

# روزگار معدن



نابسامانی بازار  
قراضه، مشکل  
اصلی مقاطع برنجی

صفحه ۵



ابلاغ آیین‌نامه  
تعیین ارزش انواع  
سنگ‌های تزئینی  
صادراتی

صفحه ۲

روزگار معدن از لزوم حرکت در مسیر برندسازی مواد معدنی گزارش می‌دهد

## برندسازی، گامی در جهت حمایت از توسعه معادن ایران



عکس: آیدآفریدی

یادداشت‌ها

اکتشاف سرلوحه  
معدنکاری است



صفحه ۲

موانعی برای تولید



صفحه ۵

خطری به نام کمبود فلز



صفحه ۶

گزارش‌ها

زندگی - به‌ناچار - مسالمت آمیز  
بازغال

صفحه ۶

فعالیت معدن سیلیس به سبک  
تعاونی در یک روستای «گلستان»

صفحه ۷

انفجار نرخ تمام‌شده  
کاشی و سرامیک

صفحه ۲

**SIMEX 2019**

اولین نمایشگاه بین‌المللی  
زنجیره‌نামین فولاد  
ماشین‌آلات و تجهیزات وابسته

۲۵ الی ۲۸ دیماه ۱۳۹۷  
۱۰ صبح الی ۵ بعد از ظهر  
محل دائمی نمایشگاه‌های  
بین‌المللی کرمان

ستاد برگزاری:  
۰۳۴ - ۳۲۴۳۵۹۱۰-۱۱  
۰۳۴ - ۳۲۴۳۵۹۰۸  
ARATTAFAIR.IR

حامیان: وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، وزارت اقتصاد، سازمان بازرگانی، سازمان صنعت، معدن و تجارت، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)

### جناب آقای دکتر خداداد غریب‌پور

رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)

انتصاب جنابعالی به‌عنوان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) را که مبتنی بر سوابق اجرایی و نویدبخش توسعه و پیشتازی معدن و صنایع معدنی خواهد بود، تبریک عرض می‌نماییم.

ناصر بزرگمهر و همکاران موسسه فرهنگی و مطبوعاتی **گوستارش**

### با ماسک زندگی اقتصادی را گسترش دهید

www.Gostaresh.news





معاون اکتشاف و بهره‌برداری شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران خبر داد

### رشد ۲ برابری حفاری در ایماپاسکو

مجموع حفاری ۸ ماهه ۹۷ برابر یا ۳۵،۱۵۴ متر بوده که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته (۱۵،۵۱۴ متر) بیش از ۲ برابر رشد داشته است. به گزارش روابط عمومی ایماپاسکو، مقدم علی در ادامه افزود: ۱۶ هزار و ۲۶۸ متر در بخش پلی‌متال، ۱۶ هزار و ۳۹۲ متر در بخش سنگ آهن و ۲ هزار و ۴۹۳ متر در بخش زغال‌سنگ در ۸ ماه ابتدای سال ۹۷ حفاری شده است.

معاون اکتشاف و بهره‌برداری شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران خاطر نشان کرد: در ۸ ماه ابتدای امسال میزان تولیدات تمام مجتمع‌های زیرمجموعه ایماپاسکو بیشتر از برنامه تولید در این مدت بوده است.

مقدم علی در پایان افزود: گسترش فعالیت‌های اکتشافی از مهم‌ترین اهداف ما است که در همین زمینه تا پایان سال یک ذخیره جدید در کلاس جهانی در حوزه فلزات غیرآهنی (پلی‌متال) که نتیجه اکتشافات جدید بوده، معرفی خواهد شد.

### افزایش ۷ درصدی تولید کنسارته زغال سنگ ایמידرو

میزان تولید کنسارته زغال سنگ شرکت‌های طیس و البرز مرکزی (وابسته به ایמידرو) در ۸ ماهه سال ۹۷، بیش از ۷ درصد افزایش یافت. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، شرکت‌های زغال‌سنگ طیس و البرز مرکزی، از ابتدای فروردین تا پایان آبان، ۴۵۹ هزار و ۳۱۶ تن کنسارته زغال‌سنگ تولید کردند اما رقم تولید مدت مشابه سال گذشته، ۴۲۹ هزار و ۸۲۳ تن بود. از میزان تولید کنسارته زغال سنگ، ۳۹۹ هزار و ۴۷۵ تن از سوی «شرکت زغال‌سنگ طیس» و ۵۹ هزار و ۸۴۱ تن از سوی «شرکت زغال‌سنگ البرز مرکزی» تولید شد. همچنین شرکت‌های زغال‌سنگ طیس و البرز مرکزی در ۸ ماهه امسال، یک میلیون و ۱۴۲ هزار و ۳۱۲ تن زغال‌سنگ استخراج کردند که نسبت به رقم استخراج مدت مشابه سال گذشته (یک میلیون و ۱۶ هزار و ۶۲۰ تن)، ۱۲ درصد رشد نشان می‌دهد. در این میان، شرکت طیس یک میلیون و ۳۵ هزار و ۳۲۹ تن و شرکت البرز مرکزی ۱۰۶ هزار و ۹۸۳ تن ماده معدنی استخراج کرد.

میزان ارسال کنسارته زغال‌سنگ این شرکت‌ها به مشتریان در مدت یاد شده نیز با ۱۱ درصد رشد، از ۴۴۷ هزار و ۱۵۴ تن مدت مشابه سال گذشته به ۴۹۵ هزار و ۴۷۹ تن در ۸ ماهه سال ۹۷ رسید. میزان ارسال کنسارته شرکت‌های طیس و البرز مرکزی به ترتیب ۴۲۱ هزار و ۷۴۹ تن و ۷۳ هزار و ۷۳۰ تن بود. بنا به این گزارش، شرکت‌های زغال‌سنگ طیس و البرز مرکزی، در آبان ۲۸ هزار و ۲۱ تن کنسارته زغال‌سنگ «تولید»، ۱۱۳ هزار و ۷۴ تن ماده معدنی «استخراج» و ۶۰ هزار و ۲۵۱ تن کنسارته «ارسال» کردند.

### چین در صدر برترین تولیدکنندگان سرب

چین با تولید ۲،۴ میلیون تن سرب در صدر فهرست تولیدکنندگان این ماده معدنی قرار گرفت.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، به نقل از وب‌سایت Investing News در سال گذشته میلادی تولید جهانی سرب با رشد ۴ درصدی به ۱۱،۵۸ میلیون تن رسید که در این مدت چین با تولید ۲،۴ میلیون تن در صدر فهرست تولیدکنندگان این ماده معدنی قرار گرفت. با وجود اختلاف بسیار با تولید این ماده معدنی در چین، استرالیا در سال گذشته میلادی توانست با تولید ۴۵۰ هزار تن سرب دومین کشور تولیدکننده این محصول باشد. ایالات متحده آمریکا به عنوان سومین کشور برتر تولیدکننده سرب در سال گذشته میلادی ۳۱۳ هزار تن از این ماده معدنی را تولید کرد.

همچنین با وجود کاهش تولید سرب در پرو از ۳۱۴ هزار تن در سال ۲۰۱۶ میلادی به ۳۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۷ میلادی، این کشور در جایگاه چهارمین تولیدکننده برتر سرب جهان جای گرفت. در مدت یاد شده، روسیه با تولید ۲۵۰ هزار تن، مکزیک با تولید ۲۲۰ هزار تن و هند نیز با تولید ۱۵۰ هزار تن سرب به ترتیب در رتبه‌های پنجم تا هفتم قرار گرفتند.

### راه‌اندازی کارخانه اسید سولفوریک، انقلابی در زمینه کشاورزی



در کنار دیگر بخش‌ها، مورد توجه ویژه قرار گیرد تا صاحبان زمین‌های کشاورزی کوچک‌تر هم بدانند که چنین بستر مناسبی برای استفاده از اسید فراهم شده است.

در زمینه عرضه و مصرف اسید، با مصرف‌کنندگان داخلی هم‌چنان جلسه‌هایی به‌منظور تعامل بیشتر برگزار شود و امور مربوط به عرضه محصول اسید در بورس نیز با جدیت دنبال شود. مدیرعامل شرکت مس با تأکید بر اینکه راه‌اندازی کارخانه اسید سولفوریک را باید یک انقلاب در زمینه کشاورزی دانست، افزود: بیشتر کشاورزان کلان، در جریان اجرای این پروژه و عظمت و اهمیت آن قرار گرفته و برخی نیز برای اسید تولیدی آن اعلام نیاز کرده‌اند. وی ادامه داد: اما در زمینه اطلاع‌رسانی و آگاهی‌بخشی به کشاورزان خرد، نیاز به فرهنگ‌سازی است و این موضوع باید

باید زیرساخت‌های حمل اسید و مخازن نگهداری اسید در منطقه و در بندرعباس، با سرعت بیشتری مهیا شوند. وی با تأکید بر پایش منظم طرح و ضرورت ممیزی مستمر همه بخش‌های پروژه اسید، ادامه داد: با اجرای پروژه اسید سولفوریک مجتمع مس سرچشمه، شرکت مس وارد کار بسیار بزرگ، سنگین و دشواری شده است. همه بخش‌های طرح باید دقیق و حساب‌شده پیش برود و سازکارهای لازم برای این پروژه، از تولید تا عرضه، در نظر گرفته شود. بنی‌اسدی‌راد، با اشاره به بازار خوب اسید در داخل و خارج از کشور، گفت: ضمن توجه ویژه به حوزه صادرات، باید

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران گفت: با اجرای پروژه اسید سرچشمه، شرکت مس وارد کار بسیار بزرگ، سنگین و دشواری شده و همه بخش‌های طرح باید دقیق و حساب‌شده پیش برود. به گزارش مس پرس، محمدرضا بنی‌اسدی‌راد در نشست که برای هماهنگی راه‌اندازی کارخانه اسید سولفوریک مجتمع مس سرچشمه برگزار شد، با اشاره به اینکه بر اساس برنامه‌ریزی‌ها، این پروژه، اواخر بهمن به بهره‌برداری خواهد رسید، گفت: پس از راه‌اندازی کارخانه اسید، شرکت مس وارد فاز حمل‌ونقل تولیدات این کارخانه برای فروش و صادرات خواهد شد که در این زمینه،

### از سوی معاونت امور معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت اعلام شد

# ابلاغ آیین‌نامه تعیین ارزش انواع سنگ‌های تزئینی صادراتی



تن ۱۵۳ دلار تعیین می‌شود. درباره سنگ مرمر، تراورتن و رخام نیز سنگ مرمر در هر تن ۶۰۰ دلار و سایر، ۲۰۰ دلار در هر تن نرخ‌گذاری شده است.

همچنین در تعیین قیمت‌گذاری سنگ‌های خارا(گرانیت)، در صورتی که پولیش و شکل داده شده یا کار شده اما کنده‌کاری و حکاکی نشده باشد، در هر تن ۷۰ دلار و سایر در هر تن ۷۰ دلار قیمت‌گذاری می‌شود.

در سایر سنگ‌ها مانند سنگ صیقل داده شده، شکل داده شده یا کار شده اما کنده‌کاری نشده و حکاکی نشده و سایر نیز در هر تن ۱۵۰ دلار نرخ‌گذاری می‌شود.

در این آیین‌نامه همچنین آمده است سنگ لوح طبیعی کار شده و اشیای ساخته شده از سنگ لوح طبیعی یا فشرده به منظور سنگ برای کف و دیوار و همچنین سایر ۱۵۰ دلار در هر تن است. در دیگر موارد با ذکر مصادیق از دفتر صنایع معدنی استعلام می‌شود.

سنگ‌فرش، سنگ برای کنار پیاده‌رو و سنگ به صورت لوح برای سنگ فرش و سنگ طبیعی (به استثنای سنگ لوح) در هر تن ۵۰ دلار است.

در این شیوه‌نامه همچنین برای سنگ تراش‌پذیر کار شده یا سنگ ساختمان(به استثنای سنگ لوح) کار شده و اشیای ساخته شده از این سنگ‌ها غیر از سنگ‌های شماره ۱ تا ۶۸۰ (یعنی سنگ برای سنگ‌فرش، سنگ برای کنار پیاده‌رو و سنگ به صورت لوح برای سنگ فرش و سنگ طبیعی به استثنای سنگ لوح) (همچنین سنگ لوح) که به طور مصنوعی رنگ شده باشد، در هر تن ۳۰ دلار است.

برای سنگ‌های چهارگوش مکعب بزرگ و کوچک حتی به اشکالی غیر از مربع و مستطیل که بزرگ‌ترین سطح آنها در مربعی با ضلع کمتر از ۷ سانتی‌متر جای گیرد و شامل دانه، تراشه و پودر رنگ شده است به طور مصنوعی در هر

همچنین درباره سنگ فقط بریده شده به وسیله اره یا به نحوی دیگر به صورت بلوک یا به شکل لوح مربع یا مستطیل، از جنس مرمر ۵۰۰ دلار در هر تن، از جنس تراورتن، مرمریت و کریستال ۱۰۰ دلار در هر تن، سنگ‌های آکوستین و سنگ‌های آهکی برای تراش یا ساختمان و سنگ رخام نیز در هر تن ۶۰ دلار تعیین می‌شود.

در بخش دیگری از این آیین‌نامه آمده است: دربار سنگ خارا، سنگ سماق، سنگ رخام سیاه، ماسه سنگ و سایر سنگ‌های تراش یا ساختمان حتی ناهمواری گرفته شده یا فقط بریده شده به وسیله اره یا به نحوی دیگر به شکل لوح مربع یا مستطیل شامل کارت شده یا ناهمواری گرفته شده در هر تن ۳۵ دلار، سنگ فقط بریده شده به وسیله اره یا به نحوی دیگر به صورت بلوک یا به شکل لوح مربع یا مستطیل در هر تن ۲۵ دلار، ماسه سنگ در هر تن ۳۵ دلار است.

همچنین در این آیین‌نامه آمده است: سنگ برای

بر اینکه آمار صادرات در گمرکات کشور نیز بر اساس واحد کیلوگرم محاسبه می‌شود، به دلیل سهولت در اقدامات اجرایی و پیشگیری از سوء استفاده‌های احتمالی واردات این نوع کالا، پیشنهاد نرخ پایه صادرات از سنگ تزئینی بر مبنای کد تعرفه واردات به شرح این جداول اعلام می‌شود.

سنگ مرمر، سنگ‌های تراورتن، سنگ‌های آکوستین و سنگ‌های آهکی برای تراش یا ساختمان که وزن مخصوص آنها مساوی ۲۵ یا بیشتر باشد و سنگ رخام (Alabaster) حتی ناهمواری گرفته شده یا فقط بریده شده به وسیله اره یا به نحوی دیگر به صورت بلوک یا به شکل لوح (Slabs) مربع یا مستطیل شامل مرمر کمتر از ۲ تن دست‌کم ۶۰ دلار، مرمر بین ۲ تا ۵ تن ۱۲۰ دلار، مرمر بین ۵ و ۱۰ تن ۲۵۰ دلار، مرمر ۱۰ تن به بالا ۳۵۰ دلار، تراورتن ۷۰ دلار، سنگ‌های موسوم به چینی ۷۰ دلار، سنگ‌های موسوم به کریستال ۵۰ دلار و مرمریت ۷۰ دلار خواهد بود. (درباره معادن خاص مراتب اعلام خواهد شد).

### محبوبه ناطق

در نامه‌ای که معاونت امور معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت به مدیر کل دفتر بررسی و تعیین ارزش تعرفه به تاریخ ۲۸ آذر ارسال کرده، آیین‌نامه تعیین ارزش کالای صادراتی انواع سنگ‌های تزئینی و مصنوعات سنگی را ابلاغ کرده است. به گزارش روزگار معدن در این نامه، آمده است:

بازگشت به نامه ۹۷/۹۵۱۷۸۰ مورخ ۹۷/۸/۶ دربار تعیین ارزش کالای صادراتی انواع سنگ تزئینی و مصنوعات سنگی به اطلاع می‌رساند با توجه به نشست‌های انجام شده، اخذ نظر کارشناسی اعضای شورای سیاست‌گذاری صنعت سنگ کشور و خبرگان صنعت و همچنین بررسی‌های انجام شده از سوی دفتر صنایع معدنی، نرخ پایه صادرات سنگ‌های تزئینی بسیار متفاوت است.

در بخش دیگری از این نامه آمده است: با توجه به کیفیت و تنوع سنگ استخراجی معادن کشور، کارشناسی و قیمت‌گذاری و بررسی آن بر اساس جداول پیشنهادی آن دفتر امکان‌پذیر نیست. علاوه

### قطب سوم پتروشیمی در ساحل خلیج فارس ایجاد می‌شود



فولاد، صنایع آلومینیم و توسعه زیرساخت‌هایی مانند اسکله‌های صادراتی و تولید برق و آب در دست اجراست. ظرفیت تولید محصولات پتروشیمی کشور با توجه به سیاست‌های اقتصاد مقاومتی و راه‌اندازی طرح‌های جدید به ۶۵ میلیون و ۵۰۰ هزار تن افزایش یافته است؛ درآمد صادراتی کشور در این بخش نیز به بیش از ۱۳ میلیارد دلار می‌رسد.

وی افزود: با توجه به مزیت‌ها و زیرساخت‌های فنی - تخصصی موجود و در دست ساخت مانند دریافت مجوزهای قانونی و مجاورت با فرودگاه، دریا، منطقه عسلویه و منابع خوراک، پارسین می‌تواند یک قطب جدید صنعت پتروشیمی باشد. به گفته وی، باید برنامه‌هایی مانند تنوع خوراک و تنوع تولید داشت تا سرمایه‌گذاران منطقه در آینده دچار ریسک سرمایه‌گذاری نشوند.

گفتنی است، منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی‌بر پارسین به مساحت ۹۸۰۰ هکتار در ۱۵ کیلومتری غرب شهر پارسین در استان هرمزگان قرار دارد.

این منطقه یکی از قطب‌های توسعه در کشور به شمار می‌رود که با توجه به مولفه‌های اقتصادی، اجتماعی، سیاسی، امنیتی، زیست‌محیطی و جغرافیایی، امکان استقرار صنایع مختلف انرژی‌بر در آن فراهم است. براساس برنامه‌های ترسیم شده در این منطقه ویژه به جز توسعه صنعت پتروشیمی، ایجاد صنایعی همچون

تشکیل شده اما با توجه به ظرفیت گسترده در کشور، تلاش می‌شود قطب‌های جدید پتروشیمی در سواحل خلیج فارس ایجاد شود.

بر این اساس، منطقه انرژی‌بر پارسین در استان هرمزگان به عنوان قطب جدید صنعت پتروشیمی تعریف شده است که با همکاری وزارتخانه‌های نفت و صنعت، معدن و تجارت اجرا می‌شود.

به گزارش تارنمای شرکت ملی صنایع پتروشیمی، معاون وزیر نفت در امور پتروشیمی گفت: فعالیت‌های انجام شده در منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی‌بر پارسین در بخش صنعت پتروشیمی قابل توجه است.

بهزاد محمدی افزود: تنوع خوراک‌های مایع و گازی یکی از جذابیت‌های جذب سرمایه‌گذاری در صنعت پتروشیمی است و می‌توان به جرات گفت این صنعت مولدترین صنعت در صنایع کشور است.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی گفت: از برنامه‌های صنعت پتروشیمی، ایجاد قطب (هاب) جدید در سواحل خلیج فارس است که از نظر منطقه‌ای، امکانات و موقعیت راهبردی برای همه سرمایه‌گذاران جذابیت‌های لازم را داشته باشد.

به گزارش ایرنا، ایران در شمار محدود کشورهای جهان است که همه ابزار، ظرفیت‌ها و منابع موردنیاز برای یک صنعت پتروشیمی سودآور و فعال را در اختیار دارد. در واقع صنعت پتروشیمی ایران، دارای مزیت‌های بی‌ظنیری است و برخی کارشناسان، از کشور ما به عنوان بهشت آینده صنعت پتروشیمی نام می‌برند.

وجود مخازن بزرگ گازی و خوراک فراوان، دسترسی به منابع آبی در سواحل جنوبی و استقرار کنار مسیرهای حمل‌ونقل دریایی از مزیت‌های ایران است که آن را به مکانی جذاب برای سرمایه‌گذاران صنعت پتروشیمی تبدیل می‌کند.

برای تسهیل سرمایه‌گذاری در صنعت پتروشیمی تاکنون ۲ منطقه ماهشهر در استان خوزستان و عسلویه در استان بوشهر

## اکتشاف سر لوجه معدنکاری است

شهناز نوایی

کارشناس معدن



ایران سرزمین بکری از نظر مواد معدنی است و بارها از سوی مسئولان بخش معدن اعلام شده که در کشور بیش از ۶۸ نوع ماده معدنی کشف شده است اما تاکنون اکتشافات در کشور فقط در لایه‌های سطحی زمین انجام شده و مقدار اندکی از ذخایر معدنی مورد بهره‌برداری قرار گرفته است.

از این رو لازم است که سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات مواد معدنی که یکی از متولیان اصلی اکتشاف مواد معدنی است با دانشگاه‌ها و بخش خصوصی هماهنگ شود تا اهداف مورد نظر را در نقشه راه معدن کشور محقق کند.

برای دستیابی به ذخایر پنهان معدنی در ایران، نیاز به داشتن فناوری و دانش روز است. به نظر من اگر دولت توانمندی ورود فناوری‌های لازم برای اکتشاف و استخراج مناسب مواد معدنی را ندارد، می‌تواند به بخش خصوصی اعتماد بیشتری کند و از قابلیت‌ها و توان این بخش بیشتر بهره بگیرد. در این زمینه، بخش خصوصی ماشین‌آلاتی را وارد کشور کرده که پرداخت هزینه آن در توان بخش دولتی نیست و این مهم نویدبخش توسعه همکاری‌ها در سال‌های آتی است.

باید به این نکته دقت کرد که ما هنوز نمی‌دانیم میزان ذخایر مواد معدنی در کشور چقدر است و تا چه زمانی می‌توانیم از این ذخایر بهره بگیریم. به همین دلیل اصرار داریم که نخست باید برای اکتشاف و سنجش میزان ذخایر معدنی در کشور تلاش کنیم. معدنکاران می‌دانند که مواد معدنی چون آهن، مس، بوکسیت و... در کشور وجود دارد. به عنوان مثال شرکت‌های بزرگ معدنی مانند چادرمسو و گل‌گهر باوجود اینکه معادن غنی و بزرگی دارند باید به دنبال کشف ذخایر جدید باشند چراکه ذخایر فعلی آنها دست‌کم تا ۲۰ یا ۳۰ سال آینده جوابگوست. به این دلیل باید اکتشاف را سرلوجه کار معدن قرار داد. دولت باید در این زمینه سرمایه‌گذاری لازم را انجام دهد تا بتوانیم در زمینه اکتشاف و در گام بعدی در بخش بازاریابی مواد معدنی تلاش کنیم.

خبر

## مدیرعامل شرکت کالسیمین تغییر کرد

مدیرعامل شرکت کالسیمین پس از ۱۳ ماه تغییر کرد و در حال حاضر یک سرپرست برای اداره آن معرفی شده است. به گزارش پایگاه خبری بورس پرس، امیر رحیمی ۱۸ مهر سال گذشته به عنوان مدیرعامل شرکت کالسیمین انتخاب شد اما از این پست کنار رفت تا محمد حیدرزاده، سرپرستی این مجموعه بوسی را بر عهده بگیرد. امروز فاسمین با رشد ۵ درصدی و نرخ ۷۲۷۲ ریالی هر سهم با صف خرید رویه‌رو شده است. بر اساس این گزارش، حیدرزاده پیشینه مدیرعاملی شرکت ذوب روی باقی و مدیرعاملی شرکت اسیدسازان زنگان را در کارنامه دارد و از سال ۷۲ در کالسیمین شروع به کار کرده است.

## تدوین پروژ‌ه‌های معدنی با رویکرد زیست‌بومی

رئیس اداره طرح و برنامه‌ریزی سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی، در نخستین جلسه تدوین برنامه جامع صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان‌های آذربایجان غربی گفت: پروژه‌های صنعتی، معدنی و تجاری استان با توجه به مسائل زیست‌بومی و منطقه‌ای تدوین خواهند شد. به گزارش شاتا، سیفعلی ضریبی در نخستین جلسه تدوین برنامه جامع صنعتی، معدنی و تجاری شهرستان‌های آذربایجان غربی گفت: پروژه‌های صنعتی، معدنی و تجاری استان با توجه به مسائل زیست‌بومی و منطقه‌ای تدوین خواهند شد. وی تصریح کرد: برنامه‌های راهبردی استان با تعیین استراتژی‌های مناسب منطقه‌ای برای هر شهرستان با توجه به ظرفیت‌های موجود، تدوین و پس از تأیید مقام ارشد آن شهرستان اجرا خواهند شد. رئیس اداره طرح و برنامه‌ریزی سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی بیان کرد: در تدوین برنامه‌های هر شهرستان، با کارشناسان، بخش خصوصی و دانشگاهیان نیز همکاری و مشورت خواهد شد.

## جزئیات واگذاری آلومینیوم المهدی و طرح هر زال از زبان معاون سازمان خصوصی‌سازی

درصدی سهام شرکت آلومینیوم المهدی و ۱۰۰ درصد دارایی‌های طرح آلومینیوم هرزال را روانه میز فروش کند. خریدار این بلوک می‌تواند با پرداخت ۳۴۰ میلیارد تومان پول نقد و همچنین تعهد پرداخت ۹ قسط ۱۲۶ میلیارد و ۱۷۲ میلیون و ۷۶۳ هزار و ۵۳۲ تومان و ۵ ریالی در فواصل ۶ ماهه تا پایان فروردین ۱۴۰۲ خورشیدی، مالک بزرگ‌ترین مجتمع تولیدکننده شمش آلومینیوم در ایران باشد. سازمان خصوصی‌سازی برای حسن انجام تعهدات اعلام کرده که یک چک ۱۰۰۰ میلیارد تومانی را از خریدار نزد خود به امانت نگه خواهد داشت.

اواخر اسفند ۱۳۹۴ با وجود هیاهوی بسیار به وی واگذار شده، توانایی پس دادن پول دولت را نداشته است. وی همچنین علاوه بر مالکیت شرکت‌های فروآلیاز گنو و توسعه معدن جنوب در شرکت‌های سرمایه‌گذاری پیمان امیر، نوین آلیاز سمنان، معدن بافق و همچنین المونک، الومراد، الموم رول و برخی شرکت‌های فعال در صنعت سرب و روی و سرمایه‌گذاری ملی ایران، دارای سهام مدیریتی و کنترلی به طور مستقیم و غیر مستقیم است. بر اساس این گزارش، سازمان خصوصی‌سازی بابت آنچه که وصول مطالبات خود از خریدار قبلی توصیف کرده، بنا دارد بلوک ۷۲.۳۶

کافی برخوردار باشند، در حال بررسی است و براساس فراخوان اعلام شده، روند عملیات این واگذاری در حال انجام است. سازمان خصوصی‌سازی حدود ۳ سال گذشته، بلوک ۷۷.۲۲ درصدی سهام کنترلی مجتمع آلومینیوم المهدی و ۱۰۰ درصد سهام طرح هرزال را به یک معدن دار دامغانی، واگذار کرد اما با وجود انتقادهای بسیار، مدیران این سازمان در اظهارات مختلف همواره از این واگذاری دفاع کرده بودند. م.ع.م، مالک شرکت فروآلیاز گنو و سهامدار ۳ درصدی بانک تجارت از راه شرکت توسعه معدن جنوب است که تا کنون بابت ۳.۸۲ درصد از کل سهمی که

معاون سازمان خصوصی‌سازی، گفت: واگذاری مجتمع آلومینیوم المهدی و طرح هرزال به شرکت خاتم یا سایر مجموعه‌ها در حد شایعه است و عملیات این واگذاری هم‌اکنون در حال انجام است. به گزارش فارس، داوود خانی، از برگزارگران مزایده و عملیات واگذاری دوباره مجتمع آلومینیوم المهدی و طرح هرزال براساس فراخوان واگذاری این دارایی‌ها خبر داد و گفت: اینکه این مجتمع به شرکت آلومینیوم خاتم یا سایر مجموعه‌ها واگذار شده، در حد شایعه است و عملیات این واگذاری هم‌اکنون در حال انجام است. وی افزود: شرایط اشخاصی که از تمکن مالی

## روزگار معدن از لزوم حرکت در مسیر برندسازی مواد معدنی گزارش می‌دهد

# برندسازی، گامی در جهت حمایت از توسعه معدن ایران



عکس: آینا فریدی

قیم و... برند شدند. برند شدن این مواد معدنی باعث خواهد شد که بهره‌برداران داخلی و خارجی با انگیزه بیشتری در این معادن سرمایه‌گذاری کنند.

پورمقدم، مشاور معاون امور معدن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت در گفت‌وگو با روزگار معدن، اظهار کرد: امسال مهم در برندسازی مواد معدنی است. تصریح کرد: به نظر من تلاش برای برندسازی مواد معدنی، یکی از عملکردهای موفق معاونت سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت استان‌های مختلف موظف شدند مواد معدنی که قابلیت ارزش آوری دارند را شناسایی و آنها را به وزارتخانه معرفی کنند. این مقام مسئول با بیان اینکه ۷۰ نوع ماده معدنی در کشور شناسایی شده است، خاطرنشان کرد: تعداد قابل توجهی از این مواد به‌صورت خام خرید و فروش می‌شوند چراکه هنوز دانش فنی برای فرآوری آنها را در کشور نداریم. تمام تلاش ما در معاونت امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، معطوف به ایجاد کارخانه‌های فرآوری مواد معدنی است تا در سایه آن بتوانیم علاوه بر ایجاد ارزش افزوده برای تعداد قابل توجهی از نیروی کار نیز ایجاد اشتغال کنیم.

مشاور معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت در ادامه بیان کرد: دریافت نشان‌های تجاری، سبب معرفی ماده‌های معدنی به‌عنوان یک برند بین‌المللی در سطح بازارهای جهانی خواهد شد.

## کدام مواد معدنی قابلیت برند شدن دارند؟



همچنین در این زمینه، مجید پورمقدم، مشاور معاون امور معدن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت در گفت‌وگو با روزگار معدن، اظهار کرد: امسال از سوی رهبر معظم انقلاب به عنوان «ایران» نام‌گذاری شده است. به نظر من، برندسازی، نخستین اقدام در راستای حمایت از کالای ایرانی در بخش معدن است. برای حرکت در این مسیر لازم است نخست مواد معدنی که قابلیت برند شدن دارند را شناسایی سپس آنها را به بازار داخلی و بین‌المللی معرفی کنیم. به گفته این کارشناس، وزارت صنعت، معدن و تجارت درصدد است در زمینه برندسازی از نظرهای بخش خصوصی بیشتر بهره بگیرد. از این رو بر بررسی ظرفیت‌های معدنی استان‌های مختلف کشور تلاش می‌کند از این ظرفیت‌ها برای توسعه استفاده کند. وی در پاسخ به این پرسش که کدام مواد معدنی در کشور قابلیت برند شدن دارند، بیان کرد: برند قوی یک ابزار پر قدرت برای استادی در برابر رقیبان و ایجاد سهم بیشتر بازار است. اما امروز توانستیم برای ۷ ماده معدنی در کشور برند ایجاد کنیم. به عنوان مثال قیق نمن، سنگ تراورتن محلات، گچ سمنان، سنگ تزئینی کردستان، عقیق

برای ایجاد بازار این ماده معدنی تلاش ویژه‌ای کرد و در نهایت توانست بازارهای خوبی در هند و حاشیه خلیج فارس پیدا کند. این مسئله نشان می‌دهد که بخش معدنکاری در کشور نمی‌تواند فروشنده ماده معدنی خوبی باشد و لازم است که بخش‌های دیگر با آن همکاری کنند.

به گفته اسدی، هنوز فرآیند استخراج تا فروش مواد معدنی آنچنان که باید در ایران شکل نگرفته است.

این فعال معدنی در پاسخ به این پرسش که بخش خصوصی، چه انتظاراتی از دولت برای ایجاد برندسازی مواد معدنی دارد، بیان کرد: عملکرد دولت تدبیر و امید نشان داد که خواهان توسعه صادرات مواد معدنی در کشور است اما آنچنان که باید و شاید نمی‌تواند راهکارهایی در این زمینه تجویز کند. از این رو لازم است که بخش سیاست‌گذار در زمینه تسهیل صادرات مواد معدنی از نظر تشکل‌های بخش خصوصی همچون خانه معدن بیشتر بهره بگیرد.

وی در پایان بیان کرد: رضا رحمانی، وزیر جدید صنعت، معدن و تجارت، سیاست‌های جدیدی را در پیش گرفت. از این رو می‌توان آینده خوبی برای بخش معدن به ویژه در زمینه برندسازی پیش‌بینی کرد. من بر این باورم که بخش معدن می‌تواند راهگشای برون‌رفت از شرایطی که تحریم‌ها بر ما تحمیل می‌کند، باشد.

جهان شناخته شده نیست. وی در ادامه بیان کرد: فعالان اقتصادی دیگر کشورها مواد معدنی ایران را خریداری و پس از تغییرات جزئی، آن را با برند خود در دیگر بازارها عرضه می‌کنند. این ضعف به‌خوبی شناسایی شده است، از این رو لازم است برای حل آن تلاش کنیم.

اسدی با بیان اینکه ثبت جهانی یک ماده معدنی، می‌تواند گام نخست در برندسازی آن مواد باشد، خاطرنشان کرد: این باور در بین فعالان اقتصادی در ایران شکل گرفته که باید صفر تا صد زنجیره تولید از سوی ایرانیان انجام شود، در حالی که این برداشت اشتباه است و ما باید بتوانیم از تجربه شرکت‌های خارجی در زمینه تولید، بازاریابی و برندسازی بهره بگیریم.

رئیس خانه معدن در پاسخ به این پرسش که آیا استان گیلان دارای ماده معدنی است که قابلیت صادرات داشته باشد، بیان کرد: در استان گیلان، خاک صنعتی باکیفیتی وجود دارد که درصد آهن آن بسیار پایین و ویژگی‌های شیمیایی آن در نوع خود قابل توجه است. شناخته شدن این ماده معدنی باعث شد که معدن دارای این خاک در استان غیرفعال شود.

وی در ادامه با اشاره به ورود بخش خصوصی برای معرفی این ماده معدنی، بیان کرد: با ورود بخش خصوصی، فعالیت در این معدن آغاز شد. این شرکت

## سیر آتوش موسوی

برندها در واقع مشخص‌کننده خدمات یا فروشنده محصولی ویژه هستند که به وسیله آن از دیگر محصولات و خدمات مشابه متمایز می‌شوند. عنوان قانونی برای برند، نشان تجاری است. این روزها ارزش برندسازی در توسعه بازاریابی مشخص شده است، از این رو بسیاری از فعالان اقتصادی تلاش می‌کنند برای عرضه کالای خود در بازار اقدام به ایجاد برند کنند. کارشناسان حوزه معدن نیز بر این باورند که تولید و صادرات مواد معدنی و محصولات بالادستی با ارزش افزوده بیشتر با ایجاد برند معدنی به‌دست خواهد آمد اما آگاهی از این موضوع باعث نشد که فعالان در این بخش برای توسعه برندسازی مواد معدنی در کشور تلاش ویژه‌ای انجام دهند.

## تلاشی برای برندسازی نکردیم



در این زمینه، فرزند اسدی، رئیس خانه معدن گیلان، در گفت‌وگو با روزگار معدن، بیان کرد: فعالیت‌های معدنی، در ایران به‌طور سنتی انجام می‌شود. در واقع معدنکاران در ایران نتوانستند خود را با تغییرات روز دنیا تطبیق دهند. بسیاری از مواد معدنی ایران از نظر ساختار و ترکیب در جهان منحصر به فرد هستند اما به جز فریزه نیشابور، ماده معدنی دیگری به نام ایران در

## اهمیت حمل بار شمش شرکت فولاد خوزستان به وسیله راه آهن

نادره بستان‌پوری: توسعه و پیشرفت هر کشوری در زمینه‌های اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی، منوط به داشتن زیربنای حمل‌ونقل مناسب است. در این بین، حمل‌ونقل ریلی به واسطه داشتن ایمنی و امنیت بالا، آسایش مسافر، سازگاری با محیط‌زیست و کاهش آلودگی، مصرف سوخت کمتر و حمل انبوه بار به صورت یکجا، از اهمیت خاصی برخوردار است.

از طرفی به واسطه مشکلات جاده‌ها، فرهنگ رانندگی و فرسودگی ناوگان جاده‌ای، متأسفانه سالانه شاهد بروز حوادث متعدد جاده‌ای و کشته شدن تعداد زیادی از هموطنان عزیزمان هستیم. از این رو با یک محاسبه ساده می‌توان به این مهم دست یافت که با کشته شدن یک نفر چه هزینه‌ها و پیامدهای اجتماعی به جا گذاشته می‌شود.

امسال اداره کل راه‌آهن جنوب با پیگیری‌های زیاد، موفق به انتقال یک میلیون و ۵۵۰ هزار تن بار شمش شرکت فولاد خوزستان از جاده به ریل شده و با این اقدام از تردد بیش از ۲۰۰ هزار تریلر در جاده‌های استان خوزستان (حد فاصل اهواز - بندر امام(ره)) جلوگیری به عمل آمده است. به نظر نویسنده، در صورتی که با این اقدام فقط از بروز یک تصادف و از کشته شدن تنها یک نفر جلوگیری شده باشد، ارزش آن را دارد که به این مهم توجه ویژه کنیم و همگی در انتقال بار از جاده به ریل کوشا باشیم.





رئیس گمرک مرز ماهیروند خراسان جنوبی عنوان کرد: صادرات ۴ کالای اساسی شامل سیمان، کاشی و سرامیک، آهن آلات و سوخت از مرز ماهیروند استان به فراه افغانستان حداکثر تا پایان هفته جاری متوقف شد.

به گزارش ایرنا، علی اکبر کیانی افزود: با توجه به اینکه پایان سال مالی افغانستان است و این ۴ کالای اساسی تا پایان سال مالی، مجوز دارند، تا اطلاع ثانوی صادرات به این کشور ممنوع شد. وی بیان کرد: رئیس گمرکات فراه افغانستان قول مساعد داده در کمتر از یک هفته دیگر، این مشکل برطرف و صادرات از سر گرفته شود.

رئیس گمرک مرز ماهیروند خراسان جنوبی اظهار کرد: در حال حاضر حدود ۳۰ تانکر سوخت در مرز ماهیروند متوقف شده است.

وی با اشاره به این موضوع که پیش از این هم صادرات از مرز افغانستان ممنوع شده بود، خاطر نشان کرد: از ۲۶ شهریور تا ۱۴ آبان اسامال نیز صادرات ۴ کالای اساسی یادشده به فراه افغانستان از سوی مسئولان این کشور ممنوع شده بود اما از مرزهای دیگر مرادوات در حال انجام بود. لازم به یادآوری است که مرز ایران و افغانستان حدود ۹۴۵ کیلومتر است که ۴۶۵ کیلومتر آن در حوزه استحفاظی استان خراسان جنوبی قرار دارد و از ۴ بازارچه مرزی استان با این کشور همسایه فقط بازارچه ماهیروند فعال است.

این بازارچه در ۲۴۰ کیلومتری بیرجند و در ۱۴۰ کیلومتری شهر سریشه قرار دارد که با شهر فراه مرکز استانی به همین نام در افغانستان ۱۵۰ کیلومتر فاصله دارد. فعالیت بازارچه ماهیروند از تیر ۸۸ همزمان با شروع فعالیت گمرک مرز رسمی ماهیروند، آغاز و جایگزین بازارچه مرزی میل ۷۳ در استان شده است.

همچنین گفتنی است که افغانستان می تواند بازار مناسبی برای صادرات صنایع معدنی فلزی و غیر فلزی همچون آهن آلات، کاشی و سرامیک، سیمان، چغ و... ایران به این کشور باشد.

### صادرات ۳۰ هزار تنی مجتمع صنعتی اسفراین به اروپا

مجتمع اسفراین، موفق به بومی سازی ورق های بالمیل شده که تا پیش از این وارداتی بوده است. در همین زمینه فولاد اکسین برای تحویل اسلب مورد نیاز این ورق ها توافق کرده است.

به گزارش می تاز، جواد حاجیان، معاونت مهندسی و کیفی مجتمع صنعتی اسفراین گفت: مجتمع صنعتی اسفراین سالانه حدود ۱۰ هزار تن محصولات فولادی به ترکیه صادرات دارد.

حاجیان افزود: مجتمع صنعتی اسفراین، تولیدکننده، تامین کننده و صادرکننده فولادهای آلیاژی در کشور است و با توجه به سفارش ها، سالانه حدود ۱۰ هزار تن محصولات فولادی به ترکیه صادرات داریم.

وی درباره میزان صادرات شرکت نیز گفت: صادرات فولاد اسفراین به اروپا حدود ۲۰ تا ۳۰ هزار تن است که از این مقدار ۱۰ هزار تن به ترکیه و بقیه به آلمان صادر می شود. رقابت اصلی بر سر سائیز، ابعاد، نوع و گریدهای محصولات صادراتی است. سائیزهای شرکت فولاد آلیاژی اصفهان که برای نمونه از سوی شرکت های چینی، روسی و آلمانی تولید شده است در بازار موجود بوده و به صورت نورد تولید می شوند اما محصولات ما فورجی بوده و در ابعاد ۳۵۰ تا ۲۰۰۰ میلی متر موجود هستند که این ابعاد در بازار کم است.

حاجیان در ادامه خاطر نشان کرد: مسئله بعدی که مشتریان اروپایی ما بر آن بسیار تاکید دارند، کیفیت محصول است. کیفیت محصولات فولاد اسفراین بالاست و با وجود نرخ بالای محصولات ما نسبت به محصولات مشابه، حتماً ما خرید می کنند. وی درباره طرح های توسعه و وضعیت تولید شرکت اظهار کرد: با توجه به اینکه فولاد اسفراین برای تولید و تامین فولادهای آلیاژی در کشور فعالیت می کند در طرح توسعه، پالایشگاه مجتمع بهره برداری شد. ESR نیز راه اندازی شده که در واقع همان ذوب قطری است. با ظرفیت ۶ هزار تن در سال و تا قطر ۱۲۰۰ میلی متر و تناژ حداکثر ۵۳ تن شش می توانیم تولید محصول داشته باشیم. ESR راه اندازی شده در نوع خود در خاورمیانه منحصر به فرد بوده و نمونه آن وجود ندارد. توانمندی این نوع ESR این است که می تواند با گاز خنثی کار کند.

### بهبود شرایط با صادرات ۲ میلیون تن سیمان به سوریه

سیمان های وارداتی از کشورهای مختلف صدق می کند. وی همچنین درباره صادرات به افغانستان عنوان کرد: با توجه به پیمان سپاری ارزی و بخشنامه های متعددی که در این زمینه صادر شده است امروز صادرکنندگان با احتیاط بیشتری فعالیت می کنند زیرا تا پیش از این ما به صورت ریالی به افغانستان صادرات داشتیم اما امروز باید تعهد ارزی بدیم. بر همین اساس دیگر صادرات به این منطقه توجیهی ندارد. شیخان در ادامه افزود: تا پیش از این به طور تقریبی سالی یک میلیون و ۸۰۰ هزار تن صادرات داشتیم که در ۸ ماه گذشته به میزان قابل توجهی به دلیل پیمان سپاری ارزی کاهش داشته است.

در سال برآورد می شود که اگر بتوانیم در سال ۹۷ تا ۲ میلیون تن آن را در اختیار بگیریم شرایط خوبی برای سیمان ایران به وجود خواهد آمد البته یک تعرفه جزئی هم برای واردات وجود دارد اما با توجه به اینکه چیزی از کارخانه های سیمان سوریه باقی نمانده، این کشور به شدت به دنبال واردات سیمان است. رئیس انجمن تولیدکنندگان سیمان درباره صادرات به عراق گفت: هنوز مشکلات صادراتی ما با این کشور وجود دارد. مقدار محدودی سیمان به جنوب عراق و مقداری کلیتر به اقلیم صادر می شود اما با توجه به راه اندازی کارخانه های سیمان در این کشور، تعرفه های واردات سیمان همچنان بالاست و این برای تمام

صادراتی خوبی داریم اما باید نرخ تمام شده به این کشور مشخص شود. بر همین اساس چندین جلسه در اتاق ایران با حضور مسئولان سازمان توسعه تجارت برگزار شده تا به یک نقطه مشترک برسیم. وی درباره نحوه تصفیه سیمان صادراتی به سوریه گفت: کشور سوریه یکسری مواد معدنی دارد که می توان بخشی از صادرات را با آن تهاتر کرد. در جلساتی که با سازمان توسعه تجارت داشتیم بیان شده که هزینه صادرات را تاجران سوریه ای پرداخت می کنند و طرف معامله ما آنها هستند. حال اینکه به صورت صرافی، چمدانی یا نظام بانکی باشد، هنوز مشخص نشده است. شیخان تصریح کرد: نیاز سوریه به سیمان ۵ میلیون تن

رئیس انجمن تولیدکنندگان سیمان عنوان کرد: نیاز سوریه به سیمان ۵ میلیون تن در سال برآورد می شود که اگر ما بتوانیم در سال ۹۷ تا ۲ میلیون تن آن را در اختیار بگیریم شرایط خوبی برای سیمان ایران به وجود خواهد آمد. به گزارش ایرنا عبدالرضا شیخان درباره صادرات سیمان اظهار کرد: برای صادرات به سوریه صحبت هایی شده و جلسه هایی نیز با سازمان ها و نهادهای مختلف برگزار کردیم. در حال حاضر مهم ترین بحث در این حوزه، حمل و نقل و رسیدن کالا به دست مشتری است. رئیس انجمن صنفی تولیدکنندگان سیمان ادامه داد: در حال حاضر کشور سوریه نیاز شدیدی به سیمان دارد و ما نیز توان

### رئیس انجمن صنفی تولیدکنندگان کاشی و سرامیک مطرح کرد

## انفجار نرخ تمام شده کاشی و سرامیک

### چشم امید سهامداران به صادرات



شبهای است که منافع تولیدکنندگان در آن لحاظ نشده است. لازم به یادآوری است که در حال حاضر با ۵۲۰ میلیون متر مربع صادرات کاشی و سرامیک، ایران جایگاه چهارم را در این صنعت به خود اختصاص داده است. به صورت کلی ۱۲۳ کارخانه کاشی و سرامیک در کشور مشغول فعالیت هستند و ظرفیتی که برای این مجموعه در صنعت کاشی و سرامیک ایجاد شده، ۵۳۴ میلیون متر مربع است. ۷۰۰ میلیون متر مربع تولید، هدف صنعت کاشی و سرامیک در افق چشمانداز سال ۱۴۰۴ است که از این میزان نیز باید ۵۰۰ میلیون متر مربع صادر شود. همچنین گفتنی است از سال ۹۲ تاکنون میزان تولید صنعت کاشی و سرامیک، رشد به نسبت خوبی داشته است. البته میزان تولید برخی واحدها کاهش پیدا کرده به این دلیل که این واحدها همچنان با دستگاهها و فناوری پایین در این صنعت مشغول به کار هستند.

به دست تولیدکننده می رسد، نخواهد بود. این فعال صنعت کاشی و سرامیک در پایان تصریح کرد: صنایع تولیدی کشور از بحران های سختی همچون جنگ گذر کرده اند و هرگز اوضاع به وخامت امروز نبوده، بطور ممکن است در شرایطی که کشور درگیر جنگ یا بحران جدی نیست، وضعیت تولید تا این حد وخیم شود؟ ریشه مشکلات در روابط بین المللی نیست و بیش از ۹۰ درصد مشکلات اقتصادی کشور ریشه در سوء مدیریت دارند. روشنفکر فلاح گفت: قوانین و سیاست های اقتصادی هیچ گونه ثباتی نداشته و به علت تصمیم های آتی مسئولان، حتی شرکت هایی که اقدام به واردات مواد اولیه کرده اند، از ترس یک تصمیم ناگهانی جدید و امکان نداشتن ترخیص کالا از گمرک، کالاهای خریداری شده را به داخل کشور منتقل نکرده اند. تنها درخواست فعالان حوزه تولید از مسئولان، خودداری آنها از مداخله ها و تصمیم گیری های یک

در حالی که نرخ فروش تغییر ی نکرده و بازار کاشی و سرامیک هم به سبب مازاد عرضه نسبت به تقاضای بازار، کاهش نرخ ندارد.

### ریشه مشکلات سوء مدیریت است

این کارشناس صنعت کاشی و سرامیک تصریح کرد: افزایش نرخ ارز و افت ارزش پول ملی سبب رشد صادرات و درآمد فروش شرکتها شده اما خبر مثبتی نیست؛ افزایش صادرات در این شرایط به معنی هدر دادن منابع و سرمایه های ملی کشور است. وی افزود: رشد درآمد فروش به معنای رشد سودآوری شرکتها نبوده و تنها با افزایش درآمدهای فروش، نمی توان به بهبود وضعیت شرکتها خوشبین بود چراکه نرخ فروش تولیدات تمام کارخانه ها، چه در بازار داخلی و چه در بازارهای صادراتی، کمتر از نرخ تمام شده است. از این رو میزان فروش، معیار درستی برای قضاوت درباره سوددهی در این شرایط بحرانی که مواد اولیه با قیمت های انفجاری و گران

کشور با معضل کمبود مواد اولیه دست به گریبان بوده و ریشه اصلی این مشکل، سیاست های ارزی دولت است.



وی ادامه داد: نرخ ارز به شدت افزایش داشته و تولیدکنندگان کاشی و سرامیک، باید مواد اولیه مورد نیاز خود را با نرخ ارز بازار آزاد تامین کنند؛ فقر نقدینگی تولیدکنندگان از یک سو و خودداری فروشندگان از عرضه مواد اولیه در بازار به طمع افزایش نرخ بیشتر از سوی دیگر، کارخانه ها را تا مرز تعطیلی برخی واحدهای تولید کاشی و سرامیک پیش برده و موجب بیکاری صدها کارگر در سراسر کشور شده است. روشنفکر فلاح افزود: علاوه بر کمبود مواد اولیه، بهای تولید شده تولید نیز پس از ارائه بسته ارزی جدید دولت حدود ۶۰ درصد افزایش داشته است؛



نرخ انواع سیمان و پودر سنگ	موضوعات	قیمت (قالبی) - به تومان	مشخصات	محصول
	بدون حمل	۱۸۰۰	کیسه	پودر سنگ ۲۵ کیلویی
	بدون حمل	۱۲۰۰	کیسه	پودر سنگ ۱۵ کیلویی
	بدون حمل	۱۴۰۰۰	کیسه	سیمان سفید ۵۰ کیلویی
	بدون حمل	۱۲۰۰۰	کیسه	سیمان سفید ۴۰ کیلویی
	با حمل - کامیون	روز	کیسه	سیمان آکیند پوزولان تهران

نرخ انواع بلوک سیمانی	موضوعات	قیمت (قالبی) - به تومان	مشخصات	محصول
	لیکای اصل ، با حمل	۲۰۴۰	۱۵×۲۰×۵۰	بلوک لیکا ۱۵
	لیکای اصل ، با حمل	۲۵۰۰	۲۰×۲۰×۴۰	بلوک لیکا ۲۰
	درجه ۱، بدون حمل	۵۶۰	۷×۲۰×۴۰	بلوک طرح لیکا ۷
	درجه ۱، سبک، بدون حمل	۹۰۰	۲۰×۲۰×۴۰	بلوک طرح لیکا ۲۰
	درجه ۱، سنگین ، بدون حمل	۶۶۰	۳۰×۲۰×۴۰	بلوک طرح لیکا ۳۰

**دوشنبه**  
۲۰ دی ۱۳۹۷  
۱۶ ربیع الثانی ۱۴۴۰  
۲۴ دسامبر ۲۰۱۸  
سال اول شماره ۸۰

### موانعی برای تولید

احد خوشرو/ مدیرعامل شرکت گروه توسعه صنعتی آسیامجد



مشکل اصلی ما در حال حاضر مربوط به تامین مواد اولیه است که به واردات وابستگی دارد. حدود ۶۰ تا ۷۰ درصد مواد اولیه محصولات برخی شرکتهایی که در حوزه مرتبط با فولاد کار می‌کنند، وارداتی است این موضوع سبب شده که نوسان قیمتی روی محصولات ایجاد شود. مشکل بعدی تولیدکنندگان، تامین ارز برای واردات است که بزرگ‌ترین مشکل بیشتر تولیدکنندگان در نیمه نخست امسال، چالش تامین ارز بوده است. البته بهای محصولات و مواد اولیه در سال جاری چند برابر با افزایش همراه بوده است. در حقیقت به اندازه‌ای که ارز افزایش نرخ داشت، هزینه‌های تولید نیز به همان اندازه گران شد و تولید نیز با تورم همراه بود.

البته در کنار کمبود مواد اولیه و گران شدن هزینه‌های تولید در برخی صنایع و کالاها شاهد واردات هستیم؛ واردات کالایی که مشابه آن در داخل هم تولید می‌شود. این در حالی است که دولت برای واردات برخی مواد اولیه، قوانین سختگیرانه‌ای وضع کرده است. در نتیجه در کنار این موضوع که ماده اولیه خود را نمی‌توانیم به کشور وارد کنیم، شاهد واردات محصولات مشابه به کشور هستیم.

البته مشکلاتی که در زمینه واردات و صادرات برای تولیدکنندگان به وجود آمده، ناشی از قوانین آبی است که از سوی دولت پس از تحریم‌ها وضع شده است چراکه امروز شاهد یک قانون و فرذا شاهد قانون دیگری هستیم و این قوانین آبی، قدرت تصمیم‌گیری را از تولیدکننده می‌گیرند، به گونه‌ای که برای فردی خود قادر به برنامه‌ریزی نیست.

### فولاد چادر ملو سال آینده از ظرفیت اسمی یک میلیون تن عبور خواهد کرد



فولاد چادرملو که با پیشرفته‌ترین فناوری و در اوج تحریم‌ها به بهره‌برداری رسیده است، ۱۰ تا ۱۵ درصد نیاز کشور به شمش فولاد را تامین می‌کند.

به گزارش معدن‌نیوز، محمود مصری‌نژاد، مدیر مجتمع فولاد چادرملو با بیان اینکه دومین سالی است که از این کارخانه بهره‌برداری شده، گفت: امیدواریم سال آینده به ظرفیت اسمی کارخانه یعنی یک میلیون تن فولاد برسیم. وی افزود: برای امسال تولید ۸۰۰ هزار تن فولاد را در این مجتمع برنامه‌ریزی کردیم اما امیدواریم بالاتر از ظرفیت برنامه‌ریزی شده تولید کنیم.

مصری‌نژاد ضمن اشاره به روش به کار رفته در این واحد فولادی اظهار کرد: این کارخانه با بهره‌گیری از روش «هات شارژ» توانسته میزان مصرف انرژی را به میزان زیادی کاهش دهد. در این روش، آهن اسفنجی با دمای ۶۰۰ تا ۷۰۰ درجه به طور مستقیم وارد کوره ذوب شده و همین امر باعث می‌شود میزان مصرف برق کارخانه، یک سوم از ظرفیت نرمال یک واحد فولادسازی هم‌سایز کاهش یابد.

وی ادامه داد: شبکه آب مجموعه نیز بسته است و همین امر سبب شده که میزان مصرف آب کارخانه به کمتر از ۴۰ لیتر کاهش یابد.

طبیعی، مدیر تولید مجتمع فولاد چادرملو نیز در حال حاضر ظرفیت تولید روزانه مجتمع ۲۵۰۰ تا ۳۰۰۰ تن است و این به معنای آن است که حدود ۹۰ درصد به ظرفیت اسمی کارخانه رسیده‌ایم. البته کارخانه، یک رکود ۳۱ ذوب معادل ۳۵۰۰ تن در روز را در کارنامه داشته که چنانچه این روند ادامه یابد، به جرات می‌توان گفت فولاد چادرملو از ظرفیت اسمی نیز فراتر خواهد رفت.

### استفاده از محصولات فولادی نوردی باعث افزایش ایمنی و صرفه اقتصادی می‌شود

کشور با استفاده از سازه فولادی، استحکام را بالا برد. وی گفت: دوام و عمر بالای سازه فولادی، کاهش سطح جوش، افزایش اطمینان در نارسایی جوشکاری و کاهش آسیب در برابر زلزله از دیگر مزایای استفاده از محصولات نوردی در مقابل تیر ورق است. محمد قاسم وتر، عضو هیات علمی پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله گفت: ساختمان‌های با سازه فلزی در زلزله خسارت جانی ندارند و این مورد باید به مصرف‌کننده منتقل شود. وی یادآور شد: سازه‌های فولادی نسبت به بتنی ۵ درصد فضای کمتری اشغال می‌کنند.

ساختن‌های بتنی است. معاون بازرگانی شرکت با بیان اینکه کمبود و در دسترس نبودن تیر آهن‌های بال‌پهن باعث افزایش استفاده از تیر ورق شده، گفت: کاهش زمان و هزینه ساخت و آماده‌سازی، نیاز نداشتن به جوشکاری و برشکاری و همچنین کاهش ضایعات، از مزایای استفاده از تیر آهن‌های بال‌پهن است. وی یادآور شد: در ذوب آهن استراتژی کاهش زمان تحویل محصول به مشتری را در پیش گرفتیم که منجر به کاهش زمان ساخت خواهد شد و بهتر است به‌جای استفاده از کالاهای لوکس در ساختمان با توجه به زلزله‌خیز بودن

به گزارش روزگار معدن، نعمتا... محسنی، معاون بازرگانی شرکت ذوب آهن اصفهان گفت: اهتمام به استفاده از محصولات فولادی نوردی باعث افزایش ایمنی و صرفه اقتصادی می‌شود. وی با اشاره به این موضوع که فولاد را باید به یک کالای با ارزش افزوده بالا تبدیل کرد، افزود: عملکرد مناسب و پایداری بهتر سازه‌های فولادی در برابر آتش و زلزله، مقاومت بیشتر سازه‌های فولادی نسبت به وزن، تاثیرپذیری کمتر از عوامل خارجی و امکان استفاده بلندمدت از مزایای قابل توجه سازه‌های فولادی در مقابل

### رئیس انجمن صنفی تولیدکنندگان مقاطع برنجی در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد

## نابسامانی بازار قراضه، مشکل اصلی مقاطع برنجی



در برنج، مقاطع برنجی به نوعی زیرساخت صنعت مس قلمداد می‌شود.

**فلز برنج در چه صنایعی بیشتر کاربرد دارد؟**

از برنج، مقاطع میلگرد برنجی و ۶ یا ۴ گوش‌های برنجی تهیه شده که در صنایع خانگی همچون شیرالات، اتصالات آب و برفق و گاز، صنایع خودروسازی، صنایع الکتریکی، لوستر و... به کار برده می‌شوند.

**ظرفیت تولید مقاطع برنجی در کشور چه میزان است؟**

ظرفیت تولید مقاطع برنجی در ایران سالانه حدود ۲۰۰ هزار تن است. این میزان ظرفیت، کل مصرف داخلی را پوشش می‌دهد. برنج جزو محصولاتی است که تا پس از انقلاب و تا سال‌های ۶۷ تا ۶۸ از کشورهای چون کره‌جنوبی و آلمان وارد می‌شد اما از سال‌های ۶۸ به بعد تولیدکنندگان خوب ایرانی توانستند نیاز داخلی را به طور کامل برطرف کنند.

**چند کارخانه مقاطع برنجی در حال حاضر در کشور وجود دارد؟**

حدود ۵۰ تا ۶۰ کارخانه فعال در زمینه مقاطع برنجی مشغول به کار و تولید هستند که از این میزان، حدود ۳۰ کارخانه عضو انجمن صنفی تولیدکنندگان مقاطع برنجی هستند. البته انجمن صنفی در سال ۹۳ ایجاد شد.

**برای تامین مواد اولیه برنج که سهم عمده آن را مس به خود اختصاص داده است، با مشکلی روبرو نیستید؟**

یکی از مهم‌ترین مواد اولیه ما قراضه است که

برنج از مس محکم‌تر و سخت‌تر است اما به پای مقاومت و سختی استیل نمی‌رسد. از این رو شکل دادن آن بسیار راحت بوده و در مقابل گرما و آب دشور مقاوم است. به دلیل این ویژگی‌ها، برنج برای تولید لوله، لاستیک، ابزار آلات ساختمانی، پنج، رادیاتورها، آلات موسیقی و خشاب اسلحه، کاربرد بسیار دارد.



ظرفیت ایجاد شده در زمینه برنج در کشور حدود ۲۰۰ هزار تن است؛ ظرفیتی که به خوبی توانسته است نیاز داخلی را تامین کند. از این رو در زمینه فلز برنج از واردات بی‌نیاز شده‌ایم، هرچند با وجود اسکان صادرات، تولیدکنندگان وارد این مسیر نشده‌اند. درباره برنج و وضعیت تولیدکنندگان این صنف و مشکلات آنها، «روزگار معدن» با علی هوشمند، رئیس انجمن صنفی تولیدکنندگان مقاطع برنجی به گفت‌وگو نشسته که در ادامه می‌خوانید.

**مقاطع برنجی از چه ترکیباتی تشکیل شده‌اند؟**  
مقاطع برنجی، محصولات ساخته‌شده‌ای به‌شمار می‌آیند که به نوعی مواد اولیه هستند. البته مواد اولیه برنج از مس، روی و سرب تشکیل شده که به همدیگر مخلوط شده و برنج را تشکیل می‌دهند. به طور معمول ۵۷ تا ۶۰ درصد برنج را مس، ۳۸ تا ۴۰ درصد آن را روی و حدود ۲ درصد را سرب تشکیل می‌دهد. از این رو باوجود میزان بالای مس

در این زمینه، مس را جمع‌آوری و ذوب می‌کنیم. روی را نیز به وسیله قراضه‌ها جمع‌آوری می‌کنیم. البته بخشی از مواد اولیه از کاتد مس تهیه می‌شود که اگر بتوانیم مس خالص را از صنایع ملی مس خریداری کنیم، برای تولیدکنندگان بسیار بهتر خواهد بود. اما به تازگی به صنایع ملی مس ایران برای تعامل بیشتر مراجعه کرده‌ایم و آنها پرسیده‌اند که چرا تاکنون پیگیر این موضوع نبوده‌اید؟ البته سال گذشته در تحریم به سر نمی‌بردیم و قادر به تامین مواد اولیه خود بودیم اما هم‌اکنون نیازمند تعامل هستیم که هنوز در این زمینه همکاری نشده است.

**آیا برنج هم صادر می‌کنید؟**

می‌توان مسیر صادرات را هموار کرد اما با وجود مشکلاتی که بر سر راه صادرات وجود دارد، نمی‌توان به راحتی صادرات انجام داد. البته به صورت فراهوری مقاطع برنجی و میلگردی، صادرات انجام داده‌ایم. در حال حاضر بازار مناسبی در کشورهای اطراف وجود دارد و ما هم قابلیت صادرات داریم چراکه تولیدکنندگان در این صنعت مشغول به کار هستند.

**مهم‌ترین مشکلات تولیدکنندگان مقاطع برنجی چیست؟**

یکی از مهم‌ترین و بزرگ‌ترین چالش‌های تولیدکنندگان مقاطع برنجی، مالیات ارزش افزوده است. از آنجا که این فلز بیشتر مواد اولیه خود را از بازار قراضه تهیه می‌کند و با توجه به اینکه فعالان بازار قراضه، فعالان رسمی اقتصادی به‌شمار نمی‌روند، یکی از حلقه‌های مالیات‌دهندگان گم

می‌شود. چگونه می‌توان از حلقه نخست کسانی که قراضه را تهیه می‌کنند، فاکتور خرید تهیه کرد تا مجبور به پرداخت مالیات شوند؟ از این رو مالیات این بخش بر دوش حلقه بعدی که تولیدکننده است، می‌افتد تا به صورت قانونی و شفاف بتوانند کارش را ادامه دهد. مشکل دیگر، مالیات ارزش افزوده است که نباید از تولید گرفته شود بلکه باید بر عهده مصرف‌کننده باشد و یکی از بزرگ‌ترین علت‌هایی که کارخانه‌های ما را به سمت تعطیلی می‌کشاند این است که مالیات بر عهده تولیدکننده است. مالیات ارزش افزوده ممکن است برای دولت درآمدزایی کند اما از سوی دیگر، سبب تعطیل شدن واحدهای تولیدی و بیکاری می‌شود.

**چه راهکارهایی را می‌توان برای وارد کردن بازار قراضه به حلقه مالیات به کار بست؟**

می‌توان جمع‌آوری قراضه‌ها را به سمت آنلاین شدن و شبکه‌های اینترنتی پیش برد. می‌توان فعالان حوزه قراضه کشور را در یک سایت جمع‌آوری کرد و در آنجا قراضه را قیمت‌گذاری و سامان‌دهی کرد. اگر به این روش پیش برویم می‌توان به وسیله سایت برای خرید و فروش قراضه فاکتور صادر کرد. در حقیقت با راه‌اندازی بورس کالا می‌توان این بازار را سامان داد. البته بازار قراضه، پیچیده است و در حلقه نخست جمع‌آوری قراضه به طور معمول افرادی با سطح تحصیلات پایین مشغول به فعالیت هستند. از این رو این افراد بازار را کمی پیچیده می‌کنند.

**قیمت مواد اولیه و محصولات شما از ابتدای سال تا چه اندازه افزایش یافته است؟**  
نمایشگاه ایده‌ماه فهرست نیازمندی‌ها در بخش‌های مختلف اعلام می‌شود و اگر شرکتی ایده ساخت و تامین هر یک از این اقلام را داشته باشد و ایده، مورد پذیرش قرار گیرد، فولاد مبارک به تامین مالی و ریسک‌گذاری این پروژه شریک می‌شود و نقش شتاب‌دهنده را برای این استارت‌آپ‌های فنی ایفا می‌کند. وی در ادامه خاطرنشان کرد: در همین زمینه، هیات داور متشکل از اساتدان دانشگاه و مهندسان مجرب فولاد مبارک تشکیل شده است. این هیات، وظیفه داور و غربالگری ایده‌های دریافتی را برعهده خواهد داشت. پروژه‌هایی که هیات داوران تایید می‌کنند به شبکه قرارداد و مالی فولاد مبارک معرفی می‌شوند تا سرمایه‌گذاری لازم، بسته به ابعاد پروژه انجام شود. چنانچه پروژه در نتیجه برسد، قرارداد خرید محصول به‌صورت تضمین‌شده با تامین‌کننده یادشده بسته خواهد شد. جان کلام اینکه شرکت فولاد مبارک از صاحبان ایده و سازندگان داخلی حمایت می‌کند.

### مدیرعامل فولاد مبارک خبر داد:

#### تشکیل کارگروه اقتصاد مقاومتی در شرکت فولاد مبارک

از این رو باید علاوه بر تولید فولاد و نقش‌آفرینی در بومی‌سازی تجهیزات مورد نیاز این صنعت، به ساخت کارخانه‌های فولادسازی نیز همت گماریم. وی با اشاره به اینکه بخش عمده‌ای از قطعات و تجهیزات مورد نیاز کارخانه فولاد در کشور بومی‌سازی شده است، گفت: باید باقی‌مانده قطعات مورد نیاز صنعت فولاد نیز بومی‌سازی شود تا فولاد مبارک بتواند ساخت و راه‌اندازی یک کارخانه فولاد را در هر نقطه‌ای از ایران انجام دهد. این حرکت بسیار بزرگی در فولاد مبارک است و اتفاقی می‌مون و مبارک خواهد بود. عظیمیان با تاکید بر اجرای پروژه نورد گرم ۲ گفت: باید همه راهکارهای ممکن برای اجرای این پروژه را در نظر گرفت زیرا انجام این پروژه در شرایط موجود برای شرکت از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. ضمن اینکه راه‌اندازی واحد نورد گرم مشابه نمونه موجود در فولاد مبارک در شرکت فولاد هرمزگان، در چند سال آینده انجام می‌شود.

#### شرکت فولاد مبارک از صاحبان ایده و سازندگان داخلی حمایت می‌کند

مدیرعامل فولاد مبارک با اشاره به برگزاری جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد با مشارکت شرکت فولاد مبارک در دی گفت: رویکرد فولاد مبارک بومی‌سازی است. در فضای استارت‌آپ‌ها بحثی به نام شتاب‌دهنده داریم. به این معنی که گروه‌های جوان دارای ایده ممکن است از توان مالی و مدیریت کافی برای اجرای این ایده‌ها برخوردار نباشند؛ به همین دلیل شتاب‌دهنده‌ها به این افراد کمک مالی می‌کنند و در صورتی که ایده آنها مورد پذیرش قرار گیرد، در ریسک مالی ایجاد این پروژه‌ها شریک می‌شوند. وی با اشاره به تغییر رویکرد خرید اقلام مورد نیاز شرکت گفت: در حال حاضر اگر کسی اعلام کند که تجهیزاتی را بومی‌سازی کرده، فولاد مبارک، در صورت تایید ارزیابی عملکرد و کیفیت آن، محصول را خریداری می‌کند اما با تغییری که در رویکرد فولاد مبارک به وجود آمده، در



## استان‌ها

## دوشنبه

- ۳ دی ۱۳۹۷
- ۱۶ ربیع الثانی ۱۴۴۰
- ۲۴ دسامبر ۲۰۱۸
- سال اول • شماره ۸۰۰

روی خط خبر

احیای کارخانه استیل بافت

تا پایان سال جاری

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان به پیشرفت فیزیکی کارخانه احیا استیل فولاد بافت اشاره کرد و ادامه داد: کارخانه احیا استیل فولادبافت تا پیش از واگذاری به بخش خصوصی دارای ۳۰ درصد پیشرفت فیزیکی بود که پس از واگذاری به بخش خصوصی و اقدامات این بخش، هم‌اکنون دارای ۹۰ درصد پیشرفت فیزیکی است و پیش‌بینی می‌شود تا پایان امسال فاز نخست این کارخانه به بهره‌برداری برسد.

به گزارش روابط عمومی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان، مهدی حسینی‌نژاد، گفت: کلنگ ساخت کارخانه احیا استیل فولادبافت در سال ۱۳۸۶ و در دولت نهم به زمین زده شد.

وی به پیشرفت فیزیکی این کارخانه اشاره کرد و ادامه داد: کارخانه احیا استیل فولادبافت تا پیش از واگذاری به بخش خصوصی دارای ۳۰ درصد پیشرفت فیزیکی بود که پس از واگذاری به بخش خصوصی و اقدامات این بخش هم‌اکنون دارای ۹۰ درصد پیشرفت فیزیکی است و پیش‌بینی می‌شود تا پایان امسال فاز نخست این کارخانه به بهره‌برداری برسد.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان با بیان این مطلب که در فاز نخست این کارخانه، آهن اسفنجی تولید می‌شود، اظهار کرد: ظرفیت تولید سالانه فاز اول کارخانه احیا استیل فولادبافت ۸۰۰ هزار تن است.

وی با بیان این مطلب که فاز دوم این کارخانه در آینده نزدیک راه‌اندازی خواهد شد، تصریح کرد: در فاز دوم، سالانه ۲٫۵ میلیون تن گندله‌سازی خواهیم داشت. حسینی‌نژاد از ۴۶۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری فاز نخست این کارخانه سخن به میان آورد و عنوان کرد: در فاز نخست ۳۰۰ نفر و در فاز دوم نیز ۳۰۰ نفر در کارخانه احیا استیل فولاد بافت مشغول به‌کار خواهند شد.

## صدور ۱۳ پروانه

بهره‌برداری معدن

در هرمرگان

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت هرمزگان از صدور ۱۳ پروانه بهره‌برداری معدن در ۸ ماهه امسال در استان خبر داد. به گزارش روابط عمومی سازمان صنعت، معدن و تجارت هرمزگان، ابراهیم سعدینی اظهار کرد: این تعداد پروانه، با سرمایه‌گذاری ۸۵هزارو ۲۲۶ میلیون ریال، با ذخیره افزون بر ۱۸ میلیون تن و استخراج اسمی یک میلیون ۶۵ هزار تن در سال و اشتغال ۱۷۸ نفر در استان صادر شده است. وی افزود: در استان هرمزگان تاکنون ۲۳۲ پروانه بهره‌برداری معدنی معنر با ذخیره یک هزار و ۳۳۲ میلیون تن و استخراج اسمی افزون بر ۲۹ میلیون تن توانسته است زمینه اشتغال ۳ هزار و ۲۱۱ نفر را با میزان سرمایه‌گذاری ۲ هزار و ۲۲۴ میلیارد ریال فراهم کند.

تقویت راهبردهای

صادر اتمحور

در صنعت سنگ

استاندار مرکزی گفت: این استان به لحاظ ظرفیت‌های معدنی به ویژه سنگ تزئینی، مریت‌های مطلوبی دارد و می‌تبلد با تقویت راهبردهای صادرات‌محور، سهم این حوزه را در اقتصاد و درآمدزایی افزایش داد. به گزارش سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی، سعید علی آقاژاده، افزود: ایران در زمره ۱۰ کشور معدنی جهان است و استان مرکزی نیز در حوزه سنگ و معدن، تنوع بالا و ظرفیت‌های خوبی دارد که باید به درستی از آنها بهره گرفت. وی اظهار کرد: استفاده درست از ظرفیت‌های غنی معادن، وابستگی به نفت و سایر منابع زبرزمینی در اقتصاد را کاهش می‌دهد و با مدیریت اصولی می‌توان این فعالیت بزرگ اقتصادی را جایگزین فروش ۳۰ میلیارد دلاری نفت کرد. آقاژاده بیان کرد: تقویت گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی در حوزه معدن، مشکلات را برطرف می‌کند و دولت تدبیر و امید بر این موضوع تاکید بسیار دارد.

وی افزود: مشکلات مالی را نمی‌توان حل کرد اما می‌توان از صنایع حمایت کرد. در حوزه معادن و سنگ باید مدیریت دوطرفه بین بخش خصوصی و دولت وجود داشته باشد و کشورهایی که در این حوزه موفق بودند چنین ضابطه‌ای را سرلوحه خود قرار داده‌اند. وی گفت: استان مرکزی در راستای حمایت از فعالیت‌های بخش معدنی از هیچ کمکی دریغ نمی‌کند اما در برخی کارگاه‌ها در زمینه مسائل مالی محدودیت وجود دارد. استاندار مرکزی با اشاره به اینکه در سال جاری تولید ماشین‌آلات معدنی در هیکو آغاز می‌شود، گفت: از مجموعه معدناران انتظار می‌رود که حمایت لازم را با خرید ماشین‌آلات از این شرکت انجام دهند.

## ۳ در صد تولیدات معدنی سمنان صادر می‌شود



کشور نام برد و افزود: با وجود حجم بالای ذخایر معدنی قطعی استان و میزان استخراج مواد معدنی فقط بخش کمی از آن صادر می‌شود.

معاون امور هماهنگی اقتصادی و توسعه منابع

استانداری سمنان بر ضرورت توجه جدی‌تر به ایجاد ارزش افزوده به وسیله رویکرد جدی‌تر به فرآوری مواد معدنی تاکید کرد و افزود: میزان فرآوری مواد معدنی در استان به هیچ عنوان قابل قبول نیست.

عسگری از پراکندگی معادن به عنوان چالش پیش روی

فعالیت‌های معدنی نام برد و افزود: از همین رو کارخانه‌ها و واحدهای فرآوری باید در کنار معادن تاسیس شوند تا هزینه‌ها کاهش یابد.

وی ایجاد کارخانه‌ها و واحدهای فرآوری را مستلزم مهیا بودن بسترها و زیرساخت‌های لازم از جمله آب، برق، گاز و… در این بخش دانست و گفت: باید با ایجاد زیرساخت‌های لازم، زمینه ارتقای سهم معادن در تولید و اشتغال استان را فراهم کنیم.

صمعاون امور هماهنگی اقتصادی و توسعه منابع استانداری

# فعالیت معدن سیلیس به سبک تعاونی در یک روستای «گلستان»



▲ **گروه معدن**

تنها معدن سیلیس گلستان با خلوص ۹۰ تا ۹۵ درصد در حومه روستای آق امام شهرستان مراوه‌تپه

در شرقی‌ترین نقطه این استان، برای بهره‌برداری بهینه اقتصادی و توسعه فعالیت‌ها، نیناز به توجه و حمایت جدی مسئولان دارد. به گزارش ایرنا، براساس ارزیابی‌های انجام شده، معدن سیلیس مراوه‌تپه به‌عنوان یکی از معادن غنی کشور شناخته شده که درصورت برنامه‌ریزی دقیق و کارآمد می‌تواند علاوه بر ارزش افزوده و اشتغالزایی بالا، در توسعه منطقه نیز موثر باشد.

■ **نیاز معدن سیلیس به تجهیزات معدنی**

مدیرعامل شرکت تعاونی توسعه روستایی جوانان آق امام مراوه تپه، گفت: این معدن پس از طی مراحل کارشناسی و ارائه آزمایش‌های مختلف خاک‌شناسی و زیست‌محیطی با هدایت و همکاری مسئولان شهرستان و استان در سال ۱۳۸۲ به ثبت رسید و در ادامه، از ۲ سال پیش موفق به دریافت مجوز بهره‌برداری شد.

منصور بویک با بیان اینکه روستاییان بالای ۱۸ سال روستای آق امام در عواید معدن سهمیم هستند، افزود: معدن سیلیس در قالب شرکت تعاونی توسعه روستایی جوانان آق امام مراوه تپه اداره می‌شود و این تعاونی در زمان حاضر یک هزار و ۵۰۰ عضو دارد.

وی تصریح کرد: این معدن در مراحل اولیه فعالیت و بهره‌برداری است و با توجه به اینکه سیلیس از مواد اصلی تولید سیمان به شمار می‌آید، نخستین قرارداد در دنیا برای بهره‌برداری از این معدن نیز با شرکت سیمان پیوند گلستان در شهرستان گالیکش در ۷۵ کیلومتری معدن بسته شده است. بویک ادامه داد: براساس این قرارداد، کارخانه سیمان مجوز برداشت ۳ هزار تن سیلیس را دارد و اکنون بخش قابل توجهی از نیاز این واحد تولیدی از معدن روستای آق امام، استخراج و به کارخانه منتقل می‌شود.

وی به اهمیت تولید فرآورده‌های مختلف سیلیس و عرضه آنها به بازار مصرف اشاره کرد و گفت: با توسعه فعالیت‌های معدن که نیاز به حمایت مسئولان دارد، به اهداف اشتغالزایی، ارزش افزوده و درآمدزایی برای اعضای شرکت تعاونی توسعه روستایی جوانان آق‌امام دست می‌یابیم.

مدیرعامل شرکت تعاونی توسعه روستایی جوانان آق امام مراوه تپه افزود: این شرکت برای توسعه فعالیت‌هایش نیاز به لودر، کامیون، سنگ‌شکن، باسکول، خطوط تولید و بسته‌بندی فرآورده‌های سیلیس در اوزان مختلف دارد.

بویک افزود: اگر امکانات و تجهیزات لازم در اختیار این شرکت گذاشته شود، علاوه بر ایجاد ده‌ها فرصت شغلی برای جوانان، زمینه رونق اقتصادی و توسعه منطقه نیز فراهم می‌شود. این مقام مسئول تصریح کرد: برای تامین و خرید تجهیزات مورد نیاز، به تسهیلات بانکی نیاز داریم که بانک‌ها برای پرداخت تسهیلات نیز، پروانه تاسیس و بهره‌برداری معادن یادشده را می‌خواهند.

بویک گفت: انتظار ما از مسئولان سازمان صنعت،

معدن و تجارت گلستان، تسریع در صدور مجوز تاسیس و پروانه بهره‌برداری قطعی است.

■ **سهم معدن سیلیس در اشتغالزایی**

یکی از جوانان تحصیلکرده شرق گلستان، با اشاره به وجود معدن سیلیس به عنوان ماده اولیه مورد نیاز تولید سیمان در مراوه تپه، گفت: زمانی که جامنای کارخانه سیمان در شرق استان مطرح بود، بیشتر کارشناسان براساس مطالعات انجام شده و به دلیل وجود مواد اولیه مورد نیاز، شهرستان مراوه تپه را بهترین مکان برای ساخت این واحد تولیدی می‌دانستند.

محمدرضا حسین‌زاده افزود: اما پس از مدتی بدون ارائه دلیل قانع‌کننده‌ای، محل ساخت کارخانه سیمان که الودگی زیست‌محیطی زیادی نیز دارد، به یک منطقه مسکونی و دامنه سرسبز و جنگلی نینکوه گالیکش منتقل شد.

وی اظهار کرد: ساخت کارخانه سیمان در ۵۵کیلومتری شرق گالیکش، زخمی عمیق در دامنه نینکوه و جنگل‌های البرز ایجاد کرد که این زخم بدخیم هر سال به بخشی از این کوه زیبا و جنگل‌های بکر و سرسبز منطقه، آسیب جدی وارد می‌کند.

حسین‌زاده تصریح کرد: امروز با گذشت چندسال از انتقال سیلیس تولیدی معدن آق امام مراوه تپه به کارخانه سیمان گالیکش به این نتیجه می‌رسیم که کارشناسان بدون دلیل پیشنهاد ساخت این کارخانه در شهرستان مراوه تپه را مطرح نکرده بودند.

همچنین در این زمینه، فرماندار مراوه تپه، گفت:

معدن و تجارت گلستان، تسریع در صدور مجوز تاسیس و پروانه بهره‌برداری قطعی است. ■ **سهم معدن سیلیس در اشتغالزایی**

یکی از جوانان تحصیلکرده شرق گلستان، با اشاره به وجود معدن سیلیس به عنوان ماده اولیه مورد نیاز تولید سیمان در مراوه تپه، گفت: زمانی که جامنای کارخانه سیمان در شرق استان مطرح بود، بیشتر کارشناسان براساس مطالعات انجام شده و به دلیل وجود مواد اولیه مورد نیاز، شهرستان مراوه تپه را بهترین مکان برای ساخت این واحد تولیدی می‌دانستند.

محمدرضا حسین‌زاده افزود: اما پس از مدتی بدون ارائه دلیل قانع‌کننده‌ای، محل ساخت کارخانه سیمان که الودگی زیست‌محیطی زیادی نیز دارد، به یک منطقه مسکونی و دامنه سرسبز و جنگلی نینکوه گالیکش منتقل شد. وی اظهار کرد: ساخت کارخانه سیمان در ۵۵کیلومتری شرق گالیکش، زخمی عمیق در دامنه نینکوه و جنگل‌های البرز ایجاد کرد که این زخم بدخیم هر سال به بخشی از این کوه زیبا و جنگل‌های بکر و سرسبز منطقه، آسیب جدی وارد می‌کند. حسین‌زاده تصریح کرد: امروز با گذشت چندسال از انتقال سیلیس تولیدی معدن آق امام مراوه تپه به کارخانه سیمان گالیکش به این نتیجه می‌رسیم که کارشناسان بدون دلیل پیشنهاد ساخت این کارخانه در شهرستان مراوه تپه را مطرح نکرده بودند.

همچنین در این زمینه، فرماندار مراوه تپه، گفت:

وجود معدن سیلیس باعث اشتغال و توسعه منطقه می‌شود و باید برای استخراج و عرضه آن برنامه‌ریزی

شود.

یازمرداد کوسه غراوی در بازدید از معدن سیلیس روستای آق امام اظهار کرد: وجود معدن سیلیس فرصت مناسبی برای اشتغال و توسعه منطقه است و برای استخراج و عرضه آن باید برنامه‌ریزی شود.

■ **ویژگی‌های معدن سیلیس روستای آق امام**

در همین زمینه، رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت مراوه‌تپه نیز دربارہ ویژگی‌های معدن سیلیس روستای آق امام، گفت: این معدن که در ۲۵ کیلومتری جنوب غربی مراوه تپه است، از ۲ دهه پیش شناسایی شد و پس از چند آزمایش، سیلیسی بودن آن به اثبات رسید.

رجب حاجیلی دوجی ادامه داد: معدن آق امام ابتدا از سوی فردی از اهالی روستا ثبت شده بود اما با اعتراض دیگر اهالی و پیگیری‌های لازم، این معدن به نام شرکت تعاونی که اهالی روستا راه‌اندازی کرده بودند، ثبت شد.

وی افزود: با این حال بهره‌برداری از این معدن از سوی شرکت تعاونی در مراحل اولیه قرار دارد و به دلیل کمبود نقدینگی، مبادرت به امضای قرارداد ۳هزار تنی با کارخانه سیمان پیوند گلستان کردند. حاجیلی دوجی تصریح کرد: سازمان صنعت، معدن و تجارت گلستان و این شهرستان در چند سال گذشته برای انجام آزمایش‌های مختلف، شناسایی و ثبت قانونی معدن روستا، با این شرکت

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت هرمزگان از صدور ۱۳ پروانه بهره‌برداری معدن در ۸ ماهه امسال در استان خبر داد. به گزارش روابط عمومی سازمان صنعت، معدن و تجارت هرمزگان، ابراهیم سعدینی اظهار کرد: این تعداد پروانه، با سرمایه‌گذاری ۸۵هزارو ۲۲۶ میلیون ریال، با ذخیره افزون بر ۱۸ میلیون تن و استخراج اسمی یک میلیون ۶۵ هزار تن در سال و اشتغال ۱۷۸ نفر در استان صادر شده است. وی افزود: در استان هرمزگان تاکنون ۲۳۲ پروانه بهره‌برداری معدنی معنر با ذخیره یک هزار و ۳۳۲ میلیون تن و استخراج اسمی افزون بر ۲۹ میلیون تن توانسته است زمینه اشتغال ۳ هزار و ۲۱۱ نفر را با میزان سرمایه‌گذاری ۲ هزار و ۲۲۴ میلیارد ریال فراهم کند.

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت هرمزگان، ابراهیم سعدینی اظهار کرد: این تعداد پروانه، با سرمایه‌گذاری ۸۵هزارو ۲۲۶ میلیون ریال، با ذخیره افزون بر ۱۸ میلیون تن و استخراج اسمی یک میلیون ۶۵ هزار تن در سال و اشتغال ۱۷۸ نفر در استان صادر شده است. وی افزود: در استان هرمزگان تاکنون ۲۳۲ پروانه بهره‌برداری معدنی معنر با ذخیره یک هزار و ۳۳۲ میلیون تن و استخراج اسمی افزون بر ۲۹ میلیون تن توانسته است زمینه اشتغال ۳ هزار و ۲۱۱ نفر را با میزان سرمایه‌گذاری ۲ هزار و ۲۲۴ میلیارد ریال فراهم کند.

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت هرمزگان، ابراهیم سعدینی اظهار کرد: این تعداد پروانه، با سرمایه‌گذاری ۸۵هزارو ۲۲۶ میلیون ریال، با ذخیره افزون بر ۱۸ میلیون تن و استخراج اسمی یک میلیون ۶۵ هزار تن در سال و اشتغال ۱۷۸ نفر در استان صادر شده است. وی افزود: در استان هرمزگان تاکنون ۲۳۲ پروانه بهره‌برداری معدنی معنر با ذخیره یک هزار و ۳۳۲ میلیون تن و استخراج اسمی افزون بر ۲۹ میلیون تن توانسته است زمینه اشتغال ۳ هزار و ۲۱۱ نفر را با میزان سرمایه‌گذاری ۲ هزار و ۲۲۴ میلیارد ریال فراهم کند.

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت هرمزگان، ابراهیم سعدینی اظهار کرد: این تعداد پروانه، با سرمایه‌گذاری ۸۵هزارو ۲۲۶ میلیون ریال، با ذخیره افزون بر ۱۸ میلیون تن و استخراج اسمی یک میلیون ۶۵ هزار تن در سال و اشتغال ۱۷۸ نفر در استان صادر شده است. وی افزود: در استان هرمزگان تاکنون ۲۳۲ پروانه بهره‌برداری معدنی معنر با ذخیره یک هزار و ۳۳۲ میلیون تن و استخراج اسمی افزون بر ۲۹ میلیون تن توانسته است زمینه اشتغال ۳ هزار و ۲۱۱ نفر را با میزان سرمایه‌گذاری ۲ هزار و ۲۲۴ میلیارد ریال فراهم کند.

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت هرمزگان، ابراهیم سعدینی اظهار کرد: این تعداد پروانه، با سرمایه‌گذاری ۸۵هزارو ۲۲۶ میلیون ریال، با ذخیره افزون بر ۱۸ میلیون تن و استخراج اسمی یک میلیون ۶۵ هزار تن در سال و اشتغال ۱۷۸ نفر در استان صادر شده است. وی افزود: در استان هرمزگان تاکنون ۲۳۲ پروانه بهره‌برداری معدنی معنر با ذخیره یک هزار و ۳۳۲ میلیون تن و استخراج اسمی افزون بر ۲۹ میلیون تن توانسته است زمینه اشتغال ۳ هزار و ۲۱۱ نفر را با میزان سرمایه‌گذاری ۲ هزار و ۲۲۴ میلیارد ریال فراهم کند.

## افزایش نرخ طلا تا پایان سال جاری میلادی بعید است

تحلیلگران بازار جهانی پیش‌بینی کردند طلا پس از اینکه به بالاترین نرخ ۵ ماه گذشته صعود کرد، تا پایان سال روند افزایشی خود را متوقف خواهد کرد. به گزارش ایسنا، ۳ عامل تأثیرگذار بر نرخ طلا در هفته گذشته بانک مرکزی آمریکا، دلار ضعیف‌تر و نوسان بازارهای سهام بوده است که نرخ طلا را تا مرز ۱۲۶۹۶۰ دلار پیش برد. بهای هر اونس طلا برای تحویل در فوریه در معاملات جمعه بازار آمریکا با ۸۰۰ دلار یا ۰.۸ درصد کاهش، در ۱۲۵۸.۱۰ دلار بسته شد اما برای کل هفته حدود ۱.۴ درصد رشد نرخ داشت. لوکمان اوپونوگا تحلیلگر شرکت اف‌ای‌ایکس‌تی‌ام در این باره به کیتکونیوز گفت: ترکیبی از ضعف دلار آمریکا، التهاب بازارهای سهام و انتظارها برای افزایش کمتر نرخ‌های بهره آمریکا در سال آینده، تقاضا برای خرید طلا را تقویت کرد. بانک مرکزی آمریکا چهارشنبه گذشته اعلام کرد نرخ‌های بهره را ۲.۵ واحد افزایش داده و به محدوده ۲.۲۵ تا ۲.۵۰ درصد رسانده است. اما بزرگ‌ترین خبر از سوی بانک مرکزی آمریکا، افزایش کمتر نرخ‌های بهره در سال آینده میلادی به دلیل نوسان بازارهای مالی و کندی رشد اقتصادی بود.

به گفته بارت میلک مدیر استراتژی جهانی «تی‌دی‌سی‌کیوریتیز» اکنون انتظار می‌رود بانک مرکزی آمریکا نرخ‌های بهره را به جای ۳، ۲ و ۲ مرتبه در سال آینده افزایش دهد و انتظارها برای افزایش کمتر نرخ‌های بهره باعث شد ارزش دلار آمریکا ضعیف شود. این اتفاق به نفع طلا تمام شد.

جانانسان باتلر تحلیلگر میتسوبیشی در این باره گفت: جالب است که ما به اوج دوره افزایش نرخ‌های بهره رسیده‌ایم و اگر رشد تورم در سال آینده متوقف شود، بانک مرکزی انگیزه کمتری برای افزایش بیشتر نرخ‌های بهره خواهد داشت زیرا نمی‌خواهد رشد تولید ناخالص داخلی کاهش پیدا کند. بازار سهام آمریکا نیز حمایت مورد نیاز را برای طلا فراهم کرده است. بازار سهام هفته دشواری را پشت‌سر گذاشت که در آن شاخص «اس‌اند‌پی ۵۰۰» همه‌رشدن نرخ خود را از دست داد و عملکرد منفی پیدا کرد. اگر این روند ادامه پیدا کند به معنای نوسان بیشتر نرخ طلا خواهد بود. اتفاق دیگری که تأثیر قابل توجهی روی نرخ طلا خواهد داشت، احتمال تعطیلی دولت آمریکا است. تأثیر تعطیلی دولت آمریکا روی بازارها بر اساس مدت این تعطیلی مشخص خواهد شد.

### حجم اندک مبادلات در آستانه تعطیلات سال نو

تحلیلگران انتظار دارند در هفته منتهی به کریسمس و سال نو، فعالیت معاملاتی اندک باشد و نقدینگی چندان در بازار وجود نداشته باشد. به گفته تحلیلگر میتسوبیشی، نبود فعالیت معاملاتی باعث احتیاط بیشتر خواهد شد و در نتیجه نوسان نرخ افزایش پیدا می‌کند. جیم ویسکاف تحلیلگر فنی کیتکو اظهار کرد: معامله‌گران طلا باید به دقت شاخص‌های سهام جهانی به‌ویژه شاخص‌های سهام آمریکا را زیر نظر داشته باشند. فشار فروش بیشتر در بازارهای سهام، باعث تقاضای بالاتر برای طلا به عنوان دارایی مطمئن خواهد شد.

## کودلکو با قراردادهای «همیشه سبز» موافقت کرد

شرکت معدنکاری دولتی شیلیایی کودلکو موافقت کرده بر مبنای قراردادهایی چرخان که به عنوان «همیشه سبز» شناخته می‌شوند به شرکت‌های نکسان فرانسه، مین متالز چین و ساوت‌وایر مستقر در آمریکا بین ۵۰ هزار تا ۱۰۰ هزار تن مس به هر یک از آنها از ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۱ (۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰) بفروشد. به گزارش اخبار فلزات به نقل از ماینینگ، این قراردادها هر سال می‌چرخند؛ به این معنا که از ۲۰۲۰ (۱۳۹۹) به مدت ۳ سال تا پایان ۲۰۲۲ (۱۴۰۱) و به همین ترتیب، در صورتی که در طرف موافق باشند، برای بعد از آن تمدید خواهند شد. نشان از تغییر در تاکتیک‌های کودلکو می‌دهد که به طور معمول مس را بر مبنای قراردادهایی سالانه به فروش می‌رساند. این حرکت به سمت قراردادهای همیشه سبز به شرکت اجازه خواهد داد تا جریان نقدی خود از سوی مشتریان بزرگ‌ترش را در سال‌های آینده تضمین کند. با قیمت‌های بورس فلزات لندن ۱۰۰ هزار تن مس در حال حاضر ۶۰۰ میلیون دلار ارزش دارد، علاوه بر آنکه ممکن است حق‌العمل یا حق صرافی و... نیز به شرکت تعلق بگیرد.

یکی از این منابع گفت: قراردادهای کودلکو با مشتریان چینی در میان بزرگ‌ترین قراردادهاست. او افزود: آسیا شامل چین به عنوان بزرگ‌ترین مصرف‌کننده فلزات جهان، مشتری حدود ۵۰ درصد از فروش‌های جهانی کودلکو است.

## نرخ سنگ آهن در چین به لطف کاهش تولید بالا رفت

سنگ آهن وارداتی خلوص ۶۲ درصد در چین بیش از ۲ دلار رشد داشته و به ۷۲ دلار هر تن سی‌اف‌آر رسیده است. نوسانات جزئی بازار فولاد چین به بهبود نرخ سنگ آهن وارداتی کمک کرد. به نظر می‌رسد کاهش تقاضا با جدی‌تر شدن محدودیت‌های تولید در استان تانگشان جبران شده است. انتظار می‌رود تا پایان اسفند میلادی نوسانات جزئی در بازار سنگ آهن چین ادامه داشته باشد. به گزارش ایفنا به نقل از متال اکسپرت، تا ۲۴ دسامبر (۳ دی) محدودیت‌های تولید در این استان چین شدیدتر است چون الودگی هوا بالا است. کارخانه‌ها باید ظرفیت تولید را ۴۰ تا ۷۰ درصد کاهش دهند در حالی که در گذشته اعلام شده بود ۳۰ تا ۶۰ درصد باشد. خطوط تولید با الودگی بالا هم باید تولید را به‌طور کامل متوقف کنند. آمار مای استیل نشان می‌دهد موجودی سنگ آهن در ۱۵ بندر اصلی چین به پایین‌ترین سطح یک سال گذشته رسیده و ۹۹.۱۲ میلیون تن شده است.

## بازار قراضه ترکیه در سکوت

در بازار واردات قراضه در ترکیه نرخ درخواستی خریداران پایین‌تر آمده ولی فروشنده‌ها حاضر نیستند در سطوح پایین معامله کنند. فولادسازان ترک حاضرند قراضه سنگین کلاس ۱ و ۲ را در ۲۸۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر یا پایین‌تر معامله کنند. البته معتقدند این نرخ هم آنقدر پایین نیست که برای‌شان سوددهی داشته باشد چون فولادسازان ترک فروش ندارند و بازار قراضه هم راکد است. به گزارش ایفنا به نقل از متال اکسپرت، در هر حال عرضه‌کننده‌ها نیز حاضر به معامله در این قیمت‌ها نیستند و برخی هنوز در ۳۰۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر پیشنهاد می‌دهند. به نظر تاجران قراضه، ترک‌ها باید دیر یا زود در هر قیمتی که شده خرید کنند. عرضه‌کننده‌ها هم زیر فشار برای فروش نیستند و ترجیح می‌دهند روی سفارش‌های فعلی خود تمرکز کنند.

# مشکلات «کودلکو» برای نوسازی معدن مس «چوکوئیکاماتا»

در ماه جاری شدند که منجر به کاهش تولید آن شد. ۳ اتحادیه از ۵ اتحادیه این معدن از مدیریت می‌خواهند در رابطه با بیکار شدن کارگران و بسته‌های اضافی، شامل پوشش مراقبت‌های بهداشتی برای کارگرانی که بیکار می‌شوند، به مذاکره بپردازند. آنها همچنین تضمین می‌خواهند که شرایط برای کارگران زیرزمینی در زمانی که معدن عملیاتش را اواسط سال آینده میلادی شروع کند، بدتر نخواهد شد. گونزالس گفت که تا به حال مدیریت گوستی سناوا برای این درخواست‌ها نداشتن است. او گفت: کارگران پشتیبان رهبران اتحادیه‌اند چون درک می‌کنند که کارهای‌شان، منافع‌شان و تندرستی‌شان در مخاطره است. کودلکو حاضر به اظهارنظر در این زمینه نشد. اعتراض‌ها در داخل و بیرون چوکوئیکاماتا که سال گذشته ۳۳۱ هزار تن مس تولید کرد، می‌تواند به‌طور بالقوه بر باقی معدن کودلکو در ناحیه شمال شیلی که بسیار به هم نزدیک هستند و در برخی موارد راه‌های دسترسی مشترکی دارند، تأثیر بگذارد. این



پیثارو مدیرعامل کودلکو در زمان ارائه نتیجه فصل سوم شرکت گفت که این شرکت تنها رونق ارتقای زیرزمینی چوکوئیکاماتا با مذاکرات قراردادهای کاری کودلکو با ۳ اتحادیه بزرگ این معدن، به نمایندگی از ۴۵۰۰ نفر از ۱۷۰۰ نفر از مجموع ۵۰۰۰ نفری خواهد بود. گفت: این فقط به نالارمی‌ها دامن خواهد زد. آنها باید پیش از منقضی شدن قرارداد جاری در مه (نیمه اردیبهشت تا نیمه خرداد) قرارداد جمعی جدیدی را به امضا برسانند. نلسون

روبرو هستیم که می‌خواهد این معدن را بدون اعتنا به فرهنگ و تاریخ آن تغییر دهد. روند ارتقای زیرزمینی چوکوئیکاماتا با مذاکرات قراردادهای کاری کودلکو با ۳ اتحادیه بزرگ این معدن، به نمایندگی از ۴۵۰۰ نفر از ۱۷۰۰ نفر از مجموع ۵۰۰۰ نفری خواهد بود. گفت: این فقط به نالارمی‌ها دامن خواهد زد. آنها باید پیش از منقضی شدن قرارداد جاری در مه (نیمه اردیبهشت تا نیمه خرداد) قرارداد جمعی جدیدی را به امضا برسانند. نلسون

معناست که روابط کودلکو با نیروی کار خود ممکن است زمانی که تولید مس در حال عقب‌افتادن از تقاضای آن است، آشفته‌تر شود. سسیلیا گونزالس رئیس اتحادیه کارگری شماره ۱ چوکوئیکاماتا در مصاحبه‌ای با والپارایزو گفت: این فقط به نالارمی‌ها دامن خواهد زد. ما تا زمانی که شرکت درک نکند که باید پیش از پیش‌احساس می‌کنند که باید زودتر صدای‌شان را به مدیریت برسانند. این بدین

## پایان زغال‌سنگ در آلمان

زغال سنگ از نیمه قرن ۱۹ میلادی نقش مهمی در صنعت آلمان ایفا می‌کرد اما جمعه آخرین معدن فعال این کشور به نام «پروسپر هانی‌بل» در شهر بوتروپ به کار خود پایان داد. تعطیلی پروسپر هانی‌بل به معنای پایان بخشی است که انقلاب صنعتی آلمان بر پایه آن بنا شده و بهبود اقتصادی این کشور را در سال‌های پس از جنگ جهانی رقم زده است.

منبع: مهر

