

# روزگار معدن



آغاز عملیات اجرایی طرح ۱۰۵ میلیون تنی طلای زرشوران به زودی

صفحه ۲



در صنعت سنگ دچار فرسودگی ماشین آلات هستیم

صفحه ۵



تخصیص کمک بزرگان معدن و صنایع معدنی به سیل زدگان آغاز شد

## چادر ملو، گل گهر و فولاد مبارکه پیشتر کمک به سیل زدگان

صفحه ۲

**یادداشت‌ها**

**دغدغه‌هایی از جنس فلز نقره‌ای**  صفحه ۵

**حیات کانی سیاه در ایران**  صفحه ۶

**گزارش‌ها**

**سنگ‌های سدر راه سنگ** صفحه ۶

**نمایش آخرین فناوری‌های فرآوری سنگ در اصفهان** صفحه ۷

**تامین ۱۰۰ درصدی مواد اولیه صنعت شیشه در داخل** صفحه ۴

### واحد آموزشی تخصصی صنعت پرگزار می‌کند

دوره آموزشی، کاربردی، مبانی طراحی، اسکس - آناتومی شناخت رنگ، دیجیتال پینتینگ ویژه هنر جوانان و دانشجویان هنر و افراد مبتدی

۴۰ ساعت (۱۰ جلسه ۴ ساعته) | اردیبهشت ۹۸

مدرس حسین علیزاده

هزینه یک دوره ۷۰۰ هزار تومان

شماره تماس: ۰۹۱۳۳۹۶۵۶۹ - ۲۰۷ - ۸۲۱۹۰ داخلی

### انتشارات روزگار وصل منتشر کرد

## کتاب مناسب‌ترین هدیه بهاری است

**مدیریت کوتاه‌ها**

ناصر بزرگبهر

۳۶/۰۰۰ تومان

**مدیریت لی لی پوت‌ها**

ناصر بزرگبهر

۳۰/۰۰۰ تومان

**توزیع، موسسه فرهنگی مطبوعاتی روزگار**

- ارسال در شهر تهران به صورت رایگان
- قیمت مجموعه ۴ جلدی با ۱۰ درصد تخفیف خواهد بود
- نماینده در سطح شهرستان‌ها پذیرفته می‌شود
- کتابفروشی‌های معتبر جهت سفارش با (توزیع ۴۵٪) تماس بگیرند
- جهت سفارش و خرید با تلفن ۸۸۷۲۴۲۱۱ تماس بگیرید
- شماره حساب بانک ملی شعبه ایثار ۰۲۲۴۱۷۴۱۰۵۰۰۰ به نام موسسه فرهنگی روزگار
- نشانی: تهران، خیابان قائم مقام فر اهانی، کوچه آزادگان، شماره ۲۶

اردیبهشت ۱۳۹۸

موسسه فرهنگی و مطبوعاتی **روزگار**

دوره آموزشی - کاربردی

### مدیریت بازار در صنعت

مدرس: احمد پاکزاد

۸ ساعت (۲ جلسه ۴ ساعته)

**سرفصل‌های دوره:**

مروری بر مفاهیم مدیریت کسب و کار • سیر تکاملی و چالش‌های مدیریت کسب و کار در شرایط روز اقتصادی • مفهوم زنجیره تامین و جایگاه مدیریت بازاریابی و فروش • نقش مدیریت بازار در کنترل نیروهای وارده به سازمان • مفهوم زنجیره ارزش و وظایف مدیریت بازار • حوزه‌های فرآیندی و عملکردی در مدیریت بازار • رقابت‌پذیری و رفتار رقابتی مدیریت بازار • اصول و مبانی تدوین استراتژی و برنامه‌ریزی عملیاتی در مدیریت بازار • استراتژی‌های قیمت‌گذاری در مدیریت بازار • طراحی ساختار شبکه‌های توزیع و فروش

شهریه: ۶.۰۰۰.۰۰۰ ریال

همکاران وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان‌ها و شرکت‌های وابسته و دانشجویان: ۳۰ درصد تخفیف

دوره انحصاری برای سازمان‌ها (دستکم ۱۰ نفر): ۳۰ درصد تخفیف (با امکان برگزاری دوره در محل سازمان)

تماس برای اطلاعات بیشتر با شماره: ۸۲۱۹۰ داخلی (۲۱۱)

شماره حساب ۰۲۲۴۱۷۴۱۰۵۰۰۰ بانک ملی شعبه ایثار به نام موسسه فرهنگی مطبوعاتی روزگار ارسال فیش واریز به نامبر ۸۸۷۱۳۷۳۰ یا حضوری به نشانی خیابان میرزای شیرازی- کوچه آزادگان- شماره ۲۶





## برای نخستین بار در کشور تولید کلاف ورق گرم با ضخامت ۱۲ میلی‌متر در خوزستان

سرپرست شرکت نورد و لوله اهواز گفت: کلاف ورق گرم با ضخامت ۱۲ میلی‌متر برای نخستین بار در کشور در خوزستان تولید شد.

به گزارش ایرنا، جواد خدابخشی افزود: در راستای منویات رهبر معظم انقلاب در سال رونق تولید ملی، شرکت نورد و لوله اهواز با همت نیروهای خود، موفق به تولید این محصول شد. وی با بیان اینکه این محصول تاکنون در ایران تولید نشده است، گفت: کلاف ورق گرم با ضخامت ۱۲ میلی‌متر در صنایع ساختمان‌سازی، مخزن‌سازی و کشتی‌سازی کاربرد دارد. سرپرست شرکت نورد و لوله اهواز افزود: شرکت نورد و لوله اهواز، این محصول را به منظور ایجاد تنوع در محصولات، تامین نیاز بازار، ارتقای درآمد شرکت، توسعه فروش و افزایش سهم بازار، در سبد محصولات خود قرار داده است.

شرکت نورد و لوله اهواز (سهامی عام) در سال ۱۳۴۶ به منظور تولید کلاف ورق گرم فولادی، لوله‌های سیاه، گالوانیزه، گاز و پروفیل تاسیس شد و مهر ۱۳۵۰ مورد بهره‌برداری قرار گرفت. این کارخانه دارای ۲ کوره است که ظرفیت اسمی تولید سالانه آن ۶۰۰ هزار تن کلاف ورق گرم فولادی است.

### در کدال منتشر شد

## عملکرد یک ماهه «فملی»

شرکت ملی صنایع مس ایران در دوره یک ماهه منتهی به پایان اسفند ۱۳۹۷، معادل ۱۸ هزار و ۲۶۵ میلیارد و ۸۵۵ میلیون ریال از محصولات خود را به فروش رساند و کاتد در صدر فروش این دوره قرار گرفت. به گزارش ماین‌نیوز، شرکت ملی صنایع مس ایران با سرمایه ۷۸ هزار میلیارد ریال گزارش فعالیت یک ماهه منتهی به پایان اسفند ۹۷ را منتشر کرد. شرکت ملی صنایع مس ایران در دوره یک ماهه منتهی به پایان اسفند ۹۷، معادل ۱۸ هزار و ۲۶۵ میلیارد و ۸۵۵ میلیون ریال از محصولات خود را به فروش رسانده است. بررسی آمار تولید و فروش این شرکت نشان می‌دهد در این دوره سنگ سولفور با تولید ۴ میلیون و ۲۲۴ هزار تن در صدر بیشترین تولید در بین محصولات شرکت ملی صنایع مس ایران قرار داشته است.

در این دوره یک ماهه، کاتد با فروش ۲۴ هزار و ۵۷۳ تن در صدر فروش‌های اسفند ماه فملی قرار گرفت. شرکت ملی صنایع مس ایران ابتدای اسمال تا پایان اسفند سال گذشته، معادل ۱۰۰ هزار و ۶۱۸ میلیارد و ۹۹۴ میلیون ریال محصول به فروش رسانده که بیشترین فروش برای سنگ سولفور به تعداد ۷۵۸ هزار و ۲۱۱ تن بوده است.

## دعوت از سهامداران گهرزمین برای برگزاری مجمع عمومی سالانه

شرکت معدنی و صنعتی گهرزمین ۳۱ فروردین مجمع عمومی سالانه خود را در مجموعه فرهنگی ورزشی وزارت کار و امور اجتماعی برگزار می‌کند.

ه گزارش معدن‌نیوز، دستور جلسه مجمع گهرزمین که مربوط به سال مالی منتهی به ۳۰ آذر ۹۷ است شامل شنیدن گزارش هیات مدیره و بازرس قانونی، تصویب صورت‌های مالی سال منتهی به ۳۰ آذر ۹۷، انتخاب حسابرس و بازرس قانونی و علی‌البدل، گرفتن تصمیم درباره تقسیم سود سهام و انتخاب روزنامه کثیرالانتشار است. گفتنی است، براساس گزارش صورت‌های مالی سال مالی منتهی به ۳۰ آذر گهرزمین، سود خالص شرکت در یک سال گذشته بیش از ۴ هزار و ۹۳۸ میلیارد ریال بود و این شرکت در یک سال گذشته ۱۰۰ تومان سود به حساب سال گذشته ۱۰۰ تومان سود به ازای هر سهم محقق کرده و باید دید سهامداران با توزیع چه میزان از این سود موافقت خواهند کرد. درحالی سود گهرزمین در سال گذشته ۱۰۰ تومان اعلام شده که سود این شرکت در سال مالی منتهی به ۳۰ آذر ۹۶ مبلغ ۴۰ تومان بوده و به معنای رشد ۱۴۹ درصد سود هر سهم گهر زمین است.

افزایش نرخ زغال‌سنگ در صورت‌های مالی اخیر «کطبس» اعمال شد و دیگر هم‌گروهی‌ها را امیدوار کرد اما در مسیر سودسازی این شرکت، یک مانع وجود دارد. به گزارش بورس‌نیوز، اعلام نرخ‌های جدید برای زغال‌سنگ، ابتدا از سوی شرکت «زغال‌سنگ نگین طبس» اعلام شد. در حالی که پیش از این نرخ زغال‌سنگ حدود ۲۰۱ میلیون ریال بود، اکنون به ۳۶ میلیون ریال صعود کرد. بر اساس شفاف‌سازی این شرکت، نرخ زغال‌سنگ کنسالتزه از ابتدای آذر ۹۷ بر اساس ۲۶.۵ درصد شمش فولاد خوزستان در بورس کالا به صورت شناور تعیین

### گروه معدن:

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) گفت: تحریم سد راه توسعه بخش معدن نیست و امروز با وجود فشار خارجی، علاوه بر منابع داخلی ایمیدرو سعی در استفاده حداکثری از توان و سرمایه‌های سرگردان داخل داریم.

به گزارش ایرنا، خداداد غریب‌پور افزود: در شرایط غیرتحریمی و عادی با تسهیل در مقررات و زیرساخت‌های جذب سرمایه از خطوط اعتباری، فاینانس و ظرفیت بانک‌های خارجی برای تامین مالی طرح‌ها و پروژه‌های ایمیدرو استفاده می‌شد.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت بیان کرد: بازار سرمایه هوشمند است و همواره در فضایی ورود می‌کند که کمترین ریسک سرمایه را داشته، در حاشیه اطمینان بالا باشد و بازگشت و امنیت سرمایه‌اش نیز تضمین شده باشد.

غریب‌پور یادآور شد: در ماه‌های گذشته شاهد بودیم که عمده سرمایه‌های سرگردان کشور به سمت بازارهای سکه، ارز و خودرو منحرف شد اما خاطرنشان می‌کنیم که «معدن نیز بخشی جذاب و مطمئن برای جلب سرمایه‌های داخلی و خارجی است».

رئیس هیات عامل ایمیدرو ادامه داد: یکی از بهترین راه‌ها، معرفی پروژه‌ها به بخش خصوصی و استفاده از قابلیت بانک‌ها برای هدایت منابع مالی به سمت بخش معدن و صنایع معدنی است.

وی به‌طور نمونه به شرکت‌های بزرگ معدنی همچون چادرملو، سنگ آهن و معادن فلزی اشاره کرد که به محض عرضه سهام‌شان در بورس صف‌های طولانی برای آنها تشکیل می‌شود.

### جذب ۸ هزار میلیارد تومان نقدینگی

غریب‌پور افزود: در ۴ سال گذشته ۸ هزار میلیارد تومان سرمایه بخش خصوصی به صورت نقدینگی مستقیم از سوی ایمیدرو جذب شد. وی ادامه داد: بر اساس برنامه‌ریزی انجام شده، در معدن «مهدی‌آباد» یک میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلار سرمایه‌گذاری برای تهیه و تولید ۸۰۰ هزار تن کنسالتزه روی در حال جذب است.

یک گروه سرمایه‌گذار داخلی بیش از یک میلیارد دلار سرمایه‌گذاری در این منطقه معدنی را آغاز کرده که تا سال آینده به بهره‌برداری خواهد رسید.

این مسئول ابراز امیدواری کرد رسانه‌ها نیز برای معرفی جذابیت‌های بخش معدن و صنایع معدنی و قابلیت‌های سرمایه‌گذاری‌های مطمئن و پربازده و هدایت نقدینگی‌های سرگردان به یاری این بخش بشتابند.

وی یادآوری کرد: جمهوری اسلامی ایران علاوه بر مزیت‌های نسبی و طبیعی در بخش معدن، از سایر مزایای انسرژی ارزان و فراوان و بهترین سواحل و دسترسی به آب‌های آزاد برخوردار است که بستری مناسب برای جذب سرمایه‌های داخلی و خارجی است.

شد. به این ترتیب، «کطبس» درآمدهای فروش خود در ۴ ماه پایانی سنال را تعدیل کرد که در نتیجه آن، مبلغ فروش کل سال ۹۷ از ۴۸۶ به ۵۷۰ میلیارد ریال افزایش یافت. این میزان فروش ۵۴ درصد بیش از درآمدهای عملیاتی سال ۹۶ است. تا دوره ۹ ماهه و بر اساس نرخ‌های پیشین، «کطبس» رشد ۱۰۳ درصدی در سودآوری را رقم زده بود و اکنون با نرخ‌های جدید، رقمی بسیار بیشتر برای سود خالص مورد انتظار است. بر اساس آخرین صورت مالی منتشر شده، تحلیل فاصله ساختار فروش این شرکت از ۲ شرکت هم‌گروه خود نشان می‌دهد بالاترین

### غریب‌پور خبر داد

# آغاز عملیات اجرایی طرح ۱.۵ میلیون تنی طلای زرشوران، به زودی



عکس: مهدی کاوه‌ای

سازمان توسعه‌ای و شرکت مادر تخصصی معدن و صنایع معدنی، همواره در تلاش است ریسک کار در بخش معدن کشور را به کمترین میزان برساند و به این منظور از توان صندوق بیمه معادن به‌ویژه برای راه‌اندازی و بهره‌برداری معادن کوچک بهره‌گیری خواهد کرد.

وی یادآوری کرد: به تولید رسیدن هر معدن کوچک، اشتغالزایی ۵۰ تا ۱۰۰ نفری را به دنبال خواهد داشت و ایمیدرو برای راه‌اندازی ۴۰۰ معدن کوچک و متوسط با حمایت صندوق بیمه معادن برنامه‌ریزی کرده است، همچنین ۳ تا ۴ برابر این ارقام، اشتغال غیرمستقیم قابل پیش‌بینی است.

### استفاده از فناوری‌های روز

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: همکاری‌هایی که در سال‌های گذشته با شرکت‌های بزرگ بین‌المللی شکل گرفته، موجب شده است امروز هیچ محدودیتی در استفاده از فناوری‌های روز جهان در بخش معدن و صنایع معدنی نداشته باشیم.

وی به محدودیت برخی شرکت‌های اروپایی تولیدکننده ماشین‌آلات معدنی برای فعالیت در ایران که ناشی از تحریم‌هاست، اشاره کرد و گفت: عمده ماشین‌آلات مورد نیاز این بخش را از چین و روسیه تامین می‌کنیم. این مسئول افزود: به موازات آن تسهیل در ورود ماشین‌آلات دست دوم معدنی در دستور کار قرار گرفته و بر اساس بخشنامه هیات وزیران، ماشین‌آلات با عمر کمتر از ۵ سال مجاز به ورود به کشور هستند که دست‌کم تا چند سال می‌توانند نیاز کشور را برطرف کنند.

وی تصریح کرد: وزارت صنعت، معدن و تجارت در بررسی و تامین فرآیند ثبت سفارش ورود این ماشین‌آلات و نرخ آنها تمهیداتی در نظر گرفته که با کمترین بروکراسی وارد می‌شوند.

گفتنی است ایمیدرو متولی راهبری توسعه، توانمندسازی و رقابت‌پذیری بخش معدن و صنایع معدنی و تبدیل منابع و محصولات این بخش به ثروت پایدار کشور است.

### «کطبس» به استقبال سود جدید می‌رود؛ «کشرق» جا مانده زغال‌سنگی‌ها

حاشیه سود ناخالص از آن «کپرور» است و «کطبس» با فاصله اندک در جایگاه بعدی قرار دارد. «کشرق» و «کطبس» به سبب ماهیت فعالیت خود، هیچ‌گونه هزینه‌ای بابت مواد اولیه پرداخت نمی‌کنند اما ۹۲ درصد بهای تمام شده «کپرور» را این بخش تشکیل می‌دهد. هزینه‌های اداری و عمومی، حجم چندانی از درآمدهای فروش «کطبس» و «کپرور» را مشغول خود نمی‌کند اما در «کشرق»، حدود ۱۸ درصد سود ناخالص را می‌خورد و بر شدت زیان‌دهی شرکت می‌افزاید. به نظر می‌رسد «کشرق» بیش از حد معمول هزینه به پای حقوق و دستمزد

۲ طرح بزرگ به ارزش ۹۳ میلیون دلار آغاز می‌شود که یکی از آنها طرح ۱.۵ تنی طلای زرشوران است.

این مسئول گفت: ۹ میلیارد و ۵۰۰ میلیون دلار طرح تا افاق ۱۴۰۰ از سوی ایمیدرو و شرکت‌های وابسته و تابع تعریف شده است.

### صادرات ۸.۳ میلیارد دلاری محصولات معدنی

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت اعلام کرد: ارزش صادرات محصولات معدنی در ۱۱ ماهه سال ۹۷ به بیش از ۸ میلیارد و ۲۹۹ میلیون دلار رسید. این بخش سهم ۲۱ درصدی از ارزش کل صادرات کشور را به خود اختصاص داده است.

غریب‌پور ادامه داد: از ابتدای فروردین تا پایان بهمن ۹۷، افزون بر ۵۱ میلیون و ۷۷۰ هزار تن انواع محصولات معدنی صادر شد، در حالی که میزان صادرات وزنی این محصولات ۶ درصد کاهش یافت.

وی توضیح داد: صادرات زنجیره فولاد در ۱۱ ماه از سال ۹۷ با ۱۷ درصد رشد به ۳ میلیارد و ۸۲۱ میلیون و ۴۱۰ هزار دلار رسید.

به گفته این مسئول، در مدت یاد شده میزان صادرات زنجیره فولاد با رشد یک درصدی به ۸ میلیون و ۴۴۵ هزار تن افزایش یافت و این گروه در صدر صادرات حوزه معدن و صنایع معدنی قرار گرفت.

وی ادامه داد: همچنین در این مدت، ۷۸۲ میلیون و ۶۶۰ هزار دلار زنجیره مس و محصولات پایین‌دستی، ۳۹۸ میلیون و ۴۸۰ هزار دلار زنجیره سیمان، ۴۸۵ میلیون و ۵۲۰ هزار دلار کنسالتزه سنگ آهن، ۳۱۶ میلیون و ۸۶۰ هزار دلار انواع سنگ و محصولات مرتبط، ۲۱۸ میلیون و ۸۲۰ هزار دلار زنجیره روی و ۱۱۸ میلیون و ۵۴۰ هزار دلار زنجیره سرب صادر شد.

در ۱۱ ماه از سنال ۹۷، بیش از ۳ میلیون و ۳۷۶ هزار تن انواع محصولات معدن و صنایع معدنی به ارزش ۳ میلیارد و ۲۴۴ میلیون و

## موافقت نمایندگان با تحقیق و تفحص از سازمان خصوصی‌سازی

پشت صحنه هستند. آقای رئیس‌جمهوری شما بگویید چه کسی پشت صحنه است که نمی‌توان رئیس سازمان خصوصی‌سازی را با این تخلفات عزل کرد. درباره واگذاری‌های انجام شده، صدای نمایندگان بلند است. علی ادیانسی به عنوان یکی دیگر از متقاضیان تحقیق و تفحص از سازمان خصوصی‌سازی بیان کرد: استفاده از ابزار نظارتی از جمله تحقیق و تفحص، اقتدار مجلس شورای اسلامی را افزایش داده که به سود دستگاه تحقیق‌شونده است.

قرار بود با واگذاری به بخش خصوصی‌سازی، این بخش یار دولت باشد اما اکنون بار دولت شده است. نه تنها مشکلات بیشتر شرکت‌های واگذار شده حل نشده بلکه نتوانستند اشتغال خود را حفظ کنند.

نمایندگان مجلس شورای اسلامی با تقاضای تحقیق و تفحص از عملکرد سازمان خصوصی‌سازی در ۷ محور موافقت کردند.

به گزارش ایسنا، نمایندگان مجلس شورای اسلامی هفته گذشته تقاضای تحقیق و تفحص از سازمان خصوصی‌سازی را در ۷ محور بررسی کرده و در نهایت با ۱۶۱ رأی موافق، ۱۴ رأی مخالف و ۳ رأی ممتنع با آن موافقت کردند.

### محورهای تحقیق و تفحص به این شرح است:

۱. بررسی عملکرد سازمان خصوصی‌سازی درباره میزان رعایت قوانین خصوصی‌سازی در واگذاری‌ها اعم از چگونگی احراز صلاحیت و اهمیت خریداران و چگونگی نظارت و صیانت از حق‌السهم سازمان و دولت بر شرکت‌های واگذار

شده
۲. بررسی عملکرد سازمان خصوصی‌سازی درباره بررسی کارشناسی اموالی که به فروش گذاشته
۳. بررسی عملکرد سازمان خصوصی‌سازی درباره میزان رشد و پویایی شرکت‌های واگذار شده و چگونگی اعمال نظارت و اجرای قوانین ذی‌ربط نسبت به تعهدات خریداران پس از واگذاری
۴. بررسی عملکرد سازمان خصوصی‌سازی در واگذاری هیپکو اراک، ماشین‌سازی تبریز، پالایشگاه کرمانشاه و برخی صنایع دیگر
۵. بررسی عملکرد سازمان خصوصی‌سازی درباره اینکه براساس چه قانونی مصوبه دولت را درباره شرکت‌های واگذار شده، لغو و آنها را مسترد کرده است

<sup>[1]</sup> پشت صحنه هستند. آقای رئیس‌جمهوری شما بگویید چه کسی پشت صحنه است که نمی‌توان رئیس سازمان خصوصی‌سازی را با این تخلفات عزل کرد



**شنبه**  
 ۲۴ فروردین ۱۳۹۸  
 ۷ شعبان ۱۴۴۰  
 ۱۳ آوریل ۲۰۱۹  
 سال دوم • شماره ۱۴۲

### رکوردهای

## زغال سنگ طبس در استخراج، تولید و فروش

شرکت زغال سنگ پروده طبس با استخراج یک میلیون و ۳۴۷ هزار تن زغال سنگ خام، تولید ۶۳۳ هزار تن کنسانتزه زغال سنگ کک‌شو و همچنین فروش ۶۴۰ هزار تن محصول، ۳۰ رکورد جدید در حوزه زغال سنگ ایران ثبت کرد. به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، زغال سنگ پروده طبس که در ۴ دوره متوالی سال‌های ۹۳ تا ۹۶ پیش‌تاز استخراج زغال سنگ کشور بوده، در سال ۹۷ نیز برای پنجمین سال متوالی به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده زغال سنگ ایران، جایگاه خود را تثبیت کرد. این گزارش می‌افزاید، پهنه زغالی طبس شرکت زغال سنگ پروده طبس به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده زغال سنگ کشور بیش از ۷۶ درصد ذخایر کشور را در خود جای داده است. از این پهنه تاکنون حدود ۸ میلیون تن زغال خام، استخراج و حدود ۴ میلیون تن کنسانتزه زغال سنگ کک‌شو تولید شده است. بنا بر اعلام مسئولان این شرکت، اجرای ۷ هزار و ۶۰۰ متر حفاری معدن، استخراج یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن زغال سنگ خام و تولید ۶۰۰ هزار تن کنسانتزه در شمار برنامه‌های سال جاری است.

### مدیر مجتمع خبر داد:

## انگوران، رکورد ۶۰ ساله تولید را ثبت کرد

مدیر مجتمع سرب و روی انگوران از ثبت رکورد جدید تولید ماده معدنی در این معدن در سال ۹۷ خبر داد.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، امید فلاح با بیان این مطلب گفت: بخش روزباز معدن انگوران در ۱۲ ماهه ۹۷، یک میلیون و ۳۰۰ هزار تن ماده معدنی تولید کرد. به گفته وی، رکورد پیشین این معدن مربوط به سال ۹۳ است که در آن، یک میلیون و ۱۰۰ هزار تن ماده معدنی تولید شد. فلاح افزود: میزان تولید سال ۹۷، در تاریخ ۶۰ ساله استخراج این معدن بی‌سابقه بوده است. افزون بر این، میزان تولید یاد شده نسبت به برنامه، رشد ۱۰ درصدی را نشان می‌دهد. مدیر مجتمع سرب و روی انگوران تصریح کرد: تا پایان سال ۹۷، در بخش زیرزمینی این معدن و هم‌زمان با تجهیز کارگاه، حدود ۶۰ هزار تن ماده معدنی استخراج شد. وی افزود: معادن سنگ تاورن تن انگوران و سنگ آهن صاحب سقر (کردستان) نیز به عنوان زیرمجموعه این مجتمع، اکنون در حال بهره برداری و استخراج است. فلاح خاطر نشان کرد: معدن سرب و روی انگوران، مواد خام بیش از ۸۰ واحد تولیدی سرب و روی کشور را تأمین می‌کند. مجتمع سرب و روی انگوران در زنجان، ۲۲ کیلومتر ۲۲ جاده دندی به تکاب قرار دارد.

## تداوم روند بهاری بورس با رشد ۳۵۵۳ پله‌ای شاخص

شاخص کل بورس روز چهارشنبه، ۲۳ هزار و ۵۵۳ پله نسبت به سه‌شنبه رشد کرد و در جایگاه ۱۹۳ هزار و ۹۷۸ واحدی تثبیت شد. به گزارش ایرنا، در معاملات این روز، ۴ میلیارد و ۵۸۷ میلیون سهم، حق تقدم و اوراق بهادار به ارزش ۱۲ هزار و ۷۷۸ میلیارد ریال در ۲۷۳ هزار نوبت داد و ستد شد. همچنین شاخص کل (هم‌وزن) با ۹۹۶ واحد افزایش به ۳۸ هزار و ۱۷۷ واحد و شاخص قیمت (هم‌وزن) با ۶۹۵ واحد رشد به ۲۶ هزار و ۶۴۷ واحد رسید. نماد فولاد مبارکه اصفهان (فولاد) با ۵۹۱ واحد، ملی صنایع مس ایران (فملی) با ۳۴۲ واحد، فولاد خوزستان (فخوز) با ۱۸۵ واحد، مخابرات ایران (اخبر) با ۱۵۵ واحد، صنایع پتروشیمی خلیج فارس (فارس) با ۱۱۴ واحد، پتروشیمی پارس (پارس) با ۱۰۹ واحد و س‌نفت و گاز پتروشیمی تأمین (تاپیکو) با ۱۰۴ واحد بیشترین تأثیر مثبت را بر شاخص داشتند. در مقابل نماد به پرداخت ملت، حمل و نقل بین‌المللی خلیج فارس، ایران ترانسفر، فرآوری مواد معدنی ایران و بانک کارآفرین، مانع رشد بیشتر شاخص کل بورس شدند. گروه فلزات اساسی در معاملات این روز با حجم معاملات ۴۰۲ میلیون و ۷۲۴ هزار سهم به ارزش یک هزار و ۸۰۰ میلیارد ریال صدرنشین شد. در این بازار یک میلیارد و ۲۹۳ میلیون سهم به ارزش بیش از ۵ هزار و ۸۷۸ میلیارد ریال داد و ستد شد. نمادهای سنگ آهن گهرزمین (گکهر)، هلدینگ صنایع معدنی خاورمیانه (میدکو)، سهامی ذوب آهن اصفهان (ذوب)، فولاد هرم‌گان جنوب (هرمز)، پتروشیمی زاگرس (زاگرس) و شرکت آهن و فولاد (رفخ) بیشترین تأثیر مثبت را بر رشد این شاخص داشتند.

### غریب‌پور اعلام کرد

## قابلیت رشد سهم معدن در زنجیره‌های صنعتی تا ۴ برابر

رئیس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به نقش مهم بخش معدن و صنایع معدنی در تولید ناخالص داخلی گفت: این بخش، رشد ارزش افزوده صنعتی کشور را بالا می‌برد و همچنین، اهمیتی استراتژیک در تأمین ارز مورد نیاز کشور داشته است. وی ادامه داد: با توجه به استعدادهای این بخش، معدن می‌تواند در سال ۹۸ که به نام «رونق تولید» هدف‌گذاری شده است، به رشد اقتصادی و صادرات غیرنفتی کمک زیادی کند.

آن‌ها به وجود آورد. وی ادامه داد: در کشور ما نیز با توجه به وجود ذخایر معدنی غنی و نیروی انسانی توانمند، این سهم می‌تواند ارتقا یابد. رئیس هیات عامل ایمیدرو با اشاره به محدودیت‌های بین‌المللی و موانع ایجاد شده بر سر راه اقتصاد ایران تصریح کرد: معدن و صنایع معدنی یکی از بخش‌های اقتصادی کشور است که سهم آن از اقتصاد حدود ۴ درصد بوده و نقش کلیدی در ایجاد ارزش افزوده زنجیره پس از خود، در صنایع مختلف از جمله ساختمان، لوازم خانگی، خودرو،

## نهضت کمک بزرگان معدن و صنایع معدنی به آسیب‌دیدگان از سیل آغاز شد

# چادرملو، گل‌گهر و فولاد مبارکه پیش‌تاز کمک به سیل‌زدگان

۱۴ میلیارد تومان آن از سوی سازمان ایمیدرو و ۱۰ میلیارد تومان آن نیز به استانداری کرمان به عنوان معین استان خوزستان تخصیص داده می‌شود.

تقی‌زاده در این باره گفت: ۱۲ میلیارد تومان از سوی شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، ۶ میلیارد تومان از سوی شرکت سنگ آهن گهرزمین، ۳ میلیارد تومان از سوی شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر، ۲ میلیارد تومان از سوی شرکت جهان فولاد سیرجان و یک میلیارد تومان نیز به وسیله شرکت سرمایه‌گذاری گل‌گهر پرداخت خواهد شد.

وی افزود: علاوه بر کمک‌های نقدی، ۱۴ دستگاه ماشین‌آلات سنگین نیز از طرف شرکت اطلس عمران گل‌گهر برای کمک به سیل‌زدگان، ارسال و در منطقه حمیدیه خوزستان مستقر شده‌اند.

### کمک ۳۸ میلیارد تومانی فولاد مبارکه به آسیب‌دیدگان سیل

حمیدرضا عظیمیان، مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه با اشاره به همت مدیران و کارکنان این شرکت، در حمایت از آسیب‌دیدگان سیل در استان‌های کشور خاطر نشان کرد: در راستای عمل به مسئولیت‌های اجتماعی این‌بنگاه صنعتی و در ادامه حضور شرکت فولاد مبارکه در کنار آسیب‌دیدگان بلایای طبیعی، این شرکت کمک‌های خود را به اشکال مختلف در اختیار این مناطق قرار داده است.

وی در گفت‌وگو با خبرنگار ما افزود: شرکت فولاد مبارکه کمک‌های نقدی به ارزش ۳۶۵۸ میلیارد تومان برای کمک به مناطق سیل‌زده در نظر گرفته است. ایمیدرو به پیشنهاد مدیرعامل فولاد مبارکه و با نظر وزیر محترم صنعت، معدن و تجارت، حساب‌متمرکزی را برای جمع‌آوری حمایت‌های مالی شرکت‌های زیرمجموعه اختصاص خواهد داد.

وی همچنین اعلام کرد: معادل حقوق یک روز پرسنل شرکت فولاد مبارکه به ارزش ۶۰۰ میلیون تومان به سیل‌زدگان اهدا شد. اقلام دیگری از جمله ۳ هزار پتو از باشگاه فولاد مبارکه سپاهان به ارزش ۱۰۵ میلیون تومان برای آسیب‌دیدگان حوادث اخیر ارسال شد.

گفتنی است عواید فروش بلیت بازی سپاهان-ذوب آهن به ارزش ۳۵ میلیون تومان به حیوانات اخیر اختصاص یافت. همچنین ۲۰ شاخه لوله ۱۲ متری به ارزش ۳۶۰ میلیون تومان به منظور بازگشایی راه‌های ارتباطی بین روستاهای شهرستان الیگودرز از طرف فولاد مبارکه به این مناطق ارسال شد. برای ارسال کمک‌ها به مناطق سیل‌زده نیز از خدمات ناوگان حمل‌ونقل این شرکت به ارزش ۶۰ میلیون تومان بهره‌برداری شد.



### کمک ۲۵۰ میلیونی کارگران چادرملو به سیل‌زدگان

کارگران شرکت آسفالت‌طوس در معدن چادرملو ۲۵۰ میلیون تومان به سیل‌زدگان کمک کردند. اعضای انجمن صنفی کارگران معدن چادرملو (شرکت آسفالت طوس) از کمک ۲۵۰ میلیون تومانی کارگران این واحد معدنی به سیل‌زدگان شمال کشور و لرستان خبر دادند. نمایندگان کارگران پس از خرید اقلام مورد نیاز با حضور در منطقه، اقدام به تقسیم آن‌ها بین نیازمندان کردند. اعضای انجمن صنفی کارگران چادرملو می‌گویند: کارگران شرکت آسفالت طوس و انجمن صنفی، حمایت خود را در همه موارد از هموطنان خود اعلام می‌دارند و با افتخار اعلام می‌کنیم در مواقع حساس هر کمکی از دست کارگران سختکوش معدن بریاید با دل و جان در خدمت هموطنان خود هستیم.

### کمک ۲۴ میلیارد تومانی شرکت گل‌گهر و زیرمجموعه‌های آن

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر از اختصاص مبالغی از سوی شرکت گل‌گهر و شرکت‌های زیرمجموعه آن برای کمک به سیل‌زدگان کشور خبر داد.

به گزارش روابط عمومی و امور بین‌الملل شرکت گل‌گهر، ناصر تقی‌زاده مدیرعامل گل‌گهر با تأکید بر همکاری و کمک همه‌جانبه گل‌گهر به هموطنان آسیب‌دیده در حادثه سیل اخیر گفت: پیرو جلسه‌های تشکیل شده در استانداری کرمان و سازمان ایمیدرو، ۲۴ میلیارد تومان برای کمک‌های همه‌جانبه به آسیب‌دیدگان سیل اخیر در کشور اختصاص داده می‌شود که



## هفته گذشته بزرگان معدن و صنایع معدنی در ساختمان ایمیدرو حضور یافتند تا ببینند چه کمکی می‌توانند به سیل‌زدگان حوادث اخیر در استان‌های سیل‌زده کنند. این نشست به این نتیجه رسید که شرکت‌های بزرگ معدن و صنایع معدنی کشور به میزان ۱۰۰ میلیارد تومان به سیل‌زدگان کمک کنند

بلاغوض و عام‌المنفعه به مراکز فرهنگی - هیات‌های ورزشی - صندوق‌های قرض‌الحسنه - مراکز دینی و مساجد - مدارس - انجمن‌های خیریه - مراکز علمی و آموزشی - کمیته امداد امام خمینی (ره) - سازمان منابع طبیعی و محیط‌زیست می‌کند. نوریان با اشاره به اینکه سازمان‌ها و بنگاه‌های اقتصادی مسئولیت‌پذیر و متعهد، پیش از بروز معضلات و مشکلات و پیش از آنکه درخواستی از آنها شود باید بر مبنای اصول تبیین شده خود، در برابر بحران‌های آتی که ممکن است جوامع را به مخاطره بیندازند پیش‌بینی‌های لازم و اقدامات عملی انجام دهند، گفت: شرکت چادرملو با اعتقاد راسخ به تحقق این امر با پیش‌بینی بحران آینده کشور به ویژه مناطق کویری در تأمین آب شرب، همراه ۲ شرکت گل‌گهر و مس سرچشمه با تدبیر دوراندیشانه از چند سال پیش اقدام به عملی کردن طرح شیرین‌سازی آب خلیج فارس و انتقال به مناطق مرکزی ایران از جمله استان یزد و شهرستان اردکان کرده است.

برای اجرای این طرح بزرگ ملی و استراتژیک، ۱۵ هزار میلیارد ریال سرمایه‌گذاری شده که تاکنون بخشی از آن تأمین و پرداخت شده است.

خانواده‌های مصیبت‌دیده حادثه معدن زغال سنگ زمستان بورت کرده است. نوریان با اشاره به اینکه چادرملو از جمله شرکت‌هایی است که در این‌گونه شرایط به یاری نیازمندان یا مصیبت‌دیدگان می‌تواند تا به وظیفه انسانی و اجتماعی خود عمل کند، افزود: هر سازمانی ملزم است برای حل مشکلات، مسائل و بهبود کیفیت زندگی کارکنان و به سهم خود، رفع برخی نیازهای اجتماعی، فرهنگی و زیست‌محیطی جامعه متأثر از فعالیتش همت بگمارد. در این زمینه نیز شرکت چادرملو تلاش کرده است علاوه بر انجام تعهدات خود در چارچوب قوانین کار، نسبت به کارکنان اعم از کارگران، کارشناسان و مدیران، در حد امکان بخشی از نیازهای رفاهی، اجتماعی و فرهنگی آنها را نیز تأمین کند.

از طرفی این شرکت در سال‌ها فعالیت در شهرستان اردکان یزد با تمام توان خود با مشارکت سازمان‌ها و نهادهای اجتماعی و فرهنگی برای رفع نیازها و ارتقای کیفیت زندگی ساکنان و با رعایت الزامات قانونی، سالانه میلیاردها ریال صرف بهبود اوضاع اجتماعی این منطقه در زمینه‌های علمی آموزشی- بهداشتی- فرهنگی- مذهبی - ورزشی- محرومیت‌زدایی، خدمات و فعالیت‌های اجتماعی، کمک‌های

### محبوبه ناطق:

هفته گذشته بزرگان معدن و صنایع معدنی در ساختمان ایمیدرو حضور یافتند تا ببینند چه کمکی می‌توانند به سیل‌زدگان حوادث اخیر در استان‌های سیل‌زده کنند. این نشست به این نتیجه رسید که شرکت‌های بزرگ معدن و صنایع معدنی کشور به میزان ۱۰۰ میلیارد تومان به سیل‌زدگان کمک کنند. بزرگی این رقم از آنجا پیداست که در مقایسه با کمک‌های دولت به سیل‌زده‌ها دیده شود. محمدباقر نوبخت، رئیس سازمان برنامه و بودجه ۶ فروردین اعلام کرد، بر اساس گزارش نهایی شده در سازمان برنامه و بودجه، ۷۱۰ میلیارد تومان کمک بلاعوض، ۵۸۰ میلیارد تومان جاری، ۱۳۰ میلیارد تومان عمرانی و ۱۸۰۰ میلیارد تومان تسهیلات ارزان‌قیمت در اختیار سیل‌زدگان قرار خواهد گرفت.

در این نشست مدیران عامل شرکت‌های معدنی و صنایع معدنی حضور داشتند و چند روز پس از این نشست در گفت‌وگوها و خبرهای جداگانه‌ای میزان کمک خود را اعلام کردند.

### چادرملو همواره در کنار مصیبت‌دیدگان بوده و هست

در پی کمک قابل توجه ۱۰۰ میلیارد تومانی چند شرکت بزرگ معدنی و فولادی به سیل‌زدگان کشور، محمود نوریان، مدیرعامل شرکت معدنی



و صنعتی چادرملو در گفت‌وگویی با روزگار معدن ضمن ابراز تأسف و تأثر از خسارت‌های سنگین سیل به برخی از هموطنان گفت: به‌عنوان یکی از شرکت‌هایی که همواره در امور خیرخواهانه پیشگام بوده است درباره اهمیت مشارکت بنگاه‌های اقتصادی در امور خیرخواهانه این‌چنینی، اظهار کرد: مسئولیت اجتماعی تکلیفی است که همه اقشار جامعه در قبال انجام آن موظف و مکلف هستند اما نسبت، میزان و نوع آن متناسب با جایگاه و موقعیت اشخاص حقیقی و حقوقی متفاوت است.

وی افزود: هنگامی که هر یک از افراد جامعه برای حمایت از نیازمندان و آسیب‌دیدگان در حوادث غیر مترقبه به یاری هموطنان خود بر می‌خیزند، در حقیقت به مسئولیت اجتماعی خود عمل می‌کنند. بدیهی است این تکلیف در ابعاد بزرگ‌تر آن برای دستگاه‌ها، نهادهای واحدهای خدماتی، تولیدی و صنعتی و بنگاه‌های اقتصادی که به نوعی از منابع عامه بهره می‌گیرند، سنگین است.

درواقع، مسئولیت اجتماعی فقط ویژه سازمان‌های بزرگ و سودآور نیست بلکه همه افراد جامعه را به نسبت برخورداری آنها از منافع عمومی در برمی‌گیرد.

وی گفت: چادرملو در گذشته هم کمک‌های قابل توجهی به زلزله‌زدگان استان کرمانشاه و

### معاون منابع انسانی و امور اجتماعی فولاد خوزستان:

## اقلام ضروری سیل‌زدگان در کوتاه‌ترین زمان ممکن تأمین می‌شود

تصریح کرد: سلامت شهروندان عزیز در این شرایط بسیار حائز اهمیت است و در همین زمینه با تشکیل جلسه کمیته اجرایی ستاد بحران، اقلام ضروری و مورد نیاز مناطق سیل‌زده نظیر چادر مسافرتی، پتو، پوشاک، آب آشامیدنی، مواد شوینده، لوازم بهداشتی، دارو و مواد غذایی، شناسایی و تأمین خواهند شد.

وی ادامه داد: در راستای کمک‌رسانی به شهروندان، علاوه بر تأکید مدیرعامل فولاد خوزستان و استفاده از ظرفیت شرکت فولاد خوزستان، با استقرار پایگاه جمع‌آوری کمک‌های مردمی در یک، سه و منازل ۲۰۰ دستگاه و همچنین با صدور اطلاعیه‌های مربوط، کارکنان تلاشگر می‌توانند با مراجعه به این پایگاه‌ها یا با ثبت نام در پورتال شخصی و همچنین تکمیل و تحویل فرم کمک‌رسانی به امور اداری، در این امر خیرخواهانه همکاری کنند.

متولیان امر قرار گرفت. محمدی ادامه داد: کارکنان تلاشگر فولاد خوزستان در یک اقدام خیرخواهانه، غذای خود را برای ارسال در مناطق کم‌برخوردار و سیل‌زده مهیا کردند و از سوی بسیجیان حوزه مقاومت بسیج شهید بقایی، به‌طور مستمر در حال توزیع است.

وی گفت: ترتیبی اتخاذ کردیم که با توجه به اینکه ساکنان مناطق سیل‌زده از امکانات اولیه برای طبخ غذای بهداشتی محروم هستند، موبک شهدای فولاد خوزستان مستقر در ۳ راهی منازل ۳۰۰ دستگاه و مهمانسرای باشگاه فرهنگی ورزشی فولاد خوزستان فعال شود و با همکاری مواکب دیگر استان‌ها، روزانه ۱۲ هزار غذای گرم بهداشتی را طبخ کرده و در اختیار ساکنان مناطق سیل‌زده قرار دهند. معاون منابع انسانی و امور اجتماعی فولاد خوزستان

معاون منابع انسانی و امور اجتماعی فولاد خوزستان اظهار کرد: در راستای ایفای مسئولیت‌های اجتماعی و امداد رسانی به شهروندان عزیز، اقلام ضروری و مورد نیاز ساکنان مناطق سیل‌زده در کوتاه‌ترین زمان ممکن تأمین می‌شود.

به گزارش ایلنا، علی محمدی با بیان این مطلب در ادامه گفت: شرکت فولاد خوزستان از روزهای اولیه بروز سیلاب، به دستور مدیرعامل، بیش از هزار سروسیس سرپاره برای مناطق سیل‌زده ارسال کرده و همچنین تمام تجهیزات، امکانات و ماشین‌آلات سنگین خود را برای ساخت سیل‌بند به کار گرفته که این امدادرسانی ادامه دارد. وی افزود: با هماهنگی ستاد مدیریت بحران استان خوزستان بیش از یک‌هزار چادر مسافرتی و ۱۰۰ هزار گونی برای ساخت، تقویت و استحکام‌سازی سیل‌بندها در اختیار





### تهیه شناسنامه برای کارخانه تاریخی سیمان ری

مدیر بافت و بناهای تاریخی شهر تهران از تبدیل کارخانه سیمان به مبدأ رینگ گردشگری جنوب تهران خبر داد.

به گزارش ایسنا، ابوالفتح شادمهری، درباره آخرین وضعیت کارخانه سیمان شهرری با بیان اینکه در روزهای پایانی سال گذشته، در تفاهنامه‌ای بین شهرداری و دولت این کارخانه به مدت ۳۰ سال در اختیار شهرداری تهران قرار داده شد، گفت: به‌دنبال ابلاغ تحویل کارخانه سیمان به شهرداری باید نسبت به تهیه طرح و تهیه شناسنامه کارخانه اقدام کنیم.

وی با بیان اینکه شهرداری تهران در نظر دارد پس از امکان‌سنجی، کاربری کارخانه سیمان را متناسب با فضای پیرامونی تعیین کند، گفت: از آنجایی که کارخانه سیمان در مجاورت چشمه علی، برج فطول و دژ رشکان قرار دارد، کارخانه می‌تواند مبدأ و محور رینگ گردشگری جنوب تهران باشد که راه‌اندازی خواهیم کرد.

شادمهری افزود: در حال بررسی اسناد، نقشه‌ها و... کارخانه سیمان هستیم تا بتوانیم شناسنامه‌ای از این کارخانه قدیمی تهیه کنیم. کارخانه سیمان شهرری یکی از قدیمی‌ترین کارخانه‌های ایران است که از آن به عنوان نخستین خط تولید سیمان کشور یاد می‌شود.

### صادرات ۳۷۹ هزار تن سیمان از «سیمان قاین»

مدیر کارخانه سیمان قاین عنوان کرد: سال گذشته ۳۷۹ هزار و ۷۶۵ تن سیمان و کلینکر از این کارخانه به خارج از کشور صادر شده است.

به گزارش تسنیم، علیرضا اکبری در بازدید خبرنگاران از این کارخانه اظهار کرد: از این تعداد ۳۱۷ هزار و ۵۴۹ تن سیمان و ۶۲ هزار و ۲۱۶ تن کلینکر بود که از طریق مرز ماهرود به کشورهای افغانستان و پاکستان ارسال شد.

وی ارزش این صادرات را ۴۰ میلیارد تومان اعلام کرد و گفت: صادرات این کارخانه به کشور افغانستان سال گذشته به مدت ۴ ماه، به دلیل ممنوع شدن ورود سیمان به افغانستان از سوی مسئولان این کشور متوقف شده بود که امیدواریم امسال با ایجاد شرایط پایدار این اقدام انجام نشود.

مدیر کارخانه سیمان قاین تولیدات کارخانه سیمان را در سال گذشته ۸۰۸ هزار و ۷۴۵ تن کلینکر و ۷۰۳ هزار و ۸۶۹ تن سیمان دانست و گفت: به جز صادرات، بیشتر این تولیدات در استان مصرف شد.

وی گفت: تبدیل الکتروفیلتر آسیاب سیمان به فیلتر هیبرید اقدام امسال این واحد برای کمک به حفظ محیط‌زیست است که با اجرای آن، با هزینه حدود یک میلیارد تومان، غبار دود خروجی کارخانه کاهش می‌یابد.

### تخصیص یک‌روز حقوق کارکنان سیمان سفید نریریز به سیل‌زدگان

با پیشنهاد و موافقت کارکنان شرکت سیمان سفید نریریز در نشست کارگروه راهبردی، تخصیص یک روز حقوق به منظور کمک به هموطنان سیل‌زده در کشور تصویب شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت سیمان سفید نریریز، کارگروه راهبردی این شرکت با حضور اکبری مدیرعامل شرکت در حالی برگزار شد که کارکنان این مجموعه با تخصیص یک روز حقوق خود به هموطنان سیل‌زده در کشور موافقت کردند.

در این نشست اکبری ضمن ادای احترام و تسلیت به جانب‌اختگان و آسیب‌دیدگان ضایعه دردناک سیل با عنایت به دستور رهبر معظم انقلاب و تاکید مدیریت عامل شستا، آمادگی کامل شرکت، کارکنان و تجهیزات در اختیار شرکت را به منظور کمک به هموطنان سیل‌زده اعلام کرد.

### بازدید سفیر ایران در افغانستان از کارخانه سیمان باقران

مرز مشترک دارد. این استان دارای ۴ بازارچه مرزی به نام‌های گلورده (میل ۷۳) در شهرستان درمیان، دوکوهانه در شهرستان نهبندان، یزدان در شهرستان زیرکوه و ماهرود (میل ۷۸) در شهرستان سرپیشه است که از سال‌های گذشته به جز ماهرود بقیه بازارچه‌ها از جانب افغانستان تعطیل اعلام شده است. محمدرضا بهرامی، سفیر ایران در افغانستان وارد خراسان جنوبی شد و در جریان این سفر از منطقه ویژه اقتصادی خراسان جنوبی و کارخانه سیمان باقران درمیان بازدید کرد.

غیر از توسعه تولید، سرعت ترانزیت هم افزایش می‌یابد. سفیر ایران در کشور افغانستان هم در بازدید گفت: وجود کارخانه‌ای با هدف صادراتی در شهرستان درمیان اتفاق خوبی است که باید تمام دولتمردان برای تقویت آن تلاش کنند. محمدرضا بهرامی افزود: بازدید مستقیم از این منطقه با هدف بررسی دقیق و نتیجه‌گیری انجام شده است که امیدواریم بتوانیم با تلاش مضاعف قدم مثبتی را در این زمینه برداریم. استان مرزی خراسان جنوبی با ۱۵۰ هزار کیلومتر مربع وسعت و به عنوان سومین استان پهناور کشور به‌شمار می‌رود و ۳۳۱ کیلومتر با کشور افغانستان

سیمان باقران هم با بیان اینکه حمل‌ونقل یکی از مراحل اولیه و اصلی تولید سیمان است، گفت: به علت بسته بودن بازارچه میل ۷۳ سیمان تولیدی این مجتمع از بازارچه ماهرود به کشور افغانستان صادر می‌شود. محمدرضا امینی افزود: بازگشایی میل ۷۳ به علت کوتاهی مسیر صرفه‌جویی سالانه ۲۰ میلیارد تومان را برای سیمان باقران به همراه خواهد داشت. وی اظهار کرد: اقدامات خوبی از ابتدای سال برای بازگشایی بازارچه از سوی استاندار خراسان جنوبی انجام شده است که اگر این مرز استاندارد پایانه صادراتی مصالح ساختمانی مطرح شود

به گفته سفیر ایران در کشور افغانستان وجود کارخانه‌ای با هدف صادراتی در شهرستان درمیان اتفاق خوبی است که باید تمام دولتمردان برای تقویت آن تلاش کنند. به گزارش ایرنا، محمد بسیری‌زاده فرماندار درمیان در بازدید سفیر ایران در افغانستان از کارخانه سیمان باقران گفت: بازگشایی بازارچه میل ۷۳ بسیاری از مشکلات حمل‌ونقل این کارخانه را برطرف می‌کند. وی ادامه داد: اکنون بیش از ۳۰ هزار سهامدار در این کارخانه سرمایه‌گذاری کردند که تعداد زیادی از آنها روستاییانی هستند که از این راه امرامعاش می‌کنند. مدیرعامل

### ۱۰ کارخانه شیشه و آینه در کشور فعالند

# تامین ۱۰۰ درصدی مواد اولیه صنعت شیشه در داخل



#### گروه معدن:

صنعت شیشه جزوه صناعی است که مواد اولیه آن ۱۰۰ درصد از داخل تامین می‌شود و بین ۳۰ تا ۳۵ درصد تولیدات شیشه به صادرات اختصاص دارد. نکته قابل توجه این است که صنعت شیشه‌سازی در کشور به‌طور کامل از سوی بخش خصوصی اداره می‌شود اما از آنجا که بخش عمده‌ای از تولیدات شیشه به ساخت‌وساز بستگی دارد، با رکود چندساله در این بخش، بازار شیشه نیز در رکود به سر می‌برد.

#### مشکلی نداریم



رئیس اتحادیه شیشه و آینه تهران با بیان اینکه ۱۰ کارخانه شیشه و آینه در کشور فعال است، گفت: مواد اولیه این صنف، ۱۰۰ درصد در داخل تامین می‌شود. محمد علی قنبری با بیان اینکه ۱۰ کارخانه شیشه و آینه در کشور فعال است، اظهار کرد: خوشبختانه مواد اولیه مورد نیاز صنعت شیشه و آینه ۱۰۰ درصد در داخل تامین می‌شود.

به گزارش اتاق اصناف تهران، محمدعلی قنبری افزود: وضع بازار شیشه و آینه، لمینت و ضدگلوله در بازار مطلوب است و مشکلی در این زمینه نداریم.

وی با بیان اینکه تولید روزانه شیشه و آینه در کشور ۵۰۰ هزار مترمربع است، گفت: ۴۰ درصد تولیدات این صنعت صادر می‌شود.

رئیس اتحادیه شیشه و آینه تهران با اشاره به اینکه نوسانات نرخ ارز، از چالش‌های اصلی در این صنف به شمار می‌آید، تصریح کرد: نرخ شیشه و آینه ثابت نیست و این کارخانجات بیشتر از دستگاه‌های مدرن برای تولید بهره می‌برند.

قنبری با بیان اینکه این صنعت، به کشورهای حوزه خلیج فارس، آسیای میانه و اروپا صادر می‌شود، گفت: خوشبختانه این کارخانه‌ها وابسته به دولت نیستند و بخش خصوصی تولیدات آن را عهده‌دار است.

وی درباره چگونگی روند بازار شیشه و آینه در سال ۹۸ گفت: این موضوع به وضع ساختمان‌سازی در کشور بستگی دارد و هم‌اکنون ساختمان‌سازی در رکود است از این رو نمی‌توان پیش‌بینی دقیقی از بازار داشت.

رئیس اتحادیه شیشه و آینه تهران با بیان اینکه هم‌اکنون مصرف شیشه در کشور دائمی است و این صنعت تعطیلی ندارد، اظهار کرد: چالش اصلی، تولیداتی است که در واحدهای تولیدی مانده و عرضه نمی‌شود.

قنبری گفت: صنعت شیشه و آینه از نمونه‌های توانمند در کشور است و امید می‌رود که در سال پیش‌رو این صنعت بتواند به پیشرفت‌های قابل‌ملاحظه‌ای دست یابد.

صنعت شیشه و آینه از نمونه‌های توانمند در کشور است و امید می‌رود در سال پیش‌رو این صنعت بتواند به پیشرفت‌های قابل‌ملاحظه‌ای دست یابد. مواد اولیه این صنف، ۱۰۰ درصد در داخل تامین می‌شود. تولید روزانه شیشه و آینه در کشور ۵۰۰ هزار مترمربع است که ۴۰ درصد این تولیدات صادر می‌شود.

#### صنعت شیشه خاموشی ندارد



درباره وضعیت کلی صنعت شیشه نیز چندی پیش حسین زجاجی، دبیر انجمن صنفی صنعت شیشه ایران در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: در سال ۹۷ تولید شیشه از مرز ۲۵ میلیون تن در بخش‌های مختلف شیشه عبور کرد که از این میزان ۶۵ درصد شیشه تخت، حدود ۱۷ درصد ظرف‌های بسته‌بندی، دارویی و غذایی، حدود ۱۶ درصد ظرف‌های بلوری و سایر ظرف‌ها به ۲ درصد رسیده است. زجاجی در ادامه خاطر نشان کرد: حدود ۷۰ واحد در مقیاس صنعتی و ۱۰۰ واحد کوچک در ۵ شاخه مجزا در صنعت شیشه مشغول تولید هستند.

زجاجی در پاسخ به این پرسش که واحدهای تولید شیشه با تمام ظرفیت کار می‌کنند، گفت: به غیر از واحدهایی که در بخش صنعت

صادرات یک میلیون تن برسیم اما به دلیل تحریم‌ها و حمل‌ونقل و تحولاتی که امسال به‌وجود آمد، نتوانستیم به این میزان برسیم اگرچه برای یک میلیون تن صادرات به لحاظ ظرفیت محدودیتی نداریم. وی در پاسخ به این پرسش که سال ۹۷ نرخ شیشه تا چه اندازه با افزایش روبه‌رو شد، عنوان کرد: مواد اولیه شیشه در سال گذشته با افزایش نرخ روبه‌رو نشد اما هزینه‌های جانبی تولید از جمله حمل‌ونقل، دستمزدها و... با افزایش روبه‌رو شد و نرخ محصول شیشه را نیز با سیر صعودی همراه کرد.

دبیر انجمن صنفی صنعت شیشه ایران با اشاره به تحولات نرخ ارز و تاثیر آن بر بازار شیشه عنوان کرد: از آنجا که نرخ تمام‌شده شیشه نسبت به نرخ دلار ارزان تمام شد، تحولی که نرخ دلار بر بازار شیشه گذاشت، این بود که برخی به این بازار هجوم آورده و شیشه را به خارج صادر کردند و به سودهای بسیاری دست یافتند.

از این‌رو ما به وزارت صنعت، معدن و تجارت و سازمان توسعه تجارت اعلام کردیم که از یک‌سوی مجوز صادرات را تنها به کارخانه‌دارها بدهند و از سوی دیگر نرخ داخلی شیشه را افزایش دهند. بنابراین ناخواسته این قیمت‌ها را افزایش دادیم تا بازار داخلی دچار مشکل نشود که برای صادرات به آن هجوم آوردند، با توجه به این شرایط شیشه بین ۶۵ تا ۷۰ درصد با افزایش نرخ روبه‌رو شد که این افزایش می‌توانست کمتر از این میزان باشد.

مشکل بازار شیشه زجاجی با اشاره به مشکلاتی که بازار صنعت شیشه به آن روبه‌رو بود، گفت: برخی مشکلات بازار به شکل عمومی تمام صنایع را دچار مشکل کرد؛ نوسان نرخ دلار یکی از مشکلاتی بود که با آن روبه‌رو بودیم، مشکل دیگر، صادرات بود؛ بخش عمده‌ای از صادرات ما به کشورهای چون عراق و افغانستان بود که به شکل ریالی انجام می‌شد اما قوانین پیمان‌سپاری سبب کاهش صادرات ما به این کشورها شد.

وی افزود: از سوی دیگر موضوع حمل‌ونقل پیش آمد چراکه ما حتی به برزیل هم صادرات شیشه داشتیم که با وجود تحریم‌ها و نبود کشتی هزینه‌های حمل‌ونقل چندین برابر شد. وی در ادامه یادآور شد: در زمینه صادرات نیز با برخی کشورها توافق‌های ترجیحی داشتیم، برای نمونه در زمینه شیشه با کشور ترکیه توافق ترجیحی داشتیم که ۴۰ درصد به واردات شیشه آنها تخفیف ترجیحی بدهیم اما در مقابل این کشور برای شیشه ما محدودیت و تعرفه گذاشته است. این توافق ترجیحی درست تعریف نشده است و باید این توافق‌ها اصلاح شود. در راستای حفظ و گسترش صادرات باید سازمان یا نهادی بسیار قوی از صادرات حمایت کند. زجاجی همچنین درباره کیفیت شیشه تولید داخل خاطر نشان کرد: از لحاظ کیفیت و کمیت و تهیه مواد اولیه شیشه در چند سال گذشته با مشکلی روبه‌رو بودیم و اکنون در زمینه کیفیت تولید به وضعیت مناسبی رسیده‌ایم.

#### نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

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

#### نرخ انواع بلوک سیمانی

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



**شنبه**  
 ● ۲۴ فروردین ۱۳۹۸  
 ● ۷ شعبان ۱۴۴۰  
 ● ۱۳ آوریل ۲۰۱۹  
 ● سال دوم ● شماره ۱۴۲

یادداشت

### دغدغه‌هایی

### از جنس فلز نقره‌ای

آریا صادق‌نیت حقیقی

عضو هیات‌مدیره سندیکاى صنایع

آلومینیوم ایران



صنعت آلومینیوم همواره جزو آن دسته از صنایعی بوده که چه در بالادست و چه در پایین دست از کمبود مواد اولیه در رنج بوده است. در بالادست آن در دهه‌های گذشته شاهد سرمایه‌گذاری قابل توجهی نبوده‌ایم که همین موضوع به پایین دست نیز سرایت کرده و آنها را با کمبود مواد اولیه روبه‌رو کرده است. صنایع بالادست از کمبود اولیه رنج می‌برند و این موضوع سبب شده واحدهای تولید شمش آلومینیوم بخشی از شمش مورد نیاز خود را صادر و در ازای آن مواد اولیه وارد کنند و این همواره یکی از مشکلات صنعت آلومینیوم قلمداد می‌شود و دولت اگر در این زمینه بتواند به تولیدکنندگان شمش در تامین مواد اولیه کمک کند به دنبال آن به صنایع پایین دستی که از سوی بخش خصوصی اداره می‌شود نیز کمک می‌کند اما اگر قرار باشد شرایط به همین شکل پیش برود و واحدهای تولیدکننده به نرخ پایین شمش را بفروشند و به نرخ بالا مواد اولیه خود را وارد کنند، این فشارها به صنایع پایین دست نیز سرایت خواهد کرد که در این روند، نرخ تمام شده افزایش می‌یابد و به دنبال این موضوع امکان صادرات و رقابت با خارجی‌ها نیز افت می‌کند. در مرحله‌های پایین روندهای ممکن است با مشکل واردات محصولات آلومینیومی روبه‌رو شویم. البته سایر حوزه‌ها نیز به نوبه خود موانعی را بر سر راه تولید آلومینیوم ایجاد می‌کنند که به قوانین کشور و نظام تسهیلات دهی و مالیات‌ستانی بازمی‌گردد، این عوامل نیز به نوبه خود سبب می‌شود فضای مناسبی برای تولیدکنندگان آلومینیوم فراهم نباشد. برای نمونه سال گذشته با تغییرات بسیاری در زمینه آیین‌نامه‌های دولتی به منظور تولید روبه‌رو بودیم و این آیین‌نامه‌ها موانعی را برای تولید ایجاد کردند که امیدواریم در سال جدید دیگر تولیدکنندگان با این موانع روبه‌رو نباشند.

خبر

### کف عرضه‌های جدید

## واحدهای فولادی در بورس کالا برای سال ۹۸ ابللاغ شد

معاونت امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت کف عرضه‌های فولادی در بورس کالا برای سال ۹۸ را ابلاغ کرد که براساس این ابلاغیه، برای نخستین بار نورد کارن میلگرد و تیر آهن هم ملزم به رعایت کف عرضه در بورس کالا شده‌اند. به گزارش چیپان، جعفر سررقینی، معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت براساس مصوبه روزهای پایانی سال گذشته کار گروه تخصصی تنظیم بازار فولاد، در نامه‌ای به حامد سلطانی‌نژاد، مدیرعامل بورس کالای ایران کف عرضه‌های جدید واحدهای فولادی در بورس کالا را ابلاغ کرد. در نامه یادشده در ابتدا فهرست تولیدکنندگان شمش و محصولات فولادی که ملزم به عرضه تولیدات خود در بورس کالا هستند، ارائه شده است. در ادامه مقدار کف عرضه ماهانه برای سال ۱۳۹۸ برای واحدهای فولادی ارائه شده و در بخش پایانی این نامه، وزارت صنعت، معدن و تجارت صادرات واحدهای مشخص شده را منوط به رعایت کف عرضه تعیین شده کرده به گونه‌ای که چنانچه این کف رعایت نشود، مجوز صادرات به آنها داده نخواهد شد. همچنین درباره واحدهای تولیدکننده شمش که خود یا واحدهای زیرمجموعه آنها اقدام به عرضه محصولات فولادی در بورس کالا می‌کنند، اعلام شده: «آن مقدار عرضه از تعدد عرضه شمش متعلق به آن واحد کاسته خواهد شد.» بررسی‌های چیپان نشان می‌دهد با ابلاغیه جدید قرار است حداقل ۲۹۵ هزار تن شمش (بیلت و بلوم)، ۲۸۰ هزار تن میلگرد، ۵۰ هزار تن تیر آهن، ۲۷۰ هزار تن ورق گرم و ۶۵ هزار تن ورق سرد ماهانه در بورس کالا عرضه شود. گفتنی است، براساس این ابلاغیه، تنها تولیدکنندگان شمش قوس الکتریکی ملزم به رعایت کف عرضه شده‌اند و واحدهای القایی هنوز الزامی به عرضه در بورس کالا ندارند که شاید هنوزی آنها را هم وارد گود بورس کنند.

## دولت حمایت کند اما دخالت نه

کشور است باید مسائل و مشکلات کلان تولیدکنندگان برطرف کند. برای نمونه ارزها و وام‌هایی به تولیدکنندگان اختصاص دهد یا مواد اولیه صنعت را تامین کند. شهرستانی با تاکید بر این موضوع که صنایع باید به بخش خصوصی واگذار شود و دولت در چگونگی اداره آنها نیز دخالت نداشته باشد، عنوان کرد: دولت باید سیاست‌های حمایتی انجام دهد اما در قیمت‌گذاری و سایر امور دخالت نداشته باشد و باید سیاست‌های بلندمدت در راستای افزایش کیفیت و رقابتی شدن محصولات تدوین

را انجام می‌دهد. به گزارش روزگار معدن، شهرستانی همچنین یادآور شد: دولت و وزارت صنعت، معدن و تجارت باید سیاست‌های کلی را تدوین کنند و در جاهایی که خلأ وجود دارد برای تولیدکننده تشویقی در نظر بگیرند. از سوی دیگر، دولت باید مشکلاتی چون تحریم‌ها یا مشکلات پولی و بانکی و تامین مواد اولیه که فرآوری تولیدکننده است را برطرف کند. این عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در ادامه خاطر نشان کرد: اگر دولت به دنبال رونق تولید در

سیدرضا شهرستانی، عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران اظهار کرد: برای اینکه پیشرفتی در کشور حاصل شود، باید تمام صنایع به بخش خصوصی واگذار شوند و دولت تنها باید بر امور نظارت داشته باشد که کار خود را به شکل درست انجام بدهند. نظارت به این معنی که تولیدکننده محصولش را با کیفیت تولید کند، معاملات صحیح انجام شود و مالیات آنها پرداخت شود اما دولت در زمینه قیمت‌گذاری نباید دخالت داشته باشد چراکه یک اشتباه محض است و دولت در کشور این اشتباه

## مدیر فنی مرکز بین‌المللی تحقیقات و مطالعات سنگ‌های ساختمانی ایران در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد:

# در صنعت سنگ دچار فرسودگی ماشین‌آلات هستیم

پیوستگی منسجمی بین دانشگاه و صنعت وجود ندارد



تجهیز کارگاه معدن سنگ در محلات

شهرهایی چون تهران، اصفهان و محلات برگزار شده است اما موضوع این است که در زمان برگزاری نمایشگاه، درخواست و همکاری برای این بازار وجود دارد اما پس از نمایشگاه این انجام از بین می‌رود و شاهد باز خورد مناسبی در طول سال نیستیم.

موضوع این است که صنعت ما نیاز واقعی خودش را که در علم به دست می‌آید پیدا نکرده است، درحالی‌که در کشوری مانند ترکیه، ارتباط دانشگاه‌های فنی با بخش صنعت سنگ یا معادن و کارخانه‌ها بسیار نزدیک است. در ایران کمتر از ۱۰ جلد کتاب تخصصی در زمینه این کارهای ساختمانی به چاپ رسیده است. این نشان‌دهنده نقصان علم و حضور دانشگاه‌ها در این صنعت است. نمایشگاه‌ها در یک مقطع زمانی گفت‌وگوهای خوبی به‌شمار می‌روند و از آن استقبال می‌شود اما پس از نمایشگاه به غیر از فروش سایر موارد از یاد می‌رود.

### سخن پایانی

ایران به لحاظ مواد معدنی کشوری غنی به‌شمار می‌رود و مجموعه‌ای از مواد معدنی را داراست، به‌ویژه در زمینه سنگ‌های ساختمانی دارای ذخایر متنوعی است. از این‌رو باید این صنعت بتواند خود را به دانشگاه نزدیک کند و تخصصی بودن این ماده معدنی برجسته شود و ما بتوانیم از طریق مراکز علمی، صنعت سنگ را بشناسیم و دستگاه‌های فرآوری آن را به‌روز کنیم. از این‌رو می‌طلبیم مراکز تخصصی در حوزه سنگ باید پیشگام باشند و البته یک سازمان متولی مانند وزارت صنعت، معدن و تجارت می‌تواند در قالب یک طرح پژوهشی آمارنامه تخصصی ایجاد کند و یک طبقه‌بندی از انواع سنگ‌ها، معادن و ذخایر آن به‌طور روزانه انجام شود تا بتوان بر اساس آن برنامه‌ریزی مدونی داشت و گام‌به‌گام این صنعت را به‌روز کرد.

ساختمانی ایران به دنبال آن هستیم که با فرآوری‌های موجود به سمت تولید مواد اولیه مصرفی پیش برویم. در بخش ماشین‌آلات در دوران برجام سفارش برخی دستگاه‌ها داده شد و دیده می‌شود که برخی دستگاه‌ها سفارش داده شده هنوز از گمرک ترخیص نشده‌اند. تمام این عوامل زمان را به نفع دیگران پیش می‌برد و گویی ما همچنان در جای خود ثابت مانده‌ایم و چندان پیش نرفته‌ایم.

● **رابطه صنعت سنگ با دانشگاه چگونه است و دانشگاه‌ها تا چه اندازه توانسته‌اند به ایجاد فرآوری دستگاه‌های جدید در این صنعت کمک کنند؟**

۲۵ سال است هم در زمینه زمین‌شناسی فعالیت دارم و هم به عنوان استاد دانشگاه مشغول به تدریس هستم. با توجه به این تجربه‌ها می‌توانم ادعا کنم که بین صنعت و دانشگاه اعتمادی وجود ندارد. البته هستند دانشجویانی که از دانشگاه به سمت صنعت پیش رفته و به حرکت‌هایی را آغاز کرده‌اند. به عبارت دیگر، به شکل موردی و مقطعی شاهد برخی ارتباطات هستیم اما آن پیوستگی منسجم بین دانشگاه و صنعت وجود ندارد. در کل صنعت سمت‌وسویی با دانشگاه ندارد چراکه هم دانشگاه‌ها ما وارداتی هستند و هم صنایع ما، به همین دلیل در داخل نمی‌توانند با هم پیوند بخورند و بتوانند خروجی خوبی داشته باشند. البته مرکز بین‌المللی تحقیقات سنگ حدود یک سالی است که فعالیتش را آغاز کرده است و قصد دارد از بعد علمی و فرآوری صنعت سنگ را به پیش ببرد. برای نمونه دستگاه مولتی‌وایر یا چند سیمی را در حال راه‌اندازی دارد.

● **نمایشگاه‌های سنگ که به‌طور سالانه در داخل برگزار می‌شود تا چه اندازه به معرفی و رفع مشکلات این صنعت کمک می‌کند؟**

نمایشگاه‌های سنگ در سال‌های گذشته در

● **مرکز تخصصی در حوزه سنگ باید پیشگام باشند البته یک سازمان متولی مانند وزارت صنعت، معدن و تجارت باید در قالب یک طرح پژوهشی آمارنامه تخصصی ایجاد کند و یک طبقه‌بندی از انواع سنگ‌ها، معادن و ذخایر آن به‌طور روزانه انجام شود تا بتوان بر اساس آن برنامه‌ریزی مدونی داشت و گام‌به‌گام این صنعت را به‌روز کرد**

هستند. برای نمونه در بحث استفاده از ضایعات سنگ، محصولات شکلی ساخته شده است که از متری ۴۰ هزار تومان تا ۱۰۰ هزار تومان نرخ دارد اما خریدار عراقی خواهان ارزان‌ترین قیمت‌ها است. از این رو این نوع مشتری، کیفیت محصولات را به سمت نامطلوبی سوق می‌دهد. این درحالی است که کشوری مانند ترکیه امسال برنامه‌ریزی و هدف‌گذاری کرده است به ارزش یک میلیارد دلار سنگ به بازار امریکا سرازیر کند و این به معنای داشتن برنامه و چشم‌انداز است. در کشورمان مشکلات بسیاری داریم، برای نمونه در مرکز بین‌المللی تحقیقات و مطالعات سنگ‌های ساختمانی ایران موفق به ساخت نخستین دستگاه مولتی‌وایر در ایران شده‌ایم اما برای تکمیل ساخت آن برای خرید ۴۰۰ متر سیم از چین یک‌ونیم ماه است که در رفت‌وآمد هستیم. در کل مشکلات گمرکی و مالی سبب شده است که اتفاق‌های ناخوشایندی برای صنعت سنگ کشور رخ دهد.

● **به لحاظ فرآوری، صنعت سنگ تا چه اندازه قادر شده است خود را به‌روز کند؟**

دستگاه‌های فرآوری در صنعت سنگ بسیار ضعیف هستند. با وجود اینکه کارخانه‌ها در کشورهای چین و ترکیه سفر می‌کنند و برخی دستگاه‌ها را وارد می‌کنند اما در صنعت سنگ دچار فرسودگی ماشین‌آلات



سارا اصغری

صنعت سنگ در ایران با توجه به معادن متنوعی که در کشور وجود دارد، به نوبه خود می‌تواند فرصت‌های کارآفرینی و اشتغالزایی فراوانی را به همراه داشته باشد. این صنعت با دارا بودن هزاران واحد صنعتی در کشور شامل معادن و کارخانه‌های سنگبری هم در تامین نیاز داخل و هم در زمینه صادرات، نقش تعیین‌کننده‌ای در معادلات اقتصادی دارد. البته صنعت سنگ به‌ویژه در بخش سنگ‌های ساختمانی با توجه به رکود چندساله ساخت‌وساز رونق چندانی ندارد. درباره وضعیت صنعت سنگ روزگار معدن با پیمان قاسمی، استاد دانشگاه و مدیر فنی مرکز بین‌المللی تحقیقات و مطالعات سنگ‌های ساختمانی ایران گفت‌وگویی انجام داده است که می‌خوانید.

● **وضعیت صنعت سنگ را چگونه ارزیابی می‌کنید؟**

براساس آخرین آمارهای موجود بین ۶ هزار تا ۶۵۰۰ واحد فرآوری سنگ تزئینی در کشور وجود دارد که از این میزان واحد فرآوری، تعداد بسیاری از آنها در حالت تعطیل یا نیمه‌تعطیل به‌سر می‌برند و حدود ۳۰ درصد از این واحدها مشغول به فعالیت نیستند یا برخی از کارخانه‌ها با حداقل میزان تولید کار می‌کنند. از لحاظ معدن نیز ۲ هزار معدن ساخت‌و‌ساز در کشور وجود دارد که در مراحل فرآیند اکتشاف یا گواهی کشف و پروانه‌های بهره‌برداری قرار دارند.

● **مهم‌ترین دلایلی که صنعت سنگ با حداقل ظرفیت کار می‌کند، چیست؟**

اگر بازار صنعت سنگ را دو بخش در نظر بگیریم، یک بخش مربوط به بازار داخلی است، این بازار نیز متاثر از ساخت‌وساز است که در وضعیت کنونی، این حوزه در کشور افت بسیاری پیدا کرده است. به همین نسبت وضعیت بازار سنگ‌های داخلی نیز با رکود همراه شده است. در بحث صادرات نیز این صنعت به دلایل سیاسی، مالی و تحریم‌ها قادر نشده بازار مناسبی پیدا کند و حتی بازارهای جهانی گذشته خود را به رقبایی چون ترکیه و چین واگذار کرده است.

● **آیا صنعت سنگ قادر نشده است در مسیر صادرات به کشورهای همسایه چون عراق و افغانستان و به‌تازگی نیز به سوریه راه پیدا کند؟**

کشورهای عراق و سوریه با توجه به بضاعت مالی خود و همچنین حمایت‌های سیاسی و مالی که ایران در قبال این کشورها دارد، علاقه‌مند به خرید کالای ایرانی هستند. بنابراین این کشورها چندان ظرفیت ندارند که سهمی از سنگ‌های لوکس ما را داشته باشند. این کشورها در قالب نمایشگاه تخصصی وارد ایران می‌شوند و مشتری به شمار می‌آیند اما در عین حال خریدی که انجام می‌دهند، کمک قابل توجهی به سرمایه‌گذاری در حوزه سنگ نمی‌کند، چراکه به‌دنبال سنگ‌های ارزان قیمت

## صادرات ۵ هزار تن محصول فولادی از ابرکوه

سمندریان با قدردانی از توجه مسئولان شهرستان به تولید و اشتغال تصریح کرد: محصول کارخانه سال گذشته روزانه با ۱۰۰ دستگاه کفی به سایر مناطق کشور بازمی‌گردد، امیدواریم امسال با افزایش تولید بتوانیم علاوه بر تامین نیاز داخلی کشور، میزان صادرات را هم افزایش دهیم. این فعال اقتصادی خاطر نشان کرد: هم‌اکنون در این واحد ۲۶۰ کارگر و متخصص در ۲ نوبت کاری مشغول هستند که ۸۵ درصد این نیروها، بومی شهرستان هستند. همچنین امام‌جمعه ابرکوه با قدردانی از تلاش بخش خصوصی ازجمله مسئولان کارخانه فولاد ابرکوه گفت: رونق فعالیت تولید در این واحد، آبرویی برای نظام، استان و شهرستان است. و حجت‌الاسلام سید ابراهیم حسینی افزود: رشد نظام

اقتصادی و رونق تولید ملی در پرتو کار و تلاش، سبب اعتلای کشور خواهد شد. رئیس شورای فرهنگ عمومی ابرکوه اظهار کرد: در شرایط دشوار کنونی تمام مراکز اقتصادی و تولیدی باید با تلاش و همت مضاعف مجموعه خود کاستی‌های مشهود را جبران کنند. وی با تاکید بر اهمیت رونق تولید و فراهم کردن زمینه ایجاد اشتغال خاطر نشان کرد: زیرساخت ایجاد واحدهای صنعتی فراهم است، باید سرمایه‌گذاران با توجه به کم‌آبی منطقه برای ایجاد صنایع کم‌آبخواه فعالیت و تلاش کنند. حسینی با اشاره به آمار ۱۴ درصدی بیکاری شهرستان تصریح کرد: اولویت نخست مدیران واحدهای تولیدی، صنعتی و معدنی جذب و به‌کارگیری جوانان جوای کار

بهبود دانش‌آموختگان مراکز دانشگاهی و آموزش عالی باشد. امام‌جمعه ابرکوه تاکید کرد: صنایع فولاد ابرکوه نمادی از توانمندی و ظرفیت‌های صنعتی است، مسئولان ذی‌ربط در استان یزد و ابرکوه در رفع مشکلات طرح توسعه این واحد تولیدی و صنعتی عزم خود را جزم کنند. در شهرستان ابرکوه از مجموع ۳ هزار بنگاه اقتصادی حوزه صنعت، معدن، کشاورزی، دامداری، خدمات، اصناف و گردشگری، یک‌هزار و ۱۱۲ مورد مربوط به بنگاه‌های اقتصادی است و در این واحدها ۵ هزار و ۴۵ نفر مشغول به کار هستند. مرکز شهرستان ۵۳ هزارنفری ابرکوه در ۱۴۰ کیلومتری جنوب غربی شهر یزد قرار دارد.



حیات کانی سیاه در ایران

بهرام فرزاد  
کارشناس زغال سنگ



ایران دارای ذخایر پراکنده زغال سنگ است که در مجموع از نظر کیفیت، ذخیره، امکان بهره برداری مکانیزه و به ویژه رویز محدودیت دارد و در نتیجه رشد مورد انتظار استخراج زغال سنگ و تولید کنسانتره در سال های پس از شروع بهره برداری اصولی از معادن زغال سنگ ایران اتفاق نیفتاده است.

در همین حال در سال های گذشته تلاش های زیادی برای بالا بردن میزان استخراج در معادن زغال سنگ ایران انجام شده و پس از شروع کارشناسان شوروی، گروه های کارشناسی گوناگونی از فرانسه، انگلستان و کانادا به ایران آمدند و در معادن مختلف فعالیت کردند اما در نهایت تنها طرح های کانادایی ها با چندین سال تاخیر در معادن طیس به صورت مکانیزه اما پایین تر از تراز ظرفیت های طراحی راه اندازی شدند.

در بیشتر معادن، تلاش کارشناسان خارجی و طرح های مانند همکاری معادن زغال با دانشگاه ها و سایر موارد نیز نتیجه چندانی در افزایش تولید نداشته است. با توجه به شرایط یاد شده، زغال سنگ های ایران دارای شرایط ویژه ای هستند و می توان در مقیاس بین المللی، بیشتر آنها را در معادن غیر اقتصادی منظور کرد که مقایسه ها با معادن بزرگ زغال سنگ جهان و میزان تولید آنها با توجه به شرایط اشاره شده، منصفانه نبوده است. ذخایر زغال سنگ ایران دارای رگه هایی با ضخامت بیشتر از یک متر است و به استثنای چند مورد به طور کامل به صورت زیر زمینی انجام می شود. این شبکه استخراج که در بیشتر معادن ایران وجود دارد بیشتر به صورت نیمه مکانیزه بوده و از سوی کارگر انجام می شود. با توجه به شرایط سخت و دشوار استخراج زیر زمینی، توسعه آنها در حدی که قابل مقایسه با رشد میزان استخراج در مقیاس های جهانی تولید نیست. استخراج زغال سنگ با این شرایط و حتی شرایط مناسب تر نیز در معادن جهان روشی منسوخ است و تنها در صورت ارائه پارانه های کلان دولتی، ادامه کار امکان دارد. این حقیقتی است که در ایران، استخراج با رگه های کم ضخامت برای تمام رده های مشغول به کار در معادن زغال، در رده سخت ترین کارهاست. همچنین کیفیت زغال سنگ های ایران با توجه به اینکه زمان تشکیل آنها دوران دوم زمین شناسی است، قابل مقایسه با زغال سنگ های با کیفیت بالای متعلق به دوران اول زمین شناسی که زمان بیشتری از تشکیل آنها گذشته است، نیست؛ به جز در موارد نادری که تکنونیک یا توده های حرارتی موجب رشد کیفیت زغال سنگ شده باشد. بنابراین برای تولید کک مناسب کارخانه های ذوب آهن نیاز به زغال سنگ هایی با ترکیب شیمیایی مناسب است تا کک تولیدی دارای مقاومت فیزیکی بالا برای جلوگیری از خفگی کوره بلند باشد و الزاما زغال سنگ های داخلی باید با زغال سنگ های با کیفیت بالا که بیشتر وارداتی هستند، مخلوط شوند. همچنین سوابق طولانی مدت معادن زغال سنگ جهان حتی در کشور های پیشرفته که با ابزار های کنترلی دقیق و با کادر ایمنی آموزش دیده کار می کرده اند نشان می دهد که حتی آنها نیز از انفجار های گاز متان و خاکه زغال، ۱۰۰ درصد مصون نبوده و گاه انفجار های مهیب با تلفات انسانی زیاد داشته اند، بنا بر این ضمن رعایت و سخت گیری های کامل ایمنی برای جلوگیری از انفجار مواردی پیش می آید که صحنه ساخته شده و انفجار اتفاق می افتد. بنا بر این انفجار بخش جدانشدنی از استخراج

زیر زمینی زغال سنگ بوده و حساسیت و بزرگ کردن موضوع، کار مناسبی نبوده است. بنا بر این نباید به عنوان پایان کار معادن زغال تلقی شود و جنجال های رسانه ای به راه انداخت. با توجه به سختی کار در معادن زیر زمینی ایران، بیشتر مهندسان معدن تمایل کمی به کار در این نوع معادن دارند؛ به جز در بخش های طراحی، کنترل و نظارت بر آماده سازی معادن و استخراج که به وسیله تکنسین های کارآموزده و استادکارها انجام می شود. در ایران با توجه به اینکه معادن زغال سنگ کمتر از کم های دولتی استفاده می کنند، بیشتر دچار مشکلات مالی هستند و این مسئله مانعی برای رشد هر چند کند این معادن است.

قیمت طلا پس از آنکه روز پنجشنبه به بیشترین کاهش در ۲ هفته گذشته تن داد، در معاملات روز جمعه بازار جهانی تغییر چندانی نداشت. به گزارش ایسنا، هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز جاری بازار سنگاپور ثابت بود و در ۱۲۹۱.۹۳ دلار ایستاد. بهای معاملات این بازار روز پنجشنبه به پایین ترین حد در یک هفته گذشته سقوط کرد. در بازار معاملات آتی امریکا نیز هر اونس طلا حدود ۰.۱ درصد رشد کرد و به ۱۲۹۴.۶۰ دلار رسید. بنجامین لو، تحلیلگر شرکت فیلیپ فیوچرز اظهار کرد: بازارها اکنون در آستانه اعلام هر شرکت ها، منتظر

طلای جهانی به پایین تر از ۱۳۰۰ دلار سقوط کرد

ایستاده اند تا معلوم شود آیا شرایط اقتصادی در ۳ ماه نخست، وخامت یافته و روی درآمد شرکت ها تاثیر گذاشته است یا خیر. اگر در آمده بهتر از حد انتظار باشند، ممکن است نرخ طلا پایین رود. بازارهای سهام آسیایی در آستانه فصل انتشار درآمدهای شرکت های امریکایی، به سطح پایین تری کاهش یافتند زیرا سرمایه گذاران نسبت به دورنمای رشد اقتصاد جهانی محتاط شده اند و منتظر آمار اقتصادی امیدوار کننده امریکا هستند. دلار در برابر ارزهای اخیر ۰.۲ درصد کاهش پیدا کرد و بخشی از رشدی که در معاملات روز گذشته داشت را از دست داد. ارز

امریکا در مسیر ثبت نخستین کاهش هفتگی در ۴ هفته گذشته قرار دارد. طلا روز پنجشنبه پس از گزارش هایی که نشان داد آمار هفتگی متقاضیان دریافت مزایای بیکاری در امریکا به پایین ترین حد در حدود نیم قرن گذشته کاهش پیدا کرده و قیمت های تولید کننده در مارس بیشترین افزایش را در ۵ ماه گذشته داشته است، بیش از یک درصد سقوط کرد. با این حال بهای این فلز ارزشمند در هفته جاری پس از اینکه ابتدا تحت تاثیر مواضع ملایم بانک های مرکزی دربار افزایش نرخ های بهره و نگرانی هانس نسبت به رشد جهانی، به بالاترین حد در ۲ هفته گذشته صعود کرد،

تغییر چندانی نداشته است. بر اساس گزارش روتیز، صندوق بین المللی پول روز پنجشنبه پیش بینی خود از نرخ رشد اقتصادی جهان در سال جاری میلادی را کاهش داد. بانک مرکزی امریکا و بانک مرکزی اروپا با اشاره به کندی رشد اقتصاد جهانی، روند تحکیم سیاست پولی خود را متوقف کرده اند. به گفته وانگ تاو، تحلیلگر فنی روتیز، نرخ طلا ممکن است تا سطح مقاومتی ۱۲۹۷ دلار بهبود پیدا کند و سپس حمایت در سطح ۱۲۹۱ دلار را امتحان کند. در بازار سایر فلزات ارزشمند، هر اونس نقره برای تحویل فوری ثابت بود و در ۱۴.۹۶ دلار ایستاد.

پانزدهمین نمایشگاه بین المللی سنگ، معادن و صنایع وابسته اصفهان در راه است

سنگ های سد راه سنگ

همچنین بیشتر ماشین سازه ها و صنایع دیگر وابسته به سنگ در استان اصفهان در مقایسه با سایر نقاط ایران مستقر هستند و بیشتر معدنکاران سنگی کشور هم اصفهانی اند. وی می افزاید: در نتیجه وجود این ظرفیت، نیاز پیدا کرده ایم که این صنعت را در سطوح کشوری و بین المللی معرفی کنیم و با این هدف چنین نمایشگاهی را به راه انداختیم. در سال های اولیه، این رویداد با ضعف های بیشتری روبه رو بود که با گذشته زمان و افزایش تجربه از میزان آنها کاسته شد.

در حال حاضر این رویداد از استقبال داخلی و خارجی برخوردار شده و نسبت به گذشته با قوت بیشتر پیش می رود. رئیس کانون سنگ ایران ادامه می دهد: ایران سرشار از منابع معدنی از جمله سنگ است. همچنین سنگ این کشور در مقایسه با سایر نقاط جهان تنوع بیشتری دارد. ما دارای انواع گرانیت ها، تراورتن ها، مرمریت، مرمر و لایم استون هستیم اما متأسفانه با این

تنوع، کیفیت و کمیت بخش فرآوری سنگ در ایران نسبت به سایر کشورهای دارنده ذخایر سنگ پیشرفته نیست. دلیل اصلی این ضعف فناوری نیز تحریم هایی است که با آنها سروکار داشتیم و مانع شدند که بتوانیم به فناوری های روز از جمله فناوری هایی که در ایتالیا وجود دارد، دست یابیم. در کل، این تحریم ها مانع بر سر راه ارتباط سنگ ایران با بازار جهانی هستند.

احمدی اضافه می کند: بیشتر صادرات سنگ تزئینی ایران محدود به کشورهای همسایه است و صادرات چندانی به نقاط دورتر وجود ندارد. دلیل آن هم این است که صادر کننده برای کار با نقاط دورتر با مشکلات جدی روبه رو است. صادر کننده مجبور است سنگ خود را از ۲ یا ۳ راه، کانال به کانال عوض کند و سنگ را به نام کشور دیگری صادر کند و پول آن را به نام کشور دیگری برگرداند. چنین مسائلی مانعی است که بر سر راه ما وجود دارد، در حالی که رقیبانی مانند چین، روسیه و هند با این مواضع

روبه رو نیستند. وی اما خاطرنشان می کند: با این همه در نهایت اما ما باید به بازارهای بین المللی ورود کنیم. حضور شرکت های ایرانی در نمایشگاه های سنگ خارجی هزینه های سرسام آوری را به شرکت ها تحمیل می کند. در نتیجه شرکت های ایرانی چندان از حضور در این نمایشگاه ها استقبال نمی کنند. در همین حال نمایشگاه های داخلی، مجال خوبی برای گردهمایی فعالان سنگ ایرانی هستند و ما می توانیم در این رویداد از شرکت های خارجی دعوت کنیم به ایران بیایند و فضای برای ارتباط شرکت های ایرانی با دنیای خارج ایجاد شود که از نظر اقتصادی نیز مقرون به صرفه باشد.

رئیس انجمن سنگ اصفهان در پایان بیان می کند: موضوع دیگر، صادرات مواد خام معدنی است. بسیاری از معادن سنگ، محصول خود را به طور خام صادر می کنند. چنین معضلی باعث می شود نتوانند درآمد شایسته ای از صادرات به دست آورند؛ اتفاقی که از ضعف صنعت فرآوری برمی آید.

این در حالی است که صنعت سنگ ظرفیت قدرتمندی برای ارزآوری دارد، گبرودارهای سیاسی ندارد و جای کار بسیاری در عرصه بین الملل دارد.

سایه مافیا بر سر صادرات سنگ ایران

حسن کثیری، رئیس انجمن سنگ دولت آباد

نیز در گفت و گو با روزگار معدن به برگزاری این رویداد در حدود ۸ دوره اشاره می کند: انتظار

می رود در این رویدادها شاهد حضور پررنگ تر واحدهای فرآوری باشیم و همچنین مدیریت



احمدی: حضور شرکت های ایرانی در نمایشگاه های سنگ خارجی هزینه های سرسام آوری را به شرکت ها تحمیل می کند. در نتیجه شرکت های ایرانی چندان از حضور در این نمایشگاه ها استقبال نمی کنند. در همین حال نمایشگاه های داخلی، مجال خوبی برای گردهمایی فعالان سنگ ایرانی هستند و ما می توانیم در این رویداد از شرکت های خارجی دعوت کنیم به ایران بیایند و فضای برای ارتباط شرکت های ایرانی با دنیای خارج ایجاد شود که از نظر اقتصادی نیز به صرفه باشد



بهتری بر این فضا حاکم باشد. این نمایشگاه نیاز به یک واحد مدیریت ثابت در محل دارد که به مشکلات احتمالی رسیدگی کند. البته همواره اقداماتی انجام می شود اما تا رسیدن به رویدادی با کیفیت بالا فاصله دارد.

وی ادامه می دهد: شرکت های خارجی حاضر در این نمایشگاه بیشتر در زمینه فروش لوازم و دستگاه های فرآوری حضور دارند، در حالی که ما در استخراج توانمندتر از فرآوری هستیم. در نتیجه شرکت های خارجی بیشتر به دنبال مشتری ماشین آلات هستند و با هدف جذب این مشتری ها به بازار می آیند.

کثیری اشاره می کند: در این بین، دسته ای از دلان، سنگ ایرانی را می خردند و خارج از ایران با برند خارجی می فروشند. ما باید به طور مستقیم وارد عمل شویم و دست این واسطه گران را کوتاه کنیم و عرضه و صادرات را به طور مستقیم پیش ببریم.

باید جایگاه جهانی خود را حفظ کنیم. ما در تولید کوپ سنگ تزئینی از جایگاه ۵ به جایگاه ۱۷ افت کرده ایم چون متصدی درستی در زمینه سنگ تزئینی وجود ندارد.

تولیدکنندگان ما هم قادر به تکلم به زبان انگلیسی نیستند، چنین ضعف هایی دست را برای دلان و واسطه گران باز گذاشته است. اینها سنگ ایران را به تومان و ریال می خردند و با دلار و یورو در بازارهای جهانی معامله می کنند.

اگر دست واسطه ها را کوتاه کنیم، راه برای ورود به عرصه جهانی باز می شود اما در حال حاضر نظرات درستی بر صادرات سنگ تزئینی وجود ندارد که فضا را مستعد رشد مافیا کرده است.



عکس: مهدی کاوایی

ونزوئلا ۸ تن ذخیره طلا را می فروشد

شرکت هایی را که بخواهند طلای ونزوئلا را خریداری کنند به تحریم تهدید کرد. گمانه زنی درباره تلاش کاراکاس برای فروش ذخایر طلای این کشور در حالی است که به تازگی امریکا این کشور را در تحریم های سخت و بخش نفتی این کشور را زیر فشار قرار داده است. براساس منبع دولتی که نامش اعلام نشده، برآورد شده که میزان ذخایر طلای این کشور در بانک مرکزی حدود ۱۰۰ تن و برداشت ۴ میلیارد دلار است.

۶گشته در انفجار معدن زغال سنگ در شمال افغانستان

مقامات افغان اعلام کردند بر اثر انفجار در معدن زغال سنگ در ولایت سمنگان ۶ معدنچی کشته شده اند و یک تن زخمی شده است. به گزارش تنسنیم، صفت الله سمنگانی، معاون والی سمنگان تصریح کرد بر اثر انباشته شدن گاز، معدن زغال سنگ این ولایت منفجر شده است. وی تصریح کرد بر اثر این انفجار، تونل های معدن فرو ریخته و ۶ معدنچی کشته شده اند و یک تن زخمی

شده است. معدن زغال سنگ در ولایت سمنگان در شهرستان دوره افتاده «دره صوف» قرار دارد. وزارت معادن افغانستان اعلام کرد که این معدنچیان به صورت غیر قانونی به استخراج معادن زغال سنگ در این ولایت پرداخته اند. معاون والی سمنگان، وجود نداشتن تدابیر ایمنی در روند استخراج معادن زغال سنگ در این ولایت را تایید کرده است.



# نمایش آخرین فناوری‌های فرآوری سنگ در اصفهان



عکس: مهدی کاوه‌ای

## منیر حضوری:

سنگ و فعالیت روی آن در ایران پیشینه ۴ هزار ساله دارد و کشور ما دارای ذخایر غنی انواع سنگ است. به نحوی که در حال حاضر ایران رتبه چهارم را در ذخایر بزرگ معدن های سنگ جهان در اختیار دارد.

در بین استان‌ها، استان اصفهان از جمله نقاطی است که از نظر معادن سنگ بالاترین رتبه را در کشور به خود اختصاص داده است.

اصفهان به عنوان قطب سنگ ایران نسبت به دیگر مناطق کشور پیشرو بوده است.

این مهم باعث شد که نخستین نمایشگاه تخصصی سنگ در ایران و اصفهان سال ۱۳۸۳ از سوی دکتر بهنام امینی برگزار شود. پانزدهمین دوره این نمایشگاه نیز از ۱۱ تا ۱۴ اردیبهشت تشکیل می‌شود.

این نمایشگاه از سوی شرکت رستاک پادویژن با همکاری شرکت نمایشگاه‌های بین‌المللی اصفهان با حمایت سازمان صنعت، معدن و تجارت استان اصفهان، اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان، سازمان نظام مهندسی معدن استان اصفهان، شرکت شهرک‌های صنعتی استان اصفهان، خانه معدن ایران، انجمن سنگ ایران، انجمن و اتحادیه سنگ اصفهان و معدنکاران استان اصفهان برگزار خواهد شد.

با توجه به مسائل و دغدغه‌های پیش روی صنعت سنگ ایران و با هدف رونق اقتصادی و رفع موانع تولید و تجارت در حوزه سنگ و صنایع وابسته، شرکت رستاک پادویژن با همکاری کانون سنگ ایران و انجمن سنگ اصفهان و دیگر فعالان اقتصادی سنگ تمام می‌گذارد.

در این نمایشگاه فرصت‌ها و چالش‌های پیش روی صنعت سنگ ایران با حضور مدیران بخش‌های مرتبط دولتی و مدیران تشکلهای و انجمن‌ها و فعالان حوزه سنگ در مرکز همایش‌های نمایشگاه بین‌المللی اصفهان بررسی می‌شود.

برگزارکنندگان این صنعت نمایشگاهی قصد دارند مزیت‌های اصفهان و سنگ را رشد داده و به نقاط ضعف و قوت آن توجه کنند.

در همین زمینه، گفت‌وگویی با مجری برگزاری پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی سنگ، معادن و صنایع وابسته و مدیرعامل شرکت رستاک پادویژن انجام داده‌ایم که می‌خوانید.

## با توجه به مسائل و دغدغه‌های پیش روی صنعت سنگ ایران و با هدف رونق اقتصادی و رفع موانع تولید و تجارت در حوزه سنگ و صنایع وابسته، شرکت رستاک پادویژن با همکاری کانون سنگ ایران و انجمن سنگ اصفهان و دیگر فعالان اقتصادی سنگ تمام می‌گذارد

### نمایشگاه ۸ هزار متر مربعی



محمود بندرچی، مجری برگزاری پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی سنگ، معادن و صنایع وابسته اصفهان، به روزگار معدن گفت: تاکنون ۱۰۰ شرکت معدنی، فرآوری،

صادرکننده و واردکننده سنگ تزئینی و ماشین‌آلات وابسته برای حضور در این نمایشگاه اعلام آمادگی کرده‌اند که پیش‌بینی می‌شود تا زمان برگزاری به ۱۵۰ شرکت برسد. وی افزود: همچنین برای حضور در این نمایشگاه، شرکت‌های بین‌المللی از چین و ترکیه و همچنین نمایندگان شرکت‌های سنگ‌های تزئینی و ماشین‌آلات وابسته از کشورهای اروپایی مانند ایتالیا، اسپانیا و آلمان اعلام آمادگی کرده‌اند. بندرچی در ادامه تأکید کرد: این نمایشگاه در فضای مفیدی به وسعت ۸ هزار مترمربع به صورت سرپوشیده و روباز در محل دائمی نمایشگاه‌های شهر اصفهان در محلی موسوم به پل شهرستان برگزار می‌شود. مدیرعامل شرکت رستاک پادویژن در ادامه افزود: در این نمایشگاه، آخرین فناوری تولید و برش و استحصال سنگ‌های تزئینی را به نمایش خواهیم گذاشت و اسارت‌آنها حضور فعالی در آن خواهند داشت. در حقیقت وجه تمایز این نمایشگاه با دوره‌های پیشین و هدف‌گذاری انجام شده، این است که بهترین‌ها از سراسر کشور و حتی جهان از بخش‌های مختلف سنگ تزئینی کشور حضور پیدا کنند و این نمایشگاه از یک نمایشگاه محلی صرف خارج شود. وی ادامه داد: برای گشایش این نمایشگاه از مقامات عالی مرتب با صنعت سنگ از جمله معاون مدنی وزیر صنعت، معدن و تجارت، مدیرکل اکتشافات معدنی وزارتخانه، هیات مدیره خانه معدن و رئیس‌ان اتاق بازرگانی و همچنین هیات مدیره انجمن سنگ ایران دعوت کرده‌ایم. مجری برگزاری پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی سنگ، معادن و صنایع وابسته اصفهان در ادامه، از برنامه‌های ویژه‌ای که در روزهای برگزاری نمایشگاه خواهند داشت، گفت و افزود: در روز نخست از پیشکسوت‌های

بخش‌های مختلف صنعت سنگ از جمله استادان، معدنکاران، ماشین‌سازان و مدیران شایسته قدردانی و تشکر خواهد شد و روز دوم، پنل تخصصی فرصت‌ها و چالش‌های پیش روی صنعت سنگ ایران با حضور مدیران بخش‌های مرتبط دولتی و مدیران تشکلهای، انجمن‌ها و فعالان حوزه سنگ در مرکز همایش‌های نمایشگاه بین‌المللی اصفهان برگزار می‌شود. او همچنین از برنامه‌ریزی‌های پیشین برای برگزاری هر چه بهتر پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی سنگ، معادن و صنایع وابسته اصفهان سخن گفت و بیان کرد: نشست‌های مختلفی برای برگزاری هر چه بهتر نمایشگاه سنگ سال ۹۸ تشکیل شده که از جمله می‌توان به نشست هم‌اندیشی با حضور اعضای خانه صنعت، معدن و تجارت، اتاق بازرگانی، سازمان صنعت، معدن و تجارت، شرکت شهرک‌های صنعتی، سازمان نظام مهندسی معدن، انجمن معدنکاران استان اصفهان و هیات امنای شهرک صنعتی محمودآباد، رضوان‌شهر و دولت‌آباد اشاره کرد.

### مزیت‌ها

بندرچی در ادامه سخنانش مزیت‌های نسبی نمایشگاه سنگ اصفهان را به ۵ دسته تقسیم کرد و گفت: نخست، تمرکز و گردهمایی حداکثری واحدهای مرتبط با مراکز و شهرک‌های صنعتی و صنایع فرآوری و همچنین واحدهای تعمیر و نگهداری در عرصه تولید و نوسازی صنایع است. در این نمایشگاه فرصتی پیش می‌آید که همه واحدهای مرتبط با صنعت سنگ در کنار هم جمع شوند و دست به فعالیت بزنند. دوم؛ دسترسی مناسب و تمرکز بر سنگ‌های خام متنوع است. وی هدف برگزاری این نمایشگاه در اصفهان را این‌طور عنوان کرد که استان اصفهان رتبه چهارم را در ذخایر بزرگ معدن‌های سنگ جهان در اختیار دارد. بنابراین دیگر استان‌ها و کشورهای دیگر که علاقه‌مند باشند می‌توانند در این نمایشگاه شرکت کرده و میزان تنوع این صنعت را در یک جا دیده و نیاز خود را بر طرف کنند. وی سومین مزیت برگزاری این نمایشگاه را جاذبه‌های

گردشگری شهر اصفهان عنوان کرد و گفت: بازدید شرکت‌کنندگان از جاذبه‌های گردشگری اصفهان می‌تواند کاربردی دوگانه مثبتی ایجاد کند. اصفهان شهری است که مکان‌های دیدنی زیادی دارد و برای گردشگران بسیار جذاب است اما برگزاری چنین نمایشگاهی هم می‌تواند در کنار افزایش جذب بازدیدکننده خارجی برای کشور ارزآوری کرده و به اقتصاد ما کمک کند. او چهارمین مزیت را همجاری این نمایشگاه با شهر اصفهان و شهرهای بزرگ تابع به عنوان یک بازار داخلی معتبر به لحاظ جمعیت و شهرسازی عنوان کرد و افزود: در آخر هم می‌توان به فاصله نزدیک اصفهان به بندر کشور و حمل راحت‌تر محصولات صادراتی این صنعت اشاره کرد.

### خودتخریبی از تحریم بدتر است

محمود بندرچی، مجری برگزاری پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی سنگ، معادن و صنایع وابسته اصفهان، گفت: بر اساس برنامه‌ریزی‌ها، در این دوره از نمایشگاه و در کنار مشارکت‌کنندگان مطرح داخلی از استان‌های مختلف کشور از جمله مرکز، فارس، خراسان رضوی، یزد، سمنان و تهران، مشارکت‌کنندگانی از کشورهای خارجی از جمله چین، ایتالیا، روسیه و اسپانیا نیز حضور خواهند داشت. تلاش این است که ارتباط گسترده‌ای را با تولیدکنندگان داخلی و خارجی ایجاد کنیم و روابطمان را در این حوزه مورد توجه قرار دهیم. مدیرعامل رستاک پادویژن تأکید کرد: از آنجایی که رونق تولید در سال جدید از سوی رهبر معظم انقلاب مورد توجه قرار گرفته است، ما هم در این نمایشگاه قصد داریم توجه‌ها را به تولید جلب کرده و گفت‌وگوهایی را به این حوزه اختصاص دهیم. او گفت: به این ترتیب قرار است موانع و مشکلات پیش روی صنعت سنگ با حضور مدیران دولتی و بخش خصوصی مورد توجه قرار گیرد. بندرچی در پاسخ به این پرسش که نمایشگاه امسال چه تفاوتی با سال ۹۷ دارد، گفت: در سال گذشته، فضای کسب و کار بازر بود اما متأسفانه امسال فضا بسته‌تر است. نسبت به سال گذشته حضور خارجی‌ها خیلی کم‌رنگ شده است. اگر هم حضوری داشته باشند به باور من این حضور نمادین است چراکه حضور مهمانان، مردم، مسئولان و بخش خصوصی است. وی افزود: برای تحقق شعار سال، هدف‌گذاری‌های لازم در بخش‌های مختلف اقتصادی انجام شده و اشتغال خوبی در شهرستان بر اساس ظرفیت‌ها ایجاد خواهیم کرد. وی با بیان اینکه ۲ طرح مهم صنعتی و معدنی واحد فرآوری سنگ تزئینی (نقاشی روی سنگ) و واحد فرآوری مواد نسوز در انتظار اختصاص تسهیلات برای راه‌اندازی است، گفت: با ابلاغ مرحله دوم تسهیلات اشتغال

حرف دل فعالان صنعت سنگ را بشنوند. او در ادامه با بیان اینکه رکود بر بازار داخلی حاکم است، اظهار کرد: وقتی پروژه‌های عمرانی اجرا نشوند و صنعت ساختمانی دچار رکود باشد بازار داخلی کسب لازم را ندارد. در این شرایط بازار خارجی مزیت دارد و انتظار داریم دولت به بخش خصوصی کمک کند تا با شرایط آسان به سمت بازارهای خارجی برود. برای ورود مواد اولیه و ماشین‌آلات باید شرایط بهتری فراهم شود. برای این مهم به ماشین‌آلات به روز و تجهیزاتی نیاز داریم تا بتوانیم بازار خارجی را تأمین کنیم. بندرچی ادامه داد: کسانی را می‌شناسم که تولیدکننده مواد اولیه حوزه سنگ هستند اما در واردات مواد اولیه با مشکلات زیادی روبه‌رو شده‌اند. تولیدکننده‌ها وجود دارد که یک سال است بار او در گمرک گیر کرده و نمی‌تواند تولید کند. مورد دیگر اینکه با وجودی که معادن سنگ در افغانستان به وفور وجود دارد و آنها در فرآوری دچار مشکل هستند چندین واحد فرآوری سنگ بخش خصوصی به آنجا سفر کرده و خواسته‌اند سنگ‌ها را انتقال دهند، فرآوری کنند و دوباره صادرات انجام شود اما متأسفانه قوانین این اجازه را نداده و شرایطی برای این مهم فراهم نشده است. وی تأکید کرد: خودتخریبی از تحریم بدتر است. متأسفانه گاهی کسانی که در راس قرار دارند دلسوز نبوده و منافع ملی را در نظر نمی‌گیرند. او در آخر با اشاره به اهمیت و تخصص استان اصفهان در حوزه سنگ، به مشکلات به وجود آمده اشاره و اظهار کرد: نخستین نمایشگاه تخصصی سنگ در ایران در اصفهان، سال ۱۳۸۳ از سوی دکتر بهنام امینی برگزار شد. اصفهان به عنوان قطب سنگ ایران نسبت به دیگر مناطق کشور پیشرو بوده و ۱۱ تا ۱۴ اردیبهشت امسال پانزدهمین دوره را برگزار می‌کند. وی تصریح کرد: امروز شرکت رستاک پادویژن که به طور تخصصی در حوزه معدن کار می‌کند قصد دارد با چالش‌ها روبه‌رو شود و موانع این حوزه را رفع کند. امیدواریم به کمک دولت و فعالان این حوزه بتوانیم از این چالش عبور کنیم. بندرچی تأکید کرد: تهران، اصفهان و شهر محلات، ۳ مرکز تولید عرضه سنگ‌های تزئینی هستند که می‌توانند همکاری کرده و موانع موجود بر سر راه این صنعت را رفع کنند. تهران به عنوان محلی مهد معادن و سطح بین‌الملل، محلات به عنوان مهد معادن و محلی برای ارائه سنگ تراش‌نخورده فرآوری‌نشده و کوب و در آخر هم اصفهان به عنوان مرکزی برای ماشین‌سازی و تجهیزات سنگ و فرآوری سنگ می‌توانند مطرح باشند. این ۳ شهر می‌توانند با یکدیگر هم‌افزایی داشته و همکاری کنند.

## نهپندان قطب مواد معدنی در خراسان جنوبی است

نهپندان در بخش‌های مختلف دامداری و کشاورزی دارای ظرفیت‌ها و توانمندی‌های بسیاری است که تولیدکننده دوم محصول خرما در استان و پرورش‌دهنده نخست پرورش شتر از جمله این ظرفیت‌هاست.

کریمان خراسانی گفت: نهپندان به لحاظ داشتن آثار تاریخی و طبیعی متنوع، ظرفیت‌های بالایی در زمینه گردشگری دارد که توجه بیشتر به این بخش‌ها و ایجاد زیرساخت‌ها برای حضور گردشگران به ویژه گردشگران خارجی می‌تواند موجب اشتغال در این شهرستان شود.

وی پرورش شتر را یکی از ظرفیت‌های مهم نهپندان عنوان کرد و افزود: با توجه به شرایط خشکسالی حاکم بر منطقه می‌توان ظرفیت اشتغال خوبی در زمینه پرورش این دام ایجاد کرد و در تلاشیم زنجیره پرورش شتر در شهرستان

تکمیل شود. وی گفت: یکسری کمبودها و مشکلات نیز در این شهرستان وجود دارد که تلاش خواهیم کرد مشکلات را براساس اولویت‌بندی بررسی و پیگیری کنیم. فرماندار نهپندان اظهار کرد: در شرایط امروز جامعه، حل مشکل بیکاری جوانان و بهبود معیشت مردم در گرو رونق بخشیدن به تولید ملی است و رونق تولید نیازمند مشارکت مردم، مسئولان و بخش خصوصی است. وی افزود: برای تحقق شعار سال، هدف‌گذاری‌های لازم در بخش‌های مختلف اقتصادی انجام شده و اشتغال خوبی در شهرستان بر اساس ظرفیت‌ها ایجاد خواهیم کرد. وی با بیان اینکه ۲ طرح مهم صنعتی و معدنی واحد فرآوری سنگ تزئینی (نقاشی روی سنگ) و واحد فرآوری مواد نسوز در انتظار اختصاص تسهیلات برای راه‌اندازی است، گفت: با ابلاغ مرحله دوم تسهیلات اشتغال

## استان‌ها

**شنبه**  
 ۲۴ فروردین ۱۳۹۸  
 ۷ شعبان ۱۴۴۰  
 ۱۳ آوریل ۲۰۱۹  
 سال دوم • شماره ۱۴۲

### نظرگاه

## نقش مسیرهای مواصلاتی خوزستان در امنیت ملی

### غلامرضا فروغی‌نیا

مدیر روابط عمومی شرکت فولاد خوزستان



به یاد داریم که در جنگ ۸ساله تحمیلی، هر گاه عراق می‌خواست فشار نظامی به ایران وارد کند به مسیرهای مواصلاتی اصلی خوزستان به سمت مرکز کشور (که به مسیر زمینی و ریلی خوزستان- لرستان استوار بود)، حمله می‌آورد و آنها را بمباران می‌کرد. در آن شرایط راه‌های هوایی هم چندان اطمینان‌بخش نبودند. وضعیت راه زمینی اهواز به اصفهان هم تعریفی نداشت و رفت و آمدی از آن ناحیه به شکل عمومی نمی‌شد. در حقیقت این نقطه ضعف را عراق به خوبی شناخته بود و هر زمان که احساس می‌کرد قرار است عملیاتی از ناحیه جنوب انجام شود، حملات گسترده و بمباران‌های خود را متوجه تنها مسیر غربی اتصال به مرکز و شمال کشور می‌کرد. پس از جنگ انتظار می‌رفت که این نقطه ضعف ملی از سوی مسئولان کشور مورد توجه قرار گیرد و رشته‌کوه‌های زاگرس از نواحی مختلف شناخته شود و مسیرهای ریلی و زمینی، جنوب غربی را به سمت مرکز و شمال ایران مورد بهره‌برداری قرار دهند اما با کمال تأسف این اقدام در هاله‌ای از بی‌توجهی فراموش شد. گویی قرار است چند بار این تجربه تلخ تکرار شود تا معلوم شود این کمبود یک نقطه ضعف در حیطه امنیت ملی است. شاید سیلاب اخیر و تخریب مسیرهای ریلی و زمینی غرب کشور باز هم صحنه‌های جنگ ۸ساله را به یاد آورده باشد که نیازهای ملی را به طور مستقیم یا کبان امنیتی کشور در صدر پروژه‌ها قرار دهند. مسیر زمینی فعلی خوزستان به اصفهان، بسیار پر خطر و طولانی و نیازمند تجدید نظر در وضعیت فنی است و باید به اصلاح جدی آن همت گماشت.

از سوی دیگر عقب‌ماندگی راه آهن کشور از مسیر توسعه یک درد ملی است و این درد اگر در مسیر خوزستان به اصفهان درمان می‌شد شاید در شرایط مصیبت‌بار کنونی می‌توانست پشتیبان حمایت‌های لجستیکی برای سیل‌زدگان باشد اما در حال حاضر روند کم‌رسانی بسیار کند و پر انتقاد است زیرا مسیرهای محدود فعلی، ظرفیت لازم برای حمایت از جنوب کشور را آسیب‌پذیر نشان داده است. نتیجه اینکه حالا بار دیگر پس از جنگ تحمیلی، این نقصان ملی امنیتی کشور، چهره خود را به صورت یک هشدار جدی به رخ کشید. شاید تلنگری در تصمیم‌گیرندگان ایجاد شود که زاگرس را بشکافند و مسیرهای دسترسی جنوب به سایر نقاط مرکزی و شمالی کشور را کوتاه کنند.

### خبر

## ظرفیت تولید ۲۰۰ هزار تن شمش کارخانه فولاد ایوان

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان ایلام گفت: کارخانه فولاد ایوان با ظرفیت ۲۰۰ هزار تن شمش که تولید میلگرد را ماهرانه انجام می‌دهد، تا کنون توانسته است نقش مثبتی در کاهش هزینه‌ها داشته باشد. وی افزود: ارز بری این طرح حدود ۱۰ میلیون دلار ارزش سرمایه‌گذاری طرح افزون بر ۱۵۰ میلیارد ریال است. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت تصریح کرد: این واحد تولیدی با یک شیفت کاری، فرصت شغلی را برای ۸۰ نفر از اهالی بومی این استان به‌وجود آورده است. نصیری بیان کرد: یکی از مزایای مهم این واحد تولیدی، نزدیکی آن به بازار هدف و کاهش هزینه‌های حمل‌ونقل است. وی اذعان کرد: این کارخانه توانسته است محصله تولید خود را به تمام استان‌های کشور عرضه کند.



صاحب امتیاز:	همکاران: سارا اسغری - ثمن رحیمی-راد
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	سیرانوش موسوی
مدیر مسئول: ناصر بزرگمهر	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
سرمدیور: محبوبه ناطق	نمایندگی دفتر اروپا: چکارک بزرگمهر
آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرامانی - پلاک ۷۴	
تلفکس: ۸۸۳۱۰۵۷۵ - ۸۸۳۱۰۵۷۶	
سازمان آگهی‌ها: ۸۸۷۲۲۳۲۲-۲	
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱	
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.lme/Madandaily	
E-mail: info@madandaily.com	
tozi.smtnews@gmail.com	

## روی خط خبر

### فولادساز هندی از طریق اوراق قرضه تامین مالی می‌کند

بزرگ‌ترین فولادساز هند با انتشار اوراق قرضه به میزان ۵۰۰ تا ۶۰۰ میلیون دلار به دنبال تامین مالی طرح‌های توسعه است. به گزارش چینلان، جی‌اس‌دبلیو به عنوان بزرگ‌ترین فولادساز هند اعلام کرده با انتشار اوراق قرضه به دنبال تامین مالی طرح‌های توسعه خود است. این شرکت گفته هفته آینده انتشار این اوراق را اعلام خواهد کرد. به گفته تحلیلگران اوراق قرضه دلاری به جی‌اس‌دبلیو کمک خواهد کرد تا سرمایه خود را افزایش دهد.

علاوه بر این جی‌اس‌دبلیو برای پروژه‌های خود در زمینه توسعه زیرساخت‌ها و تاسیسات قدیمی، تا سال آینده میلادی ۴.۴ میلیارد روپیه سرمایه‌گذاری جذب خواهد کرد.

پیش‌بینی شده است که این سرمایه‌گذاری برای افزایش ظرفیت تولید فولاد خام جی‌اس‌دبلیو از میزان فعلی ۶.۶ میلیون تن به ۲۴.۶ میلیون تن و در صنایع پایین‌دست تا ۲.۲ میلیون تن صرف شود.

### طلای بانک مرکزی متعلق به مردم است نه بانکداران

ائتلاف حاکم ایتالیا دو لایحه پیشنهاد داده است که پیش‌نویس یکی از این قوانین مالکان بانک مرکزی را مجبور می‌کند سهام خود را در خزانه ایتالیا با قیمت‌های دهه ۱۹۳۰ بفروشند.

به گزارش تسنیم به نقل از راشاتودی، دولت ایتالیا با قوانین جدید، کنترل بانک مرکزی را بر ذخایر کشورش به چالش می‌کشد. رم خواستار مالکیت عمومی بر طلای کشور است.

ائتلاف حاکم جنبش پنج ستاره و احزاب لیگ دو لایحه پیشنهاد داده‌اند که مشاخره‌هایی بر سر نظام پولی و مالی در سراسر کشور به وجود آورده است. پیش‌نویس یکی از این قوانین مالکان بانک مرکزی را مجبور می‌کند سهام خود را در خزانه ایتالیا با قیمت‌های دهه ۱۹۳۰ بفروشند و قانون دوم اظهار می‌کند مردم ایتالیا باید مالک ذخایر بانک مرکزی این کشور باشند.

جرجیا ملونی، رهبر حزب برادران ایتالیا گفت: طلا متعلق به ایتالیایی‌ها است نه بانکداران. ما آماده‌ایم هر جایی در ایتالیا بچنگیم و در صورت لزوم مردم را به خیابان‌ها می‌آوریم.

جنبش پنج‌ستاره و حزب لیگ از ساختار کنونی اداره نظام مالی کشور به خاطر از دست دادن سرمایه‌گذاران کوچک انتقاد کرده بودند که دلیل آن هم شکست چندین موسسه مالی ایتالیایی بود.

به گفته مقامات دولت، بانکداران نتوانستند نظارت درستی بر نظام بانکی کشور در آخرین بحرانی که کل نظام مالی منطقه یورو را در خطر قرار داد، داشته باشند.

بانک مرکزی ایتالیا که ۲۵۳۴ تن طلا با ارزش ۱۰۲ میلیارد دلار در اختیار دارد، در حال حاضر در روند تصمیم‌گیری‌ها مستقل از دولت عمل می‌کند. دولت ایتالیا در فوریه (نیمه دی تا نیمه بهمن) پیشنهاد داد بخشی از ذخایر طلای کشور به منظور جلوگیری از افزایش مالیات ارزش افزوده در سال ۲۰۲۰ فروخته شود. متیو سالوینی، وزیر کشور ایتالیا از این طرح استقبال کرد و آن را جالب خواند.

ولی سرجیو ماتارلا، رئیس‌جمهوری ایتالیا از این پیشنهاد حمایت نمی‌کند و می‌گوید دولت باید از دخالت در کار نهادها مستقل مانند بانک ایتالیا خودداری کند. دولت ائتلافی حامی مالکیت ذخایر طلا از سوی مردم است. با پشتیبانی احزابی که ۶۰ درصد قانون‌گذاران را تشکیل می‌دهند، شانس زیادی برای تصویب این پیش‌نویس وجود دارد. وقتی نوبت به ملی کردن بانک مرکزی می‌رسد، حزب پنج‌ستاره از این اقدام حمایت می‌کند در حالی که حزب لیگ هنوز مردد است.

### بازار مصر در خطر از دست رفتن برای صادرکنندگان بیلت

پیشنهادهای فروش بیلت از سوی صادرکنندگان عمده به مصر هفته گذشته با ۱۰ دلار افت روبرو شد. نکته مهم اینکه این افت نرخ باعث افزایش علاقه خریداران به خرید نشد و مشتریان به رصد بازار پرداخته‌اند.

به گزارش استیل پرایس، جدا از کاهش تقاضا برای میلگرد در بازار داخلی مصر در فاصله یک ماه مانده به ماه رمضان، اعلان جدید وزارت صنعت مصر برای انجام پژوهش‌ها درباره وضع عوارض بر بیلت وارداتی از سوی برخی کشورها موجب شده شبهه‌هایی در میان خریداران به وجود آید و آنها تا زمان مطمئن شدن از تصمیم این نهاد دست از خرید بکشند. در صورت وضع عوارض بر واردات بیلت، نرخ بیلت وارداتی توان رقابت با نرخ تولیدکنندگان داخلی را نخواهد داشت و خریداران ممکن است متضرر شوند.

با این حال به نظر می‌رسد دولت مصر باید درباره این تصمیم بسیار سنجیده عمل کند. تولید بیلت داخلی این کشور جوایگوی ظرفیت واحدهای نوردی مصر نیست و این کشور آفریقایی به ناگزیر باید واردات بیلت را ادامه دهد. هم‌اکنون نزدیک به نیمی از بیلت مورد نیاز این کشور از طریق واردات تامین می‌شود. از این‌رو شاید مقامات مصری مجبور به وضع سهمیه برای برخی کشورها در واردات بیلت شوند.

مصر از چندی پیش زیر فشار آمریکا برای رصد بیشتر کانال سوئز به‌منظور جلوگیری از صادرات بیلت ایرانی از طریق این تنگه است. حال ممکن است این فشار باعث شود ایران جزو نخستین کشورهای مورد تعرفه واردات بیلت قرار گیرد. از سوی دیگر، ترک‌ها فروشنده اصلی بیلت به مصر نیز به احتمال زیاد از هم‌اکنون ریزنی‌ها را برای معاف شدن از این تعرفه را آغاز کرده‌اند. در کل، این مسئله فشار مضاعفی را بر فولادسازان منطقه برای کاهش نرخ بیلت وارد خواهد کرد.

# ایران در رده بزرگ‌ترین واردکنندگان الکترو گرافیتی جهان



الکترو گرافیتی یکی از مواد اولیه استراتژیک تولید فولاد به‌شمار می‌رود. حرکت صنعت فولاد جهان به سمت تولید با استفاده از روش کوره قوس منجر به افزایش قابل توجه تقاضای جهانی برای الکترو گرافیتی شده است؛ از این رو تجارت این محصول اهمیت ویژه‌ای یافته است.

به گزارش فلزات‌آنلاین، تولید هر تن فولاد به روش کوره قوس الکتریکی به‌طور میانگین نیازمند ۲.۵ کیلوگرم الکترو گرافیتی است.

بازار جهانی الکترو گرافیتی در سال‌های گذشته رشد قیمتی قابل توجهی را تجربه کرده است. انحصار تولید کک سوزنی، به‌عنوان ماده اولیه تولید الکترو گرافیتی از سوی چند کشور محدود و کاهش عرضه از سوی آنها را باید یکی از دلایل اصلی رشد نرخ این محصول در بازارهای بین‌المللی دانست.

سیاست‌های محیط زیستی دولت چین مبنی بر کنترل آلودگی و در نتیجه جایگزینی کوره قوس الکتریکی با کوره بلند در تولید فولاد نیز موجب شد تقاضا برای الکترو گرافیتی در این کشور افزایش

خود ثبت کردند. رقم صادرات الکترو گرافیتی چین در سال ۲۰۱۷، ۱ میلیارد و ۱۵۳ میلیون و ۵۷ هزار و ۹۵۶ دلار عنوان شده است.

چین را باید بزرگ‌ترین صادرکننده الکترو گرافیتی جهان دانست که رقم صادرات آن در مقایسه با سایر کشورها، بسیار قابل‌ملاحظه است. بر همین

باید و در نتیجه روند صعودی نرخ این محصول را در بازار جهانی تشدید کند.

کشورهای چین، هند، اسپانیا، ژاپن و روسیه را باید از صادرکنندگان اصلی الکترو گرافیتی در بازار جهانی دانست که بیشترین رقم صادرات این محصول را در سال ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی) برای

اساس تغییر الگوی مصرف الکترو گرافیتی این کشور تاثیر بسزایی در بازار جهانی آن داشته است. باید خاطر نشان کرد که مجموع صادرات الکترو گرافیتی در بازار جهانی در سال ۲۰۱۷، ۲ میلیارد و ۸۴۱ میلیون و ۲۹۷ هزار و ۴۵۶ دلار گزارش شده است.

بزرگ‌ترین واردکنندگان الکترو گرافیتی جهان در سال ۲۰۱۷ به ترتیب عبارت بودند از: روسیه، آمریکا، ایران، ترکیه و ایسلند.

کشورهای یاد شده در رده بزرگ‌ترین فولادسازان جهان هستند و در نتیجه این رقم از واردات برای آنها طبیعی به‌نظر می‌رسد. کشور ما در سال ۲۰۱۷، ۲۱۷ میلیون و ۳۴۴ هزار و ۲۹۶ دلار الکترو گرافیتی وارد کرده است.

از آنجاکه سهم قابل توجهی از تولید فولاد ایران به روش کوره قوس الکتریکی انجام می‌شود، سهم واردات الکترو گرافیتی ایران قابل توجه است. باید خاطر نشان کرد که وزن خالص الکترو گرافیتی وارد شده به ایران در سال ۲۰۱۷، ۱۰۰ میلیون و ۱۷۳ هزار و ۱۷۸ کیلوگرم برآورد می‌شود.

## گردشگاهی در یک معدن نمک

گزارش تصویری

بازدیدکنندگان بسیاری را هر سال به آن می‌کشاند. این تصویرها را وبسایت [designboom.com](http://designboom.com) از سالیان‌توردا منتشر کرده است. برگردان: ثمن رحیمی راد

برمی‌گردد. در آن زمان این معادن منبعی مهم از نمکی به‌شمار می‌آمد که برای رومانیایی‌ها ثروت زیادی می‌آفرید. امروز این معدن و دریاچه‌های دورگاو که در آن قرار دارد، تبدیل به یکی از جاذبه‌های گردشگری مشهور شده که

سالیان‌توردا که روزی یک معدن بزرگ نمک در شهر توردا و در کشور رومانی بود، امروز بازسازی و تبدیل به بزرگ‌ترین موزه نمک جهان شده است. آغاز استخراج معادن نمک سالیان‌توردا به ۴۰۰ سال پیش و قرن ۱۷ میلادی

