



دانش تولید طلا  
با یک هزارم ناخالصی  
در ایران بومی شد

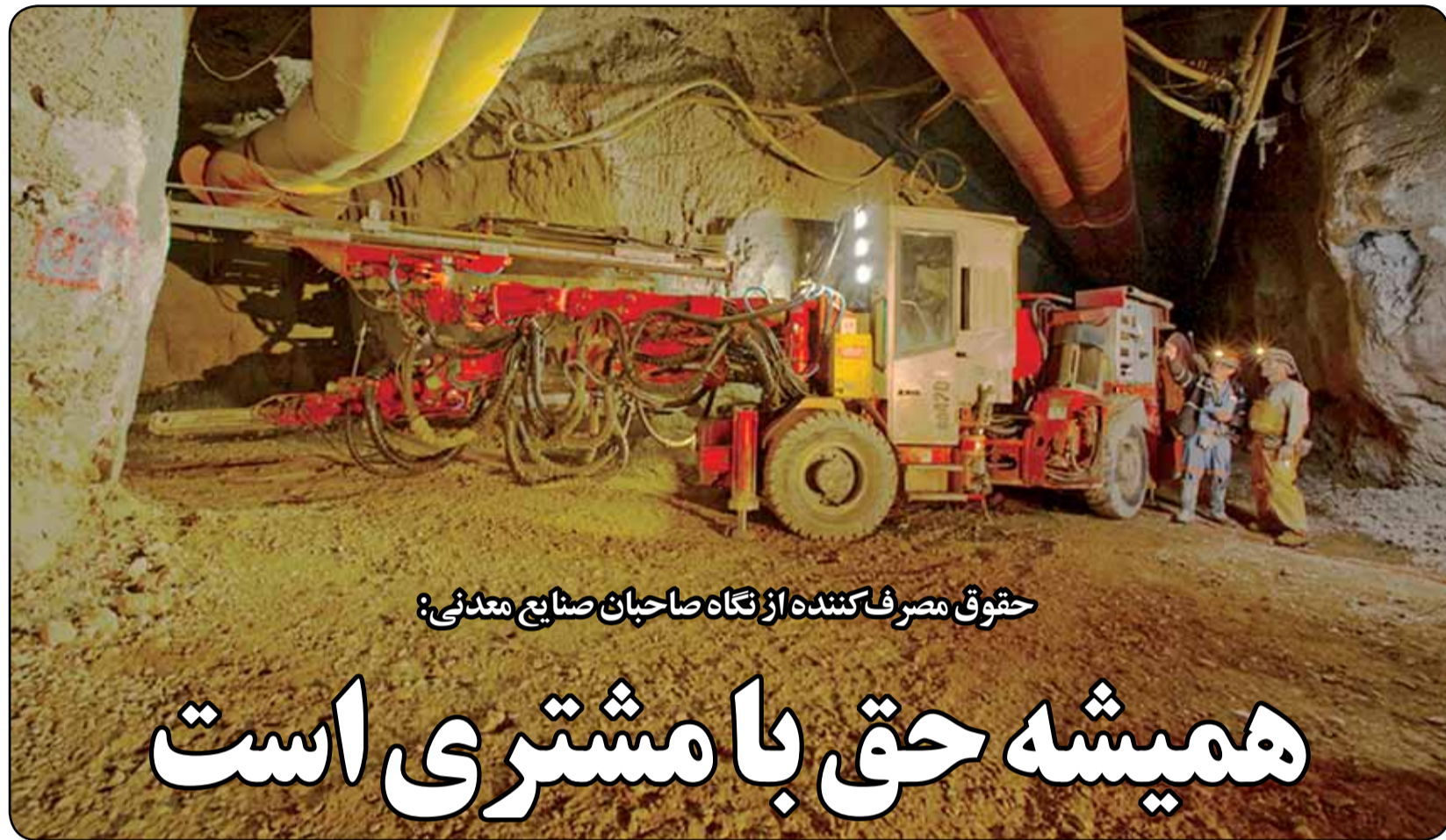
صفحه ۲

# روزگار معدن



اکتشاف نیازمند  
سرمایه‌گذاری کلان

صفحه ۳



حقوق مصرف‌کننده از نگاه صاحبان صنایع معدنی:

## همیشه حق با مشتری است

یادداشت‌ها

حرکت بر اساس  
نقشه راه معدن



صفحه ۲

قانون  
مشتری‌مداری



صفحه ۴

گزارش

شوک دوجانبه کرونا  
به آلومینیوم چین

صفحه ۷

دور نمای  
سهام فولادی‌ها

صفحه ۸

**17<sup>th</sup>** International Exhibition of Metallurgy, Steel, Foundry Machineries & Related Industries of Tabriz, Iran  
12-15 July 2020  
Visiting Hours : 16 - 22

هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی  
متالورژی، فولاد، ریخته‌گری  
ماشین‌آلات و صنایع وابسته  
۱۳۹۹ تیرماه - تبریز

**META FOUNDRY 2020**

تلفن: ۰۲۱ ۸۸۳۳۶۳۵۵-۷  
www.rastak-expo.com  
metafound@rastak-expo.com

**صنعت معدن تجارت**

برای سفارش آگهی  
تماس بگیرید  
۸۸۷۳۳۷۳۳  
۰۹۱۲۱۳۳۲۹۰۶۳

۹۹ روز

ویژه‌نامه نوزدهم  
اسفندماه منتشر خواهد شد

## خیامی، بنیان‌گذار ایران خودرو و بانک صنعت و معدن درگذشت



محمود خیامی موسس شرکت ایران‌خودرو و شرکت ایران ناسیونال در سن ۹۰سالگی در لندن درگذشت. به گزارش ایلنا، برادران خیامی (احمد و محمود خیامی) قبل از انقلاب خدمات برجسته و ماندگاری در حوزه کارآفرینی و صنعت کشور به ثبت رساندند. پس از انقلاب، اموال وی مصادره و همه دارایی‌ها ازجمله حساب‌های بانکی‌اش مسدود شد. خیامی این بنگاه‌ها را قبل از انقلاب در ایران بنیان‌گذاری کردند: شرکت‌های ایران ناسیونال (ایران خودرو فعلی)، بانک صنعت و معدن، فروشگاه زنجیره‌ای کوروش (قدس فعلی) و اولین کارخانه میل ایران (میلران)، «کارخانه لاستیک‌سازی بریجستون ایران»، «شرکت پیستون‌سازی ایران»، «کارخانه ایدم در تبریز برای تولید موتور»، «کارخانه پلی‌رنگ (تولیدکننده رنگ اتومبیل)»، «کارخانه فترسازی در جاده کرج»

## برگزاری دوره تفکر سیستمی برای مدیران ارشد ذوب‌آهن اصفهان

به همت مدیریت آموزش و توسعه منابع انسانی، دوره آموزشی تفکر سیستمی برای مدیران ارشد ذوب‌آهن با حضور مدیرعامل شرکت، معاونان و برخی از اعضای هیات‌مدیره و مدیران شرکت، ازسوی بیژن خرم از اساتدان مجرب و توانمند سازمان مدیریت صنعتی تهران، اول اسفند به مدت ۸ساعت برگزار شد.

به گزارش روابطعمومی ذوب‌آهن، بهرام امینی مدیر آموزش و توسعه منابع انسانی گفت: هدف از برگزاری این دوره تقویت نگرش سیستمی، کل نگری، تحلیل سیستماتیک، بهبود در رویکرد حل مسائل سیستمی سازمان است که خوشبختانه این دوره با استقبال بسیار خوب مدیران ارشد سازمان قرار گرفت. مدیر آموزش و توسعه منابع انسانی موانع تفکر سیستمی را جز نگرى، تمرکز بر روی وقایع، توجه به علائم به جای علل، تفکر تحلیلی و توجه به کمیت عنوان کرد و گفت این موانع سبب می‌شودافراد از تفکر سیستمی دور شوند. تفکر سیستمی تفکری کل‌نگر است در حالی که تکیه صرف بر جزءنگری، امکان شناخت الگوهای حاکم بر پدیده‌هاو سیستم را از بین می‌برد.

## انتشار ویژه‌نامه ایمیدرو و کار آیی در توسعه» اثر بخشی

ویژه‌نامه الکترونیکی سالانه سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) با عنوان «اثربخشی و کارایی در توسعه» منتشر شد. به گزارش روابطعمومی ایمیدرو، ویژه‌نامه فوق با یادداشتی از خدداداد غریب‌پور رئیس هیات عامل ایمیدرو با عنوان «ایمیدرو؛ توسعه با ایجاد مختلف» آغاز می‌شود. گفت‌وگو با عباس نعیمی قائم‌مقام ایمیدرو از دیگر عنوانین این ویژه‌نامه است که این عضو هیات عامل ایمیدرو سخنانی را درباره تأمین مالی طرح‌های معدن و صنایع معدنی مطرح در آن مطرح کرده‌است. در این ویژه‌نامه، گزارشی از خلاصه فعالیت‌های سازمان ایمیدرو در یک‌سال گذشته آورده شده‌است. در این گزارش به اقدامات این سازمان توسعه‌های در راه‌اندازی طرح‌ها، نقشه‌راه، عملکرد تولید و صادرات، اکتشاف، فعال‌سازی معادن کوچک، تفاهمنامه‌های بین ایمیدرو و دانشگاه‌ها و... اشاره شده‌است. گفت‌وگو با محمد آقاچانلو معاون طرح‌های توسعه معدن و صنایع معدنی ایمیدرو، وجیه‌الله جعفری مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، اردشیر سعدمحمدی مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس، جمشید ملارحمان مدیرعامل معدنی و صنعتی گل‌گهر، محمود نوریان مدیرعامل معدنی و صنعتی چادرملو، حمیدرضا عظیمیان مدیرعامل فولاد مبارکه، علی محمدی مدیرعامل فولاد خوزستان، سیدمحمد اتابک مدیرعامل هلدینگ گسترش صنایع معدنی کاوه پارس و علی همتی مدیر مجتمع سنگ‌آهن سنگان از بخش‌های دیگر ویژه‌نامه است.

▲ گروه معدن:

۲۳بهمن سال‌جاری یک کارخانه طلا در بردسکن از توابع شهرستان کاشمر در خراسان‌رضوی با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت به بهره‌برداری رسید که توان تولید سالانه ۲۰۰کیلوگرم طلای ۲۴ عیار با گرید ۹۹.۹۹ دارد. این کارخانه خصوصی از فناوری ویژه‌ای در فرآوری کان‌سنگ‌های سولفوره که عنصر مزاحمی در فرآوری مواد معدنی به شمار می‌رود استفاده می‌کند که در این زمینه اتفاق به نسبت جدیدی در عرصه فرآوری طلا در کشور به شمار می‌رود.

در این‌باره «روزگار معدن» به سراغ محسن خورسند، مدیرعامل شرکت معدنکاران آسیا پی‌جوی بینالود که این کارخانه را مدیریت می‌کند رفت. این گفت‌وگو را می‌خوانید.

● **از کارخانه طلایی که در بردسکن راه‌اندازی کردید بیشتر بگویید.**

شرکت معدنکاران آسیا پی‌جوی بینالود دارای معدن طلای سه‌بندان در ۲۵کیلومتری بردسکن است که ۹۰۰هزار تن ذخیره با عیار ۱.۷گرم بر تن دارد و در حاشیه این معدن اقدام به ساخت و راه‌اندازی کارخانه فرآوری طلای بردسکن کرد که سالانه ۲۲۰تن شمش طلای ۲۴عیار با گرید ۹۹.۹۹تولید می‌کند. طلای ۲۴عیار با گرید ۹۹.۹۹تنها یک‌هزارم درصد ناخالصی دارد.

● **ایران فنآوری و توان تولید طلا با این خلوص را نداشت و در نهایت با خلوص ۹۵درصد طلا تولید می‌کرد و حتی به این دلیل از یک شرکت قزاق برای فرآوری طلای داش‌کسن کردستان استفاده کرد؟ شما چگونه به این‌دانش دست پیدا کردید؟**

بسیاری از کارخانه‌های طلا در ایران به طلایی بالاتر از عیار ۹۹.۵دست نیافته‌اند. برای اطلاع شما می‌گویم اگر قرار بود طلای ۹۹.۵تولید کنیم فقط به یک اتاق طلای معمولی نیاز داشتیم ولی برای تولید طلای چهار۰،۹ تا ۵برابر هزینه و یک پلنت خاص و ویژه را برای تولید طلایی با این گرید ایجاد کردیم.

● **فنآوری به‌کار گرفته شده در این کارخانه بومی است یا وارداتی؟**
تکنولوژی این کارخانه دارای ۳بخش است، فناوری لیچینگ، فلوتاسیون و تشویه. دوروش اول از فناوری‌های درجه یک چینی است و قسمت دیگر یعنی کوره تشویه حاصل دانش بومی و دسترنج نیروهای توانمند خود ما است. در این کوره کان‌سنگ را تا دمای ۸۰۰درجه حرارت می‌دهیم و گوگرد را حذف کرده و خاک سولفیدی را به خاک اکسیدی تبدیل می‌کنیم. به همین دلیل دانش فنی این کوره

متعلق به شرکت دانش‌بنیان معدنکاران آسیا پی‌جوی بینالود است و ما به‌دنبال ثبت اختراع آن هستیم. یعنی این پرسنل قبلا در صنعت دیگری بودند و فرآیند مشابهی انجام دادند و تجاربشان را به این کارخانه آوردند.

● **ویژگی خاص کارخانه شما چیست؟**
کارخانه ما ویژگی خاصی دارد و توانایی فرآوری کان‌سنگ‌های اکسیدی و سولفیدی را به‌طور توأمان دارد. بیشتر کارخانه‌های طلای ما در ایران کان‌سنگ‌های اکسیدی را که فرآوری ساده‌تری نسبت به سولفیدی دارند، تنها با روش لیچینگ سیانیدی فرآوری می‌کنند ولی اینجا چون ذخایر سولفیدی هم داریم ناچار به استفاده از دو روش دیگر فرآوری به‌طور هم‌زمان در این کارخانه شده‌ایم تا فرآوری کل خاک‌های اکسیدی و سولفیدی انجام شود. فلوتاسیون و کوره تشویه از دیگر روش‌های فرآوری هستند که به ما امکان فرآوری خاک‌های سولفیدی را می‌دهند. ما با استفاده از این ۳تکنولوژی سنگ‌های سولفیدی را هم به اکسیدی تبدیل می‌کنیم در ایران به تازگی توجه زیادی به خاک‌های

برای نخستین‌بار یک شرکت دانش‌بنیان خصوصی دست یافت

# دانش تولید طلا با یک‌هزارم ناخالصی در ایران بومی شد



● **طلایی که تولید می‌شود متعلق به شما است یا دولت؟**

به نوع قراردادی که برای بهره‌برداری از معدن با دولت داریم بستگی دارد. در نوعی از قراردادهای می‌توان با دریافت مجوز از دولت شمش، سکه و پلاک طلا بزیم. معادن به دولت حقوق دولتی پرداخت می‌کنند و البته حقوق دولتی این معادن نسبت به سایر معادن بیشتر است. در ابتدای فعالیت معادن نیز یسری از حقوق‌ها به دولت پرداخت می‌شود.

● **در منطقه خراسان‌جنوبی ذخیره خوبی از طلا کشف شده و حتی در خراسان‌رضوی ذخایری شناسایی شده، آیا در بهره‌برداری از این معادن ورود می‌کنید؟**

حتما این مسئله در برنامه و استراتژی ما وجود دارد. شرکت ما می‌تواند چندین کارخانه و معدن داشته باشد. بسیاری از نیروهای ما که توان طراحی و ساخت دارند و در بخش نگهداری و بازسازی فعال هستند را می‌توانیم برای ساخت یک پلنت دیگر مامور کرده و کارگر ساده جایگزین آن کنیم. معادن فلزی بسیار به هم شبیه هستند و البته تفاوت‌هایی هم در نوع فرآوری خاکشان وجود دارد.

● **تولید طلا تا الان به چه میزان رسیده است؟**

ظرفیت تولید ماهانه این کارخانه ۲۰کیلو است و تاکنون حدود ۲۰کیلو تولید داشتیم و معمولا تولید یک‌ماهه خود را تبدیل به شمش می‌کنیم. ظرفیت خاک ورودی کارخانه ۵۰۰تن در روز است.

● **در حقیقت خدمات مهندسی را صادر می‌کنید؟**

بله. در این کارخانه بیشتر خرید دستگاه‌ها از چین بوده و طراحی‌ها به‌طور عمده از سوی نیروهای کارخانه انجام شده‌است. به جرات می‌توانیم بگوییم مشابه این کارخانه را فقط با نیروهای خودمان می‌توانیم در جای دیگری برپا کنیم. ما می‌توانیم بسته به نوع کان‌سنگ معادن، پلنتی متفاوت با آنچه اینجا داریم طراحی کرده و بسازیم؛ نیروهای ما کاملا به این دانش و توانایی رسیدند و بسیاری از این نوع کارخانه را در خراسان بزرگ می‌توانیم احداث کنیم. این نکته را نیز در نظر بگیرید که میانگین سنی ۸۰درصد نیروهای ما ۳۰تا ۳۵سال است و این نشان از آینده درخشان آنها دارد.

گفتنی است، ۲۰تفر نیرو در بخش طراحی، ۱۵تفر در آزمایشگاه و ۲۰تفر در بخش ساخت داریم که جمعا یک‌سوم نیروهای ما را تشکیل می‌دهند.

۹۵درصد نیروهای ما بومی هستند؛ ۸۰درصد از شهرستان بردسکن و ۱۵درصد از شهرستان کاشمر که در ۴۵کیلومتری بردسکن واقع است از این ۱۸۰تفر شاید فقط ۵تفر از استان داریم. با این حال ۳.۲تفر نیرو از مشهد گرفتیم که در بردسکن تشکیل خانواده داده و در همین شهر ساکن هستند. بسیاری از نیروهای ما نیز که به دلیل نبود شغل به شهرهای دیگر مهاجرت کرده بودند در این کارخانه به‌کار گرفته شدند و به نوعی مهاجرت معکوس انجام شده‌است. حقوق کارکنان ما از قانون کار بیشتر است و اضافه‌کار هم به آنها تعلق گرفته‌است.

## اگر قرار بود طلای ۹۹.۵، ۹۹درصد تولید کنیم فقط به یک اتاق طلای معمولی نیاز داشتیم ولی برای تولید طلای ۹۹.۹۹ درصد، ۴ تا ۵ برابر هزینه و یک پلنت خاص و ویژه را برای تولید طلایی با این گرید ایجاد کردیم



سولفیدی و روش‌های فرآوری آن می‌شود. بله، برخی معادن بزرگ طلای ایران فقط خاک‌های اکسیدی را فرآوری می‌کنند. کارخانه ما خاص است و البته مطمئن نیستم که این روش برای نخستین‌بار در کشور مورد استفاده قرار گیرد.

● **میزان سرمایه‌گذاری و اشتغال ایجاد شده در این کارخانه چقدر بوده است؟**
ارزش روز کارخانه ۱۵۰میلیارد تومان است و ۱۸۰تفر پرسنل دارد. این کارخانه دارای یک مرکز تحقیقات فرآوری بسیار به‌روز و آزمایشگاه پیشرفته با توان بالای آنالیز مواد معدنی است چنانکه تنها در آزمایشگاه ۱۵انبروی متخصص و زبده وجود دارد که بیشتر آنها دارای فوق‌لیسانس و دکترای فرآوری هستند.

● **هدف این شرکت چیست؟**

هدف ما در این شرکت این است که در شرق کشور به قطب فرآوری طلا تبدیل شویم و به استان‌های خراسان‌رضوی، شمالی و جنوبی خدمات مهندسی بدهیم و حتی در سیستان و بلوچستان حرف برای گفتن داشته باشیم.

### شتاب در پیشبرد نقشه راه معدن

اجرا و پیگیری ۲۳راهبرد (۵۴درصد) نقشه راه بخش معدن و صنایع معدنی است.

واقعیت اینکه نقشه راه معدن و صنایع معدنی با اتکا به برنامه زمان‌بندی پیش می‌رود که نبود آن، به یقین با سردرگمی رویه‌رو خواهد شد و تاکنون بر پایه این روش پیش‌رفته است و سازمان ایمیدرو با نقشه راه، دارای برنامه عملیاتی است و هدف‌گذاری لازم را دارد.

■ **افزایش حضور بخش خصوصی**

برپایه سند نقشه راه و سیاست ایمیدرو، افزایش حضور بخش خصوصی در توسعه بخش معدن و صنایع معدنی، واگذاری شرکت‌ها و پهنه‌های اکتشافی به این بخش در دستورکار قرار دارد و رویکرد این سازمان توسعه همه‌جانبه است و پس از واگذاری‌ها، نظارت‌های خود را برای بهبود وضعیت، اعمال می‌کند.

آنچه مسلم است اهداف تنظیم شده در چارچوب برنامه‌ها ازجمله اکتشاف، واگذاری، نوسازی و دیگر محورهای مرتبط باید در قالب مشخصه‌های دست‌یافتنی در دستورکار قرار گیرند، ضمن اینکه بلندپروازانه نباشد، باید با اهداف پیشین و آینده همخوانی داشته است.

■ **افزایش جذب سرمایه‌ها با رویکرد متناسب**
بررسی برنامه‌های وزارت صنعت در دولت دوازدهم گویای این واقعیت است که سیاست افزایش جذب سرمایه‌ها به عنوان رویکرد کلیدی است و منابع خارجی از اهمیت بسزایی برخوردارند، در عین حال توسعه پایدار معادن و صیانت از محیط‌زیست و منابع طبیعی، توسعه تولید مواد معدنی موردنیاز صنایع آینده هم از محورهای کاری است.

در بخش معدن، تأمین و ارتقای منابع انسانی کارآمد و فراهم‌سازی محیط کار ایمن و مناسب هم مورد تأکید قرار دارد و تکمیل زنجیره ارزش تمامی مواد معدنی به ویژه فلزات اساسی بسان فولاد، مس، آلومینیوم دنبال می‌شود.

■ **کاهش شکاف فناوری و فرسودگی ماشین‌آلات**

رحمانی که در قالب برنامه‌های پیشنهادی برای وزارت صنعت اهداف متمایزی را نسبت به وزیران قبلی دنبال کرده، موضوع ارتقای سهم پایین معدن در تشکیل سرمایه ثابت کل اقتصاد را وعده داد و در برنامه خود آورده است: افزایش بهره‌وری کل عوامل تولید و استفاده از ابزارهای نوین تأمین مالی یک ضرورت است و در این مسیر باید کاهش شکاف فناوری و فرسودگی ماشین‌آلات و ناکافی بودن اکتشافات و اطلاعات پایه را مدنظر قرار داد.

وزیر صنعت دولت دوازدهم، ضمن یادآوری فقدان الگوهای کارآمد در بخش، رفع تعارض‌ها با محیط‌زیست و منابع طبیعی را هم در برنامه خود پیش‌بینی کرده و برخورداری از موقعیت راهبردی در منطقه و دسترسی به آب‌های آزاد به عنوان مزیت‌های این بخش است.

■ **نظارت جدی و تأکید بر اجرای نقشه راه**

دولت دوازدهم درحالی آخرین روزهای اسفند۹۸ را سپری می‌کند که به این ترتیب پرونده ۲.۵سال از فعالیت خود را پشت‌سر خواهد گذاشت و آنچه اهمیت بسزایی در بخش معدن و صنایع معدنی دارد، چه میزان این برنامه عملیاتی شد و با سند چشم‌انداز۱۴۰۴ همخوانی دارد، درعین حال ضعف و یا کاهش بازدی را چگونه باید جبران کرد، دلایل آن مورد نقد و بررسی قرار گیرد. انتظار می‌رود با شرایط دشوار تحریم‌ها و برخی عوامل جنسی، ازجمله بروز بیماری ویروسی کرونا که در روند صادرات هم اختلال ایجاد می‌کند، دسترسی به اهداف این بخش به ویژه در عرصه صادرات دشوار باشد، اما نباید ناامید شد و با اتکا به مشارکت جمعی اعم از تولید کنندگان، صادرکنندگان و تشکل‌های مربوطه و هم‌پوشانی دولت (وزارت صنعت) در چارچوب برنامه‌ها اهداف محقق شود.

## حرکت بر اساس نقشه راه معدن

علیرضا شهیدی

رئیس سازمان زمین شناسی

و اکتشافات معدنی کشور



معدن و صنایع معدنی جزو محوره‌های هفتگانه وزارت صنعت، معدن و تجارت است. در این زمینه سازمان زمین‌شناسی به عنوان یکی از سازمان‌های زیرمجموعه وزارتخانه نقشه راه معدن را سرتیترا اقدامات خود قرار داده است. از هنگامی که این نقشه تدوین، تصویب و ابلاغ شده است تمام بخش‌های سازمان موظف شده‌اند که براساس آن عمل کنند.

سازمان زمین‌شناسی موظف است کشور را به لحاظ اطلاعات پایه رصد کرده و سعی کند زون‌هایی را برای اکتشاف در نظر بگیرد که از اولویت بیشتری برخوردار هستند.

در این زمینه ۲۵ بلوک هوایی را برای برداشت ژئوفیزیک هوایی انتخاب کرده‌ایم که مساحتی حدود ۲ میلیون و ۷۵۰ هزار کیلومتر خطی را شامل می‌شود.

در این بین قصد داریم حدود ۶۵۰ هزار کیلومتر مربع از کشور را با این روش اکتشاف کرده تا ذخایر غنی معدنی بیشتری را کشف کنیم.

همچنین این سازمان وظیفه شناسایی و پی‌جویی محدوده‌های معدنی را برعهده دارد. به توجه به اینکه در گذشته برای اکتشاف از دستگاه‌های بزرگ استفاده می‌شد و حمل آن با چرخ‌بال به سختی انجام می‌شد امروز با تکامل دانش، این دستگاه‌ها ابعاد کوچک‌تری پیدا کرده است. ما برای اینکه در قیمت و زمان صرفه‌جویی کرده باشیم از پهناد استفاده می‌کنیم؛ هرچند منابع مالی که در اختیار ما قرار داده شده بسیار کم است و باعث شده سازمان زمین‌شناسی از برنامه‌های خود عقب‌ماند. در واقع با منابعی که در اختیار ما قرار داده‌شده است بیش از این نمی‌توانیم کاری انجام دهیم.

خبر

## رشد ۱۲ درصدی ارزش سهام شرکت‌های معدنی

ارزش سهام شرکت‌های بخش معدن و صنایع معدنی به‌طور متوسط رشد هفتگی ۱۲ درصدی را به ثبت رساند و از ۵۶۴۴ هزار میلیارد تومان گذشت.

به گزارش اقتصاد آنلاین، در هفته گذشته ارزش سهام ۸۴ شرکت بخش معدن و صنایع معدنی در بورس تهران با افزایش ۰.۷٪ هزار میلیارد تومان شاهد متوسط رشد هفتگی ۱۲ درصدی بود.

بر این اساس مجموع ارزش سهام شرکت‌های بخش معدن و صنایع معدنی به ۵۶۴ هزار میلیارد و ۴۶۸ میلیون تومان رسید. این رقم معادل ۲۴.۷ درصد ارزش کل بورس تهران است.

از دلایل رشد قیمت سهام شرکت‌های بخش معدن و صنایع معدنی می‌توان به مواردی همچون تداوم افزایش قیمت ناشی از رشد تقاضای صنایع در ذخیره‌سازی مواد اولیه انتهای سال، انتظار بهبود قیمت‌های فروش تولیدات معدنی و صنایع معدنی، فضای عمومی بورس، توسعه‌های انجام شده و آینده رو به رشد این بخش و همچنین تداوم ورود سرمایه به آن اشاره کرد. یکی از منابعی که به تازگی از طریق آن سرمایه وارد بورس شده سسوده‌های انباشته شرکت‌ها است که تحت مدیریت امیددرو ارائه و اجرایی شده است. در مدت یادشده، مجتمع فولاد مبارکه و شرکت ملی مس ایران پیش‌تاز رشد ارزش بازار بودند. این درحالی است که ارزش سهام مجتمع فولاد مبارکه برای نخستین‌بار به مرز ۱۰۰ هزار میلیارد تومان رسید.

## ذخیره ۳ میلیارد و ۶۵ میلیون تنی معادن فارس

۵۰ میلیون تن مواد معدنی از آن استخراج می‌شود. ایزدی ادامه داد: سال جاری در بخش معدن ۳۴ پروانه بهره‌برداری اکتشاف و ۱۵ فقره گواهی کشف و ۴۲ پروانه بهره‌برداری صادر شده است. وی اضافه کرد: فارس از نظر تعداد معادن رتبه ۴ از نظر میزان استخراج رتبه ۴ و از نظر ذخایر معدنی جایگاه ۷ کشور را در اختیار دارد و از جمله استان‌هایی است که بالاترین میزان کشف‌های معدنی کشور را به خود اختصاص داده است و در حوزه اشتغال معدنی هم جزو استان‌های برتر کشور به شمار می‌رود که برای تکمیل زنجیره تولید و ایجاد ارزش افزوده در

در حدود ۱۸ درصد از کل تولید کشور، وجود انواع خاک‌های نسوز و صنعتی، منابع عظیم انواع مصالح ساختمانی، کشف ذخایر دولومیت در جنوب استان فارس، وجود ظرفیت‌های سنگ آهن در شرق فارس، معادن فلزی استان از جمله این قابلیت‌ها است. وی اضافه کرد: ۶۴۳ معدن فعال با سرمایه‌گذاری ۷ هزار و ۲۷۵ میلیارد ریال و اشتغال ۸ هزار و ۳۳۵ نفر در حال بهره‌برداری در استان فارس فعالیت می‌کنند. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت فارس گفت: این معادن ذخیره‌های معادل ۳ هزار و ۲۶۵ میلیون تن است و سالانه بیش از

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت فارس گفت: بر اساس ویژگی‌های زمین‌شناسی معدنی در حال حاضر از ۳۷ نوع ماده معدنی شناسایی شده در استان ۲۳ نوع از جمله سنگ آهن، مارن، سنگ گچ، مرمریت، سنگ چینی، خاک نسوز، خاک صنعتی، نمک آبی و سنگی، سیلیس، کوارتزیت، منگنز، سرب، روی، کرومیت، باریت، سنگ آهن، مس، گرانیت در حال بهره‌برداری است. به گزارش صدا و سیما، حمیدرضا ایزدی، درباره قابلیت‌ها و توانمندی‌های معدنی استان اظهار کرد: تنوع مواد معدنی قابل برداشت، انواع سنگ‌های تزئینی و نما با مزیت صادراتی و تولید

## در گفت‌وگو با مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات مطرح شد

# اکتشاف، نیازمند سرمایه‌گذاری کلان



عکس: مهدی کلادی

● **رشد دانش‌بنیان‌ها چقدر مهم است و شما چه اقداماتی را در این زمینه انجام داده‌اید؟**  
هرچه فضای تحریم تنگ‌تر می‌شود، بیشتر به دانش‌بنیان‌ها نیاز داریم. در کشور ظرفیت بسیار بالا و قابل توجهی در زمینه علمی و نوآوری به‌ویژه در قشر جوان و دانشجویان داریم که متأسفانه در بخش معدن کمتر از این ظرفیت استفاده شده است. این افراد به امکانات فنی و مالی نیاز دارند تا تشویق شوند که ایده‌های خود را در این صنعت عملیاتی کنند. خوشبختانه بستر خوبی در صنعت و معدن وجود دارد که برای دانش‌بنیان‌ها و استارت‌آپ‌ها بسیار مناسب است. هر چند بسیاری از این مراکز علمی شایستگی حضور در این بستر را ندارند اما متأسفانه سازگار لازم برای آنها فراهم نشده است. ما در گروه توسعه معادن و فلزات نسبت به راه‌اندازی یک شرکت ریسک‌پذیر برای ایجاد ارتباط بیشتر بین صنعت و دانشگاه اقدام کرده‌ایم. شرکت راشا با ۵۰ میلیارد تومان سرمایه حدود ۶ ماه است که تأسیس شده و قرار است به دانشجویان، مراکز علمی و دانشگاهی و شرکت‌های دانش‌بنیان برای حل مشکلات موجود در صنعت کمک کند.

● **یکی از اقدامات و معادن حمل‌ونقل ترکیبی است؛ در این زمینه توضیح دهید.**  
یکی دیگر از کارهای موفق هلدینگ سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات، ایجاد شرکتی برای فعالیت در زمینه حمل‌ونقل ترکیبی است. برای این مهم در سال جاری یک قرارداد سرمایه‌گذاری با سازمان بنادر و دریانوردی به میزان ۵ هزار میلیارد تومان منعقد کردیم که بزرگ‌ترین سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در تاریخ بنادر ایران به‌شمار می‌رود. بر این اساس قرار است یک اسکله تمام مکانیزه برای حمل‌ونقل فوآل و مواد معدنی در بندر شهید رجایی ساخته شود که زمین موردنیاز برای فزاد اول پروژه به‌تازگی از سوی سازمان بنادر در اختیار ماقرار گرفته است. در حال حاضر حداکثر ظرفیت کشتی‌هایی که پهلو می‌گیرند حدود ۷۰ هزار تن است در حالی که مجموعه ماقرار است این عدد را به ۱۵۰ هزار تن برساند. هرچه کشتی ظرفیت بالاتری داشته باشد، قیمت تمام‌شده حمل‌کمتری می‌شود و با مزیت رقابتی بالاتری نسبت به رقبای ما تولیدات خود را به بازارهای جهانی ارائه کنیم.

● **اکتشاف نیازمند سرمایه‌گذاری پربیسک و صرف بودجه‌های کلان است، این در حالی است که بخش خصوصی برای کاری با ریسک‌پذیری بالا، پیش‌قدم نمی‌شود و معمولاً دولت‌ها در این موضوع ورود می‌کنند**

دهیم که در این زمینه اقدامات اولیه انجام شده است. در حوزه حفاری شرکت‌های مختلفی فعالیت می‌کنند اما مجموعه ما قصد دارد با ایجاد تمرکز و هم‌افزایی در آنها این بخش را تقویت و برای سرعت بخشیدن به اکتشافات در کشور حرکت کند. برای این مهم با اتحادیه حفاری و چند شرکت بزرگ حفاری مذاکره کرده‌ایم تا کنسرسیومی تشکیل شود و در نهایت مانند کاری که در حوزه اکتشاف انجام شد، یک شرکت متمرکز و فعال را ایجاد خواهیم کرد.

در این بین با توجه به اینکه دولت بودجه کافی برای هزینه اکتشاف نداشته است، هلدینگ «و معدن» بر رشد اکتشاف در کشور تمرکز و عمده شرکت‌های معدنی و فولادسازان بزرگ را حول یک کنسرسیوم بزرگ اکتشافی جمع و شرکت پایا را تأسیس کرده است. در این کنسرسیوم که حدود ۳ ماه از تشکیل آن می‌گذرد ۱۲ شرکت معدنی و فولادی بزرگ کشور حضور دارند. در قدم نخست برای حدود ۶۰ هزار کیلومتر مربع در نقاط مختلف کشور از دولت پهنه گرفته و شروع به مطالعه کرده‌ایم. همچنین برای تکمیل فرآیند اکتشاف قرار است کنسرسیوم بزرگ حفاری را تشکیل

### منبر حضوری:

برای اینکه معادن را فعال کرده و از ظرفیت‌های آنها در کشور بهره ببریم هیچ راهی جز عبور از مرحله شناسایی و اکتشاف نداریم.

هرچند در زمینه اکتشاف سطحی تاکنون بسیار خوب عمل کرده‌ایم، اقدامات شایسته‌ای انجام شده و ذخایر قابل توجهی نیز مورد بهره‌برداری قرار گرفته است اما اگر قصد داریم توانمندی‌های مان را افزایش دهیم و روزی با پایان ذخایر معدنی روبه‌رو نشویم باید به سمت اکتشافات عمقی پیش برویم.

روزنامه «روزگار معدن» درباره اقداماتی که شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات برای رشد اکتشاف و حمایت از دانش‌بنیان‌ها انجام داده است با عزیزاله عساری، مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات گفت‌وگو کرده است.

### ● چه میزان در حوزه اکتشاف معدن جدید در ایران سرمایه‌گذاری کرده‌ایم؟

امروزه لازمه توجه به مقوله معدن پرداختن به موضوع اکتشاف است. واقعیت این است که متأسفانه ما در حوزه اکتشاف خیلی کم کار کرده‌ایم.

بر اساس آمارها تنها در حدود ۷ درصد مساحت کشور کار اکتشافی انجام شده است.

هر چند سازمان‌های مختلف و مرتبطی داریم که در زمینه اکتشاف فعالیت کرده‌اند که از آن جمله می‌توان به سازمان زمین‌شناسی و وزارت صنعت، معدن و تجارت در قالب امیددرو و شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران اشاره کرد اما متأسفانه یک بانک اطلاعاتی مشترک نداریم که تمامی اطلاعات درباره اکتشافات انجام‌شده در بخش معدن در آنجا جمع شود.

همچنین جای‌خالی تحلیل‌گرانی که روی اطلاعات موجود تمرکز شوند و بهترین نتایج عملیاتی را از آن استخراج کنند به‌طور کامل احساس می‌شود.

### ● شرکت سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات چه اقداماتی را برای رشد اکتشاف در کشور انجام داده است؟

اکتشاف نیازمند سرمایه‌گذاری پربیسک و صرف بودجه‌های کلان است و بخش خصوصی برای کاری که ریسک‌پذیری آن بالا باشد پیش‌قدم نمی‌شود و به‌طور معمول دولت‌ها در این موضوع ورود می‌کنند.

## نگاهی به سرمایه‌گذاری‌های «و معدن»

شرکت حدود ۲۰ درصد از بهای تمام‌شده کل پرتفوی شرکت را با ارزش ۱۲۰۰ میلیارد تومان به خود اختصاص داده است، که از این رقم حدود ۷۲۰ میلیارد تومان آن مربوط به شرکت‌های تولید و توسعه پویا انرژی نگیل سبز خاورمیانه، صنایع آهن و فولاد سرمد ابرکوه، توسعه آهن و فولاد گل‌گهر و گهر انرژی سیرجان است.

عمده شامل گل‌گهر، چادرملو، شرکت ملی مس، فولاد خراسان است که این شرکت‌ها در مجموع حدود ۳ هزار میلیارد تومان از قیمت تمام‌شده را به خود اختصاص داده‌اند. در مجموع ارزش‌افزوده ایجاد شده برای هلدینگ با توجه به قیمت‌های روز شرکت از سوی پرتفوی بورسی حدود ۳۹ هزار میلیارد تومان است. پرتفوی غیربورسی

هلدینگ سرمایه‌گذاری توسعه معادن و فلزات یکی از شرکت‌های زیرمجموعه فولاد مبارکه با سرمایه حدود ۴ هزار میلیارد تومانی در حوزه استخراج کانه‌های فلزی و فلزات اساسی سرمایه‌گذاری می‌کند. حدود ۸۰ درصد از قیمت تمام‌شده کل پرتفوی بورسی شرکت شامل شرکت‌های بورسی به اندازه ۴ هزار میلیارد تومان است. به گزارش معدن ۲۴، پرتفوی بورسی شرکت به‌طور

## آغاز تولید مس در معدن وینو از ۳ سال بعد

واقع شده است. این معدن همچنین در ۲۵۰ کیلومتری جنوب شرقی پورت هلدن، بزرگ‌ترین بندر برای صادرات انبوه، قرار دارد. ریو در ۲ سال گذشته مشغول سرمایه‌گذاری‌های سنگینی در صنعت مس بوده و چون معتقد است بازار به زودی، در بحبوحه این انتظارات که شبکه‌های برق‌رسانی بزرگ‌تر در سراسر جهان و رونق تومیل‌های برقی باعث افزایش شدید تقاضا شوند و منابع عرضه محدود باقی خواهند ماند، با کسری عرضه مس روبه‌رو خواهد شد. شیلی، بزرگ‌ترین تولیدکننده مس جهان، چشم‌انداز روبه‌روی این شرکت را بازنتاب داده است. در ژانویه، کمیسیون مس دولتی شیلی موسوم به کوچیلکو عنوان کرد: کمبود مس پیش‌بینی شده جهانی در سال جاری تحقق خواهد پیوست و به حدود ۲۲ هزار تن خواهد

ریو تاخیر خواهد افتاد. ریو همچنین تصمیم به فروش سهام‌اش در معدن گراسبرگ آندونزی، دومین معدن بزرگ مس جهان، به عنوان بخشی از یک قرارداد که نقطه پایانی بر سال‌ها ناسازگاری بین اپراتور معدن، فریبورت مک‌موران و دولت این کشور می‌گذارد، گرفت. این شرکت سال گذشته با ابراز علاقه فزاینده به اکتشافات جدید ۲۰۲ میلیون دلار دیگر برای پیشبرد پروژه مس زولوشن خود در آریزونا سرمایه‌گذاری کرد و در حال پیشبرد پروژه‌های مس دیگر مانند پروژه سینتال با آنتیپا مینرالز در استرالیا غربی و برنگولند، در جنوب شرقی پورو، بوده است. ریو همچنین درخواست‌هایی را برای دریافت مجوزهای اکتشافی در شمال شیلی به دولت این کشور ارائه کرده است.

ریوتینتو برنامهریزی کرده تا پروژه مس-طلا وینو را در استرالیا غربی توسعه دهد و تولید از آن را در سال ۲۰۲۳ آغاز کند. به گزارش روابط عمومی مس سرچشمه، ریوتینتو دومین شرکت بزرگ معدنکاری جهان در حفاری و آزمایش‌های ژئوفیزیکی است که مس وینو می‌تواند بزرگ پروژه بعدی آن است. صاحبان این شرکت، در حال گفت‌وگو با مالکان زمین‌های اطراف هستند تا کارهای پروژه را آغاز کنند. مدیرعامل این شرکت، جان سباستین جکر، اظهار کرد: وظیفه شرکت ایجاد گزینه‌های گوناگون برای پاسخ به تقاضای بازار بوده که نمونه بزرگی از این گزینه‌ها معدن وینو، فرصت مس ما در استرالیا غربی، است. محدوده اکتشافی مس، طلا و نقره وینو در حدود ۱۳۰ کیلومتری معدن مس-طلا وینو قرار دارد. شرکت نیو کرس در ایست پیلبارا

قانون مشتریمداری

سارا اصغری

روزنامه‌نگار



روزهای آخرین ماه سال را که ورق بزیند، در تقویم‌ها به روزی خواهید رسید که به نام «روز ملی حمایت از حقوق مصرف‌کننده» به ثبت رسیده است؛ البته به بهانه چنین روزی، همایش‌هایی از سوی نهادهای ذی‌ربط برگزار می‌شود و لوح و تندیس‌هایی نیز به برخی شرکت‌ها در این زمینه اهدا می‌شود؛ اما این موضوع که در واقعیت حمایت از حقوق مصرف‌کننده تا چه اندازه بعد عملی پیدا کرده و به یک فرهنگ عمومی در تمام زمینه‌ها تبدیل شده باشد، همچنان جای سوال دارد.

یکی از عواملی که در زمینه حقوق مصرف‌کننده باید پررنگ دیده شود، موضوع «کیفیت» است.

از آنجا که کشور ما در سال‌های مختلف با تحریم‌های مختلف درگیر بوده است، می‌تواند در زمینه بی‌نیازی از واردات یا مرآوده یا کشورهای خارجی، همواره بسر تولید داخلی و بومی‌سازی تاکید داشته باشد، البته تاکید که از سوی دست‌اندرکاران و مسئولان کشوری در سال‌های اخیر بارها مطرح شده است؛ اما موضوع آن است که به دلیل موضوع کیفیت، کالاهای داخلی همچنان در رقابت با کالاهای خارجی یک گام عقب‌تر هستند و به راحتی قدرت رقابت‌پذیری با کالای خارجی را ندارند. از این‌رو تولیدکنندگان باید موضوع کیفیت را در زمینه مشتریمداری یکی از عوامل بسیار تاثیرگذار برای خود در نظر بگیرند. بنابراین شرکت‌ها باید توجه به کیفیت کالاهای را در گام نخست در زمینه حمایت از حقوق مصرف‌کننده و در گام بعدی آن را امری برای تبلیغ کالای خود، در نظر بگیرند.

خبر

گذر از مرز تولید یکمیلیون و ۲۰۰ هزار تن کلاف گرم

مدیر مجتمع فولاد سبا گفت: این رکورد نسبت به مدت مشابه سال قبل رشد ۱۱.۷ درصدی داشته است.

به گزارش روابط عمومی فولاد سبا، مصطفی عطایی‌پور خاطرنشان کرد: از این میزان تولید حدود ۸۰ درصد آن مربوط به ورق‌های ضخامت ۲ میلی‌متر با کیفیت مطلوب است که یکی از محصولات پرکاربرد در تولید لوله و پروفیل در کشور به شمار می‌رود.

وی با بیان اینکه در سال گذشته، تولید در مجتمع فولاد سبا یکمیلیون و ۱۹۴ هزار و ۶۰۰ تن بوده است گفت: رکورد جدید با وجود محدودیت‌های زیاد در تأمین مواد اولیه، قطعات و متریاصل مصرفی باکیفیت در تمامی خطوط تولید به‌دست آمد.

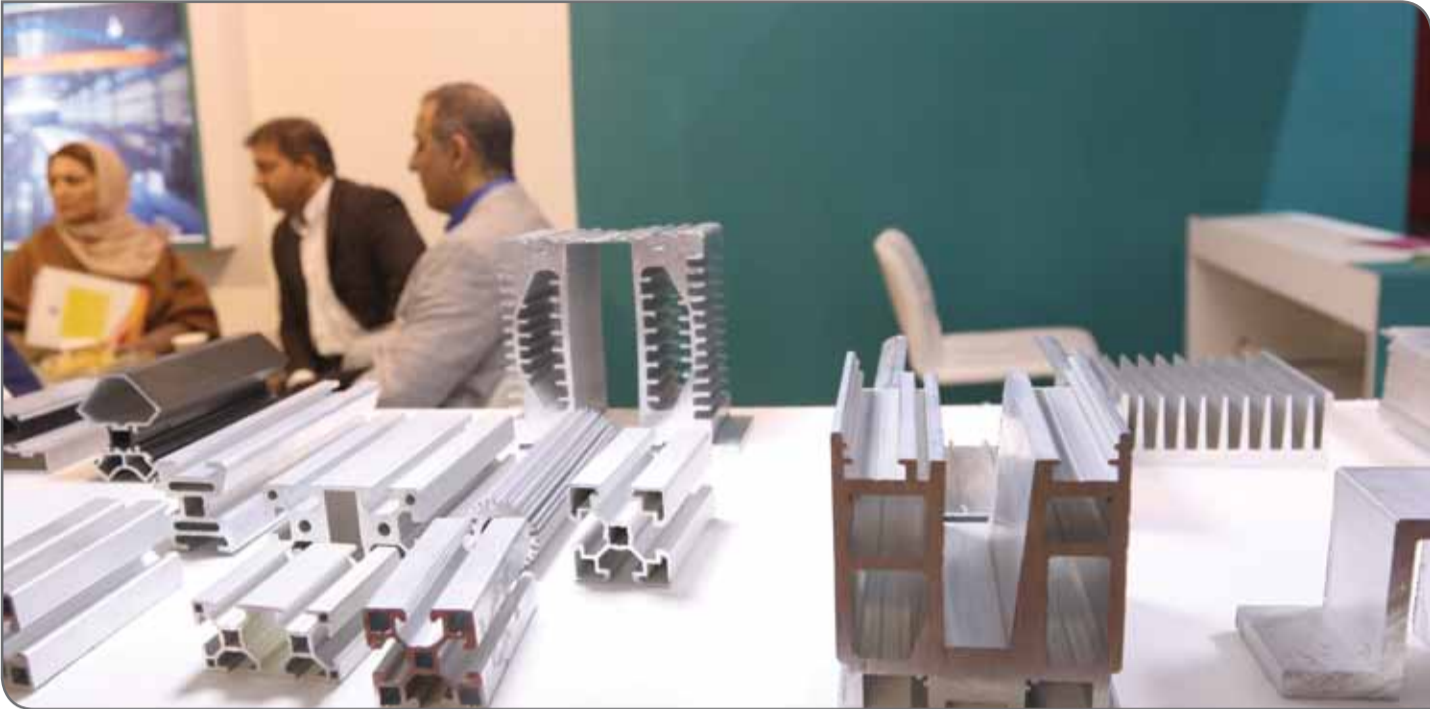
مدیر مجتمع فولاد سبا تلاش حداکثری مدیریت و کارکنان این مجتمع، تأمین حداکثری مواد اولیه و قطعات، بهره‌گیری از تجارب ارزشمند گذشته، افزایش سرعت تولید در خطوط مختلف تولید از جمله فولادسازی، ریخته‌گری و نورد گرم و همچنین از کاهش توقفات اضطراری و افزایش کیفیت آهن‌سفنجی تولیدشده در این مجتمع را مهم‌ترین دلایل ثبت این رکورد دانست.

عطایی‌پور در بخش دیگری از سخنان خود از آماده‌سازی فعالیت‌های نوسازی اتوماسیون نورد گرم و ریخته‌گری و همچنین از آماده‌سازی عملیات نصب قفسه هفتم نورد گرم سبا در آینده نزدیک خبر داد.

وی ضمن قدردانی از تلاش کارکنان و حمایت‌های مدیریت ارشد فولاد مبارکه اظهار امیدواری کرد در ادامه این روند موفقیت‌آمیز همچنان شاهد تثبیت شرایط موجود خطوط تولید و دستیابی به اهداف از پیش تعیین‌شده در مجتمع فولاد سبا باشیم.

حقوق مصرف‌کننده از نگاه صاحبان صنایع معدنی:

همیشه حق با مشتری است



عکس: آیدآ فریدی

و تجارت همایش‌هایی برای تولیدکنندگان در زمینه رعایت حقوق مصرف‌کنندگان برگزار می‌کند؛ اما باید به گونه‌ای این شرکت‌ها را در رسانه‌ها تبلیغ کند تا با این روش شرکت‌ها بازخورد بیشتری از کار خود بگیرند؛ نه اینکه تنها در جشنواره‌ها با دریافت یک لوح موضوع حمایت از مصرف‌کننده به پایان برسد. درحالی که با تبلیغات شرکت‌هایی که رعایت حقوق مصرف‌کننده را در اولویت کار خود داده‌اند، مصرف‌کننده خواهد فهمید که کدام شرکت‌ها بهترین کالا و خدمات را دارند.

**باشگاه مشتریان وفادار**  
وی در پاسخ به این پرسش که آیا بهتر نیست خود شرکت‌ها رعایت حقوق مصرف‌کننده را تبلیغ کنند، گفت: واقعیت این است که شرکت‌ها توان بالای مالی ندارند. بیشتر شرکت‌ها وام‌های ارزی کلان دریافت کرده‌اند که رقم بازگشت آن چندین برابر شده و درگیر چنین مسائل مالی هستند.

این فعال حوزه کاشی و سرامیک در ادامه خاطرنشان کرد: زمانی که مشتریان حس مالکیت به برخی شرکت‌ها پیدا کنند می‌توانند بدون توقع برای آنها تبلیغ کنند، برای نمونه طرفداران باشگاه‌های ورزشی این کار را انجام می‌دهند.

از این رو زمانی که شرکت‌ها بتوانند باشگاه مشتریان وفادار راه‌اندازی کنند، می‌توانند از خود مشتریان تبلیغ دریافت کنند و این امر نیز مستلزم رعایت تمام حقوق مصرف‌کننده است. گلکاری‌حق ادامه داد: اما موضوع این است که شرکت‌های ایرانی بیش از پیش درگیر دغدغه‌های مالی هستند و در بسیاری از موارد پرداختن به سازکارهای مشتریمداری در اولویت دوم قرار می‌گیرد.

اندازه که به محصول نهایی نزدیک‌تر می‌شویم باید بر کنترل کیفیت‌ها نظارت بیشتری وجود داشته باشد. برای نمونه کنترل کیفیت ورق و میلگرد باید در بالاترین سطح انجام شود.

**شرکت‌های خوب را معرفی کنیم**  
سینا گلکاری‌حق، فعال حوزه کاشی و سرامیک نیز درباره رعایت حقوق مصرف‌کننده در گفت‌وگو با «روزگار معدنی» عنوان کرد: عوامل مختلفی بر رعایت حقوق مصرف‌کننده تاثیرگذار است که در این زمینه می‌توان به کیفیت، قیمت، استاندارد بودن، رعایت مسائل بهداشتی و محیط‌زیست اشاره کرد.



گلکاری‌حق در ادامه خاطرنشان کرد: در زمینه رعایت حقوق مصرف‌کننده، خدمات پس از فروش و رضایت مشتری باید به عنوان عوامل تاثیرگذار در نظر گرفته شود؛ از این‌رو در زمینه گارانتی و وارانتهی باید قوی‌تر عمل کنیم و تولیدکننده یا فروشنده باید حتما در زمینه مشتریمداری خدمات پس از فروش داشته باشد.

وی ادامه داد: نکته مهم این است که رضایت مشتری از کالای داخلی می‌تواند سبب رقابت با کالای مشابه خارجی آن شود. این فعال حوزه کاشی ادامه داد: محیط زیست هر ۳ ماه یکبار کارخانه‌های ما را پایش می‌کنند و این اقدام‌ها

در زمینه حقوق مصرف‌کننده انجام می‌شود. گلکاری‌حق همچنین عنوان کرد: از آنجایی که در زمینه حقوق مصرف‌کننده برای تولیدکنندگان یا کارخانه‌ها تبلیغات انجام نمی‌گیرد، تولیدکنندگان چندان به این موضوع توجه ندارند. برای نمونه وزارت صنعت، معدن

**عزیز قنواتی: رعایت حقوق مصرف‌کننده به نوعی در زمینه سیاست‌های اقتصاد مقاومتی است، چراکه از یکسو بومی‌سازی و از سوی دیگر مصرف تولیدات داخلی را تبلیغ می‌کنیم و این تبلیغ و مصرف داخلی زمانی محقق خواهد شد که بتوانیم حقوق مصرف‌کننده را رعایت کنیم**



یادآور شد: مصرف‌کنندگان نیز باید به سمتی پیش بروند که به اعتماد و باور برسند که رعایت حقوق آنها با استانداردهای خارجی یکسان است. زمانی که مشتری به این باور برسد به تدریج به سمت مصرف کالای داخلی سوق پیدا می‌کند. وی تاکید کرد: بدون شک یکی از عوامل رقابت کالای داخلی با خارجی، رعایت حقوق مصرف‌کننده است. در حقیقت اگر تمام عوامل مهم در رعایت حقوق مصرف‌کننده از سوی تولیدکنندگان یا ارائه‌دهندگان خدمات در نظر گرفته شود، مشتریمداری رشد پیدا خواهد کرد و رقابت به شکل بهتری شکل خواهد گرفت.

مدیرعامل مجتمع فولاد آتیه خلیج فارس ادامه داد: این حق مصرف‌کننده است که از کالای خود استفاده با ظرفیت بهره بالا داشته باشد و در این زمینه کنترل کیفیت باید به شدت مورد توجه قرار گیرد.

قنواتی در پاسخ به این پرسش که کنترل کیفیت در محصولات فولادی به‌ویژه در محصولات نهایی در چه سطحی قرار دارد، گفت: کنترل کیفیت در کل زنجیره فولاد از سنگ‌آهن تا کنسانتره و گندله تا فولاد و محصول نهایی باید در نظر گرفته شود، البته هر

اطمینان فکری و روانی برای مشتری

وی در پاسخ به این پرسش که حقوق مصرف‌کننده به‌ویژه در صنایع معدنی تا چه اندازه در نظر گرفته می‌شوند، عنوان کرد: در حالت خوشبینانه ۵۰ درصد عواملی که برای حقوق مصرف‌کننده در نظر گرفته شده، در ایران نیز رعایت می‌شود.

البته برخی سازمان‌ها ممکن است حدود ۷۰ تا ۸۰ درصد این عوامل را در حق مصرف‌کننده در نظر بگیرند و از سوی دیگر نیز ممکن است برخی سازمان‌ها حدود ۲۰ تا ۳۰ درصد این عوامل را لحاظ کنند، اما در کل باید به سمتی پیش برویم که برای مشتری اطمینان فکری و روانی ایجاد کنیم که کالای ما را نسبت به کالای خارجی ترجیح بدهد.

مدیرعامل مجتمع فولاد آتیه خلیج فارس در ادامه تاکید کرد: رعایت حقوق مصرف‌کننده در حقیقت به نوعی در زمینه سیاست‌های اقتصاد مقاومتی است، چراکه از یکسو بومی‌سازی را

تبلیغ و از سوی دیگر مصرف تولیدات داخلی را تبلیغ می‌کنیم و این تبلیغ و مصرف داخلی زمانی محقق خواهد شد که بتوانیم حقوق مصرف‌کننده را رعایت کنیم. قنواتی همچنین

صادرات کلینکر از سیمان سبقت گرفت



درباره وضعیت صادرات این محصول به اقتصاد ۲۴ گفت: در حال حاضر به دلیل تعرفه بالا، صادرات سیمان به کشور عراق قطع شده است، اما خوشبختانه صادرات کلینکر همچنان برقرار بوده و در سطح مطلوبی انجام می‌گیرد. دبیر انجمن کارفرمایان صنعت سیمان با تاکید بر اینکه کرونا باعث مسدود شدن مرزهای ایران و عراق شده است اما هنوز از مرزهای جنوبی، صادرات کلینکر انجام می‌شود گفت: تعرفه بالا، صادرات سیمان به عراق را قطع کرده است؛ با این حال کلینکر تا حدودی توانسته با افزایش در میزان تولید، این بازار را حفظ کند و تا این لحظه مشکل صادرات کلینکر به عراق گزارش نشده است. ضمن اینکه برخی مرزهای جنوبی هنوز برای صادرات مسدود نشده

فروش محصولات تولیدی کارخانه‌ها به بازارهای مصرف دورتر از محل استقرار آنها، محدودتر شده است. با افزایش شدید هزینه‌های حمل‌ونقل، در عمل بهای تمام شده محصولات برای مصرف‌کننده در فواصل زیاد، بیشتر شده و امکان رقابت با محصولات کارخانه‌های محلی را ندارد. بنابراین ایجاد رقابت شدید در بازارهای مصرف بزرگ‌تر است.

کارخانه‌ها ناگزیر هستند برای فروش محصولات خود، روی بازار مصرف بزرگ‌تر تکیه کنند و گزینه جذاب دیگری را پیش‌روی خود نمی‌بینند.

عبدالرضا شیخان، دبیر انجمن کارفرمایان صنعت سیمان با توجه به شرایط افزایش هزینه‌های تولید،

تحریم و گرانی تولید، افزایش هزینه‌های حمل‌ونقل، کوچک شدن بازارهای صادراتی و حالا داستان کرونا، روزهای پر مخاطره‌ای برای صنعت سیمان مانند سایر صنایع کشور رقم‌زده است.

به گزارش اقتصاد ۲۴، بازار سیمان ایران در حال حاضر درگیر چالش مازاد عرضه نسبت به تقاضا و همچنین از دست دادن بازارهای هدف صادراتی است تا جایی که مدت‌هاست رقابت منفی در بازار این صنعت به بحران جدی تبدیل شده است.

سال‌هاست مابه‌التفاوت ظرفیت تولید واقعی سیمان و کلینکر کشور و مصرف داخلی، به خارج از کشور صادر می‌شد که با توجه به ظرفیت بازارهای صادراتی در ۲ سال گذشته حدود ۱۲ میلیون تن در سال بوده است.

اما متأسفانه ظرفیت صادراتی کشور نیز به دلیل تحریم‌ها و افزایش هزینه‌های صادراتی و محدود شدن صادرات سیمان به کشورهای همسایه به‌ویژه عراق دچار افت شدیدی شده است.

از این‌رو افزایش هزینه‌های حمل‌ونقل، تاثیر مخرب خود را بر فروش صادراتی در سال گذشته تاکنون گذاشته است. این درحالی است که بسیاری از کارخانه‌ها به دلیل یالارفتن کرایه حمل در عمل امکان ارسال بار تا پایانه‌های صادراتی را از دست داده‌اند و این موضوع بارها مورد انتقاد فعالان این صنعت قرار گرفته است.

روزگار سخت سیمانی‌ها

افزایش شدید هزینه‌های حمل‌ونقل در سال گذشته، عملاً موجب تغییر الگوی عرضه در بازارهای داخلی و صادراتی شد.

برخلاف گذشته، با افزایش هزینه‌های حمل‌ونقل،

## فلزات

## دوشنبه

● ۱۲ اسفند ۱۳۹۸  
● ۷ رجب ۱۴۴۱  
● ۲ مارس ۲۰۲۰

● سال دوم ● شماره ۳۱۸

#### اخبار

### ۲ فاکتور برای صعود

### نرخ بیلت صادراتی

شنیده شده تا با کاهش هزینه حمل فولاد ایران به شرق آسیا به محدوده ۲۵دلار، قیمت‌های صادراتی ایران روند افزایشی را تجربه خواهد کرد.
به گزارش می‌متالز، شاخص قیمت بیلت صادراتی ایران صعودی بوده و دلیل آن، حرکت بازار به سمت مدیریت ریسک رشد قیمت بیلت در مقابل تضعیف ریال ادلار است.

داده‌ها حاکی از آن بوده که نرخ دلار در بازار به ۱۵۷۵۰ تومان رسیده که نسبت به چندی پیش یک روند افزایشی را سپری کرده است.

این موضوع هم‌زمان با نزدیکی تعطیلات سال جدید و ذخیره‌سازی فولاد از سوی صنایع، صادرات فولاد ایران را محدود کرده و باعث تمرکز فروش فولادسازان در بازارهای داخلی خواهد شد و در نتیجه کاهش صادرات، قیمت‌های جهانی بیلت ایران افزایشی خواهد بود.

بر اساس شنیده‌ها، خبرهای خوب این حوزه مبنی بر کاهش هزینه حمل فولاد ایران به شرق آسیا به محدوده ۲۵ دلار در هر تن حکایت دارد که قیمت‌های صادراتی ایران را افزایش می‌دهد.

### جو بازار قراضه

### ترکیه منفی شد

روزهای گذشته در ترکیه معامله‌ای در بازار واردات قراضه ثبت نشد و خریداران با توجه به جو منفی بازار فولاد به شدت محتاط شده‌اند. به گزارش فولاد ایران، متوسط قیمت قراضه ستن ۲۸۰۰، از ۲۸۰۰ دلار به ۲۸۰۰ دلار در هر تن سی‌اف‌آر رسید. کارخانه‌های فولادسازی در ترکیه برای حمل ماه مارس خرید کافی انجام داده‌اند و فعلا تمایلی به خرید قراضه ندارند. هنوز تقاضای محصولات فولادی در ترکیه مطلوب نیست از این‌رو رکود بازار قراضه ادامه خواهد داشت. برخی خریداران ترک قیمت‌های در خواستی خرید قراضه را تا ۲۶۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر هم پایین آورده‌اند.

### بازار بیلت ترکیه

### در سکوت

فعالیت بازار بیلت ترکیه هفته پایانی فوریه خیلی کمتر شده است. روشن نبودن روند آینده بازار موجب شده فولادسازان ترک محتاط‌تر شوند. انتظار می‌رود بیلت در ترکیه ارزان‌تر هم بشود چرا که تقاضا کم است و وضعیت سیاسی کشور ثابت ندارد. به گزارش فولاد ایران، قیمت فعلی بیلت در بازار داخلی ترکیه ۱۵ تا ۴۴۰ دلار هر تن درب کارخانه است که ۵ دلار افت داشته است. بیلت سی‌ای اس در ثبات و ۴۱۵ تا ۴۲۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر حمل آوریل است و معاملات در ۴۰۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر نهایی شده است.

### رشد ظرفیت جهانی

### تولید آلومینیوم

### در سال ۲۰۱۹

ظرفیت جهانی تولید آلومینیوم در سال ۲۰۱۹ میلادی ۹۰۰ هزار تن افزایش یافت در این میان بیش از نیمی از افزایش ظرفیت تولید آلومینیوم، از سوی بحرین ایجاد شد. به گزارش می‌متالز، این اساس بحرین توانست در ایجاد ظرفیت تولید آلومینیوم از چین پیشی بگیرد و در زمینه تولید آلومینیوم بیشترین میزان رشد را به خود اختصاص دهد.

## «مدیرعامل شرکت ملی فولاد ایران» تعیین شد

با حکم دکتر غریب پور، دکتر امیر حسین نادری جایگزین مهندس حسن یونسیان به عنوان مدیرعامل جدید شرکت ملی فولاد ایران کار خود را شروع کرد. به گزارش چیلان، مراسم تکريم و معارفه یونسیان و نادری، با حضور اعضای هیات عامل و معاونان امیدرو و شرکت ملی فولاد ایران برگزار شد. دکتر غریب پور در این حکم، خواستار حضور موثر در زنجیره فولاد و پیشرفت طرح‌های هفتگانه فولادی شده است. گفتنی است، امیر حسین نادری، پیش از این، معاون مالی و اقتصادی شرکت فولاد مبارک اصفهان و پس از آن، مشاور دکتر غریب پور، رئیس هیات عامل امیدرو بوده است.

**مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان برای از بین بردن حباب قیمت محصولات فولادی پیشنهاد داد:**

## اصلاح قیمت و افزایش عرضه همزمان شمش فولاد و میلگرد در بورس کالا

عملکرد ۱۱ ماهه سال۱۳۹۸ این شرکت، تولید این واحد صنعتی را ۳ میلیون و ۳۹۴ هزار تن شمش فولاداعلام کرد.

محمدی افزود: فولاد خوزستان همپای تولید خود به ضرورت‌های حفظ محیط‌زیست اعتقاد داشته و در این باره حرکت کرده است.

وی در پایان سخنان خود اظهار کرد: این شرکت با تأکید بر اجرای مسئولیت‌های اجتماعی تلاش دارد تا تأگر تولیدی اتفاق

گرانی کاذب و حباب گونه قیمت‌ها شده‌اند، جلوگیری به عمل خواهد آمد. وی تصریح کرد: علاوه بر تداوم عرضه شمش فولاد در بورس کالا، یقیناً باید عرضه میلگرد به عنوان مهم‌ترین کالای ساختمانی مورد نیاز مصرف‌کنندگان نهایی نیز با نظارت کامل در بورس کالا در دستور کار توزیع قرار گیرد، و گر نه صرفاً کنترل عرضه شمش در بورس کالا، قیمت کالاهای نهایی مورد نیاز مردم را به شکل فعلی درآورده و موجب گرانی کاذب خواهد شد. مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان با ارائه گزارشی از

## رئیس اتحادیه صنف فروشندگان آهن و فولاد تهران خبر داد:

# پارادوکس مازاد مصرف داخلی و افزایش قیمت فولاد

▲ گروه معدن:

رئیس اتحادیه صنف فروشندگان آهن و فولاد تهران گفت: سال جاری میزان مصرف فولاد کشور به رقم ۱۷ میلیون تن می‌رسد و با توجه به برنامه تولید، حدود ۱۰ میلیون تن مازاد خواهیم داشت. «حمیدرضا رستگار» در گفت‌وگو با ایرنا تصریح کرد: امروز کشورمان از نظر تولید فولاد به جایگاهی رسیده که علاوه بر تامین نیاز بازار داخلی، امکان صادرات به بازارهای هدف را هم دارد، اما موضوعی که اکنون با آن روبه‌رو شده‌ایم، ابهامی است که در این ارتباط وجود دارد، چرا باید قیمت‌ها وضعیت افسار گسیخته داشته باشد و قیمت فولاد بدون منطق عقلی افزایش شود.

■ **توجه غیر منطقی برای رشد قیمت**

وی تصریح کرد: این مطلب توجه ندارد که به دلیل صادرات آهن اسفنجی که در گذشته انجام شده، و اکنون پایه تولیدات فولاد است و کمبود به‌وجود آمده، بنابراین بهانه‌ای برای رشد قیمت باشد. رستگار خاطر نشان کرد: مسئله‌ای که امروز مطرح است، میزان نقدینگی و پول‌های سرگردان در جامعه در هر دوره‌ای به یک بخش نفوذ و پیامد تخریب بازار و رشد قیمت‌ها را به دنبال دارد و اکنون بخش فولاد یکی از عرصه‌های رسوخ پول‌های سرگردان است و برخی بر این اعتقادند که برای جلوگیری از کاهش ارزش پول نسبت به خرید فولاد اقدام کنند. به گفته وی، اکنون با وضعیت رکودی که در اجرای طرح‌های عمرانی وجود دارد، تقاضای جدیدی در بخش ساختمان‌سازی پدید نیامده و پیش‌بینی میزان مصرف سالانه فولاد افزون‌بر ۱۷ میلیون تن است و حدود یک‌میلیون تن هم مازاد تولید سال جاری وجود دارد که با توجه به شرایط تحریم و محدودیت‌هایی برای صادرات، وی تصریح می‌کند که افزایش قیمت فولاد و آهن آلات است.

■ **ضرورت شفاف‌سازی بورس کالا**

رستگار اضافه کرد: اصفاف بر اساس قانون متعهد به دریافت سود منطقی هستند و نباید قیمت‌ها افسار گسیخته باشد و بای انضباطی در بازار آهن آلات هم مخالفیم و معتقدیم تنظیم بازار باید از سوی مراجع نظارتی و حتی امنیتی انجام شود. وی تصریح کرد: ضروری است مشخص شود که در بخش فولاد و در زنجیره تولید تا مصرف چه افرادی دخالت دارند و امروز به عنوان یک مسئله جدی و مهم بورس کالا باید باسختگو باشد که چگونه کشف قیمت شده و چه کسانی اقدام به خرید کرده‌اند و نیاز به شفاف‌سازی وجود دارد. رستگار یادآور شد: واقعیت اینکه این اتحادیه مسئول توزیع آهن آلات در شهر و استان تهران است، اما در تعیین قیمت نقش ندارد، زیرا در جریان چگونگی کشف قیمت نیستیم و نسبت به چگونگی



عملکرد بورس کالا و کشف قیمت هم قرار نداریم. وی اضافه کرد: برخی بر این اعتقادند، شاید منشاء گرانی در بهمن مربوط به صادرات بیش از اندازه باشد و پیشنهاد می‌شود برای سامان بخشیدن به این مهم یک تشکل مرجعیت و مسئولان مربوطه را بر عهده گیرد که مانع از سودجویی افراد شود و در برابر عملکرد خود پاسخگو هستند. رستگار گفت: امروز فولاد، بعد از نفت بالاترین ظرفیت مالی و درآمد ارزی را برای کشور می‌تواند به همراه داشته باشد و با سرمایه‌گذاری جامع به عمل آمده، اکنون به خودکفایی رسیده و در عین حال واردات هم سهم بسیار ناچیزی دارد.

■ **زنجیره تولید و مصرف نیازمند برنامه جامع**

وی خاطر نشان کرد: واقعیتی که باید مورد تأکید قرار داد، باوجود چنین ظرفیتی در بخش فولاد و قابلیت برای شکوفایی اقتصادی، نبود برنامه جامع محسوس است، فولاد برنامه جامعی دارد که این امر مربوط به تولید آن است، اما زنجیره از تولید تا مصرف نیازمند یک برنامه است. به گفته رستگار، اکنون که در شرایط تحریم قرار داریم، در بازار داخلی باید یک برنامه اصولی و منسجم داشته باشیم و برای این منظور در جلسات تصمیم‌سازی نیازمند مشارکت صاحب‌نظران بخش‌های مختلف است و این امر می‌تواند منجر به برنامه‌ریزی دقیق شود، در حالی که در نشست‌های تنظیم بازار فولاد، اتحادیه نماینده‌ای



ندارد و هیچ‌گاه طرف مشورت قرار نمی‌گیرد. وی گفت: اتحادیه‌ها امروز نبض بازار مصرف را در ارتباط با کالاهای مختلف در اختیار دارند و شسور و مشورت با آنها، ضامن کنترل بازار است و باید مورد توجه قرار داد. رستگار اضافه کرد: شرایط اقتصادی کشور با مدیریت قوی مانع از بی‌ارزش شدن پول ایران در برابر سایر ارز‌های می‌شود و دامن زدن به شرایط هرج و مرج در کشور،وی قانونی نقشه و برنامه دشمن است و در این ارتباط باید برنامه داشته باشیم.

■ **رشد قیمت تا ۵۴ درصدی**

رئیس اتحادیه صنف فروشندگان آهن و فولاد تهران افزود: بررسی هاشان می‌دهد تا یک‌ماه پیش (بهمن) رشد قیمت ۳۰ تا ۴۰ درصدی برای تمامی مقاطع آهن آلات نسبت به نیمه نخست سال جاری رقم خورده و میلگرد با قیمت هر کیلو گرم ۴ هزار و ۸۰۰ تومان با افزایش ۲ هزار تومانی اکنون به ۶ هزار و ۸۰۰ تومان رسیده است. علاوه بر این ورق‌های فولادی مورد مصرف در پروفیل هم تا یکلیوی ۴ هزار تومان رشد قیمت یافته و این وضعیت گواهی انضباطی در این زمینه است. وی خاطر نشان کرد: اتحادیه مسئول توزیع شبکه مویرگی فولاد در شهر و استان تهران است و در نشست‌های ستاد تنظیم بازار هم حضور ندارد، در حالی که ستاد باید تصمیم‌های کارشناسی همه‌جانبه پس از مشاوره با همه صاحب‌نظران اتخاذ کند.

**مدیرعامل شرکت اصفهان مالیل مطرح کرد:**

## اعتماد مصرف‌کنندگان، شرط توسعه صنعت فولاد زنگ‌زن

زنگ‌زن است که تقریباً یک‌دکارد برودترین آنها به شمار می‌آید. به این نوع گریدها سری ۱۳ اطلاق می‌شود که مهم‌ترین آنها گریدهای ۳۰۴ و ۳۱۶ هستند. در عین حال، گریدهایی داپلکسی نوع دیگری از فولادهای زنگ‌زن بوده و دارای هر دو ساختار فریتی و آستنیتی است. در نهایت، فولادهای پایه نیکل نیز انواع دیگر زنگ‌زن هستند که در محیط‌های دارای خوردگی بسیار شدید و در تماس با اسیدهای رقیق کاربرد دارند.

شیرانی درباره فناوری تولید فولاد زنگ‌زن در شرکت اصفهان مالیل، تصریح کرد: خوشبختانه شرکت ما توانسته است فناوری ریخته‌گری برخی از انواع فولادهای زنگ‌زن را به‌دست آورد زیرا هر گرید فولادی نیاز به ترکیب خاص و روش خاص خود برای تولید دارد. به این ترتیب، شرکت ما می‌تواند بر اساس سفارش مشتری، تمامی به طور قطع ضد زنگ با گریدهای گوناگون را به طور کاملاً دقیق برای شرکت‌های پتروشیمی، پالایشگاه‌ها، شرکت‌های سازنده ولوو... تولید کند.

■ **واردات قطعات زنگ‌زن با وجود توانایی داخلی**

مدیرعامل شرکت اصفهان مالیل با اشاره به رویکرد مصرف‌کنندگان فولاد زنگ‌زن در سال‌های گذشته، بیان کرد: موضوع مهم این است که به دلیل واردات و آسانی انجام آن برای مصرف‌کنندگان بزرگ مانند شرکت‌های پتروشیمی، متاسفانه توجه چندانی زیادی به توانایی داخلی و تولیدکنندگان توانمند در عرصه فولاد زنگ‌زن نمی‌شد. به طور مثال، شرکت اصفهان مالیل یک قطعه ولوو زنگ‌زن را برای یک شرکت پتروشیمی تولید کرد اما فرآیند نصب آن حدود دو سال و نیم به طول انجامید؛ به طوری که هر نوع تستی که برای این قطعه لازم بود و حتی لزومی نداشت،



می‌افتد تأثیر مثبت آن را در ایجاد اشتغال و رفاه ساکنان اطراف شرکت نیز مدنظر داشته باشیم.



■ **جو کاذب در بازار زمینه برای رشد قیمت**

رستگار افزود: امروز در بازار شاهد جو کاذبی هستیم و مصرف‌کننده هم به دلیل نگرانی تداوم رشد قیمت‌ها ناگزیر از خرید در شرایط افزایش نرخ است و هیچ مرجعی هم برای رسیدگی وجود ندارد. وی گفت: بررسی تحولات بازار آهن و فولاد نشان می‌دهد که وزارت صنت به شکل انفرادی قادر به کنترل بازار نیست و از سوی دیگر تولیدکننده‌های اصلی فولاد کشور هم در قالب خصولتی یا دولتی فعالیت دارند و برای نظم امور باید همه دستگاه‌ها در یک چارچوب مشخص و سیاست جامع فعالیت کنند. رستگار افزود: واحدهای صنفی عضو این اتحادیه در بخش ۳ درصد سود طلب کنند و این رقم برای عمده‌فروشان ۱.۵ درصد در نظر گرفته شده است.

■ **قطعی گاز و رشد نرخ ارز تو جهیات غیر منطقی**

رئیس اتحادیه صنف فروشندگان آهن و فولاد تهران خاطر نشان کرد: امروز تولیدکنندگان توجیهاتی مبنی بر قطع گاز از سوی شرکت گاز برای تأمین بخش خانگی دارند که قابل پذیرش نیست، زیرا جنس‌های انبشار شده تولیدکنندگان به چه قیمتی تحویل مصرف‌کنندگان قرار می‌گیرد. وی افزود: موضوع رشد قیمت جهانی آهن و فولاد هم غیر قابل قبول است، زیرا تولیدکنندگان ایرانی، مواد اولیه خود را با نرخ‌های داخلی تأمین می‌کنند و از تباطی به نرخ جهانی ندارد، چنانچه امکان مبادله با همه کشورهای جهان فراهم باشد، مبنای قیمت بازار جهانی برای مواد اولیه وجود دارد، اما در فولاد تولیدی ایران واردات یا سهمی ندارد و یا بسیار ناچیز است. به گفته رستگار، ضرورت دارد دولت امروز در بازار فولاد نظارت داشته باشد، مداخله نکند تا در بازار اختلال ایجاد شود، مسئله ارز هم نباید ربا یال مورد سنجش قرار گیرد، چنانچه ملزومات فولادسازان با نرخ ارز آزاد محاسبه شود، باید ارزیابی کرد که چگونه به شمار می‌رود. وی تصریح کرد: امروز دستمزد کارگران، سوخت، خدمات و بقیه کالاهای مصرفی فولادسازان در کنار هم باید محاسبه شود و سپس نتیجه‌گیری کنیم که کالای تمام شده و چندر ارزش دارد. بر برابر جداول آمار ی وزارت صنت، معدن و تجارت، تولید فولاد خام (میانی) در ۱۰ ماه سال جاری به رقم ۲۰ میلیون و ۶ هزار و ۲۰۰ تن رسید که در مقایسه با ۱۸ میلیون و ۷۲۴ هزار و ۸۰۰ تن عملکرد دوره مشابه پارسل رشد ۶۸ درصدی دارد.

برای نصب آن انجام دادند. با این حال، پس از گذشت بیش از ۲ سال، ولو مربوطه در محل خود نصب شد.

وی تأکید کرد: اکنون شرایط کشور برای واردات کاملاً تغییر کرده و بسیاری از شرکت‌ها با مشکل در این زمینه روبه‌رو شده‌اند. به همین دلیل تمایل برخی از شرکت‌های مصرف‌کننده قطعات وارداتی به استفاده از محصولات مشابه ایرانی افزایش یافته است و راحت‌تر از قبل با تأمین‌کنندگان ارتباط برقرار می‌کنند. در نتیجه بازار فروش قطعات ریخته‌گری فولاد زنگ‌زن بهتر شده است.

شیرانی درباره مهم‌ترین چالش‌های تولید فولادهای زنگ‌زن در کشور، اظهار کرد: نخستین چالش در این زمینه، فناوری تولید بوده و شرکت ما در باره بهبود فناوری و روش‌های تولید فعالیت به نسبت گسترده‌ای داشته است اما مسلمان در ارتباط با فناوری هنوز جای کار وجود دارد و باید بیش از گذشته، روی ریخته‌گری فولادهای زنگ‌زن مطالعه شود.

مدیرعامل شرکت اصفهان مالیل خاطر نشان کرد: همان‌طور که کشور درباره تأمین قطعات و محصولات فولادهای زنگ‌زن تحریم است، در تأمین مواد اولیه تولید این فولادها مانند فروآلیاژها و فلزات خالص آلیاژی نیز با مشکلات دست و پنجه نرم می‌کند. به طوری که شرکت ما به تدریج وارد تباط جدی تأمین مواد

اولیه می‌شود. البته فروآلیاژهای معمولی مانند فروسیلیسیم و فروسیلیکومنگنز در کشور تولید می‌شوند و مشکلی بابت تأمین آنها وجود ندارد. اما به دلیل اینکه شرکت ما فولادهای زنگ‌زنی را تولید می‌کند که کربن پایین و کمتر از ۰.۳ درصد دارد، به طور قطع فروآلیاژهای معمولی پاسخ‌گوی تولیدات ما نیستند. به طوری که بسیاری از مواقع باید به جای فروآلیاژ از فلز خالص استفاده کنیم



تولید بیش از ۸۰۸ میلیون تنی فولاد خوزستان



بررسی آمارهای منتشر شده سامانه کدال حاکی از تولید ۸ میلیون و ۸۰۲ هزار و ۸۱۰ تن محصول از سوی شرکت فولاد خوزستان از آغاز سال جاری تا پایان بهمن است.

به گزارش معدن ۲۴، ۷۱۲ هزار و ۲۷۹ تن از این تولیدات مربوط به بهمن سال جاری بوده است.

در ۱۱ ماه سال جاری فولاد خوزستان ۲ میلیون و ۳۰۹ هزار و ۱۵ تن بلوم و بیلت داخلی، یک میلیون و ۸۵ هزار و ۴۴۷ تن اسلب داخلی و ۵ میلیون و ۴۰۷ هزار و ۶۱۹ تن گندله تولید کرد.

اما عدد صفر در مقابل تولید بلوم و بیلت صادراتی، اسلب صادراتی و ورق این شرکت قرار گرفت و تولیدی در این محصولات ثبت نکرد. در بهمن نیز این شرکت ۱۷۶ هزار و ۴۴۹ تن بلوم و بیلت داخلی، ۸۳ هزار و ۱۲۸ تن اسلب داخلی و ۴۵۲ هزار و ۵۰۲ تن گندله تولید کرد.

برپایه این گزارش، مجموع فروش شرکت یادشده در ۱۱ ماه سال جاری ۱۴۰۷۷۳ میلیارد و ۷۴۱ میلیون ریال بوده است.

# طرح طبقه‌بندی مشاغل؛ مطالبه‌ای از اعماق زمین

انجام گرفت و با توجه به پیگیری‌هایی انجام دادیم و پیگیری‌هایی که اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی در کرمان داشت سال ۹۶ تصویب شد که در هیات‌مدیره شرکت زغال‌سنگ، کار اجرایی شود. وی گفت: پست‌های سازمانی باید بتواند تفکیک شود و همه به عنوان یک کارگر ساده سر کار نیایند و هر کدام با توجه به سسختی کار و مسئولیت و پست قطعاً باید تفاوت داشته باشد و کارگری که در عمق معدن کار می‌کند با کارگری که در پست دیگری کار می‌کند قطعاً باید سسختی کارش را دریافت کند و پرداخت متناسبی داشته باشد. عضو کمیسیون اقتصاد مجلس با بیان اینکه بعد از تصویب قرار بود در سال ۹۴ انجام شود اما به تاخیر افتاد و نهایت مقرر شد از سال ۹۶ عملیاتی شود، افزود: برای این کار یک مشاور مورد تایید وزارت تعاون را می‌گیرند که همه پست‌ها و شغل‌ها را ارزیابی کند و گزارش را تهیه و ضرایب را محاسبه و داخل یک فرمول و گزارشی اعلام کند تا مورد تایید وزارت تعاون قرار گیرد و بعد از تایید به شرکت ابلاغ و براساس آن حکم‌ها زده شود و کار صورت بگیرد. پورا ابراهیمی ادامه داد: مشاور به هر دلیل بر اساس برنامه زمان‌بندی کار خود را تحویل نداده و این کار عقب افتاده که البته انتظار است کارفرما که شرکت زغال‌سنگ است تدابیر لازم را اتخاذ کرده که با باید طبق توافقی که کرده در نیمه اول سال جاری کار را تحویل می‌داد یا باید خلع شده و مشاور دیگری بگیرد یا هم باید تقویت کند که به شکلی با توافق انجام شده کار سریع تر انجام شود. پورا ابراهیمی خاطر نشان کرد: مهم این است که همه باید دست به دست هم بدهیم در این شرایط که دشمنان علیه اقتصاد ما حمله دارند و فشار می‌آورد موضوع خیلی مهم تبدیل به یک فضای که موجب تعطیلی کار شود فراتر منجر نشود چرا که تعطیلی به نفع کارگر هم نخواهد بود. وی اظهار کرد: کارگران باید مراقبت کنند این مطالبه به حق آنها از مجرای قانونی پیگیری شود و ما هم با جدیت پیگیر هستیم و بر اساس قانون و ضوابط پرداخت شود. پورا ابراهیمی بیان داشت: بر آورد این است که اجرائی این طرح ماهی حدود یک میلیارد تومان بار مالی برای شرکت زغال‌سنگ دارد که این کار انگیزه کارگران را بیشتر می‌کند و به عدالت نزدیکتر است و کارگری که سسختی بیشتر دارد باید حقوق بیشتری بگیرد و محکم پای این کار برای دفاع از حقوق کارگران ایستادیم.



وی خاطر نشان کرد: کارگران باید صبر کنند تا طرح طبقه‌بندی مشاغل تهیه شود که بعد از تایید وزارت کار به مرحله اجرا در آید.

وی با بیان اینکه شرکت زغال‌سنگ این طرح را در سال ۷۸ اجرا کرده است، بیان کرد: امکان دارد طرحی نیاز به بازنگری داشته باشد که شرکت زغال‌سنگ یا هر کارفرمایی برای بازنگری با یک طرح طبقه‌بندی که دفتر مشاوره طرح طبقه‌بندی دارد و از وزارت کار مجوز می‌گیرند و در تمام استان‌ها می‌توانند فعالیت کنند قرارداد می‌بندد و طرح را بازنگری می‌کند. رابط کار اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان کرمان ادامه داد: آن شرکت و فرد نامی می‌نویسد به وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی که طرح را انجام دادند تا بررسی شود که وزارتخانه طرح بازنگری را تایید و به اداره کل تعاون استان ابلاغ و به شرکت اعلام می‌شود. آبشاهی با اشاره به اینکه شرکت زغال‌سنگ یک قرارداد با یک شرکت بسته و این دست اداره کار نیست، افزود: در شرکت زغال‌سنگ مبنای محاسبات اینکه تعدادی نیرو در طول سال‌های اخیر به مجموعه زغال‌سنگ اضافه شده بودند برای بخشی از این نیروها طرح اجرا نشده است و اینکه طرح باید برای همه مثل نیروهای گذشته عملیاتی شود یکی از بحث‌های اصلی است. پورا ابراهیمی تصریح کرد: در سال ۹۴ این موضوع در دستور کار هیئت‌مدیره شرکت زغال‌سنگ

نکردیم. کارگری می‌گفت: حدود ۱۷ سال سابقه کار دارد اما چون بیمه رد نشد برام ۱۳ سال سابقه دارم، الان هم در خواستم اجرای طرح طبقه‌بندی است، در شرایط سخت زندگی می‌کنیم و با تمام وجود در این شرایط سخت برای اقتصاد کشور کار می‌کنیم.

**قوه قضائیه به داد ما برسد**  
یکی دیگر از کارگران نیز اظهار کرد: اگر اعتراضی می‌کنیم فقط و فقط برای این است که حق زن و فرزندانم ضایع نشود و در این شرایط سخت شرمنده آنها نشویم، هیچ شورش در کار نیست و فقط پیگیری حق و حقوقمان هستیم. او ادامه داد: از ریاست قوه‌قضائیه عاجزانه تقاضا داریم به داد دل ما کارگران برسند تمام درها را زدیم که طرح طبقه‌بندی که چند سال شده باید اجرا می‌شد، اجرا نشود گفتند ۱۸ ماه و اکنون چند ماه گذشته و معلوم نیست تا کی اجرا نشود. این کارگر خاطر نشان کرد: معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت در سال ۹۷ با حضور در معدن منطقه اعلام کرد که کارهای نهایی شده اما ۱۱ ماه می‌گذرد و نمی‌دانیم کی می‌خواهد انجام شود.

**اراده کارفرما تضییع حقوق کارگر نیست**  
مریم آبشاهی معاون رابط کار اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان کرمان در این ارتباط گفت: ماده

## فرم اشتراک

چنانچه تمایل به اخذ اشتراک و دریافت روزنامه روزگار معدن دارید لطفاً فرم زیر را تکمیل و وجه اشتراک به حساب شماره ۰۲۴۴۱۷۴۱۰۵۰۰ نزد بانک ملی به نام موسسه فرهنگی مطبوعاتی گسترش صنعت، معدن و تجارت (Mahak) واریز نمایید. اصل و کپی فیش واریزی را به همراه فرم اشتراک از طریق پست سفارشی به نشانی خیابان قائم‌مقام-کوچه آزادگان شماره ۲۶ ارسال یا برای تسریع امور فرم و فیش مربوط را به دفتر امور مشترکین به شماره ۸۸۷۲۲۷۲۵ شماره تماس ارسال نمایید.

- لطفاً به نکات زیر توجه فرمایید:
- در صورت تمایل به دریافت نسخه‌های بیشتر خواهشمند است در این قسمت (.....نسخه) مشخص نمایید.
  - کپی رسید وجه پرداختی را تا پایان دوره اشتراک نزد خود نگه دارید.
  - امور مشترکین موسسه Mahak متعهد می‌شود روزنامه مشترکین تهرنی را هر روز از ساعت ۷ تا ۱۰:۳۰ صبح تحویل دهد.
  - هزینه ارسال رایگان خواهد بود.

### هزینه ارسال در تهران رایگان است

هزینه اشتراک	
۱ ماهه با ۱۰ درصد تخفیف	۴۶۸۰۰۰ ریال
۳ ماهه با ۲۰ درصد تخفیف	۱۲۴۸۰۰۰ ریال
۶ ماهه با ۳۰ درصد تخفیف	۲۱۸۴۰۰۰ ریال
۹ ماهه با ۴۰ درصد تخفیف	۲۸۰۸۰۰۰ ریال
۱۲ ماهه با ۵۰ درصد تخفیف	۳۱۲۰۰۰۰ ریال



متقاضیان محترم شهرستان‌ها برای اخذ اشتراک به دفتر سرپرستی و نمایندگی‌های موسسه Mahak در مراکز استان‌ها و شهرستان‌ها مراجعه فرمایند.

مشخصات رسید بانک  
شماره سریال فیش  
تاریخ واریز وجه  
مبلغ واریز شده

مشخصات مشترک	مسئول پیگیری:
نام و نام خانوادگی:	تلفن:
عنوان موسسه:	فکس:
نوع فعالیت:	تلفن همراه:
سمت/شغل:	ایمیل:
مدرک تحصیلی:	کد اشتراک(در صورت تمدید اشتراک):
تاریخ تولد:	آدرس:
کد ملی:	کد پستی:
کد اقتصادی:	شماره ملی:
شماره ثبت:	

مهر و امضای مشترک: مهر و امضای امور مشترکین:



## تو هیاهوی آخر سال دست بچه‌های محک رو محکم تر بگیریم

روزهای پایان سال مثل یه بازار پر هیاهوی شلوغی که همه کوهی از کارهای انجام نشده داریم و باید حواسمون باشه تو این شلوغی چیزی رو گم یا فراموش نکنیم. درست مثل پدر و مادری که دست بچه‌هاشون رو توی بازار شلوغ محکم تر می‌گیرن مبادا که گم بشن. محک هم بیشتر از ۱۹ هزار کودک داره که دغدغه نجات زندگی شون نباید تو روزهای پر هیاهوی پایان سال گم بشه. بیاین تو این روزها دست فرزندان محک رو محکم تر بگیریم.

روش‌های حمایت از کودکان محک:  
شماره کارت: ۰۵۵۹۰-۹۹۵۰-۹۹۱۱-۰۳۷۶  
کد USSD: \*۲۳۵۴\*۷۳۳\*  
و گزینه نیکوکاری اپلیکیشن آپ

از اینکه به پیام ما توجه می‌کنید، سپاسگزاریم.



mahak-charity.org

## توقف صادرات عاملی

### برای رشد نرخ دلار

در پی شیوع «کروناویروس» در ایران، ۳ کشور همسایه در حالی اقدام به بسته‌شدن مرزهای تجاری خود کرده‌اند که تنها ۱۸۵ میلیون دلار صادرات معدنی به این کشورها انجام می‌شد.

به گزارش ماین‌نیوز، «کروناویروس» و شایع شدن آن در ایران باعث شده تا همسایگان نسبت به این موضوع حساسیت نشان دهند و مرزهای تجاری خود را با ایران به طور موقت مسدود کنند. این شرایط برای اقتصادی که با مشکل تحریمی نفت نیز دست‌به‌گریبان بوده اصلا مناسب نیست چراکه در بخش صادرات حوزه معادن و صنایع معدنی فقط در کشورهایی همچون عراق، ترکیه، افغانستان و... صادرات ماهانه ایران به ۱۸۵ میلیون دلار بالغ می‌شود. «کروناویروس» و این سدی که امروز مقابل روند صادراتی کشور قرار گرفته ضمن ایجاد چالش در فروش شرکت‌ها، عامل رشد قیمت دلار در بازار ناشی از کاهش عرضه خواهد بود. محصولات زنجیره فولاد با ۹۲ میلیون دلار در ماه، زنجیره روی با ۱۴ میلیون دلار در ماه و مس با ۱۱ میلیون دلار در ماه و آلومینیم با ۸.۹ میلیون دلار در ماه بیشترین تاثیر را از بسته شدن مرز خواهند گرفت.

## درخواست انجمن فلزات

### چین برای انبار محصولات

انجمن فلزات چین از دولت خواسته تا محصولات موجود در انبار را خریداری و به عنوان ذخیره استراتژیک ملی، نگهداری کند. به گزارش معدن نیوز، انبارها در حال پر شدن بوده و جدا از محدودیت فیزیکی، نقدینگی بازار را قفل کرده که می‌تواند عامل تعطیلی واحدها شود. مجموع ظرفیت مخازن بن‌زین و گازوییل چین حدود ۷۰ میلیون تن بوده که ۵۶ میلیون تن آن پر شده است (حداقل ۸۰ درصد حجم مخازن). موجودی انبارهای فولاد در اوج تاریخی است، ۱۸۴ فولادساز چین در پایان این هفته ۱۳.۴ میلیون تن موجودی داشته (بالاترین از ۲۰۱۵) و موجودی انواع محصولات فولادی تاجران ۲۵ شهر بزرگ این کشور نیز ۳۳.۸ میلیون تن است (بالاترین میزان از ۲۰۱۳) نبود فروش موجودی عامل قفل کردن نقدینگی شده و فولادسازان را مجبور به تعطیلی کوره پهندها و صادرات با قیمت ارزان به دنیا می‌کند که هر دو به زیان فعالان زنجیره فولاد است.

## هیجان طلا فروخواید

با اقدام سرمایه‌گذاران برای فروش طلا و تهیه نقدینگی به منظور پوشش ضرر در بازار سهام، قیمت طلا حدود ۵ درصد سقوط کرد که بزرگ‌ترین کاهش قیمت یک‌روزه در ۷ سال اخیر بود. به گزارش پایگاه خبری و تحلیلی «فلزات آنلاین»، بهای معاملات طلا برای تحویل فوری ۴.۵ درصد کاهش یافت و در ۱۵۶۸ دلار و ۹۶ سنت بسته شد که بزرگ‌ترین کاهش یک‌روزه از اواسط سال ۲۰۱۳ بود. هر اونس طلا در بازار معاملات آینده امریکا ۷۵ دلار و ۸۰ سنت معادل ۴۶ درصد کاهش پیدا کرد و در یک هزار و ۵۶۶ دلار و ۷۰ سنت بسته شد که بزرگ‌ترین کاهش قیمت روزانه از ۲۰۱۳ و ۲۰۱۳ بود. قیمت طلا برای کل هفته حدود ۵ درصد کاهش نشان داد که بزرگ‌ترین کاهش هفتگی از هفته منتهی به ۱۱ نوامبر سال ۲۰۱۶ بود. ریزش قیمت سنگین رشد ماهانه طلا را از بین برد و بهای طلا از پایان ژانویه تاکنون ۱.۳ درصد کاهش نشان داد. طلا دوشنبه هفته گذشته تا مرز یک هزار و ۶۸۸ دلار و ۶۶ سنت که بالاترین قیمت ۷ سال اخیر بود، صعود کرده بود و در مسیر ثبت رشد هفتگی و ماهانه قرار داشت که ناگهان ورق برای این فلز ارزشمند برگشت. ضرر سنگین بازار فلزات ارزشمند در پی افت ۹۰۰ واحدی شاخص داو جونز اینداستریال اوریج در معاملات روی داد. سرمایه‌گذاران در بازار فلزات ارزشمند به فروش اقدام کردند تا ضرر خود را در بازار سهام پوشش دهند. به گفته تحلیل‌گران، نگرانی‌ها پیرامون گسترش سریع ویروس کرونا و تاثیر منفی آن بر رشد اقتصادی بازارهای سهام، رامنحتمل ضرر سنگینی کرده است. براساس گزارشی از ایسنا، شیوع سریع ویروس کرونا نگرانی‌ها نسبت به همه‌گیر شدن این بیماری را ارتقا بخشیده است. ۶ کشور نخستین موارد ابتلا به ویروس کرونا را گزارش کرده‌اند و سازمان جهانی بهداشت درباره شیوع آن در سراسر جهان هشدار داده است. این ویروس بازارهای سهام جهان را بزرگ‌ترین کاهش هفتگی از سال ۲۰۰۹ به بعد کرد و حدود شش تریلیون دلار از ارزش بازار کاست. در بازار سایر فلزات ارزشمند، پالادیم که در معاملات مقطعی تا ۱۳ درصد سقوط کرد، در نهایت با ۰.۸ درصد کاهش، در ۲ هزار و ۳۳۸ دلار و ۲۱ سنت بسته شد. این فلز اکنون حدود ۳۹۰ دلار از رکورد دو هزار و ۸۷۵ دلار در پنجشنبه، ارزان‌تر شده است. در حالی که پلاتین ۶.۱ درصد و نقره ۱.۴ درصد کاهش پیدا داشت.

## افزایش ۴۸/۳ درصدی حقوق مالکانه معدنی برزیل



تولید و قیمت جهانی این فلز، حدود ۵۰ درصد رشد داشت. شرکت واله با پرداخت ۵۶۶ میلیون دلار (معادل ۵۴.۸ درصد کل حقوق مالکانه) بیشترین مبلغ حقوق مالکانه را پرداخت کرد. به گفته یکی از اقتصاددانان انجمن AMIG، دریافت حقوق مالکانه در سال ۲۰۲۰ بستگی زیادی به تقاضای سنگ‌آهن چین پس از شیوع کروناویروس خواهد داشت.

مالکانه را تغییر داد، حدود ۱۴۵ درصد افزایش داشته است. تا سال ۲۰۱۷، حقوق مالکانه براساس درآمد خالص با تخفیف هزینه‌های حمل‌ونقل و لجستیک دریافت می‌شد؛ اما حالا حقوق مالکانه مطابق با درآمد ناخالص حاصل از فروش محاسبه می‌شود. براساس گزارش «انجمن مناطق معدنی مینا ژرایس و برزیل (AMIG)»، سهم سنگ‌آهن در کل حقوق مالکانه دریافتی حدود ۷۶ درصد بود که علت اصلی آن افزایش صادرات بود. حقوق مالکانه طلا به دلیل افزایش

با وجود گزارش زبان ۱.۶۸ میلیارد دلاری واله در سال ۲۰۱۹، برزیل رکورد جدیدی در دریافت حقوق مالکانه از شرکت‌های معدنی ثبت کرد. به گزارش «فلزات آنلاین» و به نقل از MINING.COM، کشور برزیل در سال ۲۰۱۹ به ارزش ۱.۰۳ میلیارد دلار حقوق مالکانه دریافت کرد که نسبت به سال پیش از آن ۴۸.۳ درصد (معادل ۷۰۰ میلیون دلار) رشد داشت؛ همچنین این مقدار نسبت به سال ۲۰۱۷ که دولت سیاست دریافت حقوق

# شوک دوجانبه کروناویروس به آلومینیوم چین



### گروه معدن:

برای نخستین‌بار پس از بحران مالی جهانی، تقاضای جهانی آلومینیوم در سال گذشته افت داشت.

به گزارش «فلزات آنلاین» و به نقل از Reuters، انتظار بازیابی تقاضا بستگی زیادی به چین داشت که در اواخر سال ۲۰۱۹ نشانه‌های مثبتی از احیای بخش ساخت و تولید داشت. اما با شیوع کروناویروس و اقدامات قرنطینه پس از آن، فعالیت اقتصادی را کند کرده که حاکی از شوک تقاضای کوتاه‌مدت در بازار جهانی آلومینیوم است. به همین دلیل، در آغاز فوریه قیمت آلومینیوم در بورس فلزات لندن به پایین‌ترین سطح ۳ سال اخیر یعنی یک هزار و ۶۸۵ دلار بر تن رسید. نگرانی اصلی این است که واحدهای ذوب چین با وجود افت تقاضای این کشور، به تولید بی‌رویه ادامه دهند. چین بزرگ‌ترین تولیدکننده آلومینیوم اولیه در جهان است و در سال گذشته سهم ۵۶ درصدی در تولید جهانی داشت؛ بنابراین، مازاد تولید این کشور می‌تواند عواقب زیادی داشته باشد. همچنین، زنجیره تولید پیچیده چین زیر فشار زیادی است و شوک عرضه در بالادست در حال افزایش است.

**قیمت آلومینیوم در بورس فلزات لندن به پایین‌ترین سطح ۳ سال اخیر یعنی یک هزار و ۶۸۵ دلار بر تن رسید. نگرانی اصلی این است که واحدهای ذوب چین با وجود افت تقاضای این کشور، به تولید بی‌رویه ادامه دهند**



را تعطیل می‌کنند و یا تولید خود را کاهش می‌دهند. بسیاری از این شرکت‌ها در مناطق قرنطینه‌قرار دارند و هنوز آغاز به کار نکرده‌اند.

در نتیجه این اختلال در زنجیره فرآوری، موجودی آلومینیوم بورس شانگهای در حال افزایش شدیدی است. از آغاز ژانویه، موجودی بورس آینده شانگهای با ۲۲۴ هزار و ۵۰۸ تن افزایش به ۴۰۹ هزار و ۳۳۵ تن رسید. افزایش موجودی در طول تعطیلات سال نو در چین، عادی است، اما افزایش فصلی موجودی در ماه‌های ژانویه و فوریه ۲۰۱۹ تنها حدود ۷۵ هزار تن و در سال ۲۰۱۸ حدود ۸۸ هزار تن بود. معموله‌های جدید در دپوی استان‌های جیانگسو و هنان متمرکز شده است و حجم ثبت

شده شانگهای به پایین‌ترین سطح چند سال اخیر یعنی ۱۰ هزار و ۲۱۸ تن رسیده است. این ناشی از اختلال شدید در زنجیره تامین فیزیکی در سطح منطقه‌ای است.

اما افزایش موجودی قابل رصد نشانه هشدار است که تقاضای رده نخست در بخش فرآوری به رشد معمولی پس از تعطیلات نرسیده است. با این وجود، واحدهای ذوب چین تعطیلات ندارد؛ خاموش یا روشن کردن واحد ذوب به راحتی انجام نمی‌شود و هزینه زیادی دارد. تولید چین در سال گذشته ۲ درصد کاهش داشت، اما در آغاز سال ۲۰۲۰ رشد زیادی تجربه کرد.

انتظار می‌رود که شکاف بین عرضه و تقاضا در ماه فوریه بیشتر شود و احتمال افزایش شدید موجودی قوی‌تر شود. این کابوسی تکراری برای بازار آلومینیوم است که در دهه گذشته تلاش کرده تا موجودی انباشته بحران مالی سال‌های ۲۰۰۷ و ۲۰۰۸ را جذب کند. در آن زمان نیز تقاضا افت داشت، اما واحدهای ذوب به تولید ادامه دادند.

### شوک عرضه

اما واحدهای ذوب چین خود به زنجیره تامین مواد اولیه داخلی و خارجی وابسته هستند. افزایش ظرفیت ذوب این کشور

## کاهش قیمت مس در بورس لندن

فلزات لندن در ۲ هفته اخیر را به تصویر می‌کشد. در بورس فلزات لندن قیمت مس در شرایط کانتنگو به‌سرمی‌برد. اختلاف قیمت ۳ ماهه و نقدی افزایش دو دلاری داشته و با این میزان افزایش اختلاف قیمت ۳ ماهه و نقدی برابر با ۲۴ دلار بر تن گزارش شده است.

### رشد در چین

۱۲ تا ۱۳.۲۵ دلار بر تن خیس کاهش داده بود و اشاره کرده بود که تولید به سطح بالایی اهداف خواهد رسید. این شرکت با اضافه کردن سنگ‌آهن پیل‌برای غربی، عیار محصولات خود را بالا برد که در نهایت باعث افزایش قیمت فروش در سال گذشته شد. انتظار می‌رود که با کاهش قیمت فولاد، تولیدکنندگان به سنگ آهن با عیار پایین‌تر و ارزان‌تر روی می‌آورند که نکته مثبتی برای محصولات فورتسکیو خواهد بود. همچنین با وجود وقفه‌های تولید در غرب استرالیا، این شرکت برنامه‌ریزی صادرات خود را در بازه ۱۷۰ تا ۱۷۵ میلیون تن حفظ کرد، این در حالی بود که طوفان Damien در ماه فوریه سال جاری باعث شد تا شرکت ریو تیتو (رقیب فورتسکیو در سنگ‌آهن) پیش‌بینی تولید خود را کاهش دهد.

### روند محافظه کارانه سود هر سهم فورتسکیو

## سود فورتسکیو با جهش قیمت سنگ آهن افزایش یافت

Switzerland مبنی‌بر ۲.۳۷ میلیارد دلار، بیشتر بود. این شرکت استرالیایی سود موقت میان‌دوره هر سهم را ۰.۷۶ دلار استرالیا اعلام کرد که نسبت به ۰.۱۹ دلار در سال پیش از آن افزایش داشت، اما کمتر از پیش‌بینی ۰.۸۰ دلار بود.

با این حال، قیمت سهام این شرکت در مقایسه با شرکت‌های مشابه رشد بهتری داشت. پس از فاجعه سد باطله واله در ژانویه سال گذشته که در آن زمان بزرگ‌ترین تولیدکننده سنگ آهن جهان بود، قیمت سنگ آهن جهش داشت و قراردادهای آینده سنگ آهن بورس کامودیتی دالین در سال ۲۰۱۹ حدود ۲۸ درصد رشد ثبت کرد. با وجود اینکه سود هر سهم موقت میان دوره فورتسکیو کمتر از حد انتظار بود، اما همچنان امید برای افزایش سود سالانه وجود دارد.

قیمت مس در LME نسبت به روز معاملاتی پیش از آن ۴۵ دلار کاهش داشته و به ۵۷۳ دلار رسیده است. به گزارش «فلزات آنلاین»، قیمت مس در معاملات بورس فلزات لندن ۰.۸ درصد و نسبت به چندی پیش ۲.۳ درصد افت را تجربه کرده و به ۵۳۳ دلار رسیده

شرکت استرالیایی فورتسکیو سود ۶ ماه خود را منتشر کرد که با افزایش قیمت سنگ آهن تقریباً ۴ برابر شده بوده؛ با این وجود، تحلیل‌گران معتقدند که رشد کمتر از انتظار سود هر سهم نشان‌دهنده احتیاط و محافظه‌کاری در شرایط فعلی اقتصاد جهانی بود.

به گزارش «فلزات آنلاین» و به نقل از Reuters، فورتسکیو نتایج مالی خود را در فصل جاری منتشر کرده است. براساس این گزارش، سود هر سهم این شرکت کمتر از حد انتظار بود که به گفته تحلیل‌گران، دلیل اصلی آن حفظ نقدینگی با وجود عدم قطعیت‌های رشد اقتصاد جهانی پس از شیوع کروناویروس است. سود خالص فورتسکیو در ۶ ماه منتهی به ۳۱ دسامبر ۲.۴۵ میلیارد دلار بود که در مدت مشابه سال پیش از آن ۶۴۴ میلیون دلار بیشتر بود. این مقدار از پیش‌بینی Union Bank of

<b>دوشنبه ۱۲ اسفند ۱۳۹۸</b> ۷ رجب ۱۴۴۱ ۲۰ مارس ۲۰۲۰ ● سال دوم ● شماره ۳۱۸	
<b>صاحب امتیاز:</b>	<b>سردبیر:</b> محبوبه ناطق
<b>موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل</b>	<b>همکاران:</b> سارا اصغری- منیر حضوری
<b>مدیر مسئول:</b>	<b>مدیر فنی و هنری:</b> مهدی نجفی
<b>ناصر بزرگمهر</b>	<b>نماینده‌ی دفتر اروپا:</b> چکاوک بزرگمهر
<b>آدرس:</b> تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فرامانی- پلاک ۷۴	
<b>تلفکس:</b> ۰۳۳۷۳۰۵۱۸۸۱	
<b>سازمان آگهی‌ها:</b> ۰۲-۸۸۷۲۲۷۳۲	
<b>توزیع و سازمان شهرستان‌ها:</b> ۱۱-۸۸۷۲۴۲۱۱	
<b>چاپ:</b> شرکت چاپ رواق روشن مهر	
<b>www.Madandaily.com</b>	
<b>www.instagram.com/Madandaily</b>	
<b>www.twitter.com/Madandaily</b>	
<b>www.lme/Madandaily</b>	
<b>E-mail:info@madandaily.com</b>	
<b>tozi.smtnews@gmail.com</b>	

#### روی خط خبر

### سودسازی ۹۱۷ میلیاردی «وصنعت»

شرکت سرمایه‌گذاری توسعه صنعت و تجارت در دوره یک‌ماه منتهی به ۳۰بهمن۱۳۹۸، خریدار و فروشنده سهام چند شرکت بورسی بود و واگذاری‌های خود ۹۱۷ میلیارد و ۹۳۵ میلیون ریال سود کسب کرد.

به گزارش سنا، شرکت سرمایه‌گذاری توسعه صنعت و تجارت با سرمایه ۴ هزار و ۵۰۰ میلیارد ریال، صورت وضعیت پرتفوی سرمایه‌گذاری هادر دوره یک‌ماه منتهی به ۳۰بهمن ۹۸ را حسابرسی شده منتشر کرد.

شرکت سرمایه‌گذاری توسعه صنعت و تجارت با انتشار عملکرد یک‌ماه منتهی به ۳۰بهمن سال جاری اعلام کرد در ابتدای دوره یک‌ماه پادشده، تعدادی از سهام چند شرکت بورسی را با بهای تمام شده ۷هزار و ۳۶۳ میلیارد و ۳۴۴ میلیون ریال و ارزش بازار معادل ۱۴ هزار و ۶۴ میلیارد و ۱۵۵ میلیون ریال در سبد سهام خود داشت.

قیمت تمام‌شده سهام بورسی این شرکت در این مدت با افزایش یک هزار و ۵۶۴ میلیارد و ۲۷۵ میلیون ریال به ۸ هزار و ۹۲۷ میلیارد و ۸۹۶ میلیون ریال رسید. ارزش بازار شرکت سرمایه‌گذاری توسعه صنعت و تجارت نیز با افزایش ۲ هزار و ۱۰۱ میلیارد و ۹۴۴ میلیون ریال معادل ۱۶ هزار و ۲۰۶ میلیارد و ۹۹ میلیون ریال محاسبه شد.

«وصنعت» تعدادی از سهام چند شرکت بورسی را با بهای تمام شده معادل ۱۶ میلیارد و ۶ میلیون ریال به مبلغ یک هزار و ۴۳۳ میلیارد و ۹۴۴ میلیون ریال واگذار کرد و از این بابت ۹۱۷ میلیارد و ۹۳۸ میلیون ریال سود کسب کرد.

شرکت سرمایه‌گذاری توسعه صنعت و تجارت در دوره یک‌ماه منتهی به بهمن تعدادی از سهام چند شرکت بورسی را با بهای تمام شده ۲ هزار و ۸۰۰ میلیارد و ۲۳۵ میلیون ریال خریداری کرد.

### تعدیل در شاخص طبیعی است

مدیرعامل کارگزاری بانک دی، تعدیل در شاخص بورس را طبیعی دانست و گفت: تعدیل ۴درصد منفی در شاخص بورس کاملاً طبیعی و اجناب‌ناپذیر و هم‌راستا با سایر بورس‌های دنیا اتفاق افتاده و در واقع بخشی از بازدهی حدود ۲ماه قبل را خنثی کرده است.

فردین آقابزرگی در گفت‌وگو با سنا اظهار کرد: این تعدیل‌های طبیعی به هیچ‌وجه به منزله‌ای است و توقف در بازار سرمایه نیست و این بازار همچنان روند شاداب و جذاب خود را حفظ خواهد کرد.

وی افزود: از اول ژانویه تا چهارشنبه ۲۶فوریه در حالی که با مسائلی همچون کاهش قیمت جهانی نفت، وپرویس کرونا و برخی دیگر از ریسک‌ها رویه بر بوده‌ایم و بیشتر بورس‌های دنیا به‌ویژه در ۱۰ روز گذشته یا منفی بودند یا تجربه تعدیل منفی شاخص‌ها و بازدهی اندک را داشته‌اند، بورس ما افزون‌بر ۲۳درصد افزایش در شاخص را تجربه کرده‌است.

این کارشناس بازار سرمایه افزود: همچنین بررسی روند عمومی افزایش قیمت‌ها از ابتدای سال تا این لحظه نشان می‌دهد، افزون‌بر ۱۸۵ درصد بازدهی در بازار سرمایه کشور ثبت شده است.

مدیرعامل کارگزاری بانک دی تصریح کرد: آنچه این روند افزایشی را ادامه دار کرد، گسیل نقدینگی سنگین و بی‌شمار به سمت بازار سرمایه در فضای بی‌رونی دیگر بازارها بود.

آقابزرگی با تاکید بر اینکه در بازارهای موازی، بازاری به نقدشوندگی و قانونمندی و شفافیت بازار سرمایه وجود ندارد و همچنان برخی سهم‌ها و شرکت‌های بورسی جای رشد دارند، اظهار کرد: هنوز شرکت‌های بنیادی داریم که بیش از ۳۰ تا ۴۰ درصد بازدهی نداده‌اند؛ در حالی که متوسط بازدهی بالای ۱۸۵ درصد بوده است.

آقابزرگی به علاقه‌مندان و افرادی که قصد سرمایه‌گذاری در بورس را دارند، توصیه کرد: از سرمایه‌گذاری مستقیم اجتناب کنند و حتماً از طریق صندوق‌ها یا شرکت‌های مشاوره سرمایه‌گذاری به بازار ورود کنند. همچنین اساس محاسبات و پیش‌بینی‌های خود را به سمت تحلیل‌های کارشناسی و سرمایه‌گذاری‌هایی که در حقیقت، نرخ بازدهی و نرخ سودآوری را مبتنا قرار می‌دهد، سوق دهند.

### شفافیت؛ وجه تمایز بازار سرمایه از سایر بازارها

شفافیت صورت‌های مالی یکی از قوانینی است که بازارهای مختلف را درگیر کرده و از جذابیت آنها کاسته، در صورتی که وجه تمایز بازار سرمایه از مابقی بازارها همین شفافیت است.

محمد رضا سرافراز یزدی، مدیرعامل کارگزاری آگاه در گفت‌وگو با پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)، با ارزیابی فعالیت بورس در سال جاری نسبت به سال‌های اخیر، گفت: عملکردی که امسال بازار سرمایه در کارنامه خود ثبت کرد در قیاس با فعالیت سنوات گذشته قابل قیاس نیست.

وی افزود: با توجه به ورود نقدینگی از سوی سهامداران حقیقی جدید در بازار، بیشتر شرکت‌ها گزارش عملکرد مناسبی ارائه دادند که به نظر می‌رسد این رویه در سال آینده نیز ادامه می‌یابد. این کارشناس بازار سرمایه با تاکید بر اینکه حواشی تاثیرگذار بر بازار سهام در سال جاری کم نبوده اما بازار به خوبی از پس مدیریت آن برآمده، اظهار کرد: با نگاهی به معاملات سال‌های مختلف شاهد آن هستیم که جریان معاملات سال جاری روندی کاملاً طبیعی داشته است، اتفاقات و بلایای غیر قابل پیش‌بینی برای همه کشورها وجود دارد و قطعاً نخستین بازاری که واکنش سریعی به آن نشان می‌دهد، بازار سرمایه است. در این میان اما آمادگی بازار برای کنترل رفتارها و واکنش‌های غیر حرفه‌ای‌ها مهم‌ترین رکن است که خوشبختانه بازار سرمایه سال جاری بارها این را ثابت کرد. مدیرعامل کارگزاری آگاه بیان کرد: البته که نهاد ناظر با در نظر داشتن قوانین تسهیل کننده، عرضه‌های اولیه به موقع، تصمیمات بازار پایه و شفافیت بیش از پیش در معاملات، مسیر حرکت بازار را هموار کرد است. سرافراز یزدی درباره چشم‌انداز معاملات سال آینده بازار سهام گفت: به‌طور کلی می‌توان شرکت‌هایی که به لحاظ عملکردی از نرخ دلار و پارامترهای دیگر تاثیر مثبت می‌گیرند را جز سهم‌های ارزنده بازار دانست، و برخی شرکت‌هایی که دلایل بنیادی برای رشد خود نداشتند و به تنها جریان نقدینگی موجود در بازار علت صعود آنها بود را تقسیم بندی کرد، بدین ترتیب شاید یک اصلاح قیمتی در سال آینده برای برخی سهم‌ها شاهد باشیم. این کارشناس بازار سرمایه خاطر نشان کرد: گروه فلزی، بانکی، معدنی، دارویی و... عملکرد مناسبی داشتند که به عقیده بنده هنوز جای رشد خواهند داشت.

▲ **گروه معدن:**

عملکرد فروش فولادی‌ها در بهمن بسیار مناسب بوده و برخی از این شرکت‌ها، نظیر فولاد مبارکه، ذوب‌آهن اصفهان، فولاد امیرکبیر کاشان، فولاد آلیاژی ایران و فولاد سپید فراب کویر، بالاترین ارزش تاریخی فروش خود را در بهمن سال جاری ثبت کردند! افزایش قابل توجه نرخ دلار در سامانه نیما و رونق معاملات فولاد در بورس کالا، باعث شده تا بازده یک‌ماه و ۳ماه سهام فولادی، وضعیت بسیار خوبی داشته و به‌نظر می‌رسد که رشد قیمت سهام تولیدکنندگان فولاد، همچنان ادامه ادامه پیدا کند.

به گزارش چیلان، در زمستان سال جاری شاهد تحول مثبت در عملکرد فروش شرکت‌های فولادی و نرخ‌های فروش نسبت به فصل پاییز بوده‌ایم و این امر روزهای خوشی را برای فولادسازان بازار سرمایه نوید می‌دهد. در بهمن سال جاری، رشد ارزش فروش بسیاری از شرکت‌های فولادی نسبت به ماه مشابه سال گذشته، و حتی نسبت به دی ۹۸، قابل توجه و حتی خیره‌کننده بوده است.

رشد فروش ۴ شرکت فولادی بازار سرمایه، شرکت‌های فولاد امیرکبیر کاشان، فولاد کاوه جنوب کیش، آهن و فولاد ارفع و فولاد سپید فراب کویر، در بهمن ۹۸ نسبت به بهمن ۹۷، بالاتر از ۱۰۰درصد بوده است. جدول زیر، رشد فروش شرکت‌های فولادی بازار سرمایه را در بهمن سال جاری نسبت به بهمن سال گذشته و همچنین نسبت به دی سال‌جاری نشان می‌دهد. رشد فروش جمعی شرکت‌های فولادی در ۱۱ماه نخست سال جاری نسبت به مدت مشابه سال گذشته نیز در این جدول نمایش یافته است.

در کنار افزایش مقداری فروش، که نمادهایی مثل فولاد، فولاز، ارفع، کویر و فجر آن را در بهمن سال جاری تجربه کرده‌اند، افزایش نرخ فروش، مهم‌ترین عاملی بوده است که رشد ارزش فروش شرکت‌های فولادی در بهمن را در پی داشته و این عامل به‌عنوان یک عامل به نسبت ثابت احتمالاً باعث خواهد شد تا در ماه‌های آینده هم شاهد عملکرد خوب فولادی‌ها باشیم.

نرخ فروش شمش داخلی ارفع در بهمن سال جاری نسبت به میانگین نرخ آن در ۱۰ماه نخست سال جاری، رشد ۲۴درصدی داشته است. نرخ شمش بیلت داخلی کاوه در بهمن نسبت به میانگین ۱۰ماه نخست سال، رشد حدود ۱۵درصدی داشته و به همین ترتیب، رشد نرخ بلوم و بیلت داخلی فولاد خوزستان، بیش

# دور نمای سهام فولادی‌ها



انتظار سهام فولادی باشد. در همین دوره یک‌ماه گذشته، بازده سهام در نمادهای فخاس، فخور، ذوب، فجر، فولاز و کویر، بیش از ۲۰درصد بوده است. در میان این نمادها، فخاس با ۶۵درصد، بالاترین بازدهی یک‌ماه را داشته است. نمودار زیر بازده یک‌ماه، ۳ماه و یک‌ساله شرکت‌های فولادی بازار سرمایه را نشان می‌دهد. نقدینگی عظیمی به سمت بازار سرمایه ایران سرازیر شده و این نقدینگی، برخلاف بسیاری از بازارهای بورس دنیا، تاکنون مانع از این شده که تهدید کرونا، ریزش بورس در ایران را در پی داشته باشد. ارزش روزانه معاملات بورس و فرابورس، چند برابر سال گذشته است و برای مثال، ارزش کل معاملات بورس و فرابورس در روز چهارشنبه هفتم

اسفند بیش از ۱۰هزار و ۸۰۰میلیارد تومان بود. رشد قیمت سهام فولادی در دوره یک‌ماه گذشته، قابل توجه بوده و این رشد در سایه عوامل بنیادی، نظیر افزایش نرخ‌های فروش و افزایش قیمت دلار در سامانه نیما رقم خورده است. از آنجا که این مؤلفه‌ها ادامه‌دار خواهند بود، اگر به مدد نقدینگی عظیمی که جذب بورس شده، تهدید غیرمنتظره‌ای متوجه کلیت بازار سرمایه نباشد، پیش‌بینی می‌شود که در ماه‌های آینده نیز رشد قیمت سهام فولادی ادامه داشته باشد.

قابل توجهی در بورس کالا برای محصولات فولادی شکل گرفته بود. با نرخ‌های فعلی شمش صادراتی ایران که حدود ۱۵۳۸۵دلار به ازای هر تن است و همچنین نرخ‌های فعلی دلار نیمایی، نرخ پایه شمش فولادی در بورس کالا، براساس مصوبه جدید، بیش از ۴۲۰۰تومان خواهد بود. این مصوبه در مجموع، گامی روبه‌جلو است و افزایش نسبی نرخ محصولات فولادی در بورس کالا را تضمین می‌کند؛ با این حال، ممکن است این مصوبه هم باعث حذف تقاضاهای سوداگرانه از بازار نشود و در ادامه حتی قیمت پایه شمش فولاد، به نفع تولیدکنندگان فولاد افزایش یابد.

#### ■ رشد قیمت سهام فولادی آغاز شده است

چیلان پیش از این در گزارشی پیش‌بینی کرده بود که شرکت‌های فولادی در زمستان عملکرد بسیار بهتری نسبت به پاییز ۹۸ داشته باشند. همان‌طور که در آن گزارش گفته بودیم: «بررسی دقیق بازار به ما نشان می‌دهد که بسیاری از شرکت‌های فولادی احتمالاً در ماه‌های پیش‌رو، رشد قیمت سهام قابل قبولی را تجربه کنند». با وجود ریسک شیوع ویروس کرونا، این پیش‌بینی تا میزان زیادی محقق شده و احتمالاً در ماه‌های پیش‌رو نیز رشد قابل‌قبولی در

از ۱۷درصد بوده است. نرخ فروش میلگرد ذوب‌آهن اصفهان نیز در بهمن نسبت به میانگین نرخ فروش ۱۰ماه نخست سال، رشد ۱۵۳درصدی داشته است.

#### ■ ۲ عامل نوید بخش

برای سهامداران شرکت‌های فولادی، وجود ۲عامل نوید این را می‌دهد که در ماه‌های آینده نیز شاهد نرخ‌های فروش قابل قبول محصولات فولادی باشند. عامل نخست، نرخ دلار در سامانه نیما است که بر نرخ فروش محصولات فولادی در بورس کالا، تأثیر مستقیم می‌گذارد. نرخ دلار در سامانه نیما که در اواخر تابستان و بخش عظیمی از پاییز سال جاری، بین ۱۰۵۰۰ تا ۱۱۰۰۰تومان بود، در هفته‌های اخیر به ۱۳۰۰۰ تا ۱۳۵۰۰تومان رسیده است.

عامل دوم که به اندازه نرخ دلار نیمایی تأثیرگذار است، مصوبه جدید کارگروه تنظیم بازار در مورد اصلاح قیمت پایه شمش فولادی در بورس کالا است. مطابق این مصوبه، قیمت پایه شمش فولادی برابر با ۸۳درصد قیمت صادراتی ایران در فوب خلیج‌فارس خواهد بود و سقف رقابت نیز باز خواهد بود. پیش از این، با اصرار ستاد تنظیم بازار قیمت پایه شمش فولادی در حدود ۳۱۰۰تومان ثابت نگه داشته شده بود و با این سرکوب قیمتی، تقاضای سوداگرانه

### حرکت فین تک‌ها در مسیر اقتصاد هوشمند

سازمان بورس و اوراق بهادار رویداد فین‌استارز را برگزار می‌کند تا فرصتی برای معرفی و رشد فین‌تک‌هایی باشد که در نهایت با هدف ارتقای سطح مالی کشور پا به عرصه حیات گذاشته‌اند و ایران را در مسیر رسیدن به اقتصاد هوشمند یاری می‌کنند. مدیرعامل فرابورس همچنین یادآور شد که همزمان با اقداماتی که در بازار سرمایه برای تقویت جایگاه استارت‌آپ‌های فین‌تک و کمک به تامین مالی آنها انجام می‌شود، در وزارت اقتصاد نیز مرکز فناوری اطلاعات و توسعه اقتصاد هوشمند راه‌اندازی شده که درصدد بررسی چالش‌های صنعت فین‌تک در کشور است و نشان می‌دهد این وزارتخانه در مسیر تقویت زیرساخت‌های صنعت فین‌تک برای نیل به اقتصاد هوشمند عزم راسخی دارد.

گفتنی است در رویداد نمایشگاهی فین استارزز پلاس ۲۰۲۰ حوزه‌هایی که استارت‌آپ‌های فین‌تک، فعالان حوزه نوآوری و کارآفرینی، شتاب‌دهنده‌ها، صندوق‌های جسورانه، ارکان بازار مالی و علاقه‌مندان امکان حضور دارند شامل بلاک‌چین، ارزهای دیجیتال، حقوقی، معاملات الگوریتمی، ولت‌تک، فناوری‌های بانکی، رگ‌تک، اینشورتک، پرداخت، حسابداری، حسابرسی، سواد مالی، لندتک، مشاور هوشمند، امنیت و مدیریت صندوق‌های سرمایه‌گذاری است. در این رویداد که همزمان با سیزدهمین نمایشگاه بین‌المللی بورس، بانک و بیمه برگزار می‌شود علاوه بر فضای نمایشگاهی، برنامه‌های مختلف آموزشی و منتورینگ با نام استارز آکادمی و جلسات سرمایه‌گذاری با نام آپ استارز برپا خواهد شد و همچنین محلی برای دعوی استارت‌آپ‌ها در طول نمایشگاه ایجاد می‌شود تا از تمام ظرفیت‌ها برای ارتقا و برندینگ محصولات نوآورانه استفاده شود.

### ورود به «بورس» مشروط شد!

ابلاغیه روزگذشته سازمان بورس و اوراق بهادار از تغییر صدور کد معاملاتی برای مشتریان جدید در بازار سرمایه حکایت دارد و براساس آن، مشتریان جدید یک‌ماه پس از صدور کد اسکان معامله دارند؛ تصمیمی که مدیر نظارت بر بورس‌های سازمان بورس دلیل آن را نیاز به تخصص و دانش تازه‌واردها به بورس اعلام کرد.

به گزارش ایسنا، در ابلاغیه‌ای که روزگذشته از سوی سازمان بورس و اوراق بهادار صادر شده، آمده است که مشتریان جدید یک‌ماه پس از صدور کد بورسی امکان معامله خواهند داشت و در این زمینه، قبولی در آزمون کانون کارگزاران یا سازمان بورس شرط صدور کد معاملاتی است. همچنین شخص متعهد می‌شود سیگنال‌فروشی و… نکند، زیرا کد مسدود می‌شود.

بنابر تصمیم‌گیری کانون کارگزاران، در زمینه افزایش دانش افراد حقیقی که قصد معامله در بورس دارند آزمون به‌طور حضوری و مجازی برگزار می‌شود. در صورت قبولی اشخاص در آزمون یادشده مشخصات مربوط به افراد حداکثر ظرف ۳روز به سمت ارسال می‌شود و پس از طی فرایندهای مربوطه کدهای معاملاتی از قابلیت معامله برخوردار می‌شوند.

درباره چرایی اتخاذ این تصمیم، محسن خدابخش، مدیر نظارت بر بورس‌های سازمان بورس در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار کرد: با توجه به اینکه این روزها سرمایه‌گذاری در بازار سرمایه رونق دارد و ممکن است افرادی که وارد این بازار می‌شوند دانش کافی نداشته باشند و از آنجاکه این نوع سرمایه‌گذاری نیازمند تخصص و دانش است، چنین تصمیمی گرفته شده است.

به گفته وی، در یک ماهی که کد صادر می‌شود و بعد فرد اجازه معامله پیدا می‌کند، باید در آزمون شرکت کند و در صورتی که در آزمون پذیرفته شود، کد فعال خواهد شد و در غیر این صورت باید دوباره در آزمون شرکت کند.

### شرط بانک مرکزی

### برای پرداخت تسهیلات بیش از ۵میلیارد تومان

بانک مرکزی اعلام کرد که پرداخت تسهیلات بیش از ۵میلیارد تومان به اشخاص حقیقی و حقوقی منوط به ارائه صورت‌های مالی حسابرسی شده است. به گزارش بانک مرکزی، این بانک در بخشنامه‌ای به بانک‌ها و موسسات اعتباری اعلام کرد: پیروبخشنامه شماره ۲۶۲۷۱۳/۹۰ مورخ ۱۳۹۰.۱۱.۱۵ موضوع ابلاغ سیاست‌های پولی، اعتباری و نظارتی نظام بانکی کشور مصوب جلسه مورخ بیستم دیماه سال ۱۳۹۰ شورای پول و اعتبار، بدین‌وسیله به استحضار می‌رساند بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران با هدف تسهیل تأمین مالی بنگاه‌های اقتصادی به ویژه فعالان عرضه تولید در کشور و در پاسخ به درخواست‌های فراوان واصله در این رابطه، پیشنهاد اصلاح تبصره (۳) ذیل ماده (۱۷) فصل چهارم ضوابط یاد شده را به شورای محترم پول و اعتبار تسلیم نمود که در نهایت در یک‌هزار و دویست و هشتاد و هشتمین جلسه مورخ ۱۳۹۸.۱۱.۱۵ آن شورا به شرح ذیل مورد تصویب قرار گرفت: به عمل آید.



رئیس سازمان غذا و دارو: ۷ برابر نیاز کشور شوینده و ۳ برابر هم الکل تولید می‌کنیم
طرح: حسین علیزاده