حضور در دوره آموزشی برای شرکت‌کنندگان رایگان بوده و تمام هزینه‌های مربوطه به عهده سازمان توسعه و نوسازی معدن و صنایع معدنی است.

### مدیرکل دفتر نظارت امور معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت:

### معدن سنگ تزئینی با مطالبه حقوق دولتی تعطیل نشدند

تعطیلی معدن است که عدم پرداخت حقوق دولتی نیز همزمان با عوامل فوق مزید بر علت خواهد شد. مدیرکل دفتر نظارت امور معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت تصریح کرد: البته راهکارهای مختلفی در قانون معدن و آیین‌نامه اجرایی و بخشنامه‌های صادرشده از سوی وزارت متبوع در زمینه کمک به بهره‌برداران معدن پیش‌بینی شده که در صورت رعایت آن مانع از تعطیلی معدن خواهد شد که از جمله آن موارد می‌توان به درخواست اعطای تعطیلی

تجار معدنی کشور به بحث فرآوری سنگ تزئینی در داخل و ایجاد ارزش افزوده بیشتر اتخاذ شد، اظهار کرد: در شرایط فعلی موضوع بازنگری و تعیین عوارض سالانه از سوی این معاونت در دستور کار قرار دارد. وی با بیان اینکه هیچ معدن سنگ تزئینی در کشور صرفاً بدلیل مطالبه حقوق دولتی تعطیل نشده است، افزود: همزمانی وقوع عواملی از جمله، عدم وجود بازار فروش، معارضات محلی، اختلافات داخلی فی‌مابین شرکاء و عدم کیفیت ماده معدنی... از جمله دلایل

مدیرکل دفتر نظارت امور معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه هیچ معدن سنگ تزئینی در کشور صرفاً به دلیل مطالبه حقوق دولتی تعطیل نشده است، گفت: عدم وجود بازار فروش، معارضات محلی، اختلافات داخلی فی‌مابین شرکاء و عدم کیفیت ماده معدنی از جمله تعطیلی معدن است. عباسعلی ابروانی در گفت‌وگو با تسنیم، با اشاره به اینکه موضوع وضع عوارض بر سنگ‌های خام صادراتی در زمینه کاهش خام‌فروشی و البته توجه بیشتر بهره‌برداران و

### در جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر عنوان شد

# رشد ۵۲ درصدی سود خالص گل‌گهر نسبت به سال گذشته



عکس: آیدین زینالزاده

منیر حضوری:

جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر (سهامی عام) با عنوان «بررسی عملکرد سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ۱۳۹۸» در ۱۶ تیر ۱۳۹۹ در سالن همایش‌های وزارت کشور برگزار شد.

این مجمع که با حضور اکثریت سهامداران و نمایندگان آنها رسمیت پیدا کرد با ریاست یونس السنی مدیرعامل شرکت «گل‌گهر»، جمشید ملارحمان مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر به‌عنوان دبیر مجمع، ۲ نماینده ناظر از شرکت‌های سرمایه‌گذاری امید و فولاد مبارکه، نماینده سازمان بورس و اوراق بهادار و نماینده حسابرس مستقل برگزار شد. «روزگار معدن» گزارشی تهیه کرده که در زیر می‌خوانید.



جمشید ملارحمان، مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر با اشاره به تلاش‌هایی که تاکنون این مجموعه برای توسعه و رشد اقتصادی کشور انجام داده، اظهار کرد: تلاش ما بر این است که شاخص‌های اساسی و مهمی را که نقش محوری در توسعه و تولید در بنگاه اقتصادی بزرگی مثل گل‌گهر به‌عنوان بزرگ‌ترین شرکت تامین‌کننده زنجیره فولاد کشور داشته را به استحضار حضار برسانیم.

وی با بیان اینکه گل‌گهر در زنجیره فولاد کشور نقش محوری دارد، اظهار کرد: از ۳ میلیارد تن ذخیره سنگ آهن کشور حدود ۳۰ درصد در منطقه گل‌گهر وجود دارد. این مهم نشان می‌دهد که منطقه گل‌گهر به‌عنوان یکی از ظرفیت‌های اصلی در حوزه تامین مواد اولیه فولاد در راستای طرح جامع فولاد کشور است. ظرفیت کنسنتره موجود در گل‌گهر و شرکت‌های هم‌گروه حدود ۱۹ میلیون تن است که از این ظرفیت حدود ۱۶ میلیون تن در اختیار گل‌گهر قرار دارد. همچنین حدود ۱۰ میلیون تن ظرفیت گندله‌سازی داریم. در این بین، مهم است که از این ظرفیت‌ها بتوانیم چگونه استفاده و تلاش کنیم تا خروجی خود را افزایش دهیم.

ملارحمان با اعلام اینکه گل‌گهر جایگاه اول تولید کنسنتره و گندله را در کشور در سال ۹۸ به خود اختصاص داده، بیان کرد: منطقه گل‌گهر نقش ۴۳ درصدی در تامین مواد اولیه فولاد کشور دارد. ما در زمینه رشد تولید کنسنتره بیش از ۱۶ میلیون تن تولید داشته‌ایم که حدود ۳ درصد بالاتر از تولید سال ۱۳۹۷ بوده است.

### از ۳ میلیارد تن ذخیره سنگ آهن کشور حدود ۳۰ درصد در صد در منطقه گل‌گهر وجود دارد. این مهم نشان می‌دهد که منطقه گل‌گهر یکی از ظرفیت‌های اصلی در حوزه تامین مواد اولیه فولاد در راستای طرح جامع فولاد کشور است

این رقم در شرکتی که اعداد تولید آن در حدود ۱۵ میلیون تن است به این معنی است که اگر گل‌گهر عملکرد ضعیفی داشت، تمام زنجیره فولاد کشور ضرر می‌دیدند. او تأکید کرد: امروز سهامداران باید افتخار کنند که سهامدار شرکتی هستند که پایه اصلی ترین تامین‌کننده خوراک فولاد کشور بوده و نقش اساسی در افزایش تولید دارد. وی همچنین به ضرورت ادامه فعالیت‌های اکتشافی در راستای تامین پایدار خوراک مورد نیاز تأکید کرد.

ملارحمان با اشاره به اهمیت اکتشاف در کشور بیان کرد: گل‌گهر در کل کشور و حتی دنیا برنامه اکتشافی دارد تا تولید و ارزش افزوده تصادفی و پایدار داشته باشد. بر این اساس، سهامداران تا ده‌ها سال آینده نگران ارزش سهام و دارایی خود نیستند. او تأکید کرد: درست است که از سال گذشته تا به امروز بازده سهام

خود نشده، بلکه توانسته برای ۵ سال آینده هم برنامه‌ریزی کند. مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر با اشاره به شاخص‌های توسعه در این مجموعه گفت: سود خالص شرکت حدود ۶۵۰۰ میلیارد تومان بوده که رشد ۵۲ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل دارد. درآمد تلفیقی حاصل از فروش ما در سال ۹۸ بیش از ۱۷ هزار میلیارد تومان بوده که به معنی رشد ۵۳ درصدی گل‌گهر است.

درآمد حاصل از فروش شرکت گل‌گهر نیز ۱۳ هزار میلیارد تومان بوده که نشان می‌دهد در سال ۹۸ حدود ۴۴ درصد نسبت به سال ۹۷ رشد درآمد حاصل از فروش داشته‌ایم. ملارحمان ادامه داد: در شرکت‌هایی که سهامدار هستیم، جمع سرمایه‌گذاری جمعی ما در سال ۹۸ بیش از ۶۰ درصد جمع سرمایه‌گذاری‌های گذشته در شرکت‌های زیرمجموعه بوده است.

درآمد حاصل از فروش شرکت گل‌گهر نیز ۱۳ هزار میلیارد تومان بوده که نشان می‌دهد در سال ۹۸ حدود ۴۴ درصد نسبت به سال ۹۷ رشد درآمد حاصل از فروش داشته‌ایم. ملارحمان ادامه داد: در شرکت‌هایی که سهامدار هستیم، جمع سرمایه‌گذاری جمعی ما در سال ۹۸ بیش از ۶۰ درصد جمع سرمایه‌گذاری‌های گذشته در شرکت‌های زیرمجموعه بوده است. او تأکید کرد: سودی که از محل طرح برای سرمایه‌گذاران اختصاص دادیم، نوبدبخش آینده‌ای خوب برای شرکت گل‌گهر و سهامداران آن است. مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر با اشاره به زیرساخت‌ها و توانمندی‌های گل‌گهر

### چالش‌های ایمنی معدن



استفاده از ظرفیت فناوری‌های نوین را در دستور کار خود قرار داده‌اند تا به نتایجی فراتر از بهبود در تجهیزات، سیستم‌های مدیریت ایمنی، اصلاح فرهنگ و رفتار و تمرکز بر قوانین دست یابند. یافته‌های این گزارش نشان می‌دهد که استفاده از فناوری‌های نوین منجر به کاهش جدی مخاطرات و ارتقای ایمنی در معدن خواهد شد. هوش مصنوعی، اینترنت اشیا و پهپادها می‌توانند با جمع‌آوری اطلاعات و پردازش هوشمند آنها در هشداردهی خطرات به کارکنان و انجام اقدامات پیشگیرانه تأثیرگذار باشند. همچنین فناوری‌هایی چون رباتیک، پهپادها و وسایل نقلیه خودران می‌توانند جایگزین انسان در مناطق پرخطر شده و صدمات و تلفات انسانی را کاهش دهند.

این گزارش با تأکید بر اینکه فناوری زنجیره بلوکی، پهپادها و اینترنت اشیا می‌توانند از معدن‌کاری در محیط‌های نایمن یا معدن‌کاری به صرف استخراج دارایی (فلزات و سنگ‌های گرانبها) جلوگیری کنند، می‌افزاید: براساس مطالعات میدانی انجام شده در سال ۱۳۹۸ تنها در معدن زغال‌سنگ ایران در اثر حوادث ناشی از معدن‌کاری مانند سقوط، گاز گرفتگی، انفجار، ریزش آوار، برق گرفتگی و ضربه، ۲۰ نفر جان خود را از دست داده و ۱۰ نفر مصدوم شده‌اند.

این درحالی است که آمار دقیقی از حوادث رخ داده در سایر معدن منتشر نشده است و مطالعات انجام شده نشان می‌دهد که اطلاعات جامع، تفکیک شده و بررسی‌های دقیق و ریشه‌ای از ابعاد حوادث معدنی در ایران در دسترس نیست.

بر مبنای یافته‌های این پژوهش، فناوری‌های نوین به عنوان یک ابزار توانمندساز می‌توانند برای ثبت اطلاعات، افزایش شفافیت، تحلیل و نظارت حوادث معدنی نیز مورد استفاده قرار گیرند. در نتیجه لازم است تا به عنوان نخستین اقدام، مطالعه جامعی برای شناسایی موشکافانه و دقیق حوادث معدنی در ۱۰ سال اخیر انجام شود و منشأ، علل، پراکندگی، آثار و تبعات این حوادث بررسی و تحلیل شود. این مطالعه می‌تواند با محوریت سازمان نظام مهندسی

معدن و همکاری وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی انجام شود. نتیجه این مطالعه تصویری روشن از حوادث معدنی به‌دست می‌دهد و نقش دستگاه‌های اجرایی و نظارتی، نهادها، سازمان‌ها و بنگاه‌های اقتصادی را در وقوع این حوادث مشخص می‌کند. همچنین ایجاد سامانه‌ای برای ثبت تفصیلی، به روز و نظام مند حوادث احتمالی معدنی با همکاری دستگاه‌های دولتی، سازمان نظام مهندسی معدن، تشکل‌ها و انجمن‌های تخصصی ضروری است.

در پایان پیشنهاد شده است: ایجاد بسترهای فناورانه به منظور شفافیت اطلاعات، کاهش سریع مخاطرات معدنی و رفع عقب ماندگی‌ها در این حوزه است که می‌تواند شامل «توجه به برنامه‌های آموزشی و ترویجی در حوزه فناوری‌های نوین»، «حمایت از استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های فنوار برای ورود به حوزه ایمنی معدن»، «حمایت‌های مالی و کمک به پایلوت فناوری‌های نوین در حوزه‌های کاربردی ایمنی معدن»، «رشد مستمر و دوره‌ای ابتکارات کشورها، شرکت‌های معدنی تراز جهانی و تحولات فناورانه و نوآورانه در حوزه ایمنی صنعتی» و «تجارب سنجی دوره‌ای از معدن‌کاران در حوزه ایمنی به منظور برآورد مسائل کلان و اولویت‌دار ملی» باشد که به صورت مشترک از سوی سازمان نظام مهندسی معدن، ایمیدرو و بنگاه‌های معدن و صنایع معدنی عملیاتی شود.

## آمادگی فولاد

### خوزستان بر ای کمک به بیمارستان‌های اهواز

در پی انتشار خبر کمبود اکسیژن مورد نیاز بیمارستان‌های اهواز، شرکت فولاد خوزستان آمادگی خود را برای تامین آن اعلام کرد. به گزارش روابط عمومی فولاد خوزستان، علی محمدی افزود: این شرکت در راستای عمل به مسئولیت‌های اجتماعی، مبارزه با ویروس کرونا و نیاز شدید بخش‌های مراقبت‌های ویژه بیمارستان‌ها برای بیماران نیازمند اکسیژن و پیرو مذاکره انجام شده با فرهاد ابول نژادبان، رئیس دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، تامین اکسیژن مورد نیاز بیمارستان‌های سطح شهر اهواز را بر عهده گرفت.

گفتنی است، به دنبال شیوع ویروس کرونا و تأیید مقامات کشوری مبنی بر رعایت نکات بهداشتی و جلوگیری از گسترش آن، شرکت فولاد خوزستان اقدام به تشکیل کمیته مبارزه با ویروس کرونا نمود و با احداث خط تولید ماسک تنفسی و گان بهداشتی و همچنین هماهنگی با ستاد بحران در استانداری خوزستان بیش از ۱۸۰ میلیارد ریال جهت پیشگیری از شیوع ویروس کرونا تاکنون کمک‌رسانی کرده است.

### تولیدکنندگان فولاد ملزم به ثبت موجودی و محصولات شدند

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان یزد گفت: تولیدکنندگان فولاد ملزم به ثبت موجودی مواد اولیه و محصولات فولادی عرضه داخلی و صادراتی خود شدند.

به گزارش ایسنا، محمدرضا علمدار یزدی افزود: بر اساس تصمیمات کمیته فولاد کارگروه تنظیم بازار کشور، «نظارت مستمر بر موجودی انبار واحدهای بالادستی و پایین‌دستی فولاد از طریق الزام به ثبت موجودی مواد اولیه و محصولات تولیدی در سامانه جامع انبارها» در دستور کار سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت استان‌ها قرار می‌گیرد.

وی تأکید کرد: کلیه واحدهای تولیدی فولاد استان یزد ملزم به ثبت‌نام در سامانه جامع انبارها به آدرس [nwmss.it](http://nwmss.it) و اعلام موجودی هستند و مشمولان این اطلاعیه در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر به واحد بازرسی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان واقع در بلوار ۱۷ شهریور مراجعه کنند.

### تولید ۱۱.۲ میلیون گندله سازان در ۳ ماهه امسال

بررسی آمار عملکرد شرکت‌های بزرگ بخش معدن و صنایع معدنی حاکی از تولید ۱۱ میلیون و ۲۳۵ هزار و ۱۲۴ تنی گندله سازان از ابتدای امسال تا پایان خردادماه و رشد ۲ درصدی آن در مقایسه با مدت مشابه پارسال است.

به گزارش معدن ۲۴، در ۳ ماهه اول امسال فولاد مبارکه اصفهان با تولید یک میلیون و ۹۲۰ هزار و ۸۵۱ تن گندله رشد یک درصدی ثبت کرد. فولاد خوزستان با افت ۱۲ درصدی یک میلیون و ۴۲۵ هزار و ۲۶۴ تن گندله تولید کرد و میدکو با رشد ۶ درصدی موفق به تولید یک میلیون و ۷۰۳ هزار و ۳۵۴ تن گندله شد.

این در حالی است که در بهار ۹۹ شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر با ۳ میلیون و ۸۴ هزار و ۵۸۲ تن تولید رکورددار شد، هرچند تولید آن در همسنجی با پارسال افت یک‌درصدی داشت.

در مدت یاد شده فولاد خراسان با ۴۱۳ هزار و ۹۵۱ تن تولید رشد ۸۲ درصدی، سنگان با ۱۷۰ جادرمبو با ۸۷۰ هزار و ۵۴۶ تن تولید افت ۱۷ درصدی، ایپال پارسین سنگان با ۸۱۰ هزار و ۹۴۷ تن تولید افت ۱۳ درصدی، فولاد سنگان خراسان با ۶۲۴ هزار و ۹۳ تن تولید رشد ۴۵ درصدی، صابنور با ۱۲۹ هزار و ۶۸ تن تولید رشد ۲۵ درصدی و صنعتی و معدنی توسعه فراگیر (سناباد) با ۲۰۲ هزار و ۴۶۸ تن تولید ثبت کردند.

تولید شرکت‌های یاد شده در خرداد ماه امسال با رشد ۸ درصدی درمقایسه با خرداد ۹۸ به ۴ میلیون و ۷۹ هزار و ۷۵۰ تن رسید.

مهندس فرآیند دفتر فنی تولید فولاد سبا گفت: برای نخستین‌بار در کشور، با حمایت و همکاری شرکت فولاد مبارکه اصفهان و شرکت دانش‌بنیان زاگرس صنعت آرکا، ریات مکنده که کار تخلیه کاتالیست‌ها در واحد احیا مستقیم را بر عهده دارد، طراحی و ساخته شد و به بهره‌برداری رسید. به گزارش روابط عمومی فولاد مبارکه اصفهان، سعید مرادی با تأکید بر اینکه برای نخستین‌بار در کشور از ریات برای تخلیه کاتالیست‌های سولفورزدایی

### با حمایت و همکاری شرکت فولاد مبارکه اصفهان انجام شد

### پیوستن ایران به جمع سازندگان ربات‌های مکنده کاتالیست

مخازن واحد احیا مستقیم سبا استفاده شد، گفت: دانش ساخت این ربات و استفاده از آن، قبل از این تنها در اختیار ۳ کشور بود و با اجرای این پروژه، ایران به جمع کشورهای دارای این توانایی ملحق شد. وی با اشاره به اینکه نقش این ربات‌ها در افزایش ایمنی کارکنان هنگام تخلیه کاتالیست‌ها بسیار حائز اهمیت است افزود: علاوه بر این ربات‌ها می‌توانند در سرعت تخلیه نیز موثر باشند. مرادی اظهار کرد: این ربات مکنده که دارای اتاقک فرمان خارج از مخزن است

و بدون هیچ جریان الکتریکی و فقط با نیروی هیدرولیک و پنوماتیک با خاصیت ضدانفجاری عمل می‌کند، در طول ۶ماه طراحی و ساخته شد و در پروژه تخلیه و شارژ مخازن سولفورزدایی سبا به‌صورت موفقیت‌آمیز آزمایش شد و مورد استفاده قرار گرفت.

وی درباره فرآیند دفتر فنی تولید فولاد سبا تصریح کرد: ربات مکنده قابلیت استفاده در مجموعه‌های پتروشیمی و پالایشگاهی را نیز دارد و می‌تواند باعث تحولی مهم در

پروژه‌های تخلیه مخازن شود. در همین خصوص، آرش نوروزی، تکنسین تولید مجتمع فولاد سبا گفت: هنگام تخلیه کاتالیست با استفاده از ربات، علاوه بر ارتقای ایمنی و سلامت کارکنان، مخازن مذکور سریع‌تر تخلیه و شارژ می‌شوند و در مدار واحد سولفورزدایی قرار می‌گیرند. این فرآیند علاوه بر افزایش عمر کاتالیست‌های ریفمر، در افزایش میزان تناژ تولیدی تا ۱۵ تن بر ساعت نقش مؤثری ایفا می‌کند.

### رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران عنوان کرد:

# ارتباط تنگاتنگ حلقه‌ها برای تامین مواد اولیه



عکس: مهدی کاوه‌ای

#### گروه معدن:

به اعتقاد رئیس انجمن فولاد، انجمن تازه‌تاسیس نوردکاران را در تقابل با انجمن فولاد نیست و در حال حاضر نیز «تعداد کثیری از کارخانجات نورد کماکان عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد هستند که تعداد آنها بیشتر از اعضای انجمن تازه تاسیس نوردکاران است».

در ادامه گفت‌وگوی چیلان آنلاین با بهرام سبحانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران به شرح زیر است:

● **تعدادی از شرکت‌های نوردی، انجمن مستقل نوردکاران را به ثبت رساندند. لطفاً در این مورد توضیح دهید که چه اتفاقی روی داده است؟**

از سال ۱۳۸۰ که انجمن تولیدکنندگان فولاد تاسیس شد در عضوگیری از واحدهای زنجیره آهن و فولاد هیچ گونه محدودیتی اعمال نکرد و از عضویت کارخانجات گندله سازی، احیاء مستقیم، فولادسازی و نورد مقاطع فولادی، نورد سرد و گرم ورق و گالوانیزه که در زنجیره تولید آهن و فولاد قرار دارند به عنوان عضو اصلی استقبال کرد.

در حال حاضر هم انجمن فولاد «بیش از ۲۶۰ عضو» از کارخانجات حلقه‌های مختلف زنجیره فولاد دارد که بسیاری از شرکت‌های عضو بسته به نوع فعالیت، هم زمان در انجمن‌ها و سندیکاها دیگری نیز عضویت دارند.

در واقع یکی از اهداف انجمن از بدو تاسیس تاکنون ایجاد هماهنگی و تعامل سازنده بین اعضای است که در حلقه‌های مختلف زنجیره قرار دارند و همواره هر یک از حلقه‌ها با حلقه بالادستی برای تامین مواد اولیه خود چالش دارند که این موضوع در فضای کسب و کار کاملاً طبیعی است. واحدهای گندله‌سازی انتظار دریافت کانسارته با قیمت مناسب از واحد بالا دستی دارند و واحدهای احیاء مستقیم عیناً همین توقع را از گندله‌سازی دارند و ایضا فولادسازها از تولیدکنندگان آهن اسفنجی و نوردکاران از فولادسازها انتظار مشابهی دارند.

در این میان، انجمن تولیدکنندگان فولاد که از همه زنجیره تولید در آن عضویت دارند، باید حتی المقذور و با رعایت انصاف و اعتدال برای رسیدن

واحدها به خواسته‌های منطقی مورد نظر تلاش نماید که همه اعضای هیات مدیره و دبیرخانه انجمن که کل زنجیره را نمایندگی می‌کنند، به این اصل اعتقاد داشته و در راستای این مأموریت از هیچ کوششی فروگذار نکرده و نخواهند کرد. معهذاً، گاهی تضاد منافع و اختلاف نظر بین یک واحد با واحد بالادستی به حدی است که با وجود تلاش و میانجیگری انجمن، به دلیل پافشاری هر طرف بر مواضع خود و انتظار حداکثری، امکان رسیدن به توافق مطلوب دو طرف بسیار دشوار و تقریباً غیرممکن می‌شود.

در همین خصوص هم یکی از مهم‌ترین چالش‌های این روزها مسائلی است که بین فولادسازان و واحدهای نوردی خریدار شمش مطرح است و لذا تعدادی از واحدهای نوردی عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد با وجود تلاش حداکثری انجمن برای مدیریت تضاد منافع

موجود، صلاح را در این دیده‌اند که با تشکیل انجمن مستقل نوردکاران به دنبال مطالبات صنفی خود باشند.

● **نظر و موضع انجمن تولیدکنندگان فولاد در رابطه با این انجمن تازه تاسیس چیست؟**

انجمن تولیدکنندگان فولاد نظر خاص یا مخالفتی با این موضوع ندارد و دو انجمن را در تقابل باهم نمی‌بیند کما اینکه در بالادست فولاد، انجمن سنگ آهن و زغال سنگ هست و در پایین دست هم انجمن لوله‌سازان و سندیکای لوله و پروفیل و انجمن لوازم خانگی و... وجود دارد. بنابراین طبعاً نوردکارانی که معتقدند مطالبات صنفی آنها از طریق انجمن فولاد به نتیجه نمی‌رسد، حق دارند مطالبات خود را از هر طریقی که فکر می‌کنند به نتیجه می‌رسد دنبال کنند و انجمن تولیدکنندگان فولاد مخالفتی با آن ندارد.

● **آیا تاسیس انجمن نوردکاران به معنی خروج واحدهای نوردی از انجمن فولاد است؟**

به هیچ وجه؛ همان‌طور که قبلاً بیان کردم، برخی واحدهای نوردی این‌طور فکر کرده‌اند که بهتر است مطالبات خود را از طریق تاسیس یک انجمن دیگر دنبال کنند اما همه واحدهای نوردی لزوماً این‌طور فکر نمی‌کنند. در حال حاضر تعداد کثیری از کارخانجات نورد کماکان عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد هستند که بیشتر از انجمن تازه تاسیس نوردکاران است. این درحالی است که در انجمن فولاد، واحدهای نورد سرد مقاطع طویل و همچنین واحدهای نوردی با ظرفیت کمتر از ۳۰ هزار تن امکان عضویت ندارند. در واقع هم اکنون بیش از ۸۰ درصد ظرفیت نورد گرم کشور همچنان در انجمن فولاد عضویت دارند و این فعالان نوردی در جلسات هم‌اندیشی رسته نورد حضور فعال دارند و در همکاری با سایر حلقه‌های زنجیره فولاد به مذاکره و تعامل می‌پردازند. از طرفی، تعدادی از واحدهای نوردی که امکان عضویت در انجمن فولاد را نداشته‌اند، در

موجود، صلاح را در این دیده‌اند که با تشکیل انجمن مستقل نوردکاران به دنبال مطالبات صنفی خود باشند.

● **نظر و موضع انجمن تولیدکنندگان فولاد در رابطه با این انجمن تازه تاسیس چیست؟**

انجمن تولیدکنندگان فولاد نظر خاص یا مخالفتی با این موضوع ندارد و دو انجمن را در تقابل باهم نمی‌بیند کما اینکه در بالادست فولاد، انجمن سنگ آهن و زغال سنگ هست و در پایین دست هم انجمن لوله‌سازان و سندیکای لوله و پروفیل و انجمن لوازم خانگی و... وجود دارد. بنابراین طبعاً نوردکارانی که معتقدند مطالبات صنفی آنها از طریق انجمن فولاد به نتیجه نمی‌رسد، حق دارند مطالبات خود را از هر طریقی که فکر می‌کنند به نتیجه می‌رسد دنبال کنند و انجمن تولیدکنندگان فولاد مخالفتی با آن ندارد.

● **آیا تاسیس انجمن نوردکاران به معنی خروج واحدهای نوردی از انجمن فولاد است؟**

به هیچ وجه؛ همان‌طور که قبلاً بیان کردم، برخی واحدهای نوردی این‌طور فکر کرده‌اند که بهتر است مطالبات خود را از طریق تاسیس یک انجمن دیگر دنبال کنند اما همه واحدهای نوردی لزوماً این‌طور فکر نمی‌کنند. در حال حاضر تعداد کثیری از کارخانجات نورد کماکان عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد هستند که بیشتر از انجمن تازه تاسیس نوردکاران است. این درحالی است که در انجمن فولاد، واحدهای نورد سرد مقاطع طویل و همچنین واحدهای نوردی با ظرفیت کمتر از ۳۰ هزار تن امکان عضویت ندارند. در واقع هم اکنون بیش از ۸۰ درصد ظرفیت نورد گرم کشور همچنان در انجمن فولاد عضویت دارند و این فعالان نوردی در جلسات هم‌اندیشی رسته نورد حضور فعال دارند و در همکاری با سایر حلقه‌های زنجیره فولاد به مذاکره و تعامل می‌پردازند. از طرفی، تعدادی از واحدهای نوردی که امکان عضویت در انجمن فولاد را نداشته‌اند، در

### نایب رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران: معدنکاری سنگ آهن دیگر اقتصادی نیست



نایب‌رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران تأکید کرد که معدنکاری سنگ‌آهن دیگر اقتصادی نیست.

به گزارش برنا، آخرین سیاستی که وزارت صنعت، معدن و تجارت برای حمایت از زنجیره فولاد اعلام کرد این بود که صادرات انواع سنگ‌آهن مورد استفاده تولیدکنندگان داخلی را ممنوع کرد. علاوه بر این صادرات سنگ‌آهن، کنسانتره و گندله‌ای که مورد استفاده تولیدکنندگان فولاد کشور نیست هم صرفاً با اخذ مجوز از معاونت امور معادن و صنایع معدنی این وزارتخانه و پرداخت عوارض مجاز است. این محدودیت‌ها درحالی بر صادرات سنگ‌آهن وضع شده که شماری از شرکت‌های معدنی کشور با استخراج و فروش داخلی و خارجی این ماده اولیه ساخت فولاد، کار و درآمدزایی می‌کنند.

سجاد غرقی، نایب‌رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران، در تشریح بیشتر این مسئله به برنا گفت: امروز استخراج سنگ‌آهن به دلیل حمایت از فولاد و با عنوان مبارزه با خام‌فروشی ضررده شده است و حاصل این اتفاق چیزی جز کسری در میزان سنگ‌آهن کشور نیست. او افزود: برای تولید سنگ آهن نیاز به منابع مالی است، این منابع مالی از کجا تامین می‌تواند تامین شود؟ نخستین منبع، تسهیلات بانکی یا وام دولتی است؛ امروز امکان تامین مالی از این منابع وجود ندارد. دومین راه جذب سرمایه‌گذاری خارجی است، اتفاقی که به دلیل تحریم نمی‌توان روی آن حساب کرد. راه دیگر ارزآوری برآمده از صادرات است، یعنی کالا تولید کنید و سود حاصل از صادرات را صرف سرمایه‌گذاری کنید، این در حالی است که در حال حاضر بر صادرات سنگ‌آهن ۲۵ درصد عوارض

#### ممنوعیت صادرات همه نوع سنگ آهن

نایب رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی تصریح کرد: سرکوب سنگ‌آهن به کاهش سرمایه‌گذاری در بلندمدت می‌انجامد و حاصل آن چیزی جز نبود ذخایر مورد نیاز صنعت فولاد نیست. کمبود امروز به این دلیل نیست که سنگ‌آهن صادر می‌شود، بلکه به این دلیل است که تولید آن اقتصادی نیست و سرمایه‌گذاران را دفع می‌کند.

## نقش بهره‌وری در سودآوری صنایع

ابراهیم جمیلی  
مدیرعامل شرکت زرین معدن آسیا



در طول سال‌های گذشته و با توجه به ذخایر غنی خاک سرب و روی کشور، ظرفیت قابل توجهی از تولید شمش سرب و روی در کشور احداث شده است.

هرچند در طول سال‌های گذشته توجه چندانی به اکتشاف و استخراج این منابع غنی معدنی نشده است.

به همین دلیل، در حال حاضر با کمبود در تامین مواد اولیه مورد نیاز این صنایع روبه‌رو هستیم. در چنین شرایطی بسیاری از تولیدکنندگان به دلیل کمبود مواد اولیه با ظرفیت پایین‌تر از ظرفیت اسمی خود فعالیت می‌کنند.

تولید با ظرفیت پایین از بهره‌وری تولید می‌کاهد و سودآوری مجموعه‌های صنعتی را کاهش می‌دهد.

در چنین شرایطی، تولیدکنندگان باید سایر پارامترهای رشد بهره‌وری را بیش از پیش مورد توجه قرار دهند تا امکان تداوم فعالیت برای آنها میسر باشد.

توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که تداوم فعالیت یک مجموعه تولیدی بدون توجه به پارامترهای بهره‌وری ممکن نیست.

منظور از بهره‌وری این است که با افزایش راندمان و کاهش قیمت تمام شده؛ محصولی با کیفیت قابل قبول و رقابت‌پذیر تولید کنیم. فعالان صنعت سرب و روی در کشور ما نیز باید برای تداوم فعالیت خود، شاخص‌های مرتبط را مورد توجه قرار دهند.

در واقع، توجه به شاخصه‌های رشد بهره‌وری از الزامات اولیه برای بهبود فعالیت تولیدی در یک مجموعه محسوب می‌شود.

چنانچه ما بخواهیم در بازارهای جهانی حضور فعالی داشته باشیم و تولیداتمان از قابلیت رقابت در سطح بین‌المللی برخوردار باشند؛ باید الزامات و شاخصه‌های بهره‌وری مورد توجه قرار گیرند؛ بنابراین بسیاری از تولیدکنندگان و فعالان صنعت سرب و روی به این شاخصه‌ها توجه دارند و در تلاش هستند تا بهره‌وری را افزایش دهند.

هرچند همچنان برخی واحدهای تولیدی در این زمینه با چالش‌هایی روبه‌رو هستند. این ضعف اغلب به دلیل عدم توان سرمایه‌گذاری برای آنها یا کاستی‌هایی که برای تامین ماشین‌آلات و فناوری وجود دارد؛ حاصل می‌شود.

بنابراین همه شاخصه‌های بهره‌وری از سوی تولیدکنندگان رعایت نمی‌شود.

در ادامه باید خاطر نشان ساخت که منابع انسانی نقش ویژه‌ای را در رشد بهره‌وری بر عهده دارند. متأسفانه در طول سال‌های گذشته تلاش چندانی برای آموزش نیروی انسانی ماهر انجام نشده است؛ بنابراین این آموزش باید در اولویت قرار گیرد تا سوددهی واحدهای تولیدکننده افزایش یابد.

در نهایت نیز باید تاکید کرد رشد بهره‌وری از الزامات اساسی افزایش سوددهی واحدهای تولیدی محسوب می‌شود. چنانچه این شاخصه‌ها مورد توجه قرار گیرند، سوددهی واحدهای تولیدی افزایش می‌یابد؛ بنابراین تولیدکنندگان باید این پارامترها را مورد توجه قرار دهند تا با موفقیت هرچه بیشتر تولید خود را ادامه دهند.

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

www.smtnews.ir

در گفت‌وگو با مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان تشریح شد

# تاکتیک فولادی‌ها برای بقای محیط‌زیست



عکس: روزگار معدن

### مرضیه احقاقی:

صنایع، جزو منابع اصلی انتشار آلاینده‌های زیست‌محیطی به‌شمار می‌روند، بنابراین توجه به رعایت شاخصه‌های حفاظت از محیط‌زیست از سوی صنایع اهمیت ویژه‌ای دارد. به‌ویژه که در دنیای کنونی صیانت از طبیعت اهمیت ویژه‌ای یافته است. حفاظت از محیط‌زیست صرف‌نظر از الزامات قانونی، زیربنای ادامه فعالیت اقتصادی و توسعه پایدار به حساب می‌آید.



بر همین اساس نیز با هدف بررسی رعایت پارامترهای زیست‌محیطی از سوی صنعت فولاد با منصور یزدی‌زاده، مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان گفت‌وگویی را ترتیب داده‌ایم.

یزدی‌زاده اعتقاد دارد با وجود اهمیتی که صنایع گوناگون در رشد و توسعه اقتصادی کشورها بر عهده دارند، اما می‌توانند تاثیر مخربی بر محیط‌زیست به جای بگذارند. با این وجود، صاحبان صنایع در تلاش هستند تا پیامدهای منفی زیست‌محیطی را به حداقل برسانند. در ادامه، متن کامل گفت‌وگوی یزدی‌زاده را با «روزگار معدن» می‌خوانید.

## حفاظت از محیط‌زیست از سوی فعالان صنایع معدنی کشور چه میزان مورد توجه قرار دارد؟

فعالیت در حوزه صنایع معدنی از عوامل اصلی رشد و توسعه اقتصادی کشورها به‌شمار می‌رود. با این وجود، این فعالیت‌ها در کنار مزیت‌هایی که دارند، می‌توانند تاثیرات مخربی هم بر منابع طبیعی بگذارند. آلودگی‌های زیست‌محیطی و بر هم خوردن تعادل اکولوژیکی در اکوسیستم‌ها از مهم‌ترین اثرات مخرب فعالیت صنایع هستند. بر همین اساس نیز باید پیامدهای زیست‌محیطی منفی ناشی از فعالیت‌ها، خدمات و محصولات صنایع، کنترل شود.

شرکت ذوب‌آهن اصفهان نیز به‌عنوان یکی از صنایع پیشرو در کشور از این قاعده مستثنا نیست. این شرکت فولادی برای حفاظت از محیط‌زیست از یک‌سوی با برنامه‌ریزی و اجرای برنامه‌های بهبود در حوزه محیط‌زیست نسبت به ارتقای شاخص‌های زیست‌محیطی خود اقدام کرده و از سوی دیگر، نسبت به ارائه خدمات زیست‌محیطی اجتماعی و در راستای مسئولیت‌های اجتماعی خود عمل می‌کند.

## آیا فعالان صنعت فولاد، شاخصه‌های حفظ محیط‌زیست را رعایت می‌کنند؟

رویکرد اصلی صاحبان صنایع در راستای مسئولیت‌های اجتماعی خود و تعهد به حفظ و صیانت از محیط زیست، رعایت الزامات حوزه محیط‌زیست و کنترل پیامدهای نامطلوب ناشی از فعالیت‌ها و خدمات خود است. اما در برخی موارد مسائلی که گاهی از حوزه اختیار صنعت خارج است، مانند محدودیت منابع مالی، تحریم‌های بین‌المللی، ایجاد شرایط فورس‌ماژور داخلی و خارجی و... ممکن است این رویکرد را تحت‌تاثیر قرار دهد. هرچند برخی از واحدهای صنعتی با تکیه بر توانمندی‌های داخلی و با هدف قطع وابستگی به خارج در حوزه ساخت تجهیزات کنترل و تصفیه عوامل آلاینده محیط‌زیست نسبت به بومی‌سازی برخی از تجهیزات این حوزه اقدام کرده‌اند.

شرکت ذوب آهن اصفهان نیز در راستای تحقق سیاست‌های بومی‌سازی و با تکیه بر

## محدودیت منابع مالی، تحریم‌های بین‌المللی، شرایط داخلی و خارجی و... ممکن است رویکرد صیانت از محیط‌زیست را تحت‌تاثیر قرار دهد



توانمندی نیروی‌های متخصص داخل شرکت، در سال ۹۵ موفق به طراحی و اجرای یکی از بزرگ‌ترین پروژه‌های زیست‌محیطی کشور در قالب پروژه بازسازی و نوسازی سیستم تصفیه غبار کنورتورهای ناحیه فولادسازی و در ادامه آن پروژه نصب سیستم تصفیه غبار ناحیه برش خرسک، ساخت درهای انعطاف‌پذیر باتری ۳ و نظارت و همچنین بهینه‌سازی سیستم تصفیه غبار کوره پاتیلی LF1 فولادسازی شد. لازم به یادآوری است تمامی مراحل طراحی، تأمین، ساخت و نصب و بهره‌برداری از پروژه یادشده با استفاده از توانمندی نیروهای متخصص داخلی شرکت انجام‌شده که این خود گامی بسیار ارزشمند و کم‌نظیر در راستای تحقق شعار بومی‌سازی و عدم‌وابستگی به خارج از کشور است.

از جمله اقدامات انجام‌شده در این شرکت، می‌توان به استفاده از مکانیسم جدید تمیزکاری درهای باتری کک‌سازی به‌منظور جذب کامل گازهای فرآیندی و بهبود فرآیند، نصب سیستم تصفیه غبار روی باتری ۳ جهت جذب ذرات زغال هنگام شارژ سلول‌ها، تنظیم رژیم گرمایی و هیدرولیکی باتری ۳ کک‌سازی، پروژه بهبود و اصلاح عملکرد الکترو فیلترهای ماشین‌های ۱ و ۲ و ۳ آگلومراسیون (در مرحله انتخاب پیمانکار)، بهینه‌سازی الکترو فیلترهای ماشین ۴ آگلومراسیون (در مرحله بررسی از سوی مشاور)، پروژه بهبود و اصلاح عملکرد الکتروفیلترهای کوره‌های پلی‌زیوس آهک (در مرحله بررسی از سوی مشاور)، بهینه‌سازی سیستم تصفیه غبار کنورتور شماره ۲ فولادسازی و بهینه‌سازی سیستم تصفیه غبار اسپیراسیون کوره بلند (در مرحله انتخاب پیمانکار) اشاره کرد.

فعالان صنعت فولاد چه راهکارهایی را برای کاهش آلودگی هوا اندیشیده‌اند؟  
آلودگی هوا به‌عنوان یکی از اصلی‌ترین

آلاینده‌های محیطی، صدای زیست‌محیطی، خروجی آگزوز خودروها و... است. پایش‌های زیست‌محیطی به‌طور معمول با سه روش انجام می‌شود. در روش نخست از آزمایشگاه معتمد سازمان حفاظت محیط‌زیست استفاده و نتایج حاصل، در قالب طرح‌های خوداظهاری به سازمان حفاظت محیط‌زیست ارسال می‌شود.

در روش دوم پایش و اندازه‌گیری‌های ادواری از سوی کارکنان بخش محیط‌زیست انجام می‌شود. در پایان نیز از سیستم‌های پایشگر برخط (on line) استفاده می‌شود. گفتنی است شرکت ذوب‌آهن اصفهان جزو پیشاتازان پایش بر خط (on line) در بین صنایع کشور است. تاجایی‌که نخستین سری از سیستم‌های پایش پیوسته در سال ۸۵ روی خروجی نورد‌های ۳۰۰، ۵۰۰، ۳۵۰ و ۶۵۰ نصب و راه‌اندازی و به مرور زمان روی بیشتر منابع آلاینده پیوسته و غیرپرودیک شرکت نصب شدند. در این سیستم‌ها عوامل آلاینده ناشی از منابع آلاینده به‌طور لحظه‌ای اندازه‌گیری شده و دیتای پایش شده علاوه بر نمایش روی پرتال شرکت، برای Userهای تعریف شده به‌طور آنلاین و تحت وب به سازمان حفاظت محیط‌زیست منتقل می‌شود.

علاوه بر تمام موارد یادشده اقداماتی نیز با رویکرد کنترلی اجرایی می‌شود. شرکت ذوب‌آهن اصفهان برای افزایش راندمان تصفیه آلاینده‌های زیست‌محیطی در بخش‌های هوا و پساب و همچنین حذف سیستم‌های تصفیه با راندمان کم مانند انواع سیکلون‌ها و جایگزین کردن آنها با سیستم‌های تصفیه با راندمان بالا مثل بگ فیلترها و الکتروفیلترها و همچنین افزایش ظرفیت سیستم‌های تصفیه آلاینده‌های زیست‌محیطی، پروژه‌های زیست محیطی عظیمی (بیش از پروژه به هزینه‌های افزون بر ۱۷۰۰ میلیارد ریال و ۵۶.۵ میلیون یورو تا انتهای سال ۹۶ انجام و به بهره‌برداری رسانده است).

همچنین به‌منظور ارتقای هر چه بیشتر خروجی سیستم‌های تصفیه عوامل آلاینده محیط‌زیست، از ابتدای سال ۹۷ همت

## آشتگی بازار آلومینیوم



قیمت محصولات آلومینیومی به روند قابل قبولی دست پیدا کنند.

تعدد تولیدکنندگان شمش آلومینیومی  
دبیر سندیکای آلومینیوم ایران خاطر نشان کرد: پرتنگ شدن حضور تولیدکنندگان متعدد در بخش عرضه شمش آلومینیومی، می‌تواند به ایجاد تعادل عرضه و تقاضا کمک کند. در حال حاضر، با این مشکل مواجه هستیم که تولیدکنندگان در عوض یافتن قیمت محصولات خود در بازار بورس، به قیمت‌سازی در بازار می‌پردازند ولی اگر خود را موظف به تامین مواد اولیه بنگاه‌های پایین‌دستی کنند، بازار به اعتدال می‌رسد. از موارد دیگر مشکلات موجود در بازار، عرضه‌های کمتر از میزان تعهد و مصوب شده در ستاد

تنظیم بازار هستند که این کوتاهی از جانب تامین‌کننده‌ها انجام می‌شود که به موجب همین مسئله، شرکت‌ها در تامین مواد اولیه خود دچار مشکل شده‌اند و تاگزیر مواد اولیه مورد نیاز را از دلان تامین می‌کنند.

### مکانیزم‌های متعادل ساختن بازار

عضو هیات‌مدیره سندیکای آلومینیوم مطرح کرد: ستاد تنظیم بازار باید بر قیمت‌ها نظارت لازم را داشته باشد. بیش از یک سال است که ستاد تنظیم بازار مربوط به آلومینیوم تشکیل نشده است؛ همچنین وزارت صنعت، معدن و تجارت فقط فولاد و مس را به عنوان صنایع فلزات اساسی به حساب می‌آورد، در صورتی که آلومینیوم یک فلز استراتژیک است و صنعت آلومینیوم نباید بر فراموشی می‌رود. همچنین با وجود پیگیری‌های انجام شده از طریق سندیکا توجهی به مطالبات نمی‌شود.

ستاد تنظیم بازار باید به تقاضای سندیکا جواب بدهد و در این خصوص جلسه تشکیل شود همچنین قیمت آلومینیوم را باید متعادل با قیمت صادراتی (جهانی) تنسیق نماید اما اکنون با قیمت زیادی به مصرف‌کننده داخلی تحمیل می‌شود. روند میزان عرضه‌ها با توجه به ظرفیت موجود در بازار باید به ۴ هزار تن در هر نوبت برسد، در صورتی که عرضه‌ها در حال حاضر ۲ هزار تن در هر نوبت هستند که اگر

حقیقی درباره تاثیر شیوع کرونا بر بازار، اظهار کرد: با شیوع ویروس کرونا، تولیدکنندگان ماه پر رونق اسفند را از دست دادند، علاوه بر آن بسته شدن راه‌های بین شهری و نیز بین‌المللی و به دنبال آن کاهش صادرات و واردات باعث رکود در بازار شد. با ملزم شدن پروتکل‌های بهداشتی در پی شیوع ویروس کرونا، هزینه‌ها برای رعایت نکات بهداشتی افزایش یافت و کیفیت و کمیت محصولات نیز تحت تاثیر قرار گرفت.

## استان‌ها

## شنبه

- ۲۱ تیر ۱۳۹۹
- ۱۹ ذی‌القعده ۱۴۴۱
- ۱۱ جولای ۲۰۲۰
- سال دوم • شماره ۳۹۴



### اخبار

## توسعه شهرستان

## اردستان با کمک معدن



رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت اردستان گفت: وجود معدن مختلف با ذخیره‌های بالای مس، باریت، سرب، روی و آهن نیز می‌تواند زمینه رشد و توسعه شهرستان را فراهم کند.

محمد رضا باقری در گفت‌وگو با ایلنا، اظهار کرد: ۱۵ واحد تولیدی در این شهرستان به پیشرفت فیزیکی حدود ۶۰ درصدی رسیده‌اند که پس از راه‌اندازی سبب اشتغالزایی خواهند شد.

وی تأکید کرد: یکی از شاخص‌های رشد اقتصادی در جامعه رشد تولید است که نمونه بارز تولید در شهرستان تاکنون ۶۴ فقره پروانه تأسیس با پیشرفت ۹۵ درصد صادر شده است. صدور این تعداد پروانه بهره‌برداری و وجود ۵۱ واحد فعال و نیمه فعال در منطقه بیانگر رشد و توسعه در این بخش است.

رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت اردستان خاطر نشان کرد: شهرستان اردستان با داشتن امکانات زیربنایی مناسب، قرار گرفتن در مسیر جاده ترانزیت و دسترسی به راه‌آهن، شرایط خوبی برای رشد صنعت دارد. وی تصریح کرد: وجود معدن مختلف با ذخیره‌های بالای مس، باریت، سرب، روی و آهن نیز می‌تواند زمینه رشد و توسعه شهرستان را فراهم کند که در این راستا تا کنون ۷۳ پروانه بهره‌برداری صادر شده‌است و ۵۷ معدن نیز در اردستان فعال هستند. باقری گفت: سال گذشته اقدام‌های خوبی در جهت رشد اقتصادی شهرستان با پیگیری‌های نماینده و فرماندار انجام شد که بر این اساس کارخانه‌های فاستونی، نخکاران، راشکو، سوله‌های چینی گستر و تولید ظروف پلاستیکی در حال تعیین تکلیف و راه‌اندازی هستند و به زودی کار تولید را پس از چند سال تعطیلی از سر می‌گیرند.

## تولید ۸ تا ۱۰ تن ماده

## معدنی در همدان

معاون معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان همدان از تولید هشت تا ۱۰ میلیون تنی مواد معدنی در همدان خیر داد و گفت: آهک، سنگ آهن و مصالح ساختمانی بیشترین تولیدات معدنی استان همدان را به خود اختصاص داده‌اند. محمد خاکی در گفت‌وگو با ایسنا، با بیان اینکه ۲۸۳ معدن در استان همدان وجود دارد که از این تعداد ۱۱۰ معدن غیرفعال است، اظهار کرد: هر ساله پروانه‌های جدید استخراج معدن در استان صادر می‌شود.

وی تصریح کرد: امسال ۱۵ پروانه جدید استخراج معدن در همدان، ملایر، توپسرکان، اسدآباد و کبودرآهنگ صادر شده که بیشتر در حوزه معدن مصالح ساختمانی، سنگ‌های تزئینی، سیلیس و آهن بوده است. خاکی با بیان اینکه مساحت پهنه بندی معدن استان همدان ۱۵ هزار کیلومتر است، خاطر نشان کرد: ۲ پهنه در استان همدان در حال آزادسازی است که به صورت مزایده واگذاری انجام می‌شود و دو پهنه دیگر در حال بررسی است و یک پهنه مشترک با استان مرکزی نیز در استان وجود دارد. معاون معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان همدان یادآور شد: در پهنه‌بندی معدن، براساس قانون محدوده‌ها به منظور کارهای اکتشافی با توجه به توانایی‌های بخش خصوصی واگذار می‌شود که در حال حاضر اولویت و نیاز کشور به معدن فلزی است که کار بر روی فلزات انجام می‌شود. وی با تأکید بر اینکه رویکرد دولت اکتشاف مواد معدنی فلزی است، ادامه داد: تاکنون پهنه معدنی در استان واگذار نشده و فقط در ۲ سال گذشته پهنه رزن آزادسازی شده است. خاکی با بیان اینکه سالانه هفت تا ۱۰ میلیون تن ماده معدنی در استان همدان استخراج می‌شود، گفت: در سال گذشته عملکرد خوبی در زمینه استخراج مواد معدنی داشتیم و امسال پیش‌بینی می‌شود بین ۱۰ تا ۲۰ درصد افزایش تولید مواد معدنی داشته باشیم. وی با تأکید بر صادرات غیر خام مواد معدنی در استان، تصریح کرد: در حال حاضر صادرات خام مواد معدنی از استان نداریم و صادرات مواد معدنی به صورت فرآوری شده بوده است.

▲ گروه معدن:

حوزه صنعت و معدن کهگیلویه و بویراحمد با داشتن ظرفیت‌های طبیعی و مشوق‌های سرمایه‌گذاری در مناطق محروم می‌تواند سکوی پرتاب برای تحقق جهش تولید در این استان باشد.

به گزارش ایرنا، این استان با داشتن ظرفیت‌های فراوان در صنایع پایین‌دستی نفت، گاز و پتروشیمی از سویی و تولید سالانه ۹۱۰ هزار تن محصول کشاورزی می‌تواند بهشت سرمایه‌گذاری در سال جهش تولید باشد.

سرمایه‌گذاری در حوزه صنایع این استان افزون بر جهش تولید برای صنعتگران می‌تواند با ایجاد صنایع تبدیلی گرهگشای رونق تولید در حوزه کشاورزی نیز باشد. عمر حوزه صنعت و معدن در کهگیلویه و بویراحمد کمتر از نیم قرن است و به همین دلیل ظرفیت‌های فراوانی در این بخش‌ها برای سرمایه‌گذاری در استان وجود دارد. ۱۳ شهرک و ناحیه صنعتی در کهگیلویه و بویراحمد وجود دارد و برخی از واحدهای صنعتی در شهرک‌ها و برخی دیگر خارج از شهرک‌ها و نواحی صنعتی هستند. هم‌اینک ۳۳۰ واحد فعال صنعتی با حجم سرمایه‌گذاری براساس پروانه بهره‌برداری ۱۱ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال در کهگیلویه و بویراحمد وجود دارد.

### برنامه‌های جهش تولید در حوزه صنعت و معدن

دارا فرامرزی، معاون سازمان صنعت، معدن و تجارت کهگیلویه و بویراحمد با اشاره به اینکه تامین مواد اولیه و تجهیزات مورد نیاز تولید از مهم‌ترین نیازهای جهش تولید در حوزه صنعت استان است این مقوله انجام شده است.

وی افزود: برای تحقق این امر سایتی راه‌اندازی می‌شود و در آن سرمایه‌گذاران نیازها و توانمندی‌های خود را درج می‌کنند تا هم بازار فروش برای آنان ایجاد شود و هم کالاهایی که در کشور تولید می‌شود از سوی صنعتگران خریداری و به رونق تولید در آن واحدها کمک شود.

معاون سازمان صنعت، معدن و تجارت کهگیلویه و بویراحمد تبلیغات مناسب را گمشده جهش تولید



## امسال با تعیین تکلیف پهنه‌های اکتشافی در اختیار ایمیدرو و سازمان زمین شناسی و اکتشاف بیش از ۱۰ هزار کیلومتر مربع از مساحت استان، شاهد جهش موثری در شناسایی ظرفیت‌های معدنی استان خواهیم بود

در استان دانست و افزود: با وجود تولید برخی کالاها با قیمت و کیفیت مناسب اما به دلیل معرفی نشدن سرمایه‌گذاران موفق به فروش به موقع محصولات تولیدی خود نمی‌شوند.

فرامرزی با اشاره به یارانه تسهیلات بانکی برای مناطق محروم و معافیت مالیاتی ۱۰ تا ۱۳ساله راه‌اندازی طرح‌های تولیدی در این مناطق گفت: شرایطی خوبی در استان برای سرمایه‌گذاری در بخش‌های صنعت و معدن وجود دارد که نیازمند مشارکت رسانه‌ها برای معرفی این ظرفیت هاست. معاون سازمان صنعت، معدن و تجارت کهگیلویه و بویراحمد عنوان کرد: این استان ظرفیت‌های طبیعی خوبی برای سرمایه‌گذاری در صنایع پایین‌دستی نفت و گاز، گردشگری و صنایع غذایی دارد.

### تلاش دولت برای حمایت از تولیدکنندگان

فرامرزی گفت: با حمایت دولت، ۳۰ واحد تولیدی راکد کهگیلویه و بویراحمد در ساله ۱۳۹۸ به چرخه تولید بازگشتند. معاون سازمان صنعت، معدن و تجارت کهگیلویه و بویراحمد ابراز کرد: این واحدهای تولیدی در داخل و خارج از هرک‌های تولیدی به‌ه چرخه تولید بازگشته‌اند. فرامرزی تأکید کرد: براساس برنامه‌ریزی انجام شده تکمیل ۱۶ واحد نیمه تمام صنعتی در استان هدفگذاری شده بود درحالی‌که ۳۸ واحد تولیدی و صنعتی کهگیلویه و بویراحمد تکمیل و پروانه بهره‌برداری آنان صادر شد. وی گفت: با بهره‌برداری از این طرح‌های نیمه تمام ۳۵۵ فرصت شغلی جدید در استان ایجاد شد.

### ایجاد تورهای گردشگری معدنی در شهر مرزی سنگان

## روح تازه در کالبد مرده معدن خراسان رضوی

کشورهای دنیا اقتصاد و درپی آن فضای معدن پس از پایان استخراج، تغییر کاربری یافته است و به شکل‌گیری پدیده‌ای می‌انجامد که گردشگری معدنی نام دارد.

او با بیان اینکه ایجاد این‌طرح در خراسان رضوی و سنگان برای نخستین بار در کشور از سوی شهرداری‌ها انجام خواهد شد، تصریح کرد: اگر این طرح در ایران و مشخصا خراسان رضوی عملیاتی شود، با توجه به ظرفیتی که برای پیاده‌سازی آن در شهرهای مختلف وجود دارد، معدن متروک و فعال استان می‌تواند به عنوان جاذبه‌های گردشگری و منابع ایجاد اشتغال و درآمدزایی مطرح شوند.

مدیرعامل سازمان همیاری شهرداری‌های خراسان رضوی تأکید کرد: معدن در حال بهره‌برداری، استخراج و یا معدن متروکه در زمینه ژئوتوریسم قابلیت فعال شدن دارند و بدون شک سرمایه‌گذاری در این حوزه می‌تواند

### فرماندار سبزوار:

## صدور پروانه بهره‌برداری معدن در سبزوار ۳ برابر شد

خوشاب، داورزن و ششتمد در مجلس شورای اسلامی نیز در این مراسم با بیان اینکه نظارت نمایندگان مجلس باید تقویت شود گفت: مجلس باید از کارخانه تولید قانون به ساختار قدرتمند نظارت تبدیل شود.

وی افزود: قوانین بسیار برای رفع مشکلات کشور تدوین شده که در شرایط کنونی نیاز به به اجرای این قوانین است و کسی نباید به خود اجازه دهد قانون و مصوبات مجلس را به هر بهانه‌ای اجرا نکند. عنایتستانی ادامه داد: قانون بهبود فضای کسب و کار، قانون بهره‌وری محصولات کشاورزی و قانون رقابت، برخی از این قوانین مترقی و بی‌نظیر در جمهوری اسلامی است که تاکنون به شکل درست اجرا نشده است.

### رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی:

## ۲۲۷ واحد معدنی در آذربایجان شرقی به مزایده گذاشته می‌شود

۲ماه آینده افتتاح می‌شود. امین زاده افزود: بی‌گری هستیم تا کارخانه نقلین سینیت سراب نیز به عنوان آرزوی ۲۲ ساله مردم آذربایجان شرقی راه‌اندازی شود. وی ادامه داد: احصا و استخراج مس و کانی‌های طلا در آذربایجان شرقی از دیگر اولویت‌های سازمان در آذربایجان شرقی است که به دنبال تحقق آن هستیم. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی همچنین در خصوص استخراج از معدن طلای اندرین نیز گفت: رگه‌های غنی در این معدن وجود دارد که تمام خروجی‌های رگه‌های این معدن در اختیار بانک مرکزی ایران است، البته چند معدن دیگر

# بهره‌برداری از ۴۲ معدن در کهگیلویه و بویر احمد

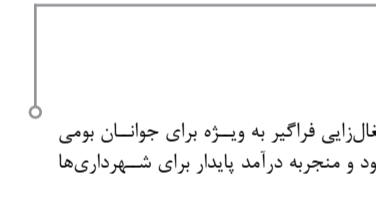
و سازمان زمین‌شناسی و اکتشاف بیش از ۱۰ هزار کیلومترمربع از مساحت استان، شاهد جهش موثری در شناسایی ظرفیت‌های معدنی استان و تکمیل عملیات اکتشافی و بهره‌برداری از معادن و ایجاد صنایع معدنی باشیم. وی ابراز کرد: سال گذشته بیش از ۹ هزار و ۷۰۰ میلیون ریال حقوق دولتی از بهره‌برداران معدن و دارندگان مجوزهای برداشت موقت مواد معدنی وصول شده است که نسبت به سال ۹۷ بیش از ۳۲ درصد رشد داشت. معاون سازمان صنعت، معدن و تجارت کهگیلویه و بویراحمد گفت: همچنین بر اساس داده‌های پروانه بهره‌برداری موجود معدن در پایان سال ۱۳۹۸، ذخیره قطعی این معدن ۰.۸ درصد، ظرفیت استخراج اسمی، ۵.۲۴ درصد، اشتغال ۲.۵ درصد و سرمایه‌گذاری آنها ۹.۲ درصد نسبت به سال ۱۳۹۷ رشد داشته است. کشف نخستین ذخیره معدنی نیترات کشور در بخش دیشموک کهگیلویه و بویراحمد، ایران را در جمع کشورهای دارای این ماده معدنی راهبردی قرار داده است.

■ **چشم‌انداز صنعت در سال جهش تولید**



سالار حسین پور، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت کهگیلویه و بویراحمد گفت: براساس برنامه‌ریزی و هدف‌گذاری انجام شده و برای تحقق شعار «جهش تولید»، ۴۰ واحد صنعتی راکد استان در امسال به چرخه تولید برمی‌گردد. وی اظهار کرد: از این تعداد ۲۰ واحد صنعتی در نواحی و شهرک‌های صنعتی استان و ۲۰ واحد دیگر خارج از نواحی و شهرک‌های صنعتی استان قرار دارند. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت کهگیلویه و بویراحمد تصریح کرد: تعداد واحدهای صنعتی در استان که قابلیت برگشت به چرخه تولید را دارند حدود ۹۰ واحد هستند و ۱۲۰ واحد صنعتی دیگر قابلیت برگشت به چرخه را ندارند به این معنی که هم‌اینک تنها سوله‌های خالی یا در تملک بانک و موارد مشابه قرار دارند. حسین پور ابراز کرد: میزان اشتغال واحدهای فعال صنعتی در استان، ۵ هزار و ۳۰۰ نفر بوده و اشتغال کل واحدهای غیر فعال استان (قابل احیا و غیرقابل احیا) ۲ هزار و ۸۰ نفر است. نرخ بیکاری استان در سال ۱۳۹۷ حدود ۱۳.۳ درصد بود که در سال ۹۸ به ۱۰.۸ درصد کاهش یافت.

عکس از اندرین در معدن



موجب اشتغال‌زایی فراگیر به ویژه برای جوانان بومی هر منطقه شود و منجره درآمد پایدار برای شهرداری‌ها شوند.

کرمانی با اشاره به معادن دارای ظرفیت بالقوه گردشگری

در استان اظهار کرد: معدن فیروزه نیشابور، معدن نمک

عمارلو در نزدیکی معدن فیروزه و معادن سنگ‌آهن منطقه

سنگان ازجمله معادن مستعد در این زمینه به شمار

می‌آیند.

او به ظرفیت‌های تخصصی سازمان همیاری و موسسه

توسعه گردشگری وابسته به این نهاد در حوزه گردشگری،

افزود: درحال‌حاضر با همکاری شهرداری سنگان و بهره‌گیری

از توان موسسه توسعه گردشگری، چگونگی ایجاد این طرح

اقتصادی در حوزه گردشگری معدنی درحال بررسی است

و قطعاً همکاری‌های سازمان‌های میراث‌فرهنگی، صنعت،

معدن و تجارت و... نقش موثری در اجرای موفق آن خواهد

داشت.

**شنبه**  
 ۲۱ تیر ۱۳۹۹  
 ۱۹ ذی القعدة ۱۴۴۱  
 ۱۱ جولای ۲۰۲۰  
 سال دوم • شماره ۲۹۴

روی خط خبر

### از سرگیری فعالیت تولیدکننده الماس در روسیه



عملیات در معدن بین المللی الماس زیرزمینی آروسا آغاز شد.

به گزارش صنعت کار، آروسا، تولیدکننده الماس اعلام کرد که این عملیات در معدن بین المللی الماس زیرزمینی در روسیه از سر گرفته شده است. این معدن در ۱۶ کیلومتری جنوب غربی شهر میرنی در روسیه واقع شده است.

این شرکت سال گذشته ۲/۲ میلیون قیراط الماس تولید کرد، که حدود ۶۰ درصد از کل تولید کمپانی را شامل می‌شد. پس از آزمایش مثبت چند کارمند برای کووید-۱۹، تولیدکننده الماس کار خود را در این معدن به حالت تعلیق درآورد. عملیات این معدن به صورت ۲ مرحله‌ای از سر گرفته شده است تا کارکنان معدن با پیمانکارانی که در تاسیسات سطحی این شرکت کار می‌کنند، در تماس نباشند. در یک بیانیه مطبوعاتی، آروسا اظهار کرد: «کارمندان معدن با پیمانکارانی که در تاسیسات سطحی کار می‌کنند ملاقات نمی‌کنند و این موضوع انتقال را به حداقل می‌رساند. کارمندان این معدن منتظر تأیید نتایج آزمایش هستند.»

آروسا همچنین خاطر نشان کرد: آزمایش منظم کووید-۱۹ تأیید و پروس در کشور ادامه خواهد یافت.

# افزایش تقاضای مس در دوره بهبود اقتصادی

گروه معدن:

مس در طول حداقل یکماه گذشته روند اصلاح اعجاب انگیزی پس از شیوع کووید-۱۹ و در آغاز بهبود اقتصادی و کاهش محدودیت‌ها رقم زده است.

به گزارش اقتصاد آنلاین، با وجود علائم معدودی که اقتصاد جهان برای بازگشت به شرایط بهبود اقتصادی نشان داده اما قیمت مس تحت تاثیر هر علامتی از بهبود اقتصادی قرار گرفته است. در آمار ۳ ماهه بورس فلزات لندن LME و در پایان نیمه نخست سال ۲۰۲۰ مس و با در نظر گرفتن قیمت میانگین ۶ هزار و ۱۰۵ دلار افزایش قابل توجهی ۳۸ درصدی نسبت به پایین ترین قیمت‌های ماه مارس به ثبت رسیده است، همچنین قیمت مس نسبت به قیمت‌های ابتدای سال ۲۰۲۰ افزایش ۳ درصدی داشته است.

در عین حال قیمت سایر فلزات پایه نیز رو به بهبودی گذاشته است. بررسی این افزایش قیمت‌ها در فلزات پایه بیانگر آن است که اقتصاد جهان که با شیوع ویروس کرونا در شرایط نزولی واضحی قرار گرفته بود اکنون کمی رو به بهبود گذاشته است.

مس همچنان بر روی مدار صعودی قرار دارد و با قیمت ۶ هزار و ۸۰۵ دلار در هر تن و با کاهش ضررهای سالانه به ۱۵ درصد، معاملات افزایشی را در بورس فلزات لندن ادامه می‌دهد. به نظر می‌رسد افزایش معاملات مس در جهان پس از تعطیلی‌ها و هرج و مرج‌های ناشی از شیوع ویروس کرونا آغاز شده است. با این وجود کاملاً مشهود است که مس پیش از تأیید مطمئن چنین جریان بازار نیاز به انجام آزمایش‌های بیشتری دارد. مس در حال حاضر در دو راهی اختلال عرضه و تقاضای چین که محتمل ترین چالش‌های همیشگی این فلز بازرش هستند، قرار گرفته است. در حالی که در ماه مارس قیمت این فلز به ۴ هزار و ۳۷۱ دلار در هر تن رسیده بود، اکنون روند بهبودی آغاز شده اما همچنان نگرانی از افزایش موارد شیوع کرونا در شیلی به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده مس در جهان وجود دارد.



عکس: آیدان فریدی

بخش، افزایش میل به واردات چین در شرایط فعلی به شدت بهبود یافته و فعالیت‌های تولیدی از سر گرفته شده است.

**سفرهای قراردادهای تولید و صادراتی**

گمانه‌زنی‌های زیادی وجود دارد مبنی بر اینکه انبار سهام دولتی چین، اداره ذخایر دولتی در حال جمع‌آوری موجودی‌های استراتژیک این فلز در داخل چین است. در حالی که اکنون بخشی از شایعه‌ها در بورس فلزات شانگهای حول این محور می‌چرخد سایر بازیکنان این عرصه هم به دنبال تقویت موجودی انبارهای خود هستند. داده‌های موجود بیانگر آن است که بار دیگر در مسیر بحران مالی یک دهه قبل قرار گرفته باشیم، زمانی که چین با ترکیبی از محرک گسترده و ایجاد موجودی بحران تقاضای فلزات را نجات داد. این بار اگرچه بسته محرک مالی چین در حد انتظار بزرگ نیست اما در کنار آن بانک‌های مرکزی جهانی هم به موضع تزریق بسته‌های محرک پیوسته‌اند که برخی از آنها با

آن رقم می‌خورد. واردات خالص مس تصفیه شده چین با ۱۲ درصد افزایش نسبت به مدت مشابه سال گذشته به ۱۳۸ میلیون تن در ۵ ماهه ژانویه تا مه رسید.

بخشی از این جریان وابسته به فشارهای زنجیره تامین جهانی با افزایش ۲ درصدی واردات کنسائتره‌های معدنی کمترین سرعت رشد را در ۵ سال گذشته رقم زده، در عین حال واردات قراضه مس در طول این مدت به میزان ۴۸ درصد کاهش یافته است. جریان قراضه که در پی شیوع ویروس کرونا و محدودیت‌های اعمال شده بوده است، بیانگر آن است که چرا سرب به ویژه نسبت به میزان بازیافت باتری حساس تر عمل کرده است.

در بخش مس چین، ضایعات کمتر به معنای تولید کمتر مس تصفیه شده از کارخانه‌های ذوب ثانویه و تقاضای مس تصفیه شده از تولیدکنندگان است که از آن برای مصرف مستقیم بهره می‌گیرند. با این حال در این

تاثیر شیوع کووید-۱۹ در تولید تمام فلزات در برابر افزایش تقاضا کاهش عرضه بوده است به طوری که حتی معادن و کارخانه‌های زغال سنگ در پی شیوع ویروس ناچار به کاهش و محدود کردن عملیات تولید یا توقف کامل آن شدند. قلع، که در نیمه اول سال روند جالب توجه معاملاتی در بورس فلزات لندن رقم می‌زد، پس از آغاز قرنطینه در کشورهای مختلف و نیز توقف تولید در میان کارخانه‌های تولیدی در شرایط تعلیق قرار گرفت.

بررسی‌ها بیانگر آن است که تولید معادن مس در مقایسه با نیکل و روی کمتر تحت تاثیر شرایط به وجود آمده قرار گرفته است اما کاهش تولید کودلکو کارخانه دولتی شیلی که در پی وقوع یک حادثه و قربانی شدن تعدادی از کارگران آن اتفاق افتاد، بر زنجیره تامین مس بسیار تاثیرگذار بوده است.

پس از این موارد باید به وضعیت چین توجه داشت، جایی که عمده تقاضای مس جهان در

**17th International Exhibition of Metallurgy, Steel, Foundry, Machineries & Related Industries of Tabriz, Iran**  
 2-5 August 2020  
 Visiting Hours: 16 - 22

**هفدهمین نمایشگاه بین المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری ماشین آلات و صنایع وابسته**  
 ۱۲ الی ۱۵ مرداد ۱۳۹۹  
 ایران - تبریز

**International Exhibition of Stone Quarries and Related Industries**

شانزدهمین نمایشگاه بین المللی سنگ، معادن و صنایع وابسته اصفهان

25-28 November 2020-Visit Time: 10-18  
 ساعت بازدیدها: ۱۰-۱۸ الی ۲۸ آذرماه ۱۳۹۹

برگزارکننده: رستاک پادوین  
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۴۶۴۵۵-۷  
 www.rastak-expo.com

**17th International Exhibition of Metallurgy, Steel, Foundry, Machineries & Related Industries of Tabriz, Iran**  
 2-5 August 2020  
 Visiting Hours: 16 - 22

**هفدهمین نمایشگاه بین المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری ماشین آلات و صنایع وابسته**  
 ۱۲ الی ۱۵ مرداد ۱۳۹۹  
 ایران - تبریز

**META FOUNDRY 2020**

برگزارکننده: رستاک پادوین  
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۴۶۴۵۵-۷  
 www.rastak-expo.com  
 metafound@rastak-expo.com

<div><div><span><span></span></span></div><span><b>صاحب امتیاز:</b></span></div>	<div><div><span><span></span></span></div><span>زیر نظر شورای سردبیری</span></div>
<div><div><span><span></span></span></div><span>موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل</span></div>	<div><div><span><span></span></span></div><span><b>مدیر فنی و هنری:</b> مهدی نجفی</span></div>
<div><div><span><span></span></span></div><span><b>مدیر مسئول:</b></span></div>	<div><div><span><span></span></span></div><span>نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر</span></div>
<div><div><span><span></span></span></div><span><b>آدرس:</b> تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فرامانی- پلاک ۷۴</span></div>	
<div><div><span><span></span></span></div><span><b>تلفکس:</b>۰۳۷۳۰۵۳۷۳   ۸۸</span></div>	
<div><div><span><span></span></span></div><span><b>سازمان آگهی‌ها:</b>۰۲-۸۸۷۲۲۷۲۲</span></div>	
<div><div><span><span></span></span></div><span><b>توزیع و سازمان شهرستان‌ها:</b>۱۱-۸۸۷۲۴۲۱۱</span></div>	
<div><div><span><span></span></span></div><span><b>چاپ:</b> شرکت چاپ رونق روشن مهر</span></div>	
<div><div><span><span></span></span></div><span><b>www.Madandaily.com</b></span></div>	
<div><div><span><span></span></span></div><span><b>www.instagram.com/Madandaily</b></span></div>	
<div><div><span><span></span></span></div><span><b>www.twitter.com/Madandaily</b></span></div>	
<div><div><span><span></span></span></div><span><b>www.l.me/Madandaily</b></span></div>	
<div><div><span><span></span></span></div><span><b>E-mail:</b>info@madandaily.com</span></div>	
<div><div><span><span></span></span></div><span><b>tozi.smtnews@gmail.com</b></span></div>	

## اخبار

## با بورسی شدن

## یک شبه راه صد ساله نمیروید

یک کارشناس اقتصادی گفت: سهامداران واقعی باید نگرش و انتظار سود در بلندمدت را داشته باشد.

اسماعیل صبوری در گفت‌وگو با ایسنا اظهار کرد: اغلب افرادی که در این اواخر وارد بازار سرمایه و خرید سهام شده‌اند با هدف کسب سود از افزایش قیمت سهام و سودهای کلان یک شبه یا کوتاه مدت وارد این عرصه شده‌اند که در همین مقطع وظیفه اصلی سازمان بورس اطلاع‌رسانی و شفاف‌سازی اهداف سرمایه‌گذاری در بازار سهام است.

وی ادامه داد: متأسفانه بعضا مشاهده می‌شود که افراد از هزینه‌های روزمره زندگی خود برای سرمایه‌گذاری در بورس استفاده می‌کنند یا ریسک‌های به مراتب سنگین‌تری از قبیل فروش برخی دارایی‌های ضروری خود را به جان می‌خرند تا یک شبه ره چند ساله بپیمایند که کار صحیحی نیست.

رئیس مرکز علمی کاربردی مدیریت صنعتی اردبیل با بیان اینکه سوالی که اینجا مطرح می‌شود این است که، آیا این افراد چنانچه ورق برگردد یا بازار از حرکت شتابنده موجود بایستد توان تحمل آن ریسک‌ها را خواهند داشت، اضافه کرد: سازمان بورس، کارگزاری‌ها و همچنین دولت به خاطر سود خود در آگاه‌سازی و هوشیار سازی مردم کم کاری می‌کنند.

صبوری با بیان اینکه شرایط کنونی بازار سهام تحت تاثیر عواملی از جمله افزایش نقدینگی، افزایش نرخ ارز، افزایش نرخ تورم، تحولات سیاسی و بین‌المللی، دستورالعمل کاهش ضرب تضمین از سوی سازمان بورس، افزایش میزان تسهیلات و افزایش سرمایه شرکت‌ها از محل تجدید ارزیابی دارایی‌ها است، گفت: طرح اعطای تسهیلات توسط بانک‌ها برای خرید سهام به اشخاص و حمایت سهامداران بزرگ در مواقع بحران از بازار سهام را نیز می‌توان در فهرست این عوامل موثر قرار داد.

مدرس دانشگاه‌های اردبیل افزایش نقدینگی و رشد فراینده آن از گذشته تا به حال را از عوامل مهم رشد بازار سرمایه برشمرد و ادامه داد: نقدینگی‌های سرگردان در بازار سرمایه بهتر از بازارهای موازی می‌تواند نقش مهمی ایفا کند بنابراین با توجه به برنامه‌های دولت در خصوص افزایش ظرفیت و عمق بازار سرمایه می‌توان امیدوار شد سیاست‌های کلان دولت در جهت تقویت و حمایت از این ستون و پرده نمایش اقتصادی اویز بر آن، نیز باشد.

## ETFبعدی شامل کدام شرکت‌ها می‌شود؟

یک سوم از وعده عرضه سهام شرکت‌های دولتی در بورس اجرا و نخستین واحد سرمایه‌گذاری صندوق سرمایه‌گذاری قابل معامله (ETF) «واسطه‌گری مالی یکم» با نماد دارایکم چندی پیش در بورس عرضه شد. بزاده‌ی این صندوق باعث شد جذابیت این صندوق‌ها برای مردم دو چندان شود و خود را برای ETF بعدی آماده کنند. به گزارش ایسنا، رئیس‌جمهوری در نخستین جلسه هیات دولت در سال جدید، بر اینکهدستگاه‌های دولتی باید سهام خود را در بورس عرضه کنند تاکید کرد و گفت رونق بورس به این است که همه دستگاه‌های دولتی سهام و اموال خود را در بورس عرضه کنند؛ لذا امسال برای حرکت در تولید نیازمندیم که این سهام را به بازار بورس یا فرابورس عرضه کنیم و بتوانیم تحول بزرگ را شاهد باشیم.همچنین استفاده از فرصت بازار سرمایه، در واگذاری شرکت‌ها و دارایی‌های دولت و همچنین فروش اموال مازاد بانک‌ها، با توجه به استقبال مردم از این بازار یکی از نکاتی بود که از سوی رئیس‌جمهوری در تماس تلفنی که با وزیر امور اقتصادی و دارایی داشت، مورد تاکید قرار گرفت.

در این زمینه، شورای عالی بورس بر اساس قانون بودجه سال ۹۹ و همچنین به استناد اصل ۴۴، در جلسه یازدهم فروردین ماه، ساز و کار اجرایی واگذاری باقی مانده سهام دولتی شرکت‌های حاضر در بازار سرمایه را تصویب کرد و این مصوبه شانزدهم فروردین‌ماه ۹۹ از سوی وزیر امور اقتصادی و دارایی تقدیم معاون اول رئیس‌جمهور شد.

**□ سهام دولت در کدام بخش‌ها عرضه خواهد شد؟**

درواقع داستان از این قراربود که دولت قصد داشت سهام خود در شرکت‌های دولتی در بورس عرضه کند و در این راستا ۳صندوق تعریف شد که شامل شرکت‌هایی می‌شود که در حال حاضر در بورس وجود دارند. این سه صندوق شامل صندوق واسطه‌گری مالی، پالایشی (۴ پالایشگاه به ارزش ۲۲ هزار میلیارد تومان) و صنایع فلزی و خودروسازی می‌شود. در این راستا، پذیرهنویسی نخستین صندوق که شامل باقیمانده سهام دولت در بانک‌های ملت، تجارت و صادرات ایران و بیمه‌های البرز و اتکالی امنی می‌شود، اواسط اردیبهشت آغاز و معامله آن نیز تقریبا یک ماه پس از پذیرنه نویسی تحت‌نماد دارایکم آغاز شد.

ویژگی بارز این واگذاری، بهره‌مندی تمامی ایرانیان از تخفیف ۲۰ درصدی بود. سقف سرمایه‌گذاری هر شخص حقیقی (هر کم ملی)، ۲۰ میلیون ریال (۲ میلیون تومان) تعیین شده بود. پذیرهنویسی برای هر فرد دارای کل ملی امکان‌پذیر بوده و محدودیت سنی برای متقاضیان وجود نداشت.

**□ صندوق بعدی کدام است؟**

با توجه به اینکه صندوق های سرمایه‌گذاری قابل معامله در بورس ۳ صندوق واسطه گری مالی، خودروسازی و صنایع فلزی و صنایع پالایش نفت و پتروشیمی هستند، این سوال وجود داشت که آیا فردی که با کم ملی یا کد بورسی خود در صندوق اول (واسطه گری مالی یکم) تا سقف دو میلیون تومان پذیرنویسی می‌کند، امکان پذیرنویسی در سایر صندوق‌ها را دارد یا خیر؟ باید گفت منعی برای پذیرنویسی در سایر صندوق‌ها در شرایط مذکور وجود ندارد. بنابراین تخفیف در نظر گرفته شده فقط برای یک صندوق اعمال می‌شود. هر چند دارایکم آن طور که باید و شاید مورد استقبال مردم قرار نگرفت و درحالی که باید باید ۱۷ هزار میلیارد تومان وجه جذب می‌کرد اما فقط ۶۰۰ میلیارد تومان جذب کرد اما بزاده‌ی خوب این صندوق (افزایشی ۲۰۷ برابری این صندوق) باعث شده بسیاری از مردم منتظر صندوق بعدی که قرار است از سوی دولت عرضه شود بنشینند. بر این اساس به گفته علی صحرایی، مدیرعامل بورس تهران بین دو صندوق باقی‌مانده پالایشی و صنایع فلزی و خودرو، دومین صندوق قابل معامله که قرار است در بورس عرضه شود مربوط به صنایع فلزی و خودرویی است. البته زمان عرضه این صندوق هنوز مشخص نیست و طبق گفته‌های حسن قالیباف اصل، رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار هنوز دولت از این سازمان ETF جدید در خواست نکرده است.

# طراحی بورس مسکن در دستور کار شورای عالی بورس



عکس: آنا فریدی

گفت: اینجا در اصطلاح پیش‌فروش عنوان شده است، پذیرهنویسی کرده یک دارایی را که قرار است در آینده به بهره‌برداری برسد ولی در بازار سرمایه به تامین مالی معروف است.

وی ادامه داد: براساس قانون بازار اوراق بهادار، تامین مالی عمومی در بازار اولیه باید تحت نظارت سازمان بورس و اوراق بهادار باشد. اگر کمک کنیم این بورس شکل بگیرد، تامین مالی‌ها برای تولید مسکن از سوی همین شرکت‌های شناسنامه دار و متخصص به راحتی انجام خواهد شد.

حسینی مقدم یکی دیگر از مزایای تشکیل چنین بورسی را استفاده از ابزارهای تخصصی مسکن مانند صندوق زمین و ساختمان و صندوق املاک و مستغلات عنوان کرد و افزود: بررسی‌ها نشان می‌دهد که اکنون چنین ابزارهایی از موضوعات دست دوم بورس‌های فعلی است.

وی در ادامه به جمع‌بندی موارد مطرح شده پرداخت و افزود: به این ترتیب مشاهده می‌شود که باید یک بازار ساختار یافته‌ای برای مسکن طراحی، ایجاد و راه‌اندازی کنیم و در این صورت قادر خواهیم بود تا بخش قابل توجهی از چالش‌ها و معضلات موجود را ساماندهی کنیم.

عضو شورای عالی بورس، کمک و همکاری تمامی ارکان را لازمه موفقیت چنین امری دانست و اعلام کرد که در این صورت هم عرضه‌کننده و متقاضی را به سمت این بورس هدایت کنند و جهت دهند.

حسینی مقدم در ادامه تاکید کرد: این بازار ذینفعان مختلفی خواهد داشت؛ از جمله دولت، انبوه سازان مسکن، بانک‌ها و نهادهای دولتی دارای املاک مازاد، بانک‌های تخصصی حوزه مسکن، شرکت‌های ساختمانی تولیدکننده مسکن و حتی سازمان‌ها و نهادهای ارائه‌دهنده خدمات شهری مانند آب و فاضلاب از بازیگران این بازار خواهند بود. دولت معتقد است باید بسیاری از املاک مازاد خود از جمله بانک‌های خود را امکان فروش مناسب آن نیست، در یک بازار نظاممند به فروش رسانند. آن هم یک کاربری مناسب است که می‌تواند در قالب بورس مسکن پیگیری شود.

▲ **گروه معدن:**

عضو شورای عالی بورس گفت: راه‌اندازی بورس املاک (مسکن) در حالی یکی از مهم‌ترین اقدامات و ضروری‌ترین نیازهای اقتصاد است که اکنون مطالعات راه‌اندازی این بورس در دست انجام است و امید است در آینده نزدیک شاهد آغاز به‌کار این بورس باشیم. به گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه، «سید روح‌الله حسینی‌مقدم» با بیان اینکه مشخص نیست این بورس در قالب پنجمین بورس فعال در کشور آغاز به‌کار کند یا در یکی از بورس‌های چهارگانه قرار گیرد، افزود: در صورت تایید بورس مسکن به عنوان پنجمین بورس ایران، شورای عالی بورس باید مجوزهای لازم برای این امر را صادر کند، موضوع بورس املاک یا همان بورس مسکن از جمله مواردی است که در این شورا مطرح شده و در حال مطالعه است.

وی ادامه داد: پیشنهاد وزیر اقتصاد بر این بود که با توجه به نارسایی‌های موجود در حوزه مسکن، ضرورت دارد یک تفکر مناسب برای ساماندهی آن انجام شود. این موضوع با ایجاد بورس مسکن درحال پیگیری است که اکنون مطالعات تکمیلی آن پیگیری می‌شود.

حسینی مقدم ادامه داد: چنانچه قرار باشد در قالب پنجمین بورس فعال باشد باید شورای عالی بورس مجوز برای تاسیس را صادر کند، در غیر این صورت ورود مسکن در یکی از بورس‌ها به طور جدی پیگیری خواهد شد.

حسینی مقدم در ادامه به اظهار چند نکته در خصوص ضرورت داشتن یک بازار منسجم املاک و مستغلات در کشور پرداخت و گفت: اکنون چالش‌های بسیار مهمی در حوزه مسکن وجود دارد، امروزه شاهد انتشار اخباری پیرامون پشت‌بام‌فروشی هستیم.

خبر مالیات بر املاک خالی وجود دارد. در حالیکه چندصدهزار ملک خالی وجود دارد و در مقابل متقاضیان زیادی هستند که برای دست‌یابی به مسکن مناسب به حاشیه شهرها مراجعه می‌کنند.

مدیرعامل تامین سرمایه بانک ملت در ادامه به پیش‌فروش‌های انجام شده در این حوزه و کلاهبرداری انجام شده نیز اشاره کرد و گفت: این مسئله به شدت در اقتصاد مشاهده می‌شود.

وی راهکار را ایجاد مکانیزمی دانست که هم از شفافیت بالایی برخوردار باشد و هم تخصیص مناسبی را به دنبال داشته باشد و افزود: در واقع سازوکارهایی که برخورد با بنگاه‌های املاک صورت می‌گیرد و از قیمت‌گذاری بالا جلوگیری می‌شود، به نوعی سازوکار مقطعی است که هیچگاه پاسخگو نبوده و هر روز بر گرفتاری مردم اضافه کرده است.

حسینی مقدم ادامه داد: جمع‌بندی کارشناسی این است که یک بازار ساختار یافته مسکن می‌تواند در این حوزه کمک شایانی داشته باشد، هم موضوع عرضه و فروش مسکن را نظام‌مند کند و هم به تولید مسکن و تامین مالی تولید و عرضه مسکن در کشور کمک کند.

به گفته این کارشناس بازار سرمایه، به طور مثال یک فردی در یکی از مناطق آزاد کشور زمینی را خریداری کرد و مجوز ساخت نیز دریافت کرد. در

**رئیس کمیسیون عمران مجلس:**

## جلوی «بورس املاک» را خواهیم گرفت

رئیس کمیسیون عمران مجلس راه‌اندازی بورس املاک را موجب حیایی شدن قیمت مسکن دانست و گفت: با تسهیلات ۱۸درصد قشر ضعیف و متوسط هیچگاه صاحب‌خانه نمی‌شود.

محمدرضا رضایی کوچی در مصاحبه با برنامه «صبح وگفت‌وگو» مسکن را در اولویت رسیدگی‌های کمیسیون عمران دانست و گفت: در سال ۹۰۰هزار واحد مسکونی باید ساخته شود که تازه بازار به تعادل برسد، ولی این عدد به رقم ۳۰۰ هزار کاهش پیدا کرده.

وی انباشت مسکن را موجب خلق قیمت‌های سرسام آور دانست و گفت: بیشتر ضمن مکاتبه با رئیس‌جمهوری به پیش‌بینی این شرایط پرداخته بودیم.

این نماینده مجلس تسهیلات ۱۸درصد با سودی که مردم قادر به پرداخت آن باشند را پیشنهاد کمیسیون عمران مجلس دانست و افزود: تسهیلاتی باید در اختیار کارمندان قرار گیرد که توان بازپرداخت آن را داشته باشند. تسهیلات کنونی گران است و توان پرداخت آن را در کارگران، کارمندان و کسبه نمی‌بینیم.

رضایی خاطرنشان کرد: در مجلس باید روزانه این موضوعات را پیگیری کنیم و مرکز پژوهش‌های مجلس را هم بسنج کردیم تا در این مورد طرحی بنویسد.

وی بر لزوم تامین زمین ارزان‌قیمت تاکید کرد و گفت: دولت زمین کافی در اختیار دارد که باید به طرح‌های تفصیلی شهرها الحاق شود؛ ولی دولت هم اینک زمین را به بورس می‌برد درحالی که چندین برابر کنونی، افزایش قیمت خواهد یافت.

رئیس کمیسیون عمران مجلس با بیان اینکه مجلس در پی حل معضلی به نام بورس مسکن است، گفت: در این باره نامه نوشتیم و تذکر دادیم.

رضایی گفت: ما مخالف بورس املاک هستیم، چون در این صورت مسکن به سمت بورس بازی رفته و قیمت زمین را به‌صورت حیایی افزایش می‌دهد.

وی افزود: زمین دولتی باید با قیمت مناسب و ارزان در اختیار انبوه‌سازان قرار گیرد که اگر وارد بورس شود، عده‌ای این زمین‌ها را به صورت خام خریده و احتکار می‌کنند.

رضایی با بیان اینکه این نوع بنگاه داری هزینه‌های دولت را تامین می‌کند، گفت: با تسهیلات ۱۸درصد قشر ضعیف و متوسط هیچگاه صاحب خانه نمی‌شود.

رئیس کمیسیون عمران گفت: مدل‌های دولت تدبیر و امید جواب نمی‌دهد؛ پس باید زمین با قیمت ارزان و تسهیلات متناسب با توان بازپرداخت مردم را برنامه‌ریزی کنیم.

رضایی خاطرنشان کرد: مسکن در اختیار یک وزیر نیست و کل دولت باید پای کار باشد و این مسئله باید در دولت حل و فصل شود.

فاصله زمانی دریافت مجوز ساخت و پروانه ساخت، اقدام به پیش‌فروش واحدها کرد. از این محل نیز حدود ۵۰۰میلیارد تومان تامین مالی کرد. جالب است که آن فرد پس از تامین مالی و پیش فروش واحدهای مسکونی مزبور دچار مشکل شد و در

## جای خالی بازار آتی سکه برای جذب نقدینگی

اگر معاملات آتی سکه در بورس کالا ادامه پیدا می‌کرد و بخشی از نقدینگی موجود وارد این بازار مالی می‌شد، تا این حد شاهد این وضعیت بلبشو و اشفته در بازار سکه و طلا نبودیم.

**□ اقتصاد به شدت نیازمند توسعه بورس کالا**ست
این اقتصاددان تصریح کرد: باید سازوکاری فراهم شود تا استفاده از ظرفیت بورس کالا در بازار کالایی کشور توسعه پیدا کند، چراکه دنیا به این سمت حرکت کرده و ما نیز برای داشتن ثبات اقتصادی و همچنین عدم ایجاد التهابات در بازارهای مختلف به هر بهانه‌ای، باید از بازار شفافیتی چون بورس کالا سود ببریم، در غیر این‌ضرر خواهیم کرد.

کالایی در دستور کار قرار بگیرد، زیرا که امروز شفافیت حلقه گمشده بسیاری از بازارهای کشور به شمار می‌رود و در این زمینه بورس کالا می‌تواند نقش بسزایی را ایفا کند.

این استاد دانشگاه با تاکید بر اینکه کالایی همگن مانند سکه باید در بازارهای مالی بورس کالا معامله شود، گفت: متأسفانه شاهد بودیم که معاملات آتی سکه ۲سال پیش متوقف شد و معاملات گواهی سپرده سکه نیز به بهانه گران شدن سکه در بورس کالا چند روزی متوقف شده؛ اما کمی بعد مشخص شد که بورس کالا و بانک‌ها تنها بستر معاملات و خزانه نگهداری سکه را فراهم کردند و دلیل ادعای بی‌تاثیری بازار مالی طلا بر قیمت‌ها نیز همین سکه ۱۰میلیون تومانی بازار است. بنده اعتقاد دارم شاید

عضو هیات علمی پژوهشکده پولی و بانکی در واکنش به ورود نقدینگی به بازارهای ارز و سکه می‌گوید: سال‌هاست در دنیا از ابزارهای نوین مالی به منظور ورود نگردن سفته بازار به بازارهای واقعی کالایی استفاده می‌شود، اما در کشور ما وقتی بورس کالا شرایط هدایت نقدینگی به بازار مالی طلا را فراهم می‌کند، عده‌ای با آن مخالفت می‌کنند که جای تعجب دارد؛ به اعتقاد بنده، توسعه معاملات گواهی سپرده سکه و راه‌اندازی مجدد قرارداد آتی سکه در دستور کار قرار گیرد.

به گزارش کالا خبر، کارمان ندری عنوان کرد: سال‌هاست در دنیا از ابزارهای نوین مالی به منظور ورود نگردن سفته بازارن به بازارهای واقعی کالایی استفاده می‌شود، در این زمینه باید استفاده از ابزارهای مشتقه همچون قراردادهای آتی و آپشن و گواهی‌های سپرده

یک کارشناس بازار سرمایه در تشریح ۳ پارامتر تاثیرگذار بر بازار سرمایه گفت: پارامتر اول (دلار) همچنان با قدرت وجود داشته، در خصوص بهبود پارامتر دوم (بیماری کرونا) نیز هنوز سیگنال درمانی یافت نمی‌شود و در نهایت پارامتر سوم یعنی حمایت دولت نیز با ای‌تی‌اف‌های در راه به عنوان عاملی موثر بر رشد بازار سرمایه همچنان پابرجاست.

بهبود شهدهای، در ارزیابی بازار سهام به رادیو

گفت‌وگو گفت: در نگاهی کلی به بازار می‌توان

دریافت، نخستین پارامتری که در سال ۹۸، موج اولیه

برای رشد را در بازار ایجاد کرد، نرخ دلار بود، فعالان

بازار نیز براساس جایگزینی نرخ جدید دلار، نگاهی

جدید به قیمت‌ها اعمال کرده و حرکت اول بازار

## ۳ پارامتر تکان دهنده «بورس»



وی تقویت هر ۳پارامتر را امری تاثیرگذار بر بورس دانست و گفت: تقویت هر کدام از پارامترها این انتظار را برای فعالان خواهد داشت که بازار حداقل رشد را حفظ کند، همچنین بحث افزایش نرخ دلار بالای بیست هزار تومان نیز باعث شد پارامتر اول رشد و دوباره تقویت

شود. این کارشناس بازار سرمایه به نکته‌ای مهم اشاره و اظهار کرد: درحال حاضر به نظر می‌رسد افزایش نرخ، خواست بازار باشد، این درخواست شخصی نبوده بلکه برآیند کلی بازار است و به دلیل عواملی، چون عرضه، تقاضا و تحریم به صورت افزایشی ادامه خواهد یافت.

شدهدای اضافه کرد: پارامتر اول (دلار) همچنان با قدرت وجود داشته، درباره بهبود پارامتر دوم (بیماری کرونا) نیز هنوز سیگنال درمانی یافت نمی‌شود و در نهایت پارامتر سوم یعنی حمایت دولت نیز با ای‌تی‌اف‌های در راه به عنوان عاملی موثر بر رشد بازار سرمایه همچنان پابرجاست.