

# روزگار معدن



ارزآوری و حمایت فولاد خوزستان از بنگاه‌های کوچک شایسته قدردانی است

صفحه ۷



الگوی ثابتی برای مشوق‌های صادراتی وجود ندارد

صفحه ۴



رضایت سهامداران از عملکرد درخشان فولاد مبارکه اصفهان

## رشد ۴۴ برابری هر سهم در ۱۰ سال

تقسیم سود ۳۰۰ ریالی برای هر سهم فولاد مبارکه اصفهان



**یادداشت‌ها**

**توجه ویژه به «حلقه بازار»**

صفحه ۳

**راهی هموار برای صادرات کاشی و سرامیک ایران**

صفحه ۴

**گزارش‌ها**

**رشد ۱۳ درصدی تولید آهن اسفنجی**

صفحه ۲

**هنری که به فلز جان می‌بخشد**

صفحه ۵

**معدن عرصه جولان فناوری**

صفحه ۶

ماهنامه ناشر ویژه نامه هفته دولت

تلفن سازمان آگهی‌ها: ۳-۸۸۷۲۲۷۳۲

نمبر سازمان آگهی‌ها: ۸۸۱۰۹۷۳۳

هفته اول شهریور

## کتاب بهترین هدیه است



توزیع، موسسه فرهنگی مطبوعاتی ماهنامه

۱- برای خرید با تلفن ۸۸۷۲۴۲۱۱ تماس بگیرید، ارسال در شهر تهران به صورت رایگان است  
۲- نماینده در سطح شهرستان‌ها پذیرفته می‌شود

- نشر چشمه خیابان کریمخان زند، جنب میروزی شیرازی، شماره ۱۶۱، تلفن: ۸۸۹۰۷۷۶۶
- نشر نالت خیابان کریمخان زند بین ایرانشهر و ماهشهر شماره ۱۵۰، تلفن: ۸۸۳۷۵۳۷۷
- کتاب گویا خیابان کریمخان زند روبه روی ایرانشهر شماره ۹۱، تلفن: ۸۸۳۸۴۵۳
- شهر کتاب داروگ خیابان کریمخان زند بین ایرانشهر و ماهشهر شماره ۱۳۴، تلفن: ۸۸۳۱۹۷۴
- انتشارات زند خیابان کریمخان زند، بین خیابان خردمند و میدان هفت تیر، شماره ۵۸، تلفن: ۸۸۳۰۰۲۹۶
- کتاب لارستان مظهری ابتدای لارستان شماره ۱۰۰، تلفن: ۸۸۸۹۹۳۶۵
- کتاب دارینوش قلهک جنب سینما فرهنگ شماره ۱۵۹۰، تلفن: ۲۲۰۰۰۴۰۰
- کتاب شهر نهران شریعتی بین ملک و بهار شیراز زوبه روی بانک ملی شماره ۴۲، تلفن: ۷۷۶۶۶۳۶۱
- کتاب ملک ونجک-بلوار دانشگاه-گلستان شرقی- مجتمع تجاری ونجک، تلفن: ۲۲۳۳۹۵۴۹
- پاریسان کتاب آبی ساز مجتمع تجاری واحد ۸، تلفن: ۲۲۳۳۱۴۱۳
- کتابسرای معاد خاظمی رو به روی برج بیمه ایران شماره ۱۴۴، تلفن: ۸۸۹۸۱۹۲۷
- شهر کتاب مجیدیه بزرگراه رسالت، بعد از چهارراه مجیدیه جنوبی، خیابان شهید همتی، جنب سرای محله، تلفن: ۸۸۴۲۳۸۳۹
- نشر فرهنگستان رسالت مترو علم و صنعت خیابان حیدرآبادی شماره ۲۷، تلفن: ۷۷۸۰۳۸۳۳
- پژوهش مجیدیه مجیدیه شمالی ضلع شمالی میدان ملت شماره ۸۶، تلفن: ۲۲۳۳۹۱۸۲
- کتابفرشی گلستان تارمک میدان هلال احمر خیابان گلستان شماره ۱۷۵، تلفن: ۷۷۹۹۸۷۱۷
- کتابفرشی فردوسی بزرگراه رسالت خیابان منصوری شماره ۷۵، تلفن: ۲۲۵۰۱۸۵
- کتابفرشی شفق شهرک غرب بلوار دادمان خ شفق تیش کوچه آفتاب، تلفن: ۸۸۵۶۶۲۲
- کتاب و نوشتن افزار بوستان شهرک الحدس بلوار فرحزادی ۱۸ متری مظهری شماره ۷۱، تلفن: ۲۲۰۸۸۸۱
- کتاب مولانا انتهای خیابان ستارخان بعد از بازار سنتی فاز ۳ مجتمع گلها ۲۵ واحد ۳۱/۳۱۴، تلفن: ۴۴۴۸۰۱۴۱
- کتاب شهر ایران فلکه دوم صادقیه آیت الله کاشانی ابتدای رامین، تلفن: ۴۴۰۴۳۰۹۰
- کتاب ریشه ستارخان خیابان یکم دریاں نو مجتمع مفید طبقه شماره ۲۴، تلفن: ۶۶۵۱۸۱۴۷
- بانک کتاب شرق تهرانپارس خیابان ۲۱۴ شرقی بعد از چهارراه ۱۳۴ شماره ۶۹۰، تلفن: ۷۷۳۹۵۱۳۳
- کتاب و تحریر دانش تهرانپارس خ ۱۱۵ تقاطع رشید و بهار، تلفن: ۷۷۷۲۷۳۶۶
- انتشارات هاشمی پاسداران مقابل خیابان گل نیلوشهر شماره ۱۳۳، تلفن: ۲۲۸۹۰۶۲۷
- شهر کتاب قبا پاسداران خیابان گل نیل خیابان شهید ناطق نوری شماره ۵۶ بوستان کتاب، تلفن: ۲۲۸۵۵۱۷۰
- کتابفرشی محسن پیروزی بین پل دوم و سوم خیابان بوستان جنب بوستان ۱۰، تلفن: ۳۳۱۹۶۶۵۸
- کتاب اکباتان شهرک اکباتان فاز ۲ بین بلوک ۱۵ و ۱۳، تلفن: ۴۴۶۶۸۲۶۹
- نشر کتاب مس شهرک اکباتان فاز یک بلوک C۴ بین ورودی ۳ و ۲، تلفن: ۴۴۶۵۹۰۳۵

کتابفرشی و نشرهای معتبر



## اتصال شرکت‌های فناور و استارت‌آپ به بخش صنعت و معدن ضروری است

معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: برای رویارویی با انقلاب چهارم صنعتی باید با سرعت بیشتر، شرکت‌های فناور، استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان را به بخش صنعت و معدن متصل کنیم.

به گزارش شاتا، سعید زرندي در حاشیه بازدید از بیست و پنجمین نمایشگاه بین‌المللی الکترونیک، کامپیوتر و تجارت الکترونیک (الکامپ) افزود: موضوع اینترنت اشیا که از اجزای مهم انقلاب چهارم صنعتی است در کشور ما هم جدی شده اما نباید بگذاریم فاصله ما با تحولات صنعت در جهان زیاد شود. وی گفت: زیرساخت‌های لازم این تحولات در کشور فراهم است و در بخش‌هایی هم باید فراهم شود اما نکته مهم اهمیت دادن و ضرورت دانستن این موضوع است که به تغییر نگاه نیاز دارد. معاون طرح و برنامه گفت: شرکت‌های موقفی در بخش فناوری ایجاد شده‌اند که می‌توانند در این زمینه به کمک صنعت بیایند و صنعت هم باید خود را برای این تغییرات آماده کند. زرندي تاکید کرد: استارت‌آپ‌ها، این توانمندی را دارند تا بتوانند در این تحولات در کنار بخش صنعت و معدن باشند. وی تصریح کرد: در نظام توزیع و تجارت هم شرکت‌های فناور می‌توانند کمک بزرگی به فروش تولیدات واحدهای صنعتی کنند. معاون طرح و برنامه افزود: وزارت صنعت، معدن و تجارت نقش تسهیل‌کننده در ایجاد ارتباط بین تولید و این شرکت‌ها ایفا خواهد کرد. زرندي گفت: آمادگی داریم با کمک انجمن‌ها و تشکل‌های این بخش، ارتباط مناسبی بین این ۲ بخش ایجاد کنیم. وی همچنین گفت: شرکت‌های فناور و استارت‌آپ‌ها در کسب و کار، فضای جدیدی را به وجود آورده‌اند که وزارت صنعت، معدن و تجارت از آن حمایت می‌کند.

## اقبال بازار سرمایه در نیمه دوم سال

یک کارشناس بازار سرمایه گفت: پیش‌بینی می‌شود پس از پایان فصل مجامع، سیاست پیش‌رو در بورس به سمت سهام‌های بنیادی باشد که با توجه به حجم و اندازه ارزش بازار سرمایه در کشور می‌توان انتظار داشت این‌گونه سهام در نیمه دوم سال از اقبال ویژه برخوردار باشند. به گزارش ایرنا، فرهاد رمضان افزود: اکنون در روزهای پایانی تیر و برگزاری مجامع قرار داریم و برخی فعالان بازار پس از برگزاری مجامع از سهام شرکت‌هایی که در آن سرمایه‌گذاری کرده‌اند خارج می‌شوند و بیشتر به سمت سرمایه‌گذاری سهام‌های بنیادی پیش خواهند رفت. وی با بیان اینکه تاکنون عموم مجامع، برگزار و نماد بیشتر سهام با نسبت «ترخ به سود» پایین‌تری بازگشایی شده‌اند، گفت: برخی از فعالان حقیقی سازار ترجیح می‌دهند با سهام به حجمی نروند بلکه پس از برگزاری مجامع و با نسبت «ترخ به سود» کمتر، اقدام به خرید سهام موردنظر خود کنند. این موضوع از عوامل مهمی است که منجر به جابه‌جایی متعدد در بین سهام‌های حاضر از سوی سهامداران حقیقی در بازار سرمایه می‌شود. رمضان اظهار کرد: به طور معمول تغییر و ورود سرمایه به سایر گروه‌های صنعتی برای سرمایه‌گذاری از تصمیم‌هایی است که سهامداران برای کسب سود بیشتر اتخاذ می‌کنند. این کارشناس بازار سرمایه افزود: سیاستی که سهامداران در بازه زمانی منتهی به پایان تیر در پیش گرفته‌اند، ورود به افزایش سرمایه شرکت‌ها یا اخذ سودهای نقدی از شرکت‌ها پس از مجامع آنها بوده است. رمضان خاطر نشان کرد: بر اساس تجربه به‌دست آمده، تاثیر شوک‌های غیراقتصادی بر بازار بسیار کم است و به نظر می‌رسد بازار پس از نوسان‌های موجود، دوباره به روند عادی بازگردد. این کارشناس بازار سرمایه معتقد است از این به بعد سهامداران بیشتر به سمت سهام شرکت‌هایی پیش خواهند رفت که از دارایی‌های ثابت و توانمندی سودآوری عملیاتی برخوردارند. وی با بیان اینکه نوسان‌های موجود در بازار سرمایه نباید تاثیر خاصی بر تصمیم‌گیری سهامداران بگذارد، افزود: پیش‌بینی می‌شود نوسان قیمتی و عرضه‌های هیجانی موجود در بازار سرمایه در کوتاه‌مدت به پایان می‌رسد و دوباره بازار به تعادل خواهد رسید؛ همچنین سهام‌هایی که از لحاظ بنیادی توانمند هستند از اقبال بیشتری برخوردار خواهند بود.

## غریب‌پور در نشست بروز رسانی استراتژی ایمیدرو:

### ایمیدرو ظرفیت تبدیل شدن به توانمندترین سازمان توسعه‌ای را دارد

بایبان اینکه ایمیدرو به عنوان بزرگ‌ترین سازمان توسعه‌ای، می‌تواند از ظرفیت بخش خصوصی استفاده کند، گفت: ایمیدرو برای دستیابی به مولفه‌هایی همچون «جذب نقدینگی»، «مشارکت با استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان»، «توسعه عناصر نادر خاکی» و... توجه ویژه نشان دهد. وی ادامه داد: ایمیدرو می‌تواند بیشترین ظرفیت استفاده از پیمانکاران بخش خصوصی در بخش‌های مختلف از جمله اکتشاف و نیز سازمان یافته‌ترین ارتباط با دانشگاه‌ها برای توسعه پژوهش و تحقیق بر اساس تقاضاها را به خود اختصاص دهد.

دلاز، از محدودیت برخوردار بوده و اکنون با مشکل کمبود مواد اولیه روبه‌رو است اما معادن این‌گونه نیستند و زنجیره معدن، ظرفیت ایجاد ارزش افزوده بالا دارد. غریب‌پور خاطر نشان کرد: اکنون از ۶۰۰ هزار کیلومتر مربع مساحت قابل اکتشاف در کشور، فقط نیمی از آن اکتشاف شده و با اکتشافات جدید، ذخایر می‌تواند به ۲ برابر برسد. وی ادامه داد: بیشتر اکتشافات انجام شده در معادن به صورت سطحی بوده و کمتر در عمق کار شده است، در حالی که ممکن است با اکتشاف عمقی در معادن فعلی، میزان ذخایر به ۲ برابر برسد. رئیس هیات عامل ایمیدرو

مطالعه شود. وی ادامه داد: در تدوین استراتژی، شاخص‌هایی نظیر قابلیت اجرایی شدن برنامه‌ها، تعهدزایی بودن، داشتن جدول زمانی، تسهیل‌کننده ارتباطات، ساده‌سازی سازمان و به حداقل رساندن فرآیندها باید موردنظر قرار گیرد. رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: در نگاه ماباه آینده، قرار است ایمیدرو به عنوان توانمندترین سازمان توسعه‌ای کشور مطرح و در این راستا، معدن جایگزین نفت شود یا جایگاه آن به سطح نفت برسد یا اینکه به عنوان منبع ارزی قابل اتکا و قدرتمند ارتقا یابد. وی افزود: صنعت پتروشیمی با ایجاد درآمد حدود ۱۲ میلیارد

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: این سازمان، ظرفیت تبدیل شدن به توانمندترین سازمان توسعه‌ای کشور را دارد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، خداداد غریب‌پور در نشست به روزرسانی استراتژی ایمیدرو ضمن بیان این مطلب اظهار کرد: برای تدوین استراتژی مطلوب ایمیدرو، باید اساسنامه سازمان، سیاست‌های کلی اصل ۴۴ قانون اساسی، قانون رفع موانع تولید، قانون معادن، نقشه راه معدن و صنایع معدنی، تفاهنامه‌های امضا شده و صورتجلسه‌ها در سال‌های اخیر

## عملکرد ۳ ماهه واحدهای فولادسازی و معدنی ثبت شد

# رشد ۱۳ درصدی تولید آهن اسفنجی



عکس: آیدآ فریدی

خراسان با رقم ۵۰ درصد بود که به ۲۲۷ هزار و ۶۲۸ تن تولید رسید و فولاد سنگان خراسان هم با افت ۱۴ درصدی در مقایسه با ۳ ماه بهار ۹۷ تولید خود را به ۴۶۴ هزار و ۲۴ تن رساند.

بالاترین آمار تولید گندله سنگ‌آهن هم در مدت این گزارش مربوط به شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر (کرمان) است که به رقم ۳ میلیون و ۱۲۵ هزار و ۲۲۶ تن رسید و نسبت به ۳ ماه نخست سال گذشته ۳ درصد کاهش داشت.

بر پایه جداول آماري گمرک سال گذشته ۸۴۱ میلیون دلار سنگ و کنسانتره آهن به ارزش ۸۴۱ میلیون دلار صادر شد که افزون بر ۸۰۰ میلیون دلار از سوی چین جذب شد. سال گذشته به ازای هر تن صادرات مواد معدنی ۱۶۰ دلار ارزآوری برای کشور وجود داشت که مجموع صادرات بخش معدن و صنایع معدنی به بیش از ۹ میلیارد دلار رسید. همچنین میزان اشتغال افراد در بخش معدن کشور بر پایه آمارهای غیر رسمی به بیش از ۱۲۸ هزار نفر رسیده و افزون بر ۴۰ هزار نفر هم در سازمان نظام مهندسی معدن کشور عضویت دارند.

رقم ۲۸ درصد را به خود اختصاص داد. شرکت چادرمیلو (یزد) هم در ۳ ماهه ۹۸ با ۲ میلیون و ۶۲۱ هزار و ۳۴۷ تن تولید کنسانتره آهن در بین ۹ واحد مورد بررسی، بیشترین عملکرد را نشان می‌دهد و سهم ۲۱.۴ درصدی از کل را در این دوره داشت.

علاوه بر این توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه، سنگ‌آهن مرکزی و گهرزمین ۳ واحد معدنی مورد بررسی در ۳ ماهه امسال به ترتیب بیش از ۱.۳، ۱.۲ و ۱.۱ میلیون تن کنسانتره آهن تولید کردند که پس از چادرمیلو، بیشترین سهم از تولید را از آن خود کردند.

### پیش از ۱۰.۹ میلیون تن تولید گندله

آمارهای ۹ واحد معدنی مورد بررسی در ۳ ماهه امسال نشان می‌دهد ۱۰ میلیون و ۹۹۳ هزار و ۳۵۸ تن گندله سنگ‌آهن تولید کرده‌اند که در مقایسه با ۳ ماه نخست سال گذشته کاهش یک درصدی دارد. خرداد نیز مجموع عملکرد واحدهای یاد شده ۳ میلیون و ۷۵۸ هزار و ۶۱۹ تن بود که رشد یک درصدی داشتند.

بیشترین رشد در دوره این گزارش در زمینه تولید گندله سنگ‌آهن مربوط به فولاد

**عملکرد واحدهای فولادسازی و معدنی در ۳ ماه نخست سال جاری میلادی گویای آن است که تولید آهن اسفنجی نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱۳ درصد رشد دارد. کنسانتره سنگ‌آهن هم در این دوره ۴ درصد افزایش عملکرد داشت اما تولید گندله سنگ‌آهن یک درصد افت پیدا کرد**

ببین ۲۰ واحد تولیدی این بخش داشت. مرور آمار واحدهای مورد بررسی در زمینه آهن اسفنجی نشان می‌دهد که فولاد مبارکه بالاترین رقم تولید را در ۳ ماه ابتدای سال جاری با رقم ۲ میلیون و ۴ هزار و ۳۳۷ تن به خود اختصاص داد که نسبت به دوره مشابه سال گذشته ۱۰ درصد افزایش عملکرد نشان می‌دهد. این واحد فولادسازی در بین ۲۰ واحد فولادسازی مورد بررسی با سهم ۲۸.۲ درصدی از کل تولید آهن اسفنجی در ۳ ماه نخست امسال، جایگاه نخست را کسب کرد.

### رشد ۴ درصدی کنسانتره آهن

۹ واحد معدنی شاخص در بخش سنگ‌آهن نیز در دوره ۳ ماهه امسال ۱۲ میلیون و ۲۰۷ هزار و ۴۴۳ تن کنسانتره آهن تولید کردند که

در مقایسه با ۳ ماه ابتدای ۹۷ رشد ۴ درصدی را نشان می‌دهد. مرور عملکرد خرداد امسال ۹ واحد یاد شده نیز حاکی از تولید ۴ میلیون و ۱۲۶ هزار و ۱۹ تن است که در مقایسه با ماه مشابه سال گذشته افزایش ۱۲ درصدی را ثبت کرد. در عین حال خرداد سهم ۳۳.۷ درصدی از کل عملکرد ۳ ماهه ابتدای امسال را در زمینه کنسانتره آهن داشت.

بیشترین رشد عملکرد در دوره ۳ ماهه امسال در زمینه کنسانتره آهن در بین ۹ واحد معدنی مورد بررسی، مربوط به شرکت صنعتی و معدنی توسعه ملی با رقم ۹۷ درصد است و تولید ۵۰۹ هزار و ۶۵ تن را نشان می‌دهد. صبا نور نیز با تولید ۱۷۲ هزار و ۹۳۵ تن در دوره این گزارش، بیشترین افت عملکرد با

## مدیر مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران:

### «سامانه ثبت نیازهای فناورانه» در مرکز تحقیقات مواد معدنی راه‌اندازی می‌شود

مرکز تحقیقاتی هستند که می‌توانند نیازهای فناورانه را شناسایی و احصا کنند.

مدیر مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران یادآور شد: اقدامات مناسبی در زمینه بومی‌سازی در بخش‌های مختلف معدن و صنایع معدنی انجام شده است.

وی ادامه داد: به عنوان مثال در صنایع فولاد، مس و آلومینیوم اقداماتی شده اما در کل زنجیره معدن و صنایع معدنی، جمع‌جمعی انجام نشده و نیازمند تکمیل شدن اطلاعات است.

وقایع فرد اظهار کرد: در حوزه مدیریت زنجیره تأمین، اتکا به ساخت داخلی و بومی‌سازی در شرایط تحریمی، اثر قابل توجهی در شبکه تولید کشور دارد. وی ادامه داد: با توسعه ساخت داخلی، قادر به تکمیل زنجیره صنعت مورد نظر هستیم و در عین حال می‌توانیم مزیت‌های رقابتی را حفظ کنیم.

وی افزود: برگزاری نمایشگاه ساخت داخلی با توجه به تحریم‌ها و تهدیدهای بین‌المللی، اقدام ارزشمندی است و فرصت ایجاد شده برای بومی‌سازی، در این شرایط جزو ضرورت‌های تولید و ادامه آن به شمار می‌رود



ایمیدرو به این مرکز محول کرده، نیازمند تقویت داده‌های پایه‌ای در زنجیره معدن و صنایع معدنی هستیم. وی خبر داد: در نظرم داریم با راه‌اندازی سامانه و ثبت نیازمندی‌های فناورانه و توانمندی‌های موجود در این حوزه، اطلاعات را از تمام کشور گردآوری کنیم تا مشکلات زنجیره تأمین به صورت قابل توجه برطرف شود. وی افزود: بخش نخست نیازهای فناورانه، تجهیزات، قطعات و مواد مصرفی است که می‌توان نیازهای معدن از کل زنجیره را مشخص کرد. وقایع فرد ادامه داد: بخش دوم، مراکز دانش‌بنیان، موسسه‌ها و دانشگاه‌های دارای

و جایزه ویژه وزارت علوم در سال ۹۷ به این دستاورد اختصاص یافت. وقایع فرد با اشاره به اقدامات دیگر مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران در زمینه بومی‌سازی، گفت: طراحی و ساخت روش فرآوری به روش ثقلی، از دیگر دستاوردهای این مرکز در راستای بومی‌سازی است که برای معادن کوچک بسیار کاربردی به نظر می‌رسد.

وی افزود: طراحی و ساخت سامانه فرآوری ایتیموان، اقدام دیگر مرکز یادشده در این زمینه است. افزون بر اینها، در زمینه مواد شیمیایی و آزمایشگاهی دستاوردهای مطلوبی داشته‌ایم.

مدیر مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران اذعان کرد: این مرکز با توجه به تجمیع بخش‌های آزمایشگاهی، نمونه آزمایشی، محیط‌زیست و کارگاه ساخت، می‌تواند بستر مناسبی برای ساخت قطعات، تجهیزات و مواد مصرفی در بخش معدن باشد. وقایع فرد خاطر نشان کرد: با توجه به وظیفه‌ای که

مدیر مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران به اقدامات مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران در توسعه ساخت داخلی اشاره کرد و گفت: سامانه و ثبت نیازمندی‌های فناورانه و توانمندی‌های موجود در حوزه معدن و صنایع معدنی، راه‌اندازی می‌شود که هدف آن برطرف کردن مشکلات زنجیره تأمین است.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، مجید وقایع فرد با بیان اینکه این مرکز به عنوان بازوی تحقیقاتی ایمیدرو می‌تواند نقش موثری در توانمندسازی بخش معدن و صنایع معدنی داشته باشد، تصریح کرد: مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران در ۱۵ سال فعالیت، اقدامات مختلفی در بخش بومی‌سازی فناوری مورد نیاز معادن و صنایع معدنی انجام داده است.

وی ادامه داد: از جمله این اقدامات، طراحی، ساخت و اجرای تیکنر خمیری (برای بازیافت آب در معادن) با همکاری دانشگاه تهران (در سال گذشته) در این مرکز بود. رئیس مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران تاکید کرد: این محصول، نمونه مشابه خارجی ندارد

**سه شنبه**  
 ● اول مرداد ۱۳۹۸  
 ● ۲۰ ذی‌القعده ۱۴۴۰  
 ● ۲۳ ژوئیه ۲۰۱۹  
 ● سال دوم ● شماره ۲۱۰

یادداشت

### توجه ویژه به «حلقه بازار»

مصطفی جهانی

کارشناس معدن



نخستین مسئله‌ای که باعث رشد یک موضوع می‌شود این است که درد آن را شناسایی کنیم. در حوزه معدن هم درد زیاد است که می‌توان به مسائلی مثل مالیات، بیمه و بازار اشاره کرد و آنها را مورد بررسی قرار داد.

در ایسن بین فعالان معدنی مثل هر حوزه دیگری برای ادامه فعالیت خود به فروش وابسته هستند. اگر آنها تولید و فروش نداشته باشند، نمی‌توانند قسط و وام‌شان را پرداخت کنند. امروز به طور تقریبی تمام معدنی که به صنعت ساختمان برمی‌گردند از جمله معدن شن و ماسه، سنگ لاشه، سنگ‌های تزئینی و... حال و روز خوبی ندارند چراکه ساختمان‌سازی در کشور در حالت رکود قرار دارد.

برای خروج از این وضعیت راهکارهای زیادی مطرح می‌شود اما بیشتر آنها مسکن هستند. به باور من، راهکار اصلی، حلقه بازار است که باید روی آن کار کرد. نخست باید بازار جدید برای آنها کشف شود و دوم اینکه محصول جدید باید تولید شود. به طور مثال بیشترین جایی که از سنگ مرمریت یا تراورتن استفاده می‌شود، نمای ساختمان است اما کشورهای دیگر از این سنگ برای ساخت آب نماها، دکوراسیون داخلی و حتی تولید کاغذ استفاده می‌کنند؛ بنابراین می‌بینیم که این نوع سنگ کاربردهای دیگری هم دارد.

به این ترتیب برای رشد معدن کشور باید به بازارهای جدید خارجی و محصولات جدید توجه کرد. در این بین بهترین و دم دست‌ترین بازار مربوط به کشورهای همسایه مثل افغانستان و عراق است که باید بر آنها تمرکز کنیم.

خبر

### بهره‌گیری صنایع معدنی از تجربه‌های

#### بومی‌سازی در نفت

بیژن نامدار زنگنه گفت: در صنعت نفت کشور در بخش‌های مختلف تجربه‌های بومی‌سازی موفق وجود دارد که حد اعلاي آن را می‌توانستید در نمایشگاه نفت که اردیبهشت برگزار شد، مشاهده کنید. به گزارش مس پرس، وزیر نفت در پاسخ به این پرسش که صنعت نفت با توجه به پیشینه طولانی آن در صنایع کشور چه کم‌ک‌هایی می‌تواند به صنایع معدنی کشور در حوزه بومی‌سازی کند، گفت: به هر حال امکانات و تجربه‌های خوبی در بخش نفت، گاز و برق در سال‌های گذشته وجود دارد که صنایع معدنی می‌توانند برای بهره‌گیری از فرصت‌های ساخت داخل از آنها استفاده کنند. وی افزود: در این زمینه اتحادیه‌ها، شرکت‌ها و سندیکاهایی مثل سندیکای مهندسان و مشاوران بخش نفت ایجاد شده که می‌توانند اطلاعات را در این زمینه به صنایع دیگر منتقل کنند. عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام نیز در بازدید از نخستین نمایشگاه فرصت‌های ساخت داخل و رونق تولید گفت:

در شرایط کنونی باید به سمت بومی‌سازی با هدف ادامه تولید حرکت کرد. سیدمصطفی میرسلیم در بازدید از غرفه شرکت مس در پاسخ به این پرسش که پیشنهاد شما به‌عنوان یک فعال باتجربه به صنایع بزرگ کشور در حوزه صنعت کشور در حوزه بومی‌سازی چیست، گفت: در سال‌های گذشته، بومی‌سازی در صنایع کشور انجام می‌شد اما به دلیل اینکه گاهی این بومی‌سازی‌ها توجیه اقتصادی نداشتند، این روند با قدرت پیگیری نمی‌شد. عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام افزود: اما در شرایط کنونی که ارتباط اقتصاد کشور با نظام اقتصاد بین‌الملل قطع شده و با مشکلاتی روبه‌رو هستیم، دولت و مدیران صنایع بزرگ حتی در صورتی که قطعه‌ای صرفه اقتصادی نداشته باشد باید به سمت بومی‌سازی حرکت کنند تا روند تولید خود را حفظ کنند و صنایع کشور را زنده نگه دارند.

### نایب رئیس شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران اعلام کرد:

#### فعال‌سازی شرکت‌های دانش‌بنیان بر ای تولیدات معدن کوچک

راهکارهای لازم را به کار گرفت. نایب‌رئیس هیات‌مدیره شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران تشریح کرد: شرکت تهیه و تولید به‌عنوان بازوی اجرایی ایمیدرو نسبت به آسیب‌شناسی معدن کوچک‌مقیاس در استان‌های مختلف اقدام می‌کند. وی با بیان اینکه در کشور ذخایر غیرفلزی بسیاری وجود دارد، خاطرنشان کرد: در این مسیر، با فعال کردن شرکت‌های دانش‌بنیان می‌توان بازار مصرف مناسبی برای تولیدات معدن کوچک‌مقیاس ایجاد کرد.

ظرفیت‌های تولیدی و اشتغال است. وی تاکید کرد: ۱۰ تا ۱۱ درصد ذخایر کشور از نوع فلزی با ارزش افزوده بالاست اما حدود ۳۶ تا ۳۷ درصد تولیدات معدنی به بخش فلزی اختصاص دارد به این معنا که از ذخایر فلزی، بیشتر استفاده می‌کنیم به همین سبب باید برنامه‌های وسیعی در حوزه اکتشاف اجرایی کنیم. به گفته برنا، دولت با کمک انجمن‌های تخصصی از جمله سنگ‌آهن، مس و... اقدام به آسیب‌شناسی معدن غیرفعال کوچک کرده تا بتوان

وی ادامه داد: تکمیل نشدن اکتشاف معدن یا مشکل در بخش فروش از دیگر چالش‌های معدن غیرفعال است. وی خاطرنشان کرد: دولت برای فعال‌سازی آن دسته از معدنی که با وجود ظرفیت مناسب، غیرفعال هستند، طرح احیا و فعال‌سازی معدن کوچک‌مقیاس را در دستور کار گذاشته است. برنا با بیان اینکه هر کدام از مواد معدنی در کشور می‌تواند مانند نفت باشد، گفت: هدف دولت از این طرح، فعال کردن

احیا و فعال‌سازی معدن کوچک‌مقیاس موجب تکمیل زنجیره ارزش، ایجاد اشتغال و رونق اقتصاد کشور می‌شود. به گزارش ایمیدرو، بهروز برنا، نایب‌رئیس هیات‌مدیره شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران با بیان این مطلب، گفت: حدود ۱۱ هزار معدن در کشور وجود دارد که متناسفانه از ایسن تعداد بیش از ۴۰۰۰ معدن غیرفعال هستند، در حالی که این امر به‌دلیل نبود ذخیره نیست بلکه علت اصلی آن وجود مشکل در بخش فرآوری است.

### کارشناسان درباره اهمیت معدن کوچک مطرح کردند

# معدن کوچک، قربانی کم‌توجهی



عکس: مهدی کاوه‌ای

بررسی این شرایط در کشورهای پیشرفته گفت: این در حالی است که کشورهای پیشرفته علاوه بر اینکه در سرزمین‌شان ۱۰۰ درصد دست به اکتشاف زده‌اند پس از ۲۰ سال دوباره دست به بازخوانی زده و اکتشافات جدید انجام می‌دهند. او تاکید کرد: ما هم باید قدر منابع‌مان را بدانیم و از آنها درست بهره‌برداری کنیم. برنیا با بیان اینکه معدن باید پشتوانه صنعت باشد، اظهار کرد: معدن مواد اولیه صنعت را تامین می‌کند و صنعت می‌تواند آنها را فرآوری کند تا کالاها را به نرخ واقعی بفروشیم. در این شرایط باید بتوانیم معدن کوچک را راه بیندازیم و موجب رونق آنها شویم.

او در پاسخ به این پرسش که چه راهکار و سیاستی برای فعال کردن معدن کوچک دارد، گفت: دولت باید سیاست‌های تشویقی داشته باشد و معدنی که درست بهره‌برداری نمی‌شوند و در حال تعطیلی هستند را خلع ید کند تا به کسانی که اهلیت دارند واگذار شوند. برنیا تاکید کرد: از این سیاست که دولت معدن را کنترل و مدیریت کند به‌شدت باید پرهیز کرد چراکه باعث می‌شود معدن سال‌ها راکد باشند یا با ظرفیت بسیار پایین مورد بهره‌برداری قرار بگیرند. درنتیجه، مسئله مهم اهمیت به معدن کوچک و مدیریت آنها از سوی بخش خصوصی است.

**محمود گوهرین: در روستای انارک استان اصفهان زمانی ۳۰۰ نفر به مدرسه می‌رفتند اما امروز تعداد محصلان این روستا به ۲۰ نفر هم نمی‌رسد. این مسئله وقتی نگران‌کننده می‌شود که بدانیم در این منطقه حدود ۵۰ معدن کوچک وجود دارد که تمام آنها ظرفیت فعال شدن دارند و به رونق روستا هم کمک کنند**

**معدن کوچک خوب بهره‌برداری نشده‌اند**  
 صابر برنیا، رئیس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی استان تهران با بیان اینکه بیشتر معدن در کشور پراکنده هستند، به روزگار معدن گفت: اول انقلاب یعنی سال‌های ۵۸- ۵۷، ۲۰۰ معدن داشتیم، در حالی که امروز حدود ۱۰ هزار پروانه اکتشاف داریم که شامل معدن کوچک هم می‌شود. رئیس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی استان تهران با اشاره به اهمیت بهره‌برداری مناسب از معدن اظهار کرد:



شوند و ۱۰ مورد هم با شکست روبه‌رو شوند، خیلی برد کرده‌ایم. عضو هیات مدیره خانه معدن ایران درباره لزوم توجه به معدن کوچک و نقش آنها در رونق آن منطقه گفت: در روستای انارک، زمانی ۳۰۰ نفر به مدرسه می‌رفتند اما امروز تعداد محصلان این روستا به ۲۰ نفر هم نمی‌رسد که نشان می‌دهد این منطقه از جمعیت خالی شده است. وی افزود: این مسئله وقتی نگران‌کننده می‌شود که بدانیم در این منطقه از استان اصفهان حدود ۵۰ معدن کوچک وجود دارد که تمام آنها ظرفیت فعال شدن دارند و با کمی توجه می‌توانند رونق پیدا کنند و به رونق این روستا هم کمک کنند.

گوهرین با اشاره به ظرفیت‌های معدنی استان اصفهان اظهار کرد: معدن سرب، طلا، مس و آهن می‌توانند در انارک فعال باشند اما به دلیل بی‌توجهی‌ها خیلی از این معدن تعطیل شده و بی‌استفاده مانده‌اند. او در پاسخ به چرایی تعطیلی این معدن گفت: به این دلیل که این معدن کوچک بوده‌اند، ازنظر اقتصادی به‌صرفه نبودند اما امروز این‌گونه نیست. انتظار ما این است که با حمایت‌های دولت، معدن کوچک مورد بازنگری قرار گیرند و فعال شوند.

### منیر حضوری:

موضوع احیای معدن کوچک اواخر سال ۱۳۹۶ کلید خورد. بر اساس آمار و اطلاعات ۹۸.۳ درصد معدن کشور کوچک‌مقیاس هستند که ۸۵ درصد اشتغال و ۶۵ درصد تولید را دربر می‌گیرند. به این ترتیب با توجه به شرایط اقتصادی امروز، توجه به معدن کوچک می‌تواند به بهبود اوضاع کشور کمک کند.

چندی پیش وجیه‌الله جعفری، مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران ضمن اعلام اینکه امسال احیا، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک‌مقیاس در چارچوب اجرای پروژه اقتصاد مقاومتی قرار دارد، به اهمیت این موضوع اشاره کرد. جعفری گفت: این معدن علاوه بر تامین نیاز داخل می‌توانند رویکرد بازارهای صادراتی نیز داشته باشند. روزگار معدن درباره اهمیت معدن کوچک با کارشناسان معدن گفت‌وگو کرده است.

### خاک ایران گنج است

محمود گوهرین، عضو هیات مدیره خانه معدن ایران در پاسخ به این پرسش که چه باید کرد تا بخش خصوصی در معدن کوچک فعال شود، به روزگار معدن گفت: باید تلاش کرد راه کسانی که می‌توانند در این عرصه فعالیت کنند باز شود و دراین‌بین به نقش‌آفرینی دولت نیاز داریم. معدن و در مجموع، خاک ایران گنج است؛ دراین‌بین سرمایه‌داران را باید تشویق کنیم به‌جای اینکه پول خود را به سمت ارز و سکه ببرند در معدن سرمایه‌گذاری کنند.



گوهرین درباره اینکه خیلی‌ها قصد سرمایه‌گذاری در معدن دارند اما تصورشان این است که به سرمایه‌داران و بخش خصوصی بها داده نمی‌شود، اذعان کرد: معدنکاری سرمایه زیادی می‌خواهد. امروز یک بلدوزر دست‌کم ۴۰۰ هزار دلار یعنی چیزی حدود ۵ میلیارد تومان ارزش دارد که به پول ما رقم زیادی است؛ به‌این‌ترتیب برای کسی که بخواهد سرمایه‌گذاری کند مبلغ زیادی است.

او تاکید کرد: دولت باید کمک کند و تسهیلاتی را در اختیار بخش خصوصی قرار دهد تا بتواند هزینه تولید خود را به‌دست آورد و به سود هم برسد. در این روند اگر فرض کنیم از بین ۵۰ معدن کوچک، ۴۰ مورد فعال

### حس منافع مشترک بین سازندگان و شرکت‌های بزرگ، منجر به رونق تولید می‌شود

سید احسان قاضی‌زاده هاشمی در بازدید از نمایشگاه فرصت‌های ساخت داخل درباره نقش مجلس شورای اسلامی در ایجاد فرصت‌های ساخت داخل گفت: مجلس شورای اسلامی با تدوین قانون رفع موانع تولید و بهبود فضای کسب‌وکار، گام مهمی در حمایت از بومی‌سازی در کشور برداشته است.

به گزارش مس پرس، قاضی‌زاده هاشمی با بیان اینکه در حوزه رونق تولید قوانین مترقی داریم، گفت: موضوعی که در این حوزه محدودیت ایجاد می‌کند ناظر بر بازار و مصرف و عوامل مداخله‌گر است. برای نمونه در بازار خودرو، صنایع ستاد تنظیم بازار یا برخی نهاد‌های دیگر مداخله می‌کنند و با دادن مجوز واردات، قوانین تجارت بازار آزاد را برهم می‌زنند. وی با بیان اینکه رفع این مسائل درون‌دولتی است و مجلس شورای اسلامی به طور مشخص نمی‌تواند در این حوزه‌ها ورود کند، گفت: بخشنامه‌های متعدد وزارت صنعت، معدن و تجارت، بانک مرکزی

و نهادها، عوامل محدودکننده رونق تولید هستند. قاضی‌زاده هاشمی تاکید کرد: برای رفع این مشکل و با توجه به اینکه در حوزه قانون‌گذاری قوانین خوبی تدوین شده است، به نظر می‌رسد باید یک ستاد فرماندهی اقتصادی عملیاتی ایجاد شود تا هماهنگی درون‌نهادی افزایش یابد و با رویکرد اجرایی، حمایت از بومی‌سازی و سازندگان داخلی بیشتر شود.

وی با اشاره به اینکه شرکت‌های بزرگ برای حمایت از صنایع و سازندگان و حذف واسطه‌ها باید به سراغ تامین‌کننده‌های اصلی بروند، گفت: این هدف بر خلاف سال‌های گذشته هم‌اکنون در شرکت مس محقق شده و این شرکت به سراغ سازندگان و تامین‌کنندگان اصلی رفته است. با این رویکرد، اعتماد و انگیزه سازندگان برای بومی‌سازی قطعات بیشتر خواهد شد. وی تاکید کرد: در ایسن حالت منافع مشترک شرکت و تامین‌کننده اصلی، منجر به ایجاد منافع بیشتر برای شرکت‌های بزرگ می‌شود.

### تا پایان سال ۲۷۰ هزار شغل در بخش صنعت و معدن ایجاد می‌شود

مقرر شده از محل منابع بانکی ۱۰ هزار میلیارد تومان تسهیلات ریالی و از محل صندوق توسعه ملی ۱۰ هزار میلیارد تومان تخصیص یابد. صندوق توسعه ملی، این پول را در اختیار بانک‌ها می‌گذارد و بانک‌ها معادل آن به متقاضیان تسهیلات می‌دهند.

عضو کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات مجلس شورای اسلامی یادآور شد: در این زمینه، مجموع کل تسهیلات ۲۰ هزار میلیارد تومان، یارانه سود تسهیلات یک‌هزار میلیارد تومان و کمک‌های فنی و اعتباری حدود ۵۰ میلیارد تومان پیش‌بینی شده است. وی افزود: در ۱۰۰ روز ابتدای سال در قالب برنامه‌های تولید و اشتغال از راه بخش صنعت و معدن ۳ هزار و ۶۰۰ متقاضی و ۴۲ هزار میلیارد تومان مبلغ تقاضا وجود داشت که فقط ۱۵ مورد بررسی و تصویب شده است. وی با اشاره به عقب‌ماندگی‌ها در این زمینه اظهار کرد: با تمام این اوصاف، دولت مدعی است که ۴ هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان پرداخت کند و حدود ۵۰ میلیارد تومان مربوط به تکمیل

سختگوی فراکسیون تولید و اشتغال مجلس شورای اسلامی از برنامه‌ریزی برای اشتغال ۲۷۰ هزار نفر در بخش صنعت و معدن کشور تا پایان سال ۹۸ خبر داد. گفت: در بخش صنعت و معدن برای تولید و اشتغال ۴ برنامه تکمیل طرح‌های نیمه‌تمام، تسهیلات برنامه بازسازی و نوسازی، تامین سرمایه گردش واحدها و توسعه خوشه‌های صنعتی و خدمات کلینیکی در دستور کار قرار دارد. به گفته سختگوی فراکسیون تولید و اشتغال مجلس شورای اسلامی، اشتغال ۱۳۰ هزار نفر به‌وسیله طرح‌های نیمه‌تمام، حدود ۵۱ هزار و ۷۰۰ نفر به‌وسیله تسهیلات برنامه بازسازی و نوسازی، ۸۷ هزار و ۵۰۰ نفر به‌وسیله تامین سرمایه در گردش واحدها و همچنین یک هزار نفر به‌وسیله توسعه خوشه‌های صنعتی و خدمات کلینیکی تامین می‌شود و در مجموع اشتغال ۲۷۰ هزار نفر به‌وسیله این برنامه‌ها تحقق می‌یابد. جعفرزاده ایمن‌آبادی افزود:

راهی هموار برای صادرات کاشی و سرامیک ایران

سینا گلکاری حق

فعال حوزه کاشی و سرامیک



بزرگ‌ترین بازارهای صادرات کاشی و سرامیک ایران به دلیل مشکلات انتقال پول و تبادلات مالی، در حال حاضر کشورهایی همچون عراق، افغانستان و پاکستان است. صادرات به این بازارها به وسیله شخصی واسط یا انتقال پول به صورت چمدانی انجام می‌شود و خرید و فروش برای تاجران ایرانی و عراقی امکان‌پذیر است. با توجه به اینکه ایران در فهرست تحریم‌های امریکا قرار دارد، مسیری که بتواند ایران را به کشورهای دیگر متصل کند، برای صادرات ایران راهگشا خواهد بود.

درحقیقت گذر از عراق به سایر کشورهای بهترین راهکار برای بازار صادراتی ایران به‌شمار می‌رود. از سوی دیگر اگر کالاهای ایرانی را در عراق با بسته‌بندی‌های جدید به کشورهای حاشیه خلیج فارس مانند امارات، عربستان، بحرین و کشورهای که با ایران رابطه خوبی ندارند، ارائه کنیم، می‌توانیم صادرات مناسبی داشته باشیم. البته در راستای صادرات باید هزینه‌های حمل‌ونقل را نیز در نظر داشت. به‌طور معمول اگر بخواهیم نرخ حمل‌ونقل را در نظر بگیریم حدود ۲۰ درصد نرخ کاشی و سرامیک از مرکز یزد را شامل می‌شود، به علاوه اینکه اگر واحدی صادرات داشته باشد، باید هزینه حمل‌ونقل به آن کشور را نیز برای آن در نظر گرفت. هزینه‌های سوخت در کشورهای دیگر بیشتر از ایران است، از این رو باید راه‌آه‌نی باشد که بتواند ایران را به عراق تا سوریه متصل کند و دستیابی به این مسیر برای کاشی و سرامیک ایران مهم به‌شمار می‌رود.

از سویی نیز کاشی و سرامیک ایران برای کشورهای هدف با قیمت‌های مناسب‌تری تمام می‌شود. مشتریان این کشورها به طور معمول به دنبال بازار با کیفیت و لوکس نیستند، به همین دلیل اگر مسیر ریلی برای صادرات هموار شود، تولید و صادرات محصولات ایرانی افزایش می‌یابد. اتصال ریل آهن ایران به سوریه حسن‌های بسیاری دارد؛ چراکه برای صادرات امنیت بیشتری دارد و هزینه‌ها و میزان توقف و ایست‌های گمرکی را کاهش می‌دهد.

خبر

تولید بتن بدون سیمان دستاورد شرکت دانش‌بنیان

پژوهشگران یک شرکت دانش‌بنیان موفق به تولید بتن‌هایی بدون سیمان که در انحصار ۳ کشور از جمله امریکا بود، شدند.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، متخصصان کشور موفق به تولید بتن بدون استفاده از سیمان شدند. این فناوری در گذشته در انحصار آلمان، روسیه و امریکا بود اما شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی این انحصار را شکستند و محصولی استراتژیک تولید کردند. فناوران ایرانی در شهرک سنگ تاب قائم‌شهر با بهره‌گیری از مواد پلیمری، مواد معدنی نیشابور و ماسه توانستند بتن بدون استفاده از سیمان را تولید کنند. میقاتی، سرمایه‌گذار این پروژه اظهار کرد: بتنی که ما موفق به تولید آن شده‌ایم در برابر ضربه مقاومت بالایی دارد، دارای قابلیت بازیافت است و به هیچ عنوان شکستگی ندارد. وی با اشاره به ضرورت توجه مسئولان استانی ادامه داد: محصول ما در ۶ استان ارائه شده است اما در استان مازندران قابلیت اجرایی آن به‌وجود نیامد. مولایی تولیدکننده این بتن‌ها گفت: در گذشته برای تولید بتن از کفپوش‌های اپوکسی استفاده می‌کردیم اما آنها مقاومت پایینی داشتند و ما توانستیم با فناوری آشنا شویم که مقاومت بسیار بالایی دارد.

فقهای، کارشناس عمران درباره این بتن‌ها گفت: این بتن‌ها در برابر سرما بسیار مقاوم است و تغییر حالت نمی‌دهد.

پیوستن کارخانه‌های تولید سیمان به شبکه حمل‌ونقل ریلی در دست اقدام است

تلاش مسئولان اجرایی استان اصفهان در رفع موانع صادرات سیمان

مسئولان اجرایی استان اصفهان با ارائه چندین راهکار اصلی، گام‌های اساسی در رفع توقف صادرات سیمان اردستان برداشتند. به گزارش واحد مرکزی خبر، سیدحسین قاضی عسگر، معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری اصفهان در نشستی با مسئولان استانی در استانداری اصفهان برای جلوگیری از روند توقف صادرات سیمان راهکارهایی از جمله کاهش هزینه‌های تولید به‌وسیله

تأمین قطعات داخلی و متصل کردن کارخانه‌های تولید سیمان به شبکه حمل‌ونقل ریلی ارائه کردند و با عزم جدی درصدد ازسرگیری صادرات سیمان هستند. مدیرعامل سیمان اردستان نیز درباره دپو شدن محصولات این شرکت عنوان کرد: هم‌اکنون ۴۰۰ هزار تن کلینکر تولید شده کارخانه سیمان اردستان به ارزش ۶۰۰ میلیارد ریال در انبارها دپو و صادرات این محصول کلیدی متوقف شده است.

را داشتند، این درحالی است که در ۳ ماه گذشته حمل‌ونقل متوقف شده است. عبدالرضا شیخان، دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان کشور هم چندی پیش عنوان کرد: درحال حاضر دپوی حدود ۱۶ میلیون تن محصول پیش‌بینی شده برای صادرات در پی مقررات ارزی صادرات در سال ۹۷ به ۱۲ میلیون تن رسیده است.

کارشناسان در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کردند:

الگوی ثابتی برای مشوق‌های صادراتی وجود ندارد



عکس: مهدی کاوه‌ای

انجمن تولیدکنندگان کاشی و سرامیک ایران همچنین در پاسخ به این پرسش که دولت تا چه اندازه از نمایشگاه‌های بین‌المللی به عنوان یکی از عوامل تاثیرگذار در صادرات حمایت می‌کند، گفت: حمایت توجیه دارد. باید تسهیلات در اختیار صادرکنندگان قرار بگیرد، دولت باید حمل‌ونقل را تسهیل کند و هزینه‌های نمایشگاه‌ها را برعهده بگیرد. اما ما شاهد هستیم که در عمل حمایتی انجام نشده و حمایت‌های دولتی در حد شعار باقی مانده است.

مشوق‌ها فراموش شده‌اند

همچنین محمدعلی قنبری، رئیس اتحادیه شیشه و آینه عنوان کرد: تا پیش از این مشوق‌های صادراتی وجود داشت اما چندسالی است که در عمل مشوقی برای صادرات وجود ندارد.

قنبری درباره شرکت در نمایشگاه‌های بین‌المللی و زمینه صادراتی آنها و حمایت دولت عنوان کرد: دو نمایشگاه بین‌المللی در زمینه شیشه وجود دارد که تولیدکنندگان ایرانی در آن شرکت می‌کنند. یکی از آنها در ایتالیا برگزار می‌شود و دولت باید برای شرکت در این نمایشگاه‌ها برای تولیدکنندگان داخلی تسهیلاتی در نظر بگیرد.

معافیت مالیاتی هم‌نوعی مشوق است

همچنین درباره مشوق‌های صادراتی بهنام عزیززاده، رئیس انجمن تولیدکنندگان کاشی و سرامیک ایران در گفت‌وگو با روزگار معدن



اظهار کرد: هیچ‌گونه مشوق صادراتی برای صادرکنندگان در نظر گرفته نمی‌شود. البته برخی قوانین از قبل وجود دارد، اما موضوع آن است که هیچ یک عملیاتی نشده است. یعنی هیچ فکری عملی برای تشویق صادرات وجود ندارد.

عزیززاده در ادامه با توجه به این موضوع که مشوق‌ها می‌تواند بهره گرفتن از برخی تسهیلات و معافیت از برخی پرداخت‌ها باشد، گفت: مشوق‌های صادراتی باید در بخش‌هایی چون حمل و نقل یا با بخش‌هایی به شکل تهارتی انجام شود، برای نمونه بسیاری از واحدها به سازمان مالیاتی یا به تأمین مشوق‌های تهارتی برای صادرکنندگان در این سازمان‌ها دارند، بخشوده شود.

وی در ادامه خاطر نشان کرد: از آنجاکه نقدینگی دولت ضعیف است، بانک‌ها نیز تسهیلاتی برای صادرات در نظر نمی‌گیرند و صادرات بدون مشوق انجام می‌شود. رئیس

مرتضی منبع‌چی: الگوی تثبیت‌شده برای مشوق‌های صادراتی از سوی نهاد خاصی به تصویب نرسیده است و صادرکنندگان مشوق‌های خاصی در اختیار نمی‌گیرند. برخی تسهیلات به صادرات اختصاص دارد



جهت صادرات بیشتر حمایت می‌کند، گفت: شرکت‌ها در نمایشگاه‌ها به‌طور شخصی حاضر می‌شوند و حمایت خاصی از سوی دولت در این راستا انجام نمی‌شود، درحالی‌که کشورهایمانند ترکیه و چین برای حضور شرکت‌های تولیدکننده در نمایشگاه‌های بین‌المللی، تشویق‌ها و حمایت‌هایی را در نظر می‌گیرند.

درباره مشوق‌های صادراتی، مرتضی منبع‌چی، رئیس اتحادیه فخران در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: در زمینه مصالح ساختمانی مشوقی برای صادرات وجود ندارد. البته گاهی دیده می‌شود که مشوق‌ها بیشتر به صورت تسهیلات بانکی به برخی واحدها اختصاص داده می‌شود. منبع‌چی با اشاره به این موضوع که بخش خصوصی مشوقی برای صادرات دریافت نمی‌کند، خاطر نشان کرد: اینکه الگوی

تثبیت‌شده برای مشوق‌های صادراتی وجود داشته باشد، از سوی نهاد خاصی به تصویب نرسیده است و صادرکنندگان مشوق‌های خاصی دریافت نمی‌کنند. وی در ادامه با اشاره به اینکه برخی تسهیلات به صادرات اختصاص دارد اما براساس الگوی خاصی نیست، عنوان کرد:

این تسهیلات ممکن است بیشتر بانکی باشد، برای نمونه صادرکنندگان از بهره‌های یک رقمی ۹ تا ۱۰ درصد برخوردار باشند یا بهره تسهیلاتی که به برخی اختصاص داده می‌شود با یک تنفس دوساله بازپرداخت شود یا مدت بازپرداخت طولانی در نظر می‌گیرند. رئیس اتحادیه فخران در ادامه تأکید کرد: البته این تسهیلات به همه نیز اختصاص داده نمی‌شود درحالی‌که می‌توانند برای تمامی صادرکنندگان چنین امتیازاتی قائل شوند؛ چراکه این تسهیلات می‌تواند سبب افزایش تولید و اشتغال در کشور شود.

منبع‌چی در پاسخ به این پرسش که دولت تا چه اندازه از نمایشگاه‌های بین‌المللی در

جدول نرخ جدید سیمان

سیمان خاکستری تحویل در کارخانه	فله (تن) - ریال	پاکت ۵۰ کیلویی (تن) - ریال
سیمان ۱-۳۲۵	۱.۷۸۶.۰۴۲	۲.۱۲۴.۰۴۲
تیپ ۲ و پوزولانی	۱.۸۴۱.۲۸۰	۲.۱۷۹.۲۸۰
۱-۴۲۵	۱.۸۵۹.۶۹۳	۲.۱۹۷.۶۹۳
تیپ ۵	۱.۸۷۸.۱۰۶	۲.۲۱۶.۱۰۶
۱-۵۲۵	۱.۸۹۶.۵۱۸	۲.۲۳۴.۵۱۸





## استفاده از فضولات شتر برای تامین سوخت تولید سیمان



هزاران تن فضولات شتر برای تامین سوخت مورد نیاز تولید سیمان در شمال امارات متحده عربی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

به گزارش تسنیم به نقل از رویترز، هزاران تن فضولات شتر برای تامین سوخت مورد نیاز سیمان در شمال امارات متحده استفاده می‌شود.

با این کار مانع تولید گازهای گلخانه‌ای می‌شوند و فضولات این حیوان به محل دفن زباله راه پیدا نمی‌کند.

بر اساس یک طرح دولتی، کشاورزان در امارات، فضولات شتر را در ایستگاه‌هایی جمع‌آوری می‌کنند سپس آن را با زغال مخلوط می‌کنند تا سوخت یک کارخانه سیمان بزرگ شود.

مدیر کل این کارخانه سیمان گفت: «وقتی این ایده مطرح شد، همه به آن خندیدند» اما پس از آزمایش مقدماتی، این شرکت دریافت که ۲ تن فضولات شتر می‌تواند جایگزین یک تن زغال سنگ شود.

محمداحمد علی ابراهیم که اکنون کارخانه‌اش روزانه ۵۰ تن فضولات شتر مصرف می‌کند، گفت: «ما از پدربزرگ‌هایمان شنیده بودیم که از فضولات گاو برای گرما استفاده می‌کردند اما هیچکدام به فکر فضولات شتر نیفتاده بودند».

از فضولات گاو به عنوان یک منبع انرژی در آمریکا، زیمبابوه و چین استفاده می‌شود. فضولات شتر یک سوخت نادر است.

هر شتر روزانه ۸ کیلوگرم مدفوع تولید می‌کند و بیشتر از آن چیزی است که کشاورزان به عنوان کود مصرف می‌کنند.

ترکیبی از یک بخش فضولات شتر با ۹ بخش زغال سنگ به طور یکنواخت می‌سوزد و مناسب کوره‌های سیمان با دمای ۱۴۰۰ درجه سانتی‌گراد است.

هدف اصلی این پروژه، جلوگیری از وارد شدن فضولات شتر به زباله‌هاست. دولت امارات سعی می‌کند ۷۵ درصد زباله‌ها را تا سال ۲۰۲۱ میلادی (۱۴۰۰ خورشیدی) از محل دفن زباله‌ها بیرون بکشد.

احمد الخطری، یک گله‌دار شتر می‌گوید: «ما از اینها استفاده نمی‌کنیم. مهم‌ترین مسئله برای ما تمیز بودن محل نگهداری حیوانات و نظافت آنهاست».

مقامات امارات از کارخانه‌های سیمان بیشتری درخواست کرده‌اند این کار را انجام دهند و از فضولات صنعتی و جوجه‌ها هم استفاده کنند.

زباله، یک منبع انرژی است که در جای اشتباه قرار گرفته است.

## کره جنوبی از روسیه قراضه خرید

کره جنوبی به تازگی ۱۰ هزار تن قراضه ۳۱ روسیه را در ۲۸۷ دلار هر تن سی‌اف‌آر خریداری کرده که ۷ تا ۸ دلار نسبت به قراردادهای ژوئن ۲۰۱۹ (تیر-خرداد ۱۳۹۸) افت داشته است.

هیوندایی استیل نیز برای خرید ۱۶ هزار تن قراضه روسیه در حال مذاکره در نرخ ۲۸۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر است.

به گزارش ایفنا به نقل از استیل‌مینت، از آنجایی که نرخ قراضه ژاپن پس از ۳ ماه روند نزولی به کف رسیده، فولادسازان کره‌ای درخواست‌های خرید قراضه آمریکا و روسیه را بیشتر کرده‌اند.

هیوندایی‌استیل از ۵ ژوئیه، نرخ خرید قراضه ژاپن را به روز نکرده و نرخ درخواستی آن ۲۵۱ دلار هر تن فوب بود.

البته عرضه‌کننده‌های ژاپنی نرخ پیشنهادی را بالا برده و به ۲۶۰ دلار هر تن فوب رسانده‌اند.

## روند افزایشی نرخ طلا از سر گرفته شد

۱.۵ درصد کاهش بسته شد. در بازار معاملات آتی آمریکا هر اونس طلا با ۰.۱ درصد افزایش، به ۱۴۲۸ دلار و ۵۰ سنت رسید. به گفته برایان لاین، مدیرکل شرکت «گلد سیلور سنترال»، تحولات اخیر خاورمیانه و همچنین افت ارزش معاملات سهام و دورنمای کاهش نرخ‌های بهره از سوی بانک مرکزی آمریکا، از نرخ طلا پشتیبانی کرده اما سرمایه‌گذاران نگران دلار قوی‌تر هستند. شاخص‌های سهام بازار آسیا در معاملات روز دوشنبه که سرمایه‌گذاران انتظارات برای کاهش چشمگیر نرخ‌های بهره از سوی بانک

مرکزی آمریکا را تعدیل کردند با کاهش روبه‌رو شدند. بر اساس گزارش رویترز، احتمال کاهش اندک نرخ‌های بهره از سوی بانک مرکزی آمریکا باعث شد ارزش دلار رشد کرده و طلا را برای خریداران غیرآمریکایی گران‌تر کند. روزنامه وال استریت ژورنال گزارش کرده که بانک مرکزی آمریکا در نشست ماه جاری خود نرخ‌های بهره را به میزان ۲۵ واحد کاهش خواهد داد و ممکن است با توجه به وضعیت رشد اقتصاد جهانی و ابهام تجاری، نرخ‌های بهره را در آینده بیشتر کاهش دهد. موجودی

طلا صندوق «اس‌پی‌دی آر گلدتراست» که بزرگ‌ترین صندوق سرمایه‌گذاری تحت پوشش طلا در جهان است، جمعه ۰.۷۲ درصد رشد کرد و به ۸۲۰.۴۹ تن رسید. در بازار سایر فلزات ارزشمند، هر اونس نقره برای تحویل فوری ۰.۷ درصد افزایش یافت و به ۱۶ دلار و ۳۲ سنت رسید. هر اونس پلاتین برای تحویل فوری ۰.۶ درصد افزایش یافت و به ۸۴۸ دلار و ۸۸ سنت معامله شد. هر اونس پالادیم برای تحویل فوری با ۱.۴ درصد افزایش، به ۱۵۱۱ دلار و ۸۴ سنت رسید.

## گذری بر تاثیر دستاوردهای بشر در افزایش ایمنی و تولید در معدنکاری

# معدن، عرصه جولان فناوری



### برگردان: ثمن رحیمی‌راد:

استفاده از مواد منفجره در معادن اجتناب‌ناپذیر است اما اگر این مواد به درستی به کار گرفته نشوند، عامل مرگ و میر خواهند بود. همچنین اگر معدنکاران اصول قرار دادن مواد منفجره را به درستی ندانند یا نقاط مناسبی برای انفجار انتخاب نشود، شکست سنگ‌ها در اشکال نامناسب اتفاق خواهد افتاد و به ایجاد شرایط پرخطر در رو و زیر زمین می‌انجامد. حالا تصور کنید که می‌توانید این کار را بدون خطرهای ذاتی آن در یک معدن شبیه‌سازی شده، انجام دهید.

به گزارش روزگار معدن به نقل از بی‌بی‌سی انگلیسی، نخستین انفجار به روش معدن شبیه‌سازی شده را یک شرکت مستقر در افریقای جنوبی به نام «سیمولیتد ترینینگ سُلوشنز» انجام داد. این فناوری در معدن مسی به نام مپانی متعلق به شرکت سوئیس گلنکور اجرا شد. از آن پس، ۲ دیواره در افریقای جنوبی ساخته شد و سومین آن نیز در حال ساخت است. این فناوری مانند یک اتاق تاریک است و در آن تصویر سنگ بر جسمی شبیه یک بوم نقاشی نقش می‌بندد که کارشناس می‌تواند با استفاده از ابزاری مانند یک ترکه حلبی، محل

سوراخ‌های انفجار را نشانه‌گذاری کند و درستی محل قرارگیری مواد منفجره را بسنجد تا ببیند صخره‌ها چگونه می‌شکنند و به مواد منفجره واکنش نشان می‌دهند. در نشانه‌گذاری با این روش، اشتباه‌ها مشخص می‌شوند.

یوهان بوور، رئیس بخش فناوری‌های نو در شرکت سیمولیتد ترینینگ سُلوشنز می‌گوید این دیواره‌ها از نزدیک‌ترین بازمانده‌های آموزش هنگام کار برای معدنکاران هستند و از روش‌های آموزشی معمول مانند آموزش ویدئویی و آموزش روی تخته سیاه بسیار موثرترند. او می‌افزاید: آموزش انفجار به معنای

## در معادن فلزات گرانبها یک انفجار اشتباه می‌تواند تولید را به تاخیر بیندازد و منجر به افزایش هزینه‌های پاکسازی و نیروی کار شود



صرفه‌جویی در هزینه‌ها برای معدنکاران است. در معادن فلزات گرانبها یک انفجار اشتباه می‌تواند تولید را به تاخیر بیندازد و منجر به افزایش هزینه‌های پاکسازی و نیروی کار شود. البته این دیواره‌ها تنها فناوری نیستند که چشم شرکت‌های معدنی را گرفته‌اند؛ در واقع مجموعه‌ای از فناوری‌ها روش‌های کار در معادن را روز به روز تغییر می‌دهند. هم‌اکنون شرکت معدنی انگلیسی-استرالیایی ریوتینتو مشغول پیاده کردن پروژه‌های معدنی خود در سراسر جهان است، به ویژه پروژه‌هایی

از جمله این کاربردها، ارزیابی زمین، نظارت بر تجهیزات و فیلمبرداری از انفجارهاست. به طور کلی آنها دسترسی سریع و ایمن را به آن بخش از پروژه‌های معدنی فراهم می‌آورند که در ارتفاعات قرار دارند و دسترسی به آنها سخت است.

متها و کامیون‌های خودکار، امنیت و بهره‌وری را در سایت‌های معدنی بالا بردند و با استفاده از آنها یک اپراتور می‌تواند چند مته را به طور همزمان کنترل کند.

شبکه خودکار همچنین می‌تواند داده‌های حفاری را با کیفیت بالا تولید کند و این داده‌ها در شکل‌دهی بهتر انفجارها و تخمین اندازه شکاف کانی به کار می‌آیند. مکتینتاش می‌گوید: با استفاده از فناوری‌ها، نیروی انسانی را از محیط آسیب‌زا دور نگه می‌داریم و تماس آنها با پیامدهای خطرناک مرتبط با

## به دنبال قراضه در بستر رودخانه

### گزارش تصویری



در گواتمالا سیتی، پایتخت جمهوری گواتمالا در آمریکای مرکزی، هر روز حدود ۳۰۰ نفر با پای پیاده به رودخانه‌ای در پایین یک دره می‌آیند و در پی یافتن حلقه، دستبند یا بازوبندی که از طلا و نقره درست شده باشد، به آب می‌زنند.

برگردان: ثمن رحیمی‌راد



## معدن مس رمشک راه‌اندازی می‌شود

معدن مس مقیاس کوچک رمشک در جنوب کرمان با حمایت سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) به زودی فعالیت خود را آغاز می‌کند. به گزارش ایرنا، فرماندار قلعه گنج در جریان بازدید از معدن مس رمشک گفت: با پیگیری‌های انجام شده و همکاری نماینده مردم ۵ شهرستان جنوبی در مجلس شورای اسلامی و حمایت‌های سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، معدن مس رمشک در منطقه جنوب کرمان در فاز نخست به مرحله اجرا درمی‌آید. عطاناوکی افزود: درحال حاضر تأمین آب و برق، ۲ مشکل اساسی این معدن است و در نشست‌های متعدد و پیگیری‌های انجام شده مقرر شد شرکت ایمیدرو ۱۰ میلیارد تومان برای راه‌اندازی معدن مس رمشک کمک کند. وی تصریح کرد: مسئله آب معدن مس رمشک در نشست آینده رفع موانع تولید حل خواهد شد و با اجرایی شدن فاز نخست آن بیش از ۴۰ نفر از جوانان این شهر مشغول به کار خواهند شد. ناوکی با بیان اینکه سرمایه‌گذار این معدن، بخش خصوصی است، اظهار کرد: با توجه به کمبود زیرساخت‌های لازم نظیر آب و برق، هماهنگی لازم برای فعال کردن معدن و ایجاد اشتغال در منطقه کمتر توسعه‌یافته قلعه گنج با استفاده از یک مجموعه واحد فرآوری سیار برای تولید کنسانتره مس سولفیدی، انجام شد. تجهیزات این واحد فرآوری برای استقرار در رمشک برنامه‌ریزی شده و پیمانکار استخراج معدن نیز از تیر اسمال در محل معدن مستقر شده و آغاز به کار کرده تا خوراک ورودی برای کارخانه (پس از راه‌اندازی) مهیا شود. فعال کردن و توسعه معدن کوچک‌مقیاس در این مرحله از اجرا، ضمن مهیا کردن زیرساخت‌های لازم و ایجاد درآمد، فرصت مناسبی برای تقویت و آموزش نیروی بومی در فازهای بعدی فراهم خواهد کرد. امکان افزایش واحدهای سیار برای افزایش تولید، پایین بودن سطح سرمایه‌گذاری، سهولت در اجرا و کاهش زمان نصب تجهیزات، از نقاط مثبت در عملیاتی شدن این فرآیند است. این مجموعه، برنامه‌های ظرفیت توسعه معدن و واحد فرآوری را در برنامه‌های خود قرار داده است. تولید کنسانتره در محل معدن ضمن جلوگیری از خام‌روشی مواد معدنی، منجر به ایجاد ارزش افزوده و کاهش هزینه‌های حمل‌ونقل مواد معدنی و همچنین اقتصادی شدن معدن کوچک خواهد شد. رمشک از توابع شهرستان قلعه گنج در ۱۶۰ کیلومتری مرکز شهرستان قلعه گنج و جنوب استان کرمان است. رمشک یکی از دهستان‌های محروم جنوب کرمان بود که در دولت تدبیر و امید، به طور رسمی به شهر تبدیل شد. مرکز شهرستان قلعه گنج در ۴۲۰ کیلومتری جنوب کرمان است.

## تخلفات معدن بوکسیت شاهوار در ۳۶۰ برگ ارائه شده است

نماینده شاهرود و میامی در مجلس شورای اسلامی گفت: شکایت محیط‌زیست از معدن بوکسیت شاهوار در حال رسیدگی است و گزارش‌های تخلفات، اسناد و مدارک در ۳۶۰ برگ تهیه شده و به وزیر صنعت، معدن و تجارت ارائه شده است. به گزارش مهر، سیدحسن حسینی شاهرودی پیش از ظهر پنجشنبه در سومین جلسه شورای اداری شاهرود به میزبانی سالن جلسه‌های فرمانداری این شهرستان با بیان اینکه معدن بوکسیت تاش یک دغدغه مهم زیست‌محیطی برای مردم شاهرود قلمداد می‌شود، ابراز کرد: در این معدن، بر اجرای قانون بسیار تأکید شده اما از سوی اداره‌ها و سازمان‌های تابع اقدام عملیاتی نشده است. متأسفانه به‌جز محیط‌زیست بقیه سازمان‌های اجرایی در سطح استان سمنان از حوزه خود دفاع نکرده و نمی‌کنند. وی با بیان اینکه اگر بنا به اجرای قانون است چرا تصمیم تعطیلی معدن از سوی شورای تأمین عملیاتی گرفته نمی‌شود، تصریح کرد: شکایت محیط‌زیست در حال رسیدگی است و گزارش‌های تخلفات و اسناد و مدارک در ۳۶۰ برگ تهیه شده و به سمع و نظر وزیر رسیده است. از سوی دیگر در بازدید روز گذشته همراه با معاون اقتصادی استاندار سمنان مقرر شد معدن به‌طور کامل در بازه یک تا ۲ ماه تعطیل شود و اقدامات زیربنایی برای اصلاح موارد پانزده‌گانه، تعهدات خود را عمل کند سپس برای ادامه یا تعطیلی دائم آن تصمیم‌گیری خواهد شد.

### معادن؛ فرصت‌هایی که تهدید می‌کنند

رئیس اداره حفاظت محیط‌زیست شهرستان طارم با اشاره به مهم‌ترین موارد تخلف زیست‌محیطی در زمینه معدن، ادامه داد: از مهم‌ترین این تخلفات می‌توان به تخریب مراتع، ایجاد راه‌های ارتباطی گسترده، ایجاد ریزگرد، نبود توجه جدی به احیا و بازسازی و به طور کلی رعایت نکردن برخی الزامات زیست‌محیطی اشاره کرد.

عباسی با بیان اینکه استانداردهای لازم درباره بهره‌برداری از معادن باید رعایت شوند تا کمترین آسیب به محیط‌زیست وارد نشود، ادامه داد: محیط‌زیست، امانت آیندگان در دست نسل امروز است.

متوازن و یکپارچه وجود دارد، بخش معدن است، یادآور شد: معدن بالاترین نرخ مشارکت را در تحقق رشد تولید و صادرات غیرنفتی در کشور دارد و کانون مهم برنامه‌ریزی در تحقق برنامه‌های توسعه‌ای تلقی می‌شود.

این مسئول با تأکید بر اینکه امروز بهره‌برداری غیراصولی از معادن در کنار آثار مثبت آن باعث بروز مشکلات متعدد در محیط‌زیست شده است، ادامه داد: توجه نکردن به آثار زیست‌محیطی، صدمات جبران‌ناپذیری به بار خواهد آورد و تحقق توسعه متوازن پایدار و همه‌جانبه را با تردید جدی روبرو خواهد کرد.

از سوی همه سازمان‌های مرتبط پایش شوند تا علاوه بر رفع مشکلات و کاهش تهدیدات، از ظرفیت موجود به بهترین شیوه برای توسعه شهرستان و استان بهره‌برداری شود.

وی با اشاره به مهم‌ترین اقدامات حفاظت محیط‌زیست این شهرستان در حوزه معدن، یادآور شد: معادن موجود در سطح شهرستان از سوی کارشناسان محیط‌زیست به‌طور شبانه‌روزی پایش شده و در صورت رعایت نکردن الزامات، اخطارهای لازم به متولیان معادن داده می‌شود.

عباسی با بیان اینکه یکی از بخش‌هایی که در آن امکان بهره‌گیری از ظرفیت محلی و منطقه‌ای به منظور توسعه

رئیس اداره حفاظت محیط‌زیست طارم گفت: معدن یکی از فرصت‌ها در توسعه کشور است که در صورت توجه نکردن به محیط‌زیست می‌تواند آثار جبران‌ناپذیری داشته باشد. به گزارش ایسنا، غلامرضا عباسی، با بیان اینکه ۱۴ معدن ثبت شده در طارم وجود دارد که ۱۱ معدن به مرحله اکتشاف رسیده است، اظهار کرد: ۷ مورد از این معادن فعال هستند. وی با بیان اینکه فعالیت برخی از این معادن فصلی است، اظهار کرد: عمده معادن طارم در زمینه مس، گچ، نمک و خاک رس فعال هستند.

این مسئول تأکید کرد: فعالیت‌های معدنی باید با جدیت

## غریب‌پور در همایش روز ملی صنعت و معدن در خوزستان مطرح کرد:

# ارزآوری و حمایت فولاد خوزستان از بنگاه‌های کوچک شایسته قدردانی است

وی افزود: صنایع استان همان‌گونه که در صنعت نفت و گاز توانایی‌های بالای خود را نشان داده‌اند، می‌توانند در این نمایشگاه نیز از نیازهای صنعت فولاد استان آگاه شوند و از این فرصت استفاده حداکثری را ببرند.

خوشبختانه فولاد خوزستان سامانه‌ای به این منظور تهیه و قطعات و تجهیزات خود را برای اشتراک‌گذاری با صنعتگران استانی به نمایش گذاشته است، سایر شرکت‌ها نیز با این مدل می‌توانند در شرایط سخت تحریم‌های بین‌المللی مانع وابستگی به خارج شوند و از طرف دیگر این نمایشگاه، صنعتگران خوزستان را تقویت خواهد کرد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو افزود: اولویت نخست ما بومی‌سازی و حمایت از فناوری‌های بومی است؛ درحال حاضر در شرکت فولاد اکسین به‌دنبال تولید لوله برای وزارت نفت هستیم و به مرور زمان تولیدهای داخلی نیز جای خواهند افتاد؛ فولاد خوزستان این کار را آغاز کرده است؛ البته این کار به مقداری زمان نیاز دارد تا اعتماد لازم برای شرکت‌ها به وجود آید. در ادامه برای همایش، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خوزستان اظهار کرد: فولاد خوزستان در بخش صادرات و ورود مواد اولیه، نیاز به حمایت سازمان صنعت، معدن و تجارت دارد. وی افزود:

غریب‌پور با اشاره به ایفای نقش مسئولیت‌های اجتماعی از سوی فولاد خوزستان تصریح کرد: همان‌گونه که استحضار دارید این شرکت ۲۸ میلیارد تومان به سیل‌زده‌گان استان کمک کرد و در این زمینه پیش‌تاز بود؛ فولادسازان و شرکت‌های بزرگ صنعتی و معدنی در حادثه سیل اخیر بر اعطای ۱۰۰ میلیارد تومان کمک مالی به سیل‌زده‌گان توافق کردند و فولاد خوزستان فراتر از مسئولیت، کمک‌رسانی کرد و وظیفه ملی خود را به‌خوبی انجام داد.

رئیس هیات عامل ایمیدرو در ادامه به اهمیت بومی‌سازی قطعات در شرایط فعلی، اشاره و اظهار کرد: درحال حاضر نمایشگاه بومی‌سازی در تهران با حضور شرکت‌های بزرگ صنعتی و معدنی افتتاح شده است؛ در استان نیز با محوریت فولاد خوزستان این نمایشگاه برگزار خواهد شد.

وی خاطر نشان کرد: عملکرد فولاد خوزستان در سال‌های گذشته و همچنین بومی‌سازی بسیاری از قطعات و حمایت از صنایع داخلی از سوی این شرکت شایسته قدردانی است.

از این رو برگزاری نخستین نمایشگاه بومی‌سازی قطعات، تجهیزات و مواد گروه فولاد خوزستان که ۲۳ تا ۲۵ مرداد ۹۸ در اهواز برگزار خواهد شد، به توسعه صنایع کوچک، تولیدکنندگان و تأمین‌کنندگان داخلی کمک شایانی خواهد کرد.



حسین غریب‌پور

## خداداد غریب‌پور: برای توسعه استان بیش از ۱۰ هزار میلیارد تومان پروژه در نظر گرفته شده است. پیشنهاد می‌کنم سامانه‌ای در استان تدارک ببینید که نیازمندی‌های صنعت در آن قرار داده شود



این ظرفیت تولید، به بخش‌های دیگر فولادی نیز کمک‌رسانی شود. وی با اشاره به موانع پیش روی شرکت‌های صنعتی افزود: تاکنون ۲۵ درصد ظرفیت واحدهای فولادی ما به‌کار گرفته شده است؛ در واقع ۷۵درصد ظرفیت واحدهای فولادی استان هنوز به‌کار گرفته نشده‌اند.

بخشی از مشکلات این واحدها از گذشته است که دولتی بوده‌اند و بخشی دیگر مربوط به مشکلات ارزی است. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خوزستان با اشاره به نقش کلیدی استان در صنعت کشور خاطر نشان کرد: ما به این استان دین داریم و معتقدیم که خوزستان از موقعیت‌های ممتازی برخوردار است و خون تازه به رگ‌های کشور تزریق می‌کند. با وجود انگیزه و سابقه درخشان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت، از سازمان ایمیدرو و وزارتخانه انتظار می‌رود که به کمک صنایع خوزستان بیاید.

وی در پایان سخنان خود با ابراز خرسندی از حضور در جمع تلاشگران عرصه تولید، روز صنعت و معدن را به تمام صنعتگران استان تبریک گفت و با آرزوی سلامتی و بهروزی برای آنها افزود: آینده بهتر مستلزم عزم و اراده همگانی است. در ادامه، غلامرضا شریعتی، استاندار خوزستان اظهار کرد: فولاد خوزستان با حمایت از زنجیره پایین‌دستی خود، کمک شایان‌ذکری به حیات صنعت فولاد در استان کرده است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خوزستان با اشاره به نقش کلیدی استان در صنعت کشور خاطر نشان کرد: ما به این استان دین داریم و معتقدیم که خوزستان از موقعیت‌های ممتازی برخوردار است و خون تازه به رگ‌های کشور تزریق می‌کند. با وجود انگیزه و سابقه درخشان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت، از سازمان ایمیدرو و وزارتخانه انتظار می‌رود که به کمک صنایع خوزستان بیاید. وی در پایان سخنان خود با ابراز خرسندی از حضور در جمع تلاشگران عرصه تولید، روز صنعت و معدن را به تمام صنعتگران استان تبریک گفت و با آرزوی سلامتی و بهروزی برای آنها افزود: آینده بهتر مستلزم عزم و اراده همگانی است.

در ادامه، غلامرضا شریعتی، استاندار خوزستان اظهار کرد: فولاد خوزستان با حمایت از زنجیره پایین‌دستی خود، کمک شایان‌ذکری به حیات صنعت فولاد در استان کرده است. شریعتی گفت: همراهی و همکاری شرکت

## توقف صدور مجوز جدید اکتشاف و بهره‌برداری معادن طبقه یک و دو در ۵ استان

شورای عالی معادن، اقدام‌های مثبتی در این حوزه انجام شده است. وی افزود: بر اساس مصوبه شورای عالی معادن، صدور مجوز جدید اکتشاف و بهره‌برداری معادن طبقه یک و دو در ۵ استان گیلان، مازندران، گلستان، تهران و البرز به علت حساسیت‌های محیط‌زیستی این استان‌ها، میزان تخریب محیط‌زیست و آلودگی ناشی از این فعالیت‌ها متوقف شده است.

معاون محیط‌زیست طبیعی و تنوع زیستی سازمان حفاظت محیط‌زیست با اشاره به بخشنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت و مصوبه شورای عالی معادن درباره فعالیت‌های معدنی در مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط‌زیست گفت: تمدید مجوز این نوع فعالیت‌ها منوط به رعایت ضوابط و مقررات محیط‌زیست است. شریعتی افزود: اهمیت این موضوع به آن دلیل است که در اصلاح قانون معادن تصویب شده بود مجوز

معاون محیط‌زیست طبیعی و تنوع زیستی سازمان حفاظت محیط‌زیست با اشاره به بخشنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت و مصوبه شورای عالی معادن درباره فعالیت‌های معدنی در مناطق تحت مدیریت سازمان حفاظت محیط‌زیست گفت: تمدید مجوز این نوع فعالیت‌ها منوط به رعایت ضوابط و مقررات محیط‌زیست است. شریعتی افزود: اهمیت این موضوع به آن دلیل است که در اصلاح قانون معادن تصویب شده بود مجوز

معاون محیط‌زیست طبیعی و تنوع زیستی سازمان حفاظت محیط‌زیست گفت: بر اساس مصوبه شورای عالی معادن، صدور مجوز جدید اکتشاف و بهره‌برداری معادن طبقه یک و دو در ۵ استان گیلان، مازندران، گلستان، تهران و البرز به علت حساسیت‌های محیط‌زیستی این استان‌ها، میزان تخریب محیط‌زیست و آلودگی ناشی از این فعالیت‌ها متوقف شده است.

به گزارش ایسنا، حمید ظهیری در حاشیه آیین امضای تفاهتنامه همکاری سازمان حفاظت محیط‌زیست و سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) با اشاره به اصلاح قانون معادن در سال ۱۳۹۱ گفت: گرچه این اقدام منجر به کاهش اختیارات سازمان حفاظت محیط‌زیست برای اعمال ضوابط و مقررات محیط‌زیستی در فعالیت‌های معدنی شد اما به علت همکاری و تعامل سازنده سازمان حفاظت محیط‌زیست و وزارت صنعت، معدن و تجارت و تصمیم‌های درست

## یادداشت

### لزوم رشد توان نرم افزاری معادن

مصطفی غنیمتی  
کارشناس معدن



با سرمایه‌گذاری در زمینه توانمندی ساختار نرم‌افزاری و سخت‌افزاری معدنی، می‌توان در زمره کشورهای صادرکننده فناوری و ماشین‌آلات مرتبط با معدنکاری قرار گرفت. این

رشد می‌تواند در ارتقای فناوری‌های نو و ماشین‌آلات معدنی نیز اتفاق بیفتد که با کاهش هزینه‌های تولید مواد معدنی در داخل، از توجیه اقتصادی بالایی برخوردار است و به تدریج سبب جذابیت سرمایه‌گذاری در تولید سخت‌افزاری و صنایع معدنی در کشور می‌شود. در ادامه زنجیره ارزش سرمایه‌گذاری و توانمندسازی ساختار صنعت معدنی کشور، پس از تولید محصولات خام معدنی و ارزآوری حاصل از آن، جذابیت سرمایه‌گذاری در صنایع پایین‌دست افزایش می‌یابد. این زنجیره، شامل محصولات حاصل از فرآوری و تولید شمش و محصولات با ارزش افزوده بالاتر از خام‌فروشی می‌شود و در طول زنجیره، ارزش محصولات مستقیم از استحصال افزایش می‌یابد. با سودآوری محصولات اولیه کالاهای معدنی، توان و جذابیت سرمایه‌گذاری در تولید محصولات با ارزش افزوده کامل، متکی به مواد اولیه استراتژیک قابل تولید در داخل می‌شود و به افزایش ارزآوری حاصل از صادرات کالاهای قابل عرضه به بازارهای مصرفی داخلی و بین‌المللی می‌انجامد. در نهایت، این اتفاق به توانمندی صنعت کشور می‌افزاید و سبب شکوفایی تولیدات صنعتی داخلی می‌شود. با کامل شدن زنجیره ارزش تولید محصولات خام تا تولید محصولات با ارزش افزوده کامل و شکوفایی صنعتی کشور در سطح داخلی و بین‌المللی، توانمندی و رشد و شکوفایی اقتصادی کشور ناشی از ارزآوری محصولات گوناگون قابل عرضه در بازارهای جهانی می‌شود؛ اتفاقی که به کاهش وابستگی اقتصاد و صنعت کشور به منابع سوخت فسیلی منتهی می‌شود. از طرفی کاهش حجم منابع تامین انرژی‌های فسیلی در داخل، کاهش روند نرخ فروش آنها و همچنین مضرات زیست‌محیطی سبب می‌شود که کشور با سرعت زیاد به سمت منابع ارزآور چندگانه، کاهش اتکا به فروش نفت خام و بهره‌گیری از نفت در تولید محصولات با ارزش افزوده بالاتر در صنایع پایین‌دستی سوق پیدا کند و اقتصاد در مسیر زنجیره ارزش پایدار برود.

## خبر

### پالایشگاه‌های آلومینای چین سهم خود را در بازار سود سوز آور حفظ کردند

سود سوزآور، یکی از مهم‌ترین مواد مصرفی در تولید آلومینا به‌شمار می‌رود. میزان مصرف و تولید این محصول در چین در سال‌های گذشته با رشد صنایع مصرف‌کننده آن از جمله پالایشگاه‌های آلومینا، روندی صعودی را طی کرده است. با توجه به بردنمای تداوم رشد تولید آلومینا در چین، انتظار می‌رود که میزان رشد مصرف در این کشور ادامه داشته باشد. به گزارش فلزات آنلاین، سود سوزآور، از مهم‌ترین مواد مصرفی در تولید آلومینا به‌شمار می‌رود. این محصول حدود ۱۵ درصد از هزینه‌های تولید آلومینا را به‌خود اختصاص می‌دهد که آن را پس از بوکسیت و انرژی در رده سوم مهم‌ترین مولفه‌های هزینه‌ای در تولید و پالایش آلومینا قرار می‌دهد. سود سوزآور (هیدروکسید سدیم) مصارف بسیار گسترده‌ای دارد، اما به‌جرات می‌توان گفت که بزرگ‌ترین صنعت مصرف‌کننده این محصول پالایشگاه‌های آلومینا هستند.

میزان تولید و همچنین مصرف این محصول در چین روندی صعودی را طی کرده است؛ به‌طوری‌که مقدار تولید آن از حدود ۲۲ میلیون تن در سال ۲۰۱۰ میلادی (۱۳۸۹ خورشیدی) به بیش از ۳۴ میلیون تن در سال گذشته (۲۰۱۸) میلادی افزایش یافت. با توجه به خالص صادرات یک میلیون تنی چین در این دوره که میزان آن نیز ثابت بوده، مقدار مصرف آن روندی مشابه با تولید آن را طی کرده و از حدود ۲۱ میلیون تن در سال ۲۰۱۰ به حدود ۳۳ میلیون تن در سال ۲۰۱۸ افزایش یافته است. با در نظر گرفتن مقدار مصرف متوسط سود سوزآور برای تولید آلومینا در چین در سال‌های متوالی، می‌توان مقدار مصرف سود سوزآور از سوی پالایشگاه‌های آلومینای چین را برآورد کرد. مقدار سهم پالایشگاه‌های آلومینا در مصرف کل سود سوزآور در چین حدود ۱۱ درصد ثابت باقی مانده است.

گفتنی است، با وجود رشد سریع تولید آلومینا در چین، اما کاهش شدت مصرف سود در پالایشگاه‌های آلومینا، سبب شده میزان رشد مصرف سود پالایشگاه‌های آلومینای چین کندتر از رشد تولید آلومینا باشد. علت اصلی این امر، کاهش سهم بوکسیت تولید داخلی در مصرف بوکسیت چین است که عامل اصلی ثبات در سهم پالایشگاه‌های آلومینای چین شده است؛ چراکه عمده بوکسیت موجود در چین حاوی سیلیس بسیاری است که منجر به افزایش میزان مصرف سود سوزآور هنگام فرآیند تولید آلومینا می‌شود.

در مقابل، بوکسیت گینه که امروز به یکی از منابع مهم و حتی اصلی تامین تقاضای چین بدل شده است، مقدار سیلیس بسیار کمتری دارد. با روند رو به رشد تولید آلومینا در چین، انتظار می‌رود، مقدار مصرف سود سوزآور در سال جاری (۲۰۱۹) همچنان رو به رشد باشد؛ با این حال، هر چند پروژه‌های متعدد پالایشگاه آلومینا در چین در سال جاری به بهره‌برداری می‌رسد، اما وقفه‌های تولیدی از سوی شرکت شانسینفا میزان چشم مورد انتظار از تولید آلومینا را محدود خواهد کرد.

بهر روز را می‌توان به جمع عمومی عادی سالانه صاحبان سهام شرکت فولاد مبارکه اصفهان که با حضور اکثریت سهامداران در سالن نگین سپاهانشهر برگزار شده بود، سهامداران ضمن تایید صورت‌های سال مالی منتهی به ۹۷/۱۲/۲۹ این شرکت، روزنامه‌های صمت و دنیای اقتصاد و تعادل را به عنوان روزنامه رسمی کثیرالانتشار آگهی و اطلاعیه‌های شرکت انتخاب کردند و با تقسیم سود ریالی برای هر سهم موافقت کردند. در این نشست همچنین موافقت صاحبان سهام فولاد مبارکه با پرداخت مابه‌تفاوت همسان‌سازی حقوق بازنشستگان فولاد مبارکه در مجمع عمومی مهم ۱۵۰ میلیارد تومان اعلام شد. مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه اصفهان در مجمع عمومی عادی سالانه صاحبان سهام شرکت فولاد مبارکه اصفهان گفت: با رانداندازی نورد گرم (۲) شرکت فولاد مبارکه، هم سهامداران و هم بسیاری از صنایع کشور منتفع خواهند شد. حمیدرضا غنیمت‌عظیمیان با اشاره به سرمایه‌گذاری‌های متعدد گروه فولاد مبارکه در تکمیل زنجیره تولید فولاد افزود: تامین زنجیره تولید، ضامن حیات فولاد مبارکه و موجب تداوم تامین مواد اولیه صنایع کشور شده است.

### ارزش سهام فولاد مبارکه ۴۴ برابر شده است

عظیمیان در نشست مجمع عمومی عادی سالانه دوره مالی منتهی به ۹۷/۱۲/۲۹ شرکت فولاد مبارکه ارائه گزارشی از عملکرد تولید و درآمد این شرکت در سال گذشته گفت: نقش سهامداران خرد و کلان شرکت فولاد مبارکه در به بار نشستن پروژه‌های توسعه‌ای و مبدل شدن شرکت فولاد مبارکه به بزرگ‌ترین شرکت بورسی به لحاظ ارزش بازار و بزرگ‌ترین فولادساز کشور و خاورمیانه بسیار ارزشمند است. به گفته وی، نتیجه اعتماد قابل تقدیر سهامداران به خدمتگزاران خود در فولاد مبارکه این شده که در ۱۰ سال گذشته ارزش هر سهم فولاد مبارکه ۴۴ برابر افزایش یافته است تا جایی که بنابراین مستندات و آمارهای موجود، بازدهی سهام فولاد مبارکه در کوتاه و بلندمدت نسبت به سرمایه‌گذاری در بازار سکه و طلا از سوددهی و بازدهی بالاتری برخوردار بوده است. عظیمیان گفت: در طرح شهید خرازی فولاد مبارکه خط ساخت نورد گرم شماره ۲ دیده شده است که متأسفانه تاکنون به دلایلی اجرا نشده است. به دلیل اجرا نشدن این طرح شرکت فولاد مبارکه و سهامداران سالانه از حدود ۲۵۰ میلیون یورو درآمد محروم هستند که این امر می‌تواند با مشارکت و همدلی سهامداران محقق شود. به گفته وی، منافع سهامداران این شرکت حکم می‌کند که فولاد مبارکه مالک معدن باشد و از نظر مواد اولیه در حاشیه امن قرار گیرد. عظیمیان، درباره وضعیت سهم این شرکت در بازار ادامه داد: سهم فولاد مبارکه از بازار ۵۴.۵ درصد بوده است. در سال ۹۷ فروش محصولات فولادی ۶ میلیون و ۷۱۵

تقسیم سود ۳۰۰ ریالی برای هر سهم فولاد مبارکه اصفهان

# رشد ۴۴ برابری هر سهم در ۱۰ سال



۶ درصد افزایش داشته است. اطمینان می‌دهیم که در مجموعه فولاد مبارکه با وجود تمام مشکلات افزایش تولید داریم و همین فعالیت در بخش ریالی و حوزه فروش وجود دارد.

**ذخیره ۳ ساله الکترو گرافیتی**  
وی در پایان گفت: مجموعه مبارکه بیش از ۲۵ هزار تن الکترو گرافیتی نیاز دارد و برای اینکه تولید ثابت باشد سازمان ایمیدرو دستور داده که ذخیره ۳ ساله داشته باشیم. شرکت‌های معدنی هرچه افزایش سرمایه دهند در آن شرکت می‌کنند و علاقه‌مندیم مبارکه در این زمینه حضور داشته باشد. به عنوان نماینده هیات مدیره، شورای معاونان و مدیران در فولاد مبارکه به‌طور کامل و روشن عرض می‌کنم که اگر دشمن شدیدترین تحریم‌ها را اعمال کند، تلاش می‌کنیم کمترین ضرر وارد شود و همواره باعث اقتدار کشور باشیم.

عظیمیان در پاسخ به پرسش‌های سهامداران حاضر در نشست مجمع عمومی شرکت فولاد مبارکه گفت: توسعه‌های فولاد مبارکه همواره هدفمند بوده و بر اساس مطالعات بازار انجام شده و به‌طور قطع با اجرا و به بهره‌برداری رسیدن نورد گرم (۲)، کشور نه تنها از واردات ورق‌های خاص مورد نیاز صنایع خودروسازی و انتقال گاز ترش و نفت و سیالات بی‌نیاز خواهد شد، بلکه می‌تواند

با صادرات اینگونه محصولات ارزآوری مناسبی داشته باشد.

به گفته وی، فولاد مبارکه در چارچوب مقررات و قوانین تعریف شده نسبت به مسئولیت‌های اجتماعی متعهد بوده و همواره به ویژه هنگام بروز بلاای طبیعی و حوادث غیرمترقبه، با موافقت سهامداران سالانه بودجه مشخصی را به این امر اختصاص می‌دهد و تلاش کرده به موازات تولید و ایجاد ارزش افزوده اقتصادی در خلق ارزش مشترک با جامعه نیز ایفای نقش کند.

گفتنی است، در پایان این مجمع و بنا به تصویب سهامداران مقرر شد به ازای هر سهم ۳۰۰ ریال سود نقدی بین سهامداران توزیع شود. همچنین سود سهامداران حقیقی بر اساس جدول زمان‌بندی، از ابتدای شهریور از سوی شعب بانک تجارت پرداخت می‌شود.

معاونان به این نتیجه رسیدیم که ما خود را به صورت مستقیم به معدن وصل کنیم. از این‌رو به دنبال این هستیم که نقطه وابستگی و ضعف فولاد مبارکه را حل کنیم. ما به این جمع‌بندی رسیدیم که در بخش‌های معدن سرمایه‌گذاری و خود را از این وابستگی رها کنیم.

**ساخت ورق‌های جدید با ساخت بخش نورد گرم**  
وی درباره ساخت ورق‌های جدید اظهار کرد: نکته دومی که در راس پروژه‌ها قرار دارد این است که در حال حاضر حدود ۳ تا ۵ میلیون تن از تولیدی که داریم به صورت خام‌فروشی به بازار عرضه می‌کنیم و از سال ۸۷ فولاد مبارکه به دنبال ساخت بخش نورد گرم بوده است. به دلیل تحریم‌ها اروپایی‌ها ما را تنها گذاشتند. متأسفانه بخش نورد گرم ساخته نشده است و اگر فولاد مبارکه این بخش را بسازد، سبد محصولاتش کامل خواهد شد و می‌تواند محصولات جدید را عرضه کند. ورق‌های جدید به ویژه برای وزارت نفت در بخش گاز و نفت و همچنین در بخش خودروسازی ورق‌هایی که برای کاپوت و سقف خودرو استفاده می‌شود را می‌توانیم تامین کنیم. این باعث می‌شود که کشور از خروج میلیون‌ها ارز جلوگیری کند.

**شرکتی در بورس بالاتر از ما نیست**  
عظیمیان به بحث بورس و سهام این شرکت چنین پرداخت: شرکتی در بورس از ما بالاتر قرار ندارد و این مربوط به همراهی بخش‌های گوناگون است. ۵۵ هزار میلیارد سود توزیع نشده به سرمایه شرکت اضافه شد و قدرت بزرگی را ایجاد کرد. سهام افراد بسیار با ارزش است و عده‌ها و رقم‌ها به‌طور کامل روشن است که مبارکه در شرایط بسیار خوبی قرار دارد. مبارکه ۴۵ درصد سهامش ارزش افزوده داشته و در مقایسه با بازدهی ارز و سکه شرایط مبارکه بهتر بوده است. کسی که سهام مبارکه خریده همواره سود بیشتری داشته است.

در ۱۰ سال گذشته کسی که سهام مبارکه را داشته، ارزش آن ۴۴ برابر شده است. در پایان خرداد ما بیش از ۲ میلیون تن محصول تولید کردیم که نسبت به مدت مشابه در سال گذشته

### حمیدرضا عظیمیان: تامین زنجیره تولید، ضامن حیات فولاد مبارکه بوده و موجب تداوم تامین مواد اولیه صنایع کشور شده است

کنیم. در حوزه سودآوری جمع هزینه‌های ساخت ۴۴ درصد در سال ۹۷ نسبت به سال ۹۶ افزایش داشته است. این به خاطر افزایش نرخ سنگ، گندله، کنسانتره و کاهش‌ها را در تولید ایجاد کرد و فروش محصولات به خارج از کشور انجام نشد. از لحاظ ریاضی با اینکه ۲۷۳ هزار تن کمتر فروش داشتیم اما فروش ما در سال ۹۶ ۱۵۸ هزار میلیارد بوده که در سال ۹۷ به بیش از ۲۳ هزار میلیارد رسیده است. در نتیجه ۴۸ درصد رشد ریالی فروش را داشتیم. با اینکه حدود ۳۲ درصد کاهش فروش در بخش صادرات داشتیم اما با توجه به تغییرات در قیمت‌ها ۲ درصد افزایش فروش در صادرات داشتیم.

**رسد دقیق مدیران شرکت نسبت به هزینه‌ها**  
وی ادامه داد: در موضوع سودآوری شرکت درآمدهای عملیاتی از ۲۰ هزار ۳۰۰ هزار میلیارد تومان رسیده است. سود عملیاتی گروه از ۷۵ هزار ۱۵۰ هزار میلیارد رسیده است. به‌طور معمول شرکت‌های وابسته سود شرکت اصلی را می‌خورند و فعالیت گروه پایین خواهد آمد. در سال ۹۶ سود خالص از ۲۲ به ۳۶ درصد رسید. شرکت‌های گروه ما تلاش و کار خوبی را انجام می‌دهند. مدیران شرکت در فولاد مبارکه رصد دقیقی نسبت به شرکت‌های گروه، هزینه‌ها و درآمدها دارند. شرکت‌های گروه در واقع ارزش‌افزوده برای فولاد مبارکه می‌آورند.

**مشکلات افزایش نرخ الکترو گرافیتی**  
عظیمیان درباره افزایش هزینه‌های تولید اظهار کرد: حاشیه سود عملیاتی شرکت با ۲۰ درصد افزایش از ۴۲ به ۵۰ درصد رسیده است و حاشیه سود خالص با ۳۷ درصد رشد از ۳۸ درصد به ۵۲ درصد رسیده است. ما با یکسری موارد مانند پایین نگه‌داشتن هزینه‌ها و استفاده از معافیت‌های مالیاتی سال گذشته، در افزایش سرمایه توانستیم بیش از ۵۰۰ میلیارد تومان از معافیت مالیاتی استفاده

### امارات دروازه قاچاق میلیاردها دلار طلای افریقا

و نه نظارت رسمی بر عملکرد کارفرماها وجود دارد. غنا یکی از اصلی‌ترین کشورهای است که در زمینه صادرات طلا فعالیت دارد. در فوریه نانا آکوفو آدو رئیس جمهوری غنا در یک کنفرانس خبری اعلام کرد که کشورش دومین صادرکننده طلا در افریقا به شمار می‌رود. این گزارش در ادامه آورده است، تمام صادرات طلا در افریقا به صورت غیرقانونی و قاچاق انجام نمی‌شود. به عنوان نمونه جمهوری دموکراتیک کنگو یکی از کشورهای بزرگ تولیدکننده طلا در افریقا است که این کار در آنجا بیشتر از مسیر قانونی و نه قاچاق انجام می‌شود. در این میان اوگاندا و رواندا بیشترین میزان قاچاق طلا را به نام خود ثبت کرده‌اند. از سوی دیگر کشورهای چون غنا، تانزانیا و زامبیا به استمرار قاچاق طلا اعتراض دارند و معتقدند این روند به محیط‌زیست آسیب می‌رساند، کارگران را استثمار می‌کند و به کشورهای که به صورت قانونی کار صادرات طلا را انجام می‌دهند، لطمه می‌زند.

خبرگزاری رویترز، در گزارشی اختصاصی گفته است سالانه میلیاردها دلار طلا از افریقا به امارات قاچاق می‌شود. به گزارش یورونیوز فارسی، نتایج این گزارش نشان می‌دهد که این طلاهای قاچاق ابتدا به امارات متحده عربی رفته و از آنجا به مقصد کشورهای اروپایی و امریکا قاچاق می‌شود. داده‌های گمرکی همچنین نشان می‌دهد که فقط در سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) امارات بیش از ۱۵ میلیارد دلار طلا از افریقا وارد کرده است. بخش عمده صادرات طلا در کشورهای افریقایی به صورت رسمی ثبت نشده و در واقع با قاچاق به کشورهای دیگر منتقل می‌شود. در نتیجه این روند سالانه مقدار زیادی طلا از کشورهای افریقایی خارج می‌شود، بدون اینکه مالیاتی برای آن پرداخت شود. گزارش رویترز، همچنین نشان می‌دهد کار اصلی در زمینه استخراج این طلاها و حفاری از سوی مردم و همچنین کودکان انجام می‌شود که نه به میزان کافی درآمدی برای این شغل کسب می‌کنند



طرح: حسین علیزاده  
مطبوعات: دستگیری ۲۷۶ زمین خوار در کشور