

# روزگار معدن



در جلسه ستاد فولاد مطرح شد: قیمت پایه فولاد مورد بررسی و اصلاح قرار می‌گیرد

صفحه ۵



سایه سنگین فساد اداری بر سر معدن اوگاندا

صفحه ۶



گزارش روزگار معدن از چهارمین جلسه شورای معدن خراسان جنوبی

## خراسان جنوبی قطب فرآوری طلای کشور می‌شود

صفحه ۲

یادداشت‌ها

چالش‌های معدن کوچک را بشناسید



صفحه ۳

افزایش بی سابقه شاخص نرخ قراضه آهن



صفحه ۵

تمهیدات زغالی چین



صفحه ۶

گزارش‌ها

حال و هوای ایران کانمین از زبان فعالان معدنی

صفحه ۲

سرنوشت نامعلوم کارخانه سیمان سمندگان

صفحه ۲

نوسازی ماشین‌آلات معدنی دغدغه اصلی معدنکاران استانی

صفحه ۷

موسسه مطبوعاتی روزگار وصل و

موسسه مطبوعاتی



منتشر می‌کند



برای اشتراک روزنامه‌های تخصصی

با شماره

۸۸۷۲۲۷۳۵

تماس بگیرید

پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی

# ایران متافو

The 15<sup>th</sup> INTERNATIONAL EXHIBITION OF

## METAF

Minerals Steel Refractories Furnaces Projects Cast Iron

فولاد - صنایع معدنی - فلزات غیر آهنی - مس - آلومینیوم - روی - ریخته‌گری - متالورژی - قالب‌سازی - ماشین‌کاری - آهن‌گری - نسوزها - کوره‌های صنعتی و عملیات حرارتی

www.iranmetafo.com

۱۴ - ۱۱ آذر ۱۳۹۷

محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران

بلوار میرداماد غربی، خیابان دقینه، خیابان دامن‌المنار، شماره ۴۹، واحد ۲۸، تهران

تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۰۳۰۲۰ (۰۲۱) ۸۸۲۰۸۴۲۳ - پیامک: ۴۵۲۵ - ۳۰۰۰

2 - 5 Dec, 2018

#### اسماعیلی مطرح کرد

### اعتبار ۵۰۰ میلیارد تومانی برای اکتشاف معادن

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران، گفت: در بند ۹ نقشه راه معدن و صنایع معدنی، بر بخش اکتشاف تاکید فراوانی شده و بر اساس این بند در سال اجرای نقشه راه حدود ۵۰۰ میلیارد تومان به منظور اکتشاف معادن باید هزینه شود.

به گزارش خانه ملت، داریوش اسماعیلی، درباره احتمال کاهش مواد خام معدنی مورد نیاز واحدهای فرآوری، اظهار کرد: اقدام مناسبی که از سوی گروه مشترک بین مجلس شورای اسلامی، دولت و بخش خصوصی انجام شد، تهیه و تدوین نقشه راه معدن و صنایع معدنی و همچنین برنامه ۴ ساله وزارت صنعت، معدن و تجارت بود که پس از گذراندن هزار ساعت نفر نهایی و مصوب شد و آقای شریعتمداری در ۵ شهریور امسال، آن را برای اجرا ابلاغ کرد.

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه خوشبختانه آقای رحمانی در برنامه ارائه شده به مجلس و در جلسات مختلف سر اجرای نقشه راه معدن و صنایع معدنی تاکید کردند، گفت: در بند ۹ نقشه راه معدن و صنایع معدنی بر بخش اکتشاف تاکید فراوانی شده و بر اساس این بند در سال اجرای نقشه راه، حدود ۵۰۰ میلیارد تومان به منظور اکتشاف معادن باید هزینه شود که می‌توان از این موضوع به عنوان انقلاب در بخش معدن یاد کرد.

#### تمرکز دولت و مجلس بر بخش اکتشاف مواد معدنی

نماینده مردم سروستان، کوار و خرامنه در مجلس شورای اسلامی با اشاره به اینکه در حال حاضر صنایع معدنی و فراوری مواد معدنی در بخش‌های آهن، سرب، روی، مس و بسیاری دیگر از موارد در حال به بهره‌برداری رسیدن هستند، ادامه داد: همه شواهد این اطمینان را می‌دهند که از نظر منابع معدنی غنی هستیم اما متأسفانه در بخش اکتشافات عملکرد خوبی نداشته‌ایم به همین دلیل در این زمینه تمرکز شده‌ایم و برای تامین مواد خام معدنی صنایع فراوری در سال‌های آینده جای نگرانی وجود ندارد.

#### نگرانی برای تامین مواد خام معدنی وجود ندارد

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران با تاکید بر اینکه در زمینه تامین مواد معدنی صنایع فراوری مواد معدنی، جای نگرانی وجود ندارد و با برنامه اکتشافی می‌توانیم نیاز صنایع فراوری را پاسخگو باشیم، عنوان کرد: این موضوع مشروط به اجرایی شدن نقشه راه معدن و صنایع معدنی است.

رئیس فراکسیون معدن و صنایع معدنی مجلس شورای اسلامی در پایان با بیان اینکه خوشبختانه وزیر جدید صنعت، معدن و تجارت یکی از طراحان و عناصر تدوین نقشه راه معدن و صنایع معدنی به عنوان معاون برنامه‌ریزی وزارت صنعت، معدن و تجارت بوده است، خاطر نشان کرد: با شرط اجرای نقشه راه معدن و صنایع معدنی هیچ نگرانی برای تامین مواد اولیه صنایع معدنی در ۴ سال آینده نداریم.

### بهره‌برداری از واحد صنعتی تولید کک سبز در خرمشهر

واحد صنعتی تولید کک (زغال) سبز خرمشهر دوشنبه با حضور معاون اول رئیس‌جمهوری و تی چند از مسئولان استانی و محلی استان خوزستان بهره‌برداری شد.

به گزارش ایرنا، معاون اقتصادی و سرمایه‌گذاری منطقه آزاد اروند، سرمایه در گردش این واحد صنعتی را ۱۴۷ میلیارد ریال عنوان کرد و گفت: واحد صنعتی کک نفتی کلسینه شده با اعتباری افزون بر ۵۲۴ میلیارد ریال در زمینی به مساحت ۱۵ هکتار ساخته شده است. سیدعلی موسوی، ظرفیت تولید سالانه واحد صنعتی کک نفتی سبز خرمشهر را ۸۰ هزار تن مواد نفتی بیان کرد و گفت: این واحد صنعتی ۸۵ نفر ظرفیت اشتغال دارد که در مرحله نخست، ۱۶ نفر مشغول کار شدند.

وی با بیان اینکه محل تامین مواد اولیه این واحد از ترکمنستان است، گفت: تامین مواد اولیه صنایع وابسته داخلی، کاهش خروج ارز برای واردات محصول و ایجاد اشتغال مناسب از مزایای این واحد صنعتی است.

محصول کک سبز به عنوان فرآوری کک از ضایعات برخی پالایشگاه‌های خاص نفتی در صنعت آلومینیوم‌سازی کاربرد دارد. شرکت کک نفتی سبز در شهرک صنعتی خرمشهر قرار دارد.

به نظر می‌رسد سال آینده کگل به لحاظ سودآوری وضعیت مطلوبی پیش رو داشته باشد اما به هر حال شرایط طوری نیست که بتوان با قاطعیت آینده را پیش‌بینی کرد. به گزارش بورس‌نیوز، سهم شرکت صنعتی و معدنی گلگهر (کگل) از جمله سهم‌هایی بوده که در سال جاری رشد نرخ چشمگیری داشته و بازدهی مناسبی برای سهامداران خود به ارمغان آورده است.

این شرکت در ۶ ماه نخست امسال با جهش ۱۴۲ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته سود خالص ۱۶۸۳۱

### ناصر تقی‌زاده، مدیرعامل شرکت صنعتی و معدنی گل‌گهر

#### تحریم‌ها سدر اه «کگل» نخواهد بود

میلیارد ریالی محقق ساخته و در حال حاضر طرح‌های توسعه متعددی در دست انجام دارد که در صورت بهره‌برداری از آنها، اتفاق‌های مثبتی در سرنوشت «کگل» رقم خواهد خورد اما با توجه به اینکه این شرکت برای اجرای طرح‌های توسعه خود نیاز به واردات ماشین‌آلات و تجهیزات دارد و همچنین گفته می‌شود شرکت مترصد دریافت تسهیلات یک میلیارد دلاری از یک بانک اتریشی بوده تا طرح‌های توسعه را پیش برد؛ ممکن است به سبب تحریم‌ها دچار مشکلاتی شود.

ناصر تقی‌زاده، مدیرعامل شرکت صنعتی و معدنی گل‌گهر در این زمینه بیان کرد: تاثیر تحریم‌ها قابل پیش‌بینی نیست و نمی‌توان گفت آیا تحریم‌ها روند واردات ماشین‌آلات و تجهیزات را تحت تاثیر قرار خواهد داد یا خیر اما روند اجرای طرح‌های توسعه متوقف نشده و در بدترین حالت فقط ممکن است روند انجام کار با کمی تأخیر روبه‌رو شود.

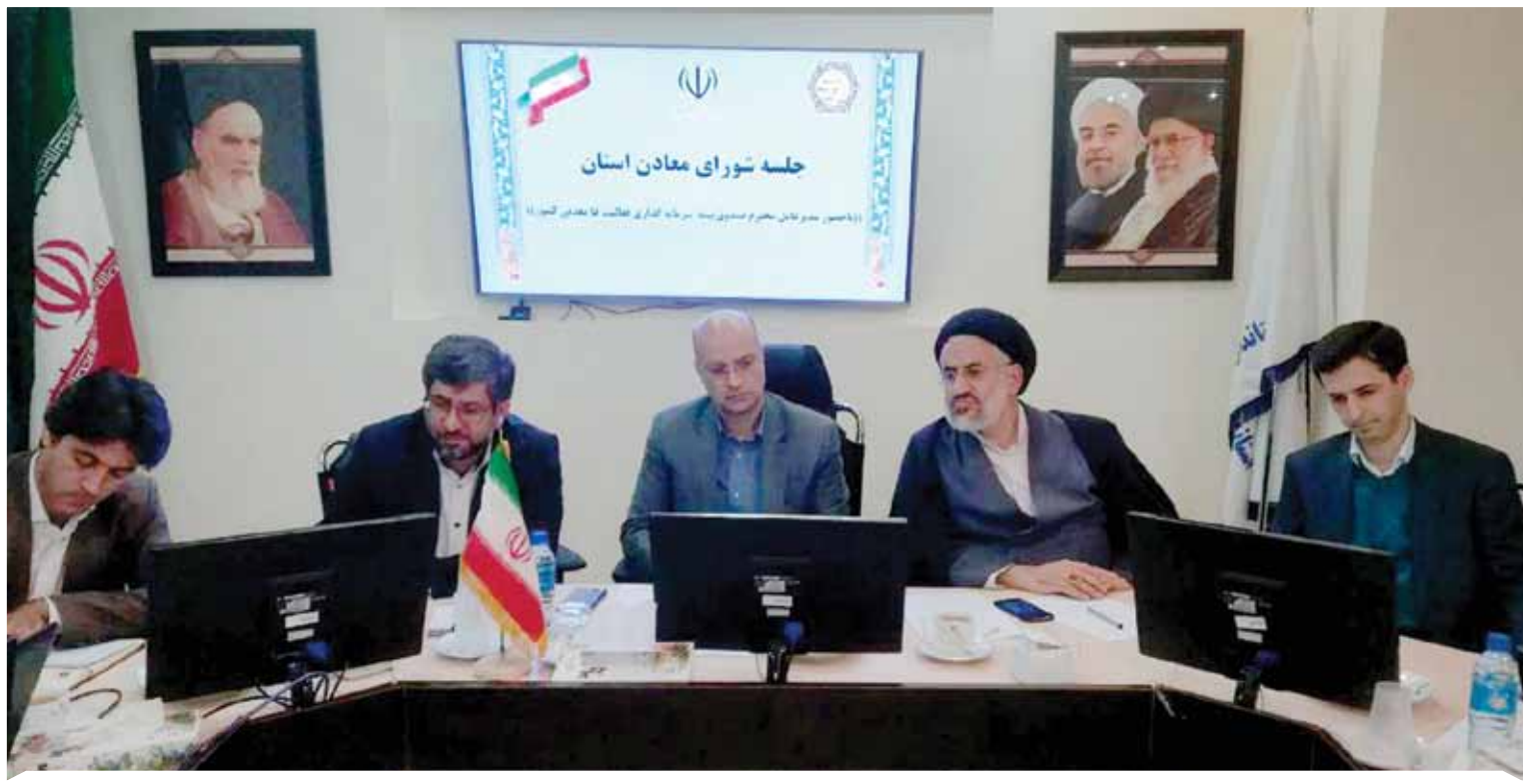
وی درباره طرح‌هایی که تا پایان امسال به بهره‌برداری می‌رسند، اظهار کرد: طرح ذوب یک میلیون تنی جهان فولاد

در یکی دو ماه آینده به بهره‌برداری خواهد رسید. پروژه‌های متعدد دیگری هم در دست اجراست که به تدریج وارد مدار تولید خواهد شد. شاید تحریم‌ها مشکلاتی به همراه داشته باشد اما راهکارهایی اندیشیده شده و از این بحران گذر خواهیم کرد.

تقی‌زاده در پایان تصریح کرد: به نظر می‌رسد سال آینده به لحاظ سودآوری وضعیت مطلوبی پیش رو خواهیم داشت اما به هر حال شرایط طوری نیست که بتوان با قاطعیت آینده را پیش‌بینی کرد.

### گزارش روزگار معدن از چهارمین جلسه شورای معادن خراسان جنوبی

## خراسان جنوبی قطب فرآوری طلای کشور می‌شود



مصطفی ملاتی - چهارمین شورای معادن خراسان

جنوبی به دبیری داود شهرکی رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان، با حضور دهقانی مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری بیمه فعالیت‌های معدنی کشور و حجت‌الاسلام سیدمحمدباقر عبادی نماینده مردم شهرستان‌های بیرجند، خوسف و درمیان در مجلس شورای اسلامی برگزار شد.

#### ۳ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن ذخیره قطعی معدنی استان

به گزارش روزگار معدن از خراسان جنوبی، داود شهرکی رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی، ذخیره قطعی معادن خراسان جنوبی را افزون بر ۳ میلیارد و ۷۰۰ میلیون تن اعلام کرد و گفت: امسال، یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون تن پتاس به ذخیره ما اضافه شده و مجموع ذخیره معدنی استان از سال ۹۲ تاکنون ۴۰ درصد افزایش داشته است. وی تعداد معادن فعال استان را ۵۷۲ معدن با اشتغال ۱۱ هزار نفر دانست و عنوان کرد: خراسان جنوبی رتبه دوم را در صدور پروانه، رتبه ۸ را در گواهی کشف و رتبه ۱۰ را در پروانه اکتشاف دارد و از سویی ۴۰ درصد از برنامه ژئوفیزیک هوایی کشور، در خراسان جنوبی انجام شده است که مسافت ۲۰۰ هزار کیلومتر خطی را پوشش می‌دهد.

#### شناسایی ۳ معدن جدید طلا

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی با تاکید بر اینکه با کشف ۳ معدن طلای دیگر در این استان و ایجاد واحدهای فرآوری در معادن، خراسان جنوبی به قطب فرآوری طلا در کشور تبدیل خواهد شد، خاطر نشان کرد: توسعه معدن و جلوگیری از خام‌فروشی یکی از راهبردهای ما در امسال است. شهرکی از شناسایی ۲ ذخیره طلا در استان با ظرفیت ۳۵ میلیون تن و عیار میانگین یک گرم در هر تن خبر داد و بیان کرد: شهرستان خوسف بیشترین معدن را دارد و به زودی یکی از طرح‌های بزرگ استان به نام «طلای شادان»، کارخانه فرآوری طلا را خواهد ساخت که در حال اخذ تسهیلات است.

#### ۹۰۰ پروانه معدن باطل شد

وی گفت: امسال ۲۹۲ محدوده اکتشافی از طریق فراخوان واگذار شدند و ۹۰۰ پروانه معدنی بی‌استفاده را باطل کردیم که از این تعداد معدن، ۳۵ هزار کیلومتر مربع از مساحت استان آزاد شد. شهرکی افزود: ۲۶۳ محدوده دیگر و ۱۰ پهنه اکتشافی افزون بر ۱۴۰۰ محدوده ثبت شده در استان داریم و یکی از برنامه‌های دیگر ما اختصاص ۲ میلیارد ریال از منابع ۲۰ درصد از درآمد حاصل از معادن استان، برای پژوهش در حوزه معدن است.

#### افزایش استخراج و فرآوری زغال سنگ استان

شهرکی با اشاره به ظرفیت‌های خوبی که در زغال‌سنگ ایجاد شده است، گفت: در تامین زغال مشکل داریم. طرح‌هایی با شرکت تهیه و تولید مواد معدنی بر مبنای افزایش یک میلیون تن و ۲ پهنه معدنی زغالی به شرکت مرادکو واگذار شده است که ۶۰۰ هزار تن دیگر به ظرفیت زغال سنگ استان می‌افزاید.

#### سهم خراسان جنوبی از صندوق بیمه فعالیت‌های معدنی

فرید دهقانی، مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری بیمه فعالیت‌های معدنی کشور نیز در این جلسه بیان کرد: ظرفیت مواد معدنی در خراسان جنوبی قابل توجه بوده و نیاز به ایجاد محیط رقابتی است. وی با اشاره به اینکه معدن‌داران خراسان جنوبی، سهم بالایی در استفاده از منابع صندوق دارند، عنوان کرد: از ۶۷۵ میلیارد تومان بیمه نامه صادره در استخراج اکتشاف و فرآوری مواد معدنی، بالغ بر ۱۰۰ میلیارد تومان آن متعلق به خراسان جنوبی است. وی با بیان اینکه باید

اعتبارات توسعه‌ای استان نیز به حوزه معدن اختصاص یابد، ادامه داد: همچنین ۱۲ طرح که عمدتاً در حوزه زغال سنگ، سنگ‌های ساختمانی، طلا و مواد معدنی فلزی است توسط استان به این صندوق ارجاع شده که با صدور این بیمه نامه‌ها نیز سهم خراسان جنوبی به ۲۰۰ میلیارد تومان افزایش خواهد یافت. دهقانی تصریح کرد: برای تسهیل امور مربوط به صندوق و کاهش بروکراسی اداری، دسترسی آسان به خدمات و شفاف‌سازی، تمام فرآیندهای این صندوق مکانیزه شده و بیمه نامه‌ها حداکثر در ۴۰ روز و در دو نوبت مراجعه معدنکاران صادر می‌شود.

#### تخصیص هزار میلیارد تومان اعتبار مکبره به معادن

مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی کشور خاطر نشان کرد: با عنایت به توجه دولت به بخش معدن و اختصاص ۱۰۰۰ میلیارد تومان به توسعه بخش معدن در سال ۹۷، این حوزه می‌تواند یک جهش در شکوفایی اقتصاد ملی ایجاد کند.

#### معادن، سرمایه‌های ملی هستند

سیدمحمد باقر عبادی، نماینده مردم شهرستان‌های بیرجند، درمیان و خوسف در مجلس شورای اسلامی نیز در این جلسه عنوان کرد: معادن خراسان جنوبی و

ایران سرمایه‌های ملی هستند که می‌توانند به توسعه و ایجاد اشتغال در کشور کمک کنند. وی افزود: بیمه در حوزه معدن، ریسک را برای سرمایه‌گذار کاهش می‌دهد.

#### معادن امنیت شرق کشور را تامین می‌کند

حسین موهبتی، مدیرکل دفتر اقتصادی استانداری خراسان جنوبی نیز بیان کرد: بهشت سرمایه‌گذاری در ایران اکنون معادن خراسان جنوبی است. وی با اشاره به اینکه توسعه اقتصاد معدنی در خراسان جنوبی می‌تواند امنیت شرق کشور را تامین کند،

بیان کرد: صندوق بیمه فعالیت‌های معدنی باید خراسان جنوبی را به صورت ویژه در ضمانت‌نامه‌ها و تسهیلات ببیند.

#### واگذاری ۱۳ معدن به سرمایه‌گذار جدید

در این جلسه بر اساس مصوبه شورای معادن استان، ۱۳ معدن به سرمایه‌گذار جدید واگذار شد. یکی دیگر از مصوبه‌های این شورا، تشکیل کارگروه کارشناسی ذیل شورای معادن استان در قالب تفویض اختیارات شورای عالی معادن به شورای استان بود.

### جهش ۳۴۶ درصدی صادرات زغال سنگ ایران

را شامل می‌شود. در صورت صادرات به‌صورت سبب ضمن افزایش کیفیت نرخ زغال سنگ صادراتی رشد چشمگیری خواهد داشت. در حال حاضر خریداران زغال سنگ ایران تقاضای قراردادهای بلندمدت چند ساله با تناژهای بالا بر مبنای شاخص قیمت‌های جهانی را دارند و ایران با توجه به ذخیره قطعی ۱۰۲ میلیارد تن می‌تواند با تجهیز معادن ضمن تامین نیازهای داخلی، جایگاه متناسبی را در بازارهای جهانی کسب کند. سعید صمدی افزود: مهم‌ترین عامل توسعه ضعیف معادن زغال سنگ ایران نسبت به ذخایر واقعی، نبودن نرخ زغال سنگ داخلی نسبت به نرخ جهانی

زغال سنگ ایران استقبال خوبی کردند. در حال حاضر شرکت‌های متعددی برای عقد قراردادهای صادراتی مراجعه می‌کنند و خوشبختانه جنب و جوش خوبی در زمینه صادرات زغال سنگ ایجاد شده است. انجمن زغال سنگ ایران برای بالا بردن کیفیت زغال سنگ صادراتی در زمینه تعیین سبب زغال سنگ صادراتی متشکل از مارک‌های مختلف زغال سنگ ایران، تحقیقات جامعی کرده و کمیته تعیین سبب کیفی زغال سنگ ایران نیز تشکیل شده است، البته با توجه به تنوع خوب کیفی مارک‌های مختلف زغال سنگ ایران که به‌صورت عمده ۳ مارک طیس، کرمان و البرز

برابر اعلام سازمان توسعه تجارت در ۷ ماه ابتدای امسال ۳۷۲ هزار تن زغال سنگ و کک به ارزش ۵۹ میلیون دلار به خارج از کشور صادر شد که نسبت به دوره مشابه سال گذشته ۳۴۶ درصد رشد داشته است.

به گزارش روزگار معدن، سعید صمدی، دبیر انجمن زغال سنگ ایران ضمن اعلام این خبر گفت: در سال جاری به‌طور جدی برای نخستین بار در زمینه صادرات زغال سنگ کک‌شو وارد بازار جهانی شدیم و با وجود حاشیه‌های ایجاد شده در زمینه کیفیت زغال سنگ تولید معادن ایران، مصرف‌کنندگان خارجی از

است. در حال حاضر نرخ تمام شده یک تن زغال سنگ وارداتی مشابه زغال سنگ ایران بیش از یک میلیون و ۵۰۰ هزار تومان است اما نرخ تعیین شده زغال سنگ داخلی که به ذوب آهن تحویل می‌شود ۶۱۰ هزار تومان است و به یقین، معادن زغال سنگ به سمت زیان‌دهی حرکت خواهند کرد. در صورت واقعی شدن نرخ زغال سنگ مانند سایر محصولات معدنی، سرمایه‌ها به معادن زغال سنگ جذب خواهند شد و با توجه به ذخایر مناسب این سرمایه‌ها می‌توان ضمن افزایش اشتغال با بازدهی مناسب، زغال سنگ را برای بازار داخلی یا بازارهای جهانی تولید کرد.

**چهارشنبه**  
 ۱۳۹۷ آبان ۲۳  
 ۶ ربيع الاول ۱۴۴۰  
 ۱۴ نوامبر ۲۰۱۸  
 سال اول • شماره ۵۴

یادداشت

### چالش‌های معدن کوچک را بشناسید

عزیز میرزائیان  
 عضو خانه معدن



طرح احیای معدن کوچک‌مقیاس، این روزها به یکی از اولویت‌های فعالان حوزه معدن تبدیل شده چراکه این معدن می‌تواند برای تعداد قابل توجهی از نیروهای کار در مناطق محروم و روستاهای دورافتاده، اشتغال ایجاد کند.

طرح احیای معدن کوچک و متوسط، از سوی خانه معدن ایران، مطرح و از سوی ایمیدرو مورد استقبال قرار گرفت. از دید بسیاری از فعالان معدنی، یکی از اصلی‌ترین مشکلات معدنکاران این است که بانک‌ها، پروانه بهره‌برداری این معادن را نمی‌پذیرند. از این‌رو آنها برای دادن ضمانت به بانک‌ها با مشکلات جدی روبه‌رو هستند؛ به همین دلیل شایسته است ضمانتنامه‌ها از راه صندوق بیمه سرمایه‌گذاری و فعالیت‌های معدنی، مورد تایید قرار بگیرند. علاوه بر این لازم است شرایطی ایجاد شود که تسهیلات با بهره کم در اختیار معدنکاران قرار داده شود.

در مجموع، اصلی‌ترین مشکلات معدن کوچک و متوسط، کمبود نقدینگی، گران بودن تجهیزات و ابزارهای استخراج است، علاوه بر این تامین نمودن تجهیزات، مشکلاتی که معدنکاران با منابع طبیعی و محیطزیست دارند، نبود اکتشافات سیستماتیک و در نهایت ضعفها در ایجاد بازاریابی را می‌توان جزو دیگر مشکلات معدنکاران برشمرد. از این‌رو باید برای رفع این مشکلات راهکارهای اساسی اندیشیده شود.

اما علاوه بر مشکلات مطرح شده این روزها، نوسان‌های نرخ ارز، باعث شده است که نرخ تجهیزات معدنی و هزینه‌های اداره یک معدن بسیار بالا برود. افزایش هزینه خرید تجهیزات معدنی باعث شده که بسیاری از معدنکاران نتوانند از پس هزینه‌های خود برآیند و گاهی شاهد تعطیل شدن این معادن هستند.

به نظر من معدن کوچک و متوسط، پیش از اقدام به هر کاری نیاز به آموزش در زمینه بازاریابی دارند. این معدنکاران باید به دنبال راهکارهایی برای حضور فعال در بازارهای جهانی باشند، به گونه‌ای که محصولات خود را به بازارهای داخلی و خارجی معرفی کنند و پیش از استخراج، خواهان فرآورده‌های معدنی باشند. شبکه حمل‌ونقل ریلی، ساخت اسکله‌های تخصصی، ایجاد تسهیلات اداری زیرساختی، استفاده رایگان از فضای آموزشی، استفاده از معافیت‌های آموزشی، حمایت از اساتذات‌آب‌های فروش معدنی، تسهیلات مالی برای سرمایه‌گذاری و تسهیل در پذیرش ضمانتنامه‌های بانکی از جمله اقداماتی است که با کمک ایمیدرو برای به‌روز کردن معدن انجام داده‌ایم.

خبر

### آخرین آمار فروش ریل ذوب آهن

معاون بازرگانی ذوب آهن اصفهان، آخرین وضعیت قراردادهای ریل و تفاهم با انجمن زغال را تشریح کرد. نعمت‌الله حسینی، معاون بازرگانی شرکت ذوب آهن اصفهان، گفت: ۱۵ هزار تن ریل ۶۰ UIC فروخته شده است و حدود ۲ هزار تن ریل ۲۳ u از قرارداد قبلی در انبارها باقی مانده که منتظر بازرگاری و حمل راه آهن هستیم. وی افزود: آخرین قرارداد ذوب آهن فروش ۱۵ هزار تن ریل ۶۰ UIC با معاونت امور زیربنایی و زیرساخت راه آهن بوده، هر چند فروش‌های متفرقه نیز داشته‌ایم. حسینی اظهار کرد: ذوب آهن اصفهان همچنین در حال مذاکره برای انعقاد نخستین قرارداد فروش ریل صادراتی است. وی درباره آخرین وضعیت تفاهم درباره نرخ زغال با انجمن زغال گفت: تفاهم با انجمن زغال سنگ در هفته جاری نهایی می‌شود و درباره تامین کک و زغال برای بلندمدت نیز برنامه‌ریزی‌هایی انجام شده است. معاون بازرگانی شرکت ذوب آهن اصفهان در پایان تاکید کرد که صادرات ذوب آهن طبق روال معمول در حال انجام است.

### تمرکز ایران و سوئیس بر ای توسعه مناسبات علمی در بخش علوم زمین

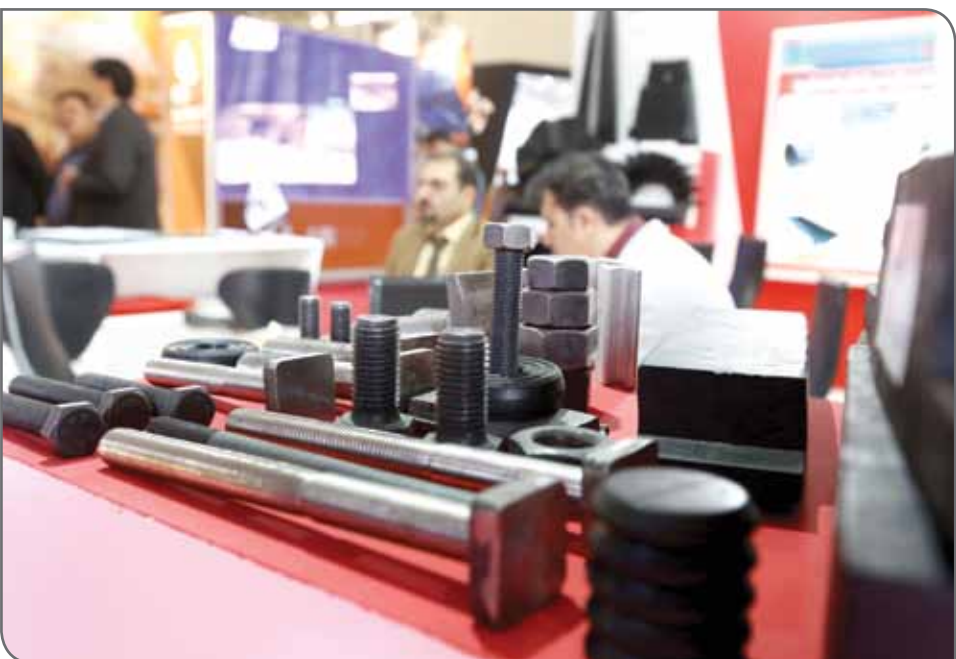
مشکل از وزارتخانه‌های علوم و بهداشت ایران به سوئیس تا پایان امسال برای بررسی مناسبات علمی و تحقیقاتی ۲ کشور افزود: امیدواریم همکاری ایران و سوئیس در بخش علوم زمین نیز توسعه یابد. در پایان، کتاب خاطرات یوان اشتوکلین به نام «سرزمین پارس، خاطرات و نوشته‌های یک زمین‌شناس» از سوی رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به سفیر سوئیس در تهران اهدا شد. گفتنی است، چندی پیش تفاهنامه همکاری مشترک بین پژوهشکده علوم زمین ایران و دانشگاه صنعتی زوریخ سوئیس، امضا و مبادله شده بود.

سوئیس و بررسی توسعه مناسبات ۲ کشور در زمینه مطالعات زمین‌شناسی پزشکی فراهم شود. سفیر کنفدراسیون سوئیس در تهران نیز در این دیدار با تاکید بر علاقه‌مندی و اراده بالای کشور متبوع خود در توسعه همکاری با ایران از جمله مناسبات علمی و تحقیقاتی در بخش علوم زمین، خاطر نشان کرد: ظرفیت‌های بسیار زیادی برای گسترش همکاری‌های علمی و آموزشی ایران با کشورهای دیگر وجود دارد و برنامه ما این است که ارتباط بین‌المللی خود را بیش از گذشته تقویت کنیم. آقای مارکوس لایتنر ضمن اشاره به اعزام هیات کارشناسی

زمین‌شناسی پروفیسور ژان پییر بورگ، رئیس دپارتمان زمین‌شناسی ساختمانی دانشگاه صنعتی سوئیس در منطقه مکران ایران افزود: امکان توسعه همکاری‌های علمی و تحقیقاتی ایران و سوئیس در بخش مطالعات زمین‌شناسی وجود دارد که بر همین اساس باید مناسبات دوجانبه را سیستماتیک کنیم. وی با بیان اینکه سوئیس نیز علاقه‌مند به توسعه مناسبات با ایران است، افزود: دانشجویان و کارشناسان ایرانی در حال تحصیل و مطالعه در این کشور هستند که بر همین اساس امید است امکان حضور اعضای پژوهشکده علوم زمین ایران در

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور ضمن ابراز علاقه‌مندی به توسعه مناسبات با کشورهای اروپایی در زمینه همکاری‌های علوم زمین، گفت: در حال نهایی کردن ۲ تفاهنامه همکاری با دانشگاه سوربون و سازمان زمین‌شناسی فرانسه (BRGM) هستیم. بر همین اساس مایل به توسعه مناسبات با دانشگاه ETH زوریخ نیز هستیم که در سطح بین‌المللی بسیار مطرح است. به گزارش روابط‌عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، راضی لک، ضمن اشاره به مطالعات

# حال و هوای ایران کانمین از زبان فعالان معدنی



عکس‌ها: آیدان پورینی

**نمایشگاه، آخرین راهکار حل مشکلات معدنکاران نیست**

تعداد هم جای امیدواری دارد. شرکت‌های خارجی شرکت‌کننده در این دوره از نمایشگاه، کوچک و متوسط بودند. ممکن است این ذهنیت ایجاد شود که آنها نمی‌توانند نیازهای ما را در زمینه تجهیزات و ماشین‌آلات معدنی، در دوره تحریم‌ها تامین کنند اما چنین نیست زیرا خارج از ایران بنگاه‌های کوچک نقش مهمی در اشتغال و توسعه اقتصادی، ایفا می‌کنند. دبیر انجمن سنگ ایران، در پایان بیان کرد: حضور شرکت‌های خارجی کوچک در نمایشگاه جای امیدواری است و ما می‌توانیم بدون نگرانی از کمبود قطعات مورد نیاز به فکر توسعه بخش معدن و صنایع معدنی باشیم.

**آشنایی با جدیدترین فناوری‌های معدنی**

همچنین در این زمینه، سید احمد مشکانی، عضو کمیته اکتشاف خانه معدن ایران، در گفت‌وگو با روزگار معدن، بیان کرد: نمایشگاه‌ها فرصت خوبی برای انتقال تجربه ایجاد می‌کنند چراکه فعالان معدنی در این نمایشگاه شرکت می‌کنند و از نزدیک با جدیدترین فناوری‌ها در این حوزه آشنا می‌شوند. وی در ادامه بیان کرد: نمایشگاه‌های بین‌المللی این‌اسکالر را فراهم می‌کنند که فعالان معدنی با شرکت‌های خارجی بسیاری آشنا شوند. آشنایی با شرکت‌های خارجی، امکان تبادل فناوری‌های جدید را فراهم می‌کند. علاوه بر این، حضور مسئولان ارشد وزارت صنعت، معدن و تجارت در این نمایشگاه‌ها باعث می‌شود که فعالان معدنی رودررو مشکلات خود را با آنها در میان بگذارند.

این دوره از نمایشگاه کمتر شود اما حضور همین تعداد هم جای امیدواری دارد. شرکت‌های خارجی شرکت‌کننده در این دوره از نمایشگاه، کوچک و متوسط بودند. ممکن است این ذهنیت ایجاد شود که آنها نمی‌توانند نیازهای ما را در زمینه تجهیزات و ماشین‌آلات معدنی، در دوره تحریم‌ها تامین کنند اما چنین نیست زیرا خارج از ایران بنگاه‌های کوچک نقش مهمی در اشتغال و توسعه اقتصادی، ایفا می‌کنند. دبیر انجمن سنگ ایران، در پایان بیان کرد: حضور شرکت‌های خارجی کوچک در نمایشگاه جای امیدواری است و ما می‌توانیم بدون نگرانی از کمبود قطعات مورد نیاز به فکر توسعه بخش معدن و صنایع معدنی باشیم.

**طراحی خلاقانه غرفه‌های ایران کانمین**

همچنین در این زمینه، احمد شریفی، دبیر انجمن سنگ ایران، در گفت‌وگو با روزگار معدن، بیان کرد: نمایشگاه ایران کانمین نسبت به سال‌های گذشته باشکوه‌تر برگزار شد. طراحی غرفه‌ها در سال جاری نسبت به سال‌های گذشته خلاقانه‌تر بود. این نمایشگاه، رنگ و بوی صنعتی به خود گرفته است و بسیاری از مراجعه‌کنندگان به این نمایشگاه از نزدیک شاهد رشد بخش معدن و صنایع معدنی بودند.

وی در ادامه در پاسخ به این پرسش که برگزاری این نمایشگاه تا چه میزان در توسعه معدن و صنایع معدنی در کشور نقش دارد، گفت: درست است که تحریم‌ها باعث شد تعداد شرکت‌کنندگان در

معدنی داخلی و خارجی است. وی در ادامه درباره تاثیر برگزاری این نمایشگاه‌ها در توسعه فعالیت معدنکاری در کشور، بیان کرد: برپایی این نمایشگاه‌ها باعث می‌شود فعالان معدنی از نزدیک با روند کار همکاران آشنا شوند و علاوه بر تبادل نظر، با جدیدترین ماشین‌آلات و تجهیزات معدنی نیز آشنا می‌شوند.

کشاورز با بیان اینکه تحریم‌ها علیه ایران، حضور کشورهای خارجی در ایران کانمین را کم‌رنگ کرد، افزود: با وجود تحریم‌ها علیه ایران، ۳۵ شرکت خارجی در این نمایشگاه شرکت کردند. شرکت‌های معدنی از ایتالیا، آلمان، ترکیه، چین، روسیه و لهستان بودند. درست است که تعداد کشورهای خارجی نسبت به گذشته کم بود اما جای امیدواری دارد و باید آنها را غنیمت بدانیم.

سیدالله کشاورز، مدیرکل امور دفتر اکتشافات وزارت صنعت، معدن و تجارت، در گفت‌وگو با روزگار معدن، بیان کرد: ایران کانمین پیشینه ۱۴ ساله دارد. این نمایشگاه یکبار در سال میزبان فعالان

**سیر آتوش موسوی**

نمایشگاه‌های بین‌المللی، نقش ارزنده و مهمی در تبادل اطلاعات فنی و بازرگانی دارند. این نمایشگاه‌ها امکان آشنایی صاحبان صنایع، پژوهشگران و دست‌اندرکاران را با آخرین دستاوردهای صنعتی و فناوری روز جهان فراهم می‌کنند. همه ساله به‌منظور معرفی توان تولید و صادرات کشور، خانه معدن ایران، شرکت پالاسامانه و شرکت آلمانی IMAG با همکاری شبکه معدن ایران، چهاردهمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، ماشین‌آلات و تجهیزات معدن، راهسازی و صنایع وابسته - ایران کانمین را برگزار می‌کنند. در سال جاری نیز این نمایشگاه از ۱۱ تا ۱۴ آبان ۱۳۹۷ با همکاری شرکت سهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی جمهوری اسلامی ایران برگزار شد. ایران کانمین با اخذ مجوز از سازمان توسعه تجارت ایران با حضور گسترده شرکت‌کنندگان داخلی و خارجی در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برپا شد. بنا به گفته فعالان معدنی، هر چند تعداد شرکت‌کنندگان خارجی این دور از نمایشگاه نسبت به سال‌های گذشته کمتر بود اما باز هم باید این تعداد را غنیمت شمرد چراکه این شرکت‌ها می‌توانند امیدی برای تامین قطعات معدنی مورد نیاز معدنکاران در روزهای تحریم باشند.

**سهولت تبادل نظر در ایران کانمین**

اسدالله کشاورز، مدیرکل امور دفتر اکتشافات وزارت صنعت، معدن و تجارت، در گفت‌وگو با روزگار معدن، بیان کرد: ایران کانمین پیشینه ۱۴ ساله دارد. این نمایشگاه یکبار در سال میزبان فعالان

### شناسایی ۵۱ نوع ماده معدنی در آذربایجان غربی

۴۲۶ گرم بر سانتی‌متر مکعب، میکا با درجه خلوص بالا، ورقه‌های بزرگ و دولومیت با عیار بالای ۲۲ درصد در منطق مختلف استان که جزو ذخایر معدنی با ارزش هستند، وجود دارد. عابدپور به پروانه‌های صادر شده در استان اشاره کرد و گفت: در ۷ ماهه امسال تعداد پروانه اکتشافات صادر شده در استان ۲۲۲ مورد و گواهی کشف ۲۵ مورد با ذخیره قطعی ۷ میلیون و ۱۳۵ هزار تن است. در بازه زمانی یادشده، پروانه بهره‌برداری با ذخیره

نخست ذخایر طلائی کشور است. قائم مقام رئیس در امور معدن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی بیان کرد: از ۶۸ نوع ماده معدنی شناسایی شده در کشور ۵۱ نوع در استان آذربایجان غربی شناسایی شده که ۲۰ نوع آن در مرحله اکتشاف و ۳۱ نوع در مرحله بهره‌برداری است. وی با اشاره به ذخایر با ارزش معدنی در استان افزود: مواد معدنی غیر فلزی از جمله سیلیس با عیار ۹۹ درصد و بیشتر، باریت با وزن مخصوص

قائم مقام رئیس در امور معدن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی، قطب نخست طلا با داشتن بیش از ۵۰ درصد کل ذخیره طلای شناسایی شده در کشور است. به گزارش ایسنا، پریسا عابدپور، با بیان اینکه آذربایجان غربی، قطب نخست تولید طلا در کشور است، تصریح کرد: در حال حاضر آذربایجان غربی با دارا بودن ۲ معدن طلا با ۲۲ میلیون و ۷۰۰ هزار تن ذخیره قطعی در رتبه

### افزایش ۱۷ درصدی صادرات ایران به افریقا



مدیرکل دفتر عربی افریقای سازمان توسعه تجارت از افزایش ۱۷ درصدی صادرات ایران به افریقا در نیمه نخست سال ۱۳۹۷ خبر داد. به گزارش وزارت صنعت، معدن و تجارت، فرزاد پیلتن گفت: صادرات ایران به کشورهای افریقای در ۶ ماه نخست امسال به ۳۹۷ میلیون دلار رسید که نسبت به مدت مشابه سال گذشته، نشان دهنده افزایش ۱۷ درصدی است. وی افزود: مقاصد اصلی صادراتی ایران به قاره افریقا در دوره یادشده شامل کشورهای مصر، کنیا، سودان، افریقای جنوبی، تونس، مغرب، موزامبیک، تانزانیا، جیبوتی و سومالی بوده است. گفتنی است، مهم ترین کالاهای صادراتی ایران به قاره افریقا شامل آهن و فولاد، قیرنفت، گاز مایع، محصولات شیمیایی، سیمان، خمیرهای غذایی، بیسکویت و شکلات، کفپوش، پارافین، وازلین، روغن موتور و کشمش است.

### کشف ۴ هزار تن آلومینیوم احتکار شده در یزد



سربازان گمنام امام زمان (عج) در یزد، انبار احتکار ۴ هزار تنی آلومینیوم را کشف کردند. به گزارش ایلنا، سربازان گمنام امام زمان (عج) در سازمان اطلاعات بسیج یزد در راستای برخورد با مفسدان اقتصادی، موفق به کشف انبار احتکار ۴ هزار تنی آلومینیوم به ارزش ۱۲۰ میلیارد تومان در شهرستان بافق شدند. پرونده محتکر برای بررسی به مراجع قضایی و تعزیرات حکومتی ارسال شد.

مردم در صورت مشاهده چنین تخلف‌هایی می‌توانند مراتب را با شماره ۱۱۴ در میان بگذارند تا در سریع‌ترین زمان با متخلفان و مخلان نظم اقتصادی کشور برخورد شود.

### سیمان یاسوج به کویت صادر می‌شود



مدیرکل گمرک کهگیلویه و بویراحمد گفت: نخستین محموله کلیتر سیمان یاسوج به وسیله گمرک این استان تا اواخر هفته جاری به کویت صادر می‌شود.

به گزارش ایرنا، بنام احمدی در این‌باره اظهار کرد: این محموله به ارزش ۳۲۵ هزار دلار بوده که اظهارنامه صادراتی آن در گمرک کهگیلویه و بویراحمد انجام شده است.

وی افزود: نخستین محموله کلیتر سیمان یاسوج از گمرک این استان به گمرک بوشهر انتقال داده می‌شود سپس به کشور کویت صادر خواهد شد.

احمدی بیان کرد: گمرک کهگیلویه و بویراحمد آمادگی شبانه‌روزی برای انجام تشریفات صادرات شرکت‌های تولیدی استان را دارد.

ارزش کالاهای صادراتی کهگیلویه و بویراحمد از سال ۱۳۶۰ تا نیمه نخست شهریور ۱۳۹۲ حدود ۵۹ میلیون دلار بوده است. به گفته احمدی در سال گذشته، ۲۴ اظهارنامه صادراتی به وزن یک هزار و ۱۸۴ تن کالا به ارزش ۴ میلیون و ۲۷۰ هزار و ۸۳۴ دلار کالا از گمرک کهگیلویه و بویراحمد صادر شده است.

سال ۱۳۹۵ حدود ۴ میلیون و ۶۱۰ هزار و ۷۶۶ دلار کالا از گمرک کهگیلویه و بویراحمد صادر شد که مهم‌ترین آنها شامل پودر و عصاره شسیرین‌بیان، محصولات آرایشی، بهداشتی، موکت و سیمان بوده است.

کشورهای هدف صادرات محصولات کهگیلویه و بویراحمد نیز آلمان، افریقای جنوبی، امارات متحده عربی، عراق و افغانستان بودند.

### دلایل کاهش صادرات فولاد اعلام شد

بازنگری در نحوه فروش محصولات معدنی در بورس، گفت: الزام عرضه در بورس برای محصولاتی که میزان تولید آنها از مصرفشان بیشتر است درست نیست و عرضه و تقاضا باید تعیین‌کننده بازار باشد. شهرستانی افزود: عرضه اجناس در بورس با هدف روشن شدن قیمت‌ها و حذف رانت‌خواری، مناسب شرایطی است که تولید محصولی کمتر از مصرف آن در بازار باشد. چندی پیش، رضا رحمانی در جریان بررسی صلاحیت وزیران صنعت، معدن و تجارت، راه و شهرسازی، امور اقتصادی و دارایی و تعاون، کار و رفاه اجتماعی، با کسب ۲۰۳ رای موافق از مجموع ۲۶۵ رای نمایندگان مجلس شورای اسلامی به عنوان وزیر جدید وزارت صنعت، معدن و تجارت انتخاب شد.

است. وی با بیان اینکه سیاست‌هایی که با هدف کنترل قیمت‌ها وضع شده است باعث محدود شدن صادرات شده، اظهار کرد: برای مثال در برخی موارد، نرخ ارزی که صادرکنندگان باید بر اساس تعهدات به سامانه نیما برگردانند از نرخ فروش شمش صادر شده، بیشتر است و صادرکنندگان باید مقدار باقیمانده را از جیب بپردازند.

عضو هیات مدیره انجمن فولاد، پیمان‌سپاری ارزی را نیز از دیگر عوامل کاهش صادرات عنوان کرد چراکه اجرای این قانون باعث شده خیلی از صادرکنندگان، صادرات خود را به کشورهای همسایه همچون عراق و افغانستان متوقف کنند. وی با بیان لزوم

عضو هیات مدیره انجمن فولاد، رفع مشکلات صادرات محصولات غیرفلزی و بازنگری در قوانین مربوط به عرضه محصولات در بورس را به عنوان مواردی که وزارت صنعت، معدن و تجارت در دوره جدید باید به آنها رسیدگی کند، برشمرد. به گزارش ایسنا، سیدرضا شهرستانی اظهار کرد: با توجه به کاهش فروش نفت در اثر اعمال تحریم‌های امریکا، یکی از راهکارهای جبران این وضعیت، توسعه صادرات محصولات جایگزین نفت است. وی با اشاره به اینکه تولید سالانه فولاد، امسال به ۲۵ میلیون تن خواهد رسید، تصریح کرد: مصرف فولاد در سال گذشته حدود ۱۵ میلیون تن بود اما پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهد با توجه به

بی‌ثباتی بازار و بالا رفتن هزینه‌های تولید، امسال میزان مصرف ۱۳.۵ میلیون تن خواهد بود؛ بنابراین مشکل اساسی بخش فولاد، برنامه‌ریزی برای صادرات مازاد بر مصرف این محصول است. عضو هیات مدیره انجمن فولاد، مشکلات صادرات را ناشی از ۲ عامل خارجی و داخلی دانست و گفت: تحریم‌ها به عنوان یک عامل خارجی، علاوه بر کاهش صادرات ایران باعث شده که برخی خریداران تلاش کنند اجناس ارزان‌تر از نرخ واقعی آن تهیه شوند. شهرستانی افزود: افزایش نرخ ارز نیز به عنوان یک عامل داخلی باعث شده که نرخ فولاد بیش از ۱۰۰ درصد نسبت به سال گذشته افزایش پیدا کند که این عامل نیز اثر منفی بر صادرات داشته

## سرنوشت نامعلوم کارخانه سیمان سمنگان



سیمان است. با تکمیل این پروژه برای ۷۰۰ نفر به طور مستقیم و برای ۲۰۰۰ نفر به طور غیرمستقیم اشتغال ایجاد خواهد شد و تاکنون ۶۰۰ میلیارد ریال اعتبار برای ساخت این پروژه هزینه شده است.

**وضعیت مساعد می‌شود**  
احمد گرایلی، یک فعال اقتصاد استان نیز در این زمینه افزود: در جلسه‌ای درباره کارخانه سیمان سمنگان گفته‌اند اگر این کارخانه بهره‌برداری نشود می‌توانیم از سوله‌های آن برای انجام عملیات گلاب‌گیری از گل محمدی استفاده کنیم. این پیشنهاد بسیار خوبی است اما این پرسش پیش می‌آید که تدبیر مدیران و مسئولان دستگاه‌های اداری استان در این زمینه چه می‌شود؟ وی افزود: با توجه به وضعیت اشتغال استان و نیاز به رفع این معضل، بهره‌برداری و اجرای چنین پروژه‌هایی در استان از اولویت‌هاست اما نگاه ویژه متولیان امر را می‌طلبد تا برای رفع موانعی از این نوع تلاش کنند.

خود با تسهیلات این طرح را به بانک صنعت و معدن و سپس به وزارتخانه ابلاغ کرده و البته نامه‌نگاری‌های بسیاری برای این طرح شده اما تاکنون به نتیجه قطعی نرسیده است.

**کاهش سرمایه**  
درخشانی، یک کارشناس اقتصاد با بیان اینکه برای این طرح، سرمایه‌گذاری زیادی شده و برای شهرستان مانده و سملقان ایجاد اشتغال خواهد کرد، گفت: در حال حاضر رویکرد سیمان باید صادرات‌محور باشد تا این صنعت موفق باشد. سال‌هاست که حجم زیادی از سرمایه، خوابیده و زمان ساخت‌وساز طولانی موجب آسیب‌پذیری طرح شده است. وی عنوان کرد: این طرح برای به سوددهی رسیدن باید نهایی شود و به توجیه فروش برسد اما در شرایط کنونی، طولانی شدن ساخت از بازدهی سرمایه طرح کاسته است. درخشانی خاطر نشان کرد: اجرای این پروژه، نیازمند اختصاص ۲۴ میلیون و ۸۰۰ هزار یورو تسهیلات ارزی و ۴۰۰ میلیارد ریال تسهیلات ریالی است. ظرفیت این پروژه، تولید ۲۳۰۰ تن

این مسئول با بیان اینکه ۱۵ درصد سهم سرمایه‌گذاری استان قدس انجام شده است، خاطر نشان کرد: تغییرات اساسی در صندوق انجام شده و اساسنامه و اولویت‌های پرداخت تسهیلات هم تغییر کرده است. وی اولویت نخست صندوق در سال ۹۴ را پرداخت ارزی و ریالی به طرح‌های صادرات‌محور، ذکر و عنوان کرد: بر اساس آخرین شناسه اعتباری بانک صنعت و معدن، ارزیابی این طرح به تایید این بانک رسیده اما به دلیل اعلام شناسه پس از زمان مورد نظر صندوق توسعه ملی و قدیمی بودن اطلاعات طرح، مورد تایید صندوق قرار نگرفته است.

**مخالفت صندوق توسعه ملی**  
رئیس اداره طرح و برنامه سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خراسان شمالی، تیب و نوع پرداخت تسهیلات را در جدی نبودن این بانک دخیل دانست و اظهار کرد: عمده کارمزدی که از سوی صندوق توسعه ملی به حساب بانک‌ها واریز می‌شود، به حساب بانک عامل پرداخت خواهد شد و بانک صنعت و معدن در این جریان ذی‌نفع نیست.

علی حسینی با بیان اینکه تامین مالی طرح، بسیار زمان‌بر بوده است، عنوان کرد: سرمایه‌گذار هم تمایل چندانی به ادامه کار ندارد زیرا آنها سرمایه‌گذاری خود را انجام داده‌اند.

پروژه سیمان سمنگان، یکی از انگشت‌شمار طرح‌های بزرگ صنعتی خراسان شمالی است که نهایی شدن و پایان پروژه می‌توانست بخش مهمی از اشتغال و سرمایه‌گذاری در استان را تامین کند اما تاکنون این طرح به نتیجه نرسیده است.

به گزارش تسنیم، پروژه سیمان سمنگان یکی از طرح‌های انگشت‌شمار و بزرگ صنعتی خراسان شمالی است که نهایی شدن و پایان پروژه، بخش مهمی از اشتغال و سرمایه‌گذاری در استان را تامین می‌کند. پروژه‌های بزرگ با چشم‌انداز مشخص اقتصادی، اجتماعی و مالی که این روزها نیمه جان رها شده و ادامه ساخت آن منوط به اما و اگرهایی است که پایان خوشی را برای آن رقم نخواهد زد.

طرح بزرگ صنعتی سیمان سمنگان، سال ۸۰ با پیش‌بینی تولید ۳ هزار و ۳۰۰ تن سیمان خاکستری تپ‌های یک، ۲ و ۵ در روز کلید خورد و با اینکه پیش‌بینی تاریخ راه‌اندازی کارخانه، سال ۹۰ و ۹۱ بود اما با گذشت ۵

### ساخت نرم‌افزار شیشه‌ساز نتایج کوره عملیات حرارتی ورق‌های فولادی

این نرم‌افزار با کمک و همراهی مهندسان واحد تحقیق و توسعه و امور مهندسی شرکت فولاد اکسین، پس از بررسی و کسب نتایج مثبت مورد تایید قرار گرفته است. به گزارش روابط عمومی وزارت علوم، سربستی تیم تحقیقات دانشگاه شهید چمران اهواز بر عهده لاری بقال، عضو هیات علمی این دانشگاه بوده و دکتر خراسانیان و دکتر اسکندری نیز او را همراهی کرده‌اند.

و ترکیب فولاد است و خروجی آن استحکام، استحکام کششی نهایی، داکتیلیته و درصد فازها در ریزساختار است. مشابه چنین نرم‌افزاری توسط شرکت ایتالیایی فولاد دانلی ساخته شده است. از مزایای نرم‌افزار ساخته شده داخلی نسبت به مدل خارجی، قابلیت استفاده از آن برای طیف وسیعی از فولادها و همچنین پیش‌بینی ریزساختار آنهاست.

به گزارش ایسنا، ایده اجرای این طرح بنابر اعلام نیاز شرکت فولاد اکسین خوزستان به مرکز تحقیقات نورد فولاد دانشگاه شهید چمران، مطرح شد. به کمک این نرم‌افزار و با تعریف متغیرهای عملیات، ویژگی مکانیکی و ریزساختاری ورق‌های فولادی پیش‌بینی می‌شود. ورودی متغیرهای عملیات حرارتی، دما، زمان، گروه آلیاژی

پژوهشگران مرکز تحقیقات نورد فولاد دانشگاه شهید چمران اهواز، موفق شدند طراحی و ساخت نرم‌افزار شیشه‌ساز نتایج کوره عملیات حرارتی ورق‌های فولادی به روش هوش مصنوعی را برای نخستین بار در کشور به پایان برسانند که اجرا شدن طرح یادشده سبب صرفه‌جویی قابل توجه اقتصادی به دلیل خارج شدن ارز از کشور می‌شود.

#### نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

محمول	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 آکبند پوزولان تهران	کیسه	روز	با حمل - کامیون

#### نرخ انواع بلوک سیمانی

محمول	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

## افزایش بی‌سابقه شاخص نرخ قراضه آهن

محمد اصفهانی  
کارشناس فولاد



با وجود ثبات نسبی همراه با کاهش تدریجی نرخ محصول نهایی یا میلگرد آجدار در بازار داخلی (حدود ۴۴۰۰ تومان/کیلو شاخص متوسط نرخ میلگرد آجدار توام با مالیات ارزش افزوده در ۲ روز گذشته)؛ سهم مارجین ناخالص حوزه فولادسازان شمش القایی به‌صورت کم‌سابقه‌ای در حال کاهش بوده است (حدود ۴۵۰ تومان/کیلو) و چنانکه دیده می‌شود، رقابت‌های عجیب و غریبی برای خرید قراضه آهن در این حوزه در روزهای اخیر، همچنان ادامه داشته است؛ به‌طوری‌که شاخص نرخ قراضه آهن ویژه به‌طور بی‌سابقه‌ای در حال افزایش بی‌وقفه در روزهای اخیر بوده است (نزدیک به ۳۳۰۰ تومان تا ۲ روز گذشته همراه با مالیات ارزش افزوده).

به‌منظر می‌رسد رقابت غیرمنطقی و تنگاتنگ برای کسب قراضه آهن خیال توقف ندارد. از این‌رو با وضعیت موجود، فولادسازان القایی در آینده نزدیک دچار مشکلات اساسی خواهند شد یا با زمزمه‌هایی که در انجمن تولیدکنندگان فولاد کشور وجود دارد، تلاش برخی اصلاحات برای بهبود وضعیت قیمت‌ها ادامه دارد.

در صورت اجاره و همکاری وزارت صنعت، معدن و تجارت به‌زودی شاهد نوسانات افزایشی متاثر از مهندسی عرضه در این بازار خواهیم بود.

همان‌گونه که پیش‌تر هم عنوان شد، دامنه نرخ محصول تمام شده یا میلگرد در محدوده ۴۲۰۰ تا ۴۵۰۰ تومان فعلی (همراه با مالیات ارزش افزوده) با توجه به قراضه ۳۳۰۰ تومانی و سطح مقاومت مجموع مارجین‌های ناخالص حوزه‌های شمش القایی و نورد با رقم تقریبی ۱۲۰۰ تا ۱۳۰۰ تومانی در یک ماه گذشته و در فرآیند کاهش قیمت‌ها، دامنه نرخ جذابی برای تجدید موجودی انبارها و تامین تقاضا دیده می‌شود.

علت حفظ سطوح قیمت‌های کنونی بازار داخلی، الزام اجرای مصوبه‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت در ۲ ماه گذشته در زنجیره تامین و بیشتر بر پایه کنترل مواد اولیه آهن اسفنجی این زنجیره قدرتمند تولید به وسیله دولت بوده است.

### خبر

## صادرات ۲ میلیارد دلاری چدن، آهن و فولاد

صادرات چدن، آهن و فولاد با رشد ۴۸ درصدی نسبت به سال گذشته به ۲ میلیارد و ۸۶ میلیون دلار رسید. به گزارش ایسنا، در ۶ ماه نخست امسال چدن، آهن و فولاد در حجم ۴ میلیون و ۸۲۹ هزار تن به ارزش ۲ میلیارد و ۸۶۷ میلیون دلار صادر شد که از نظر وزن ۱۵ درصد و از نظر ارزش ۴۸ درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته، رشد نشان می‌دهد.

این گزارش حاکی است که در نیمه نخست سال ۱۹۶۰۰۰ تن کالا به میزان ۴ میلیون و ۱۸۱ هزار تن به ارزش یک میلیارد و ۴۰۹ میلیون دلار به کشورهای مختلف جهان صادر شد.

بنابراین گزارش، همچنین یک میلیون و ۸۳۶ هزار تن انواع محصولات سرامیکی به ارزش ۲۶۷ میلیون دلار از گمرکات سراسر کشور صادر شده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته از نظر وزن ۲۷ درصد و از نظر ارزش ۱۶ درصد افزایش داشته است.

همچنین صادرات محصولات سرامیکی، در مدت مشابه سال گذشته به یک میلیون و ۴۴۶ هزار تن به ارزش ۲۳۰ میلیون دلار رسیده است.

## بلوک ۷.۲۶ درصدی فولاد خوزستان، به‌زودی روی میز فروش

سازمان خصوصی‌سازی، بلوک ۷.۲۶ درصدی فولاد خوزستان را روی میز فروش می‌برد. به گزارش بورس ۲۴، بلوک ۷.۲۶ درصدی سهام شرکت فولاد خوزستان به ارزش کل پایه ۱۰ هزار و ۹۸۳ میلیارد و ۶۷۴ میلیون و ۹۰۸ هزار و ۸۰۰ ریال به وسیله سازمان خصوصی‌سازی در بورس اوراق بهادار عرضه می‌شود. این بلوک فولادی به صورت ۳۵ درصد نقد و بقیه اقساط طی سه ساله در حالی روی میز فروش بورس می‌رود که زمان قطعی عرضه آن، بر اساس اطلاعیه بورس اعلام خواهد شد. ارزش پایه هر سهم، ۱۰ هزار و ۴۵۴ ریال اعلام شده و سازمان خصوصی‌سازی به وکالت شرکت با پانصدگان، این عرضه را انجام خواهد داد.

## بومی‌سازی بخش چشمگیری از کوره‌های کنورتور و آند در ملی مس

نرمال متر مکعب می‌بود که این امر سال گذشته محقق شد. برای سال ۹۷ و نگاه‌داشتن عدد خروجی غبار از الکتروفیلترهای خشک‌کن کنسانتره و کوره فلاش در حد استاندارد، برنامه‌ریزی لازم را انجام دادیم که با یاری خداوند و همت تک‌تک همکاران در امور ذوب و حمایت مدیریت ارشد، درحال حاضر عدد خروجی غبار الکتروفیلتر خشک‌کن در حد زیر ۵۰ میلی‌گرم بر نرمال متر مکعب و عدد خروجی الکتروفیلترهای فلاش با اورهال در ماه گذشته در حد ۱۵۰ میلی‌گرم بر نرمال متر مکعب است. تلاش می‌کنیم تا پایان سال شرایط را به‌خوبی کنترل کنیم.

مقاومتی و با کمترین آلاینده‌گی از لحاظ غبار تا پایان امسال گفت: در راستای برنامه‌ریزی انجام شده در معاونت توسعه، اردیبهشت ۹۸ با توقف خط تولید و انجام اصلاحات لازم در کوره فلاش، تغییر فناوری از لحاظ شارژ کوره، انجام اصلاحات پولپر و الکتروفیلترها و راه‌اندازی کارخانه اسید به صنعت سبزی تبدیل خواهیم شد.

کریه‌فسر دربرابر اقدام‌های موثر شرکت برای کاهش آلاینده‌های زیست‌محیطی گفت: عدد خروجی غبار از دودکش‌ها براساس برنامه تا پایان سال ۹۶ باید کمتر از ۲۵۰ میلی‌گرم بر

باید در جهت به‌رور کردن تولیدات خود اقدام کنند تا به‌واسطه این همکاری دوجانبه، میزان وابستگی به شرکت‌های خارجی را به صفر برسانیم.

مدیر امور ذوب خاتون‌آباد در ادامه، درباره شرایط تولیدی کارخانه ذوب خاتون‌آباد گفت: تولید مسی آندی در ذوب مس خاتون‌آباد تا امروز ۶۸ هزار و ۴۴۳ تن بوده و از برنامه سالانه با رقم ۹۱ هزار تن، درحال حاضر ۱۳ درصد جلوتر هستیم.

علی کریمی‌فسر، مدیر امور ذوب خاتون‌آباد با اشاره به هدف شرکت مبنی بر ادامه تولید ایمن و پایدار در راستای اقتصاد

علی کریمی‌فسر، مدیر امور ذوب خاتون‌آباد گفت: بخش قابل‌توجهی از کوره‌های کنورتور و آند، بومی‌سازی شده‌اند و امیدواریم با به‌روزرسانی تولیدات داخلی بتوانیم در بومی‌سازی آجرهای کوره‌های فلش و کوره الکتریکی گام‌های بلندی برداریم. به گزارش مس پرس، کریمی‌فسر با اشاره به مذاکره‌های انجام شده در حاشیه چهارمین نمایشگاه صنعت دیرگاز مینی بر افزایش همکاری با تولیدکنندگان داخلی و با تاکید بر اینکه شرکت مس حمایت از تولیدکننده‌های داخلی صنعت نسوز را به‌عنوان یکی از وظایف خود می‌شناسد، اظهار کرد: تولیدکننده‌های داخلی نیز



در جلسه ستاد فولاد مطرح شد

# قیمت پایه فولاد مورد بررسی و اصلاح قرار می‌گیرد

فولاد مبارکه - عکس: مهدی کاویانی



فولاد مبارکه - عکس: مهدی کاویانی

و شاهد خرید و فروش به بهترین شکل باشیم. دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران همچنین در پاسخ به این پرسش که چرا میزان صادرات فولاد در مهر کاهشی بوده است، عنوان کرد: کاهش صادرات به صورت عمده به مسائلی بروکراتیک بازمی‌گردد. یک موضوع دیگر هم این است که فولاد صادراتی را اشتباه قیمت‌گذاری می‌کنیم و کالای صادراتی را گران‌تر می‌فروشیم تا ارز بیشتری به کشور وارد شود. این سیاست برای صادرکننده صرفه نخواهد داشت و متعهد به یک امر غیرواقعی می‌شود. این موضوع سبب شده که صادرکننده چندان رغبتی برای صادرات نداشته باشد. خلیفه‌سلطان ادامه داد: یک‌سری مقررات روزمره و دست و پاگیر برای صادرکننده در نظر گرفته‌اند که سبب کاهش صادرات می‌شود، در حالی که باید مسیر را به روی صادرکننده باز گذاشت تا صادرات راحت‌تر انجام شود. درحال حاضر خودتحریمی‌ها مشکلات بسیاری را برای ما به همراه آورده‌اند و نباید بیش از این در داخل مشکلات جدیدی برای خود برانسیم و مانع‌تراشی برای صادرات کنیم. وی ادامه داد: یکی از قوانین این است که صادرکننده را متعهد به ارز نیامی کرده‌اند. البته تا اینجا مشکلی وجود ندارد اما باید به همان نرخ در محصولات خود را به فروش می‌رسانند، ارز به نیما بدهند نه با قیمتی بالاتر. این در حالی است که گمرک به صورت آنلاین و روزانه، نرخ‌ها را بر مبنای نرخ جهانی می‌تواند اعلام کند.

### خودتحریمی نکنیم

همچنین سیدرسول خلیفه‌سلطان، دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران درباره جزئیات جلسه ستاد فولاد در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: این جلسه به‌طور عمده روی آرامش دادن به بازار متمرکز بود تا بازار در زمینه عرضه و تقاضا و در بورس و خارج از بورس به تعادل برسد. در حقیقت، هدف این جلسه، پیش بردن شرایط به سمت بازار روان بود.



خلیفه‌سلطان با اشاره به این موضوع که حجم تولید در سال جاری بسیار افزایشی بوده است، گفت: به‌طور عمده، نسیبت به عرضه کاهش پیدا کرده است چراکه عرضه به اندازه کافی وجود دارد و باید به سمتی پیش برویم که خرید و فروش به صورت آسان‌تر انجام شده و آرامش بیشتری بر شرایط آزاد خرید و فروش حاکم شود. وی در پاسخ به این پرسش که پس از تعدیل بخشنامه‌های دولتی در بازار فولاد هم‌اکنون بازار در چه وضعیتی به‌سری می‌برد، عنوان کرد: بازار، روان‌تر از قبل شده و آرامش بیشتر پیدا کرده است. البته این جلسه که با حضور معاون معدنی وزارتخانه برگزار شد، در این راستا بود که هم تولیدکننده بتواند عرضه کافی داشته باشد و هم متقاضی بتواند با آرامش در بازار حضور پیدا کند.

قبلا وارد می‌شد، دیگر صرفه اقتصادی نداشته باشد و از داخل تامین شود. از سوی دیگر تا پیش از این بخشی از مازاد نیاز داخل که به صادرات تخصیص می‌یافت باید در داخل توزیع می‌شد. در ضمن با توجه به محدودیت‌های بین‌المللی مانند تحریم‌ها و سخت‌شدن جابه‌جایی پول، صادرات با مشکل روبرو شده و دست و پال صادرکنندگان تا حدی بسته شده است.

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در پاسخ به این پرسش که بخشنامه‌های بازار فولاد در ماه‌های گذشته تا چه اندازه به تعادل رسیده است، گفت: بازار به سمت متعادل شدن در حرکت است و در حقیقت آخرین مرحله آن مبنای قیمت‌گذاری کارشناسی شده است که باید منتظر بمانیم تا خروجی این کارگروه بیرون بیاید، فرمول پایه تعیین شود و شاهد بازگشت بازار به روال عادی باشیم. البته هم‌اکنون میزان عرضه و تقاضا در حالت تعادل قرار دارد.

سبحانی همچنین در پاسخ به این پرسش که از وزیر صنعت، معدن و تجارت جدید چه انتظاراتی می‌توان داشت، عنوان کرد: وزیر صنعت، معدن و تجارت در شرایط سخت اقتصادی و با توجه به موضوع تحریم‌ها، بار سنگینی بر دوش دارد. در این زمینه باید نظر کارشناسی و تشکل‌ها را به کار بگیرد تا بتوانیم از پیچ سخت بحران با موفقیت و سربلندی خارج شویم.

که با حضور معاون معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت و اعضای انجمن تولیدکنندگان فولاد و شرکت‌های تولید فولاد برگزار شد، بیشتر به موضوع تعیین پایه نرخ محصولات در بورس کالا پرداخت شد. البته نتیجه نهایی این جلسه همچنان بیرون نیامده است و قرار شد کمیته‌ای مامور بررسی این موضوع شود تا فرمول پیشنهادی را استخراج کند.



سبحانی در پاسخ به این پرسش که مبنای قیمت‌گذاری در بازار فولاد ایران به چه صورت است، عنوان کرد: درحال حاضر مبنای قیمت‌گذاری بر اساس بازار جهانی و نرخ ارز است، البته روی نرخ فعلی بحث وجود دارد و پایه قیمتی هم‌اکنون با واقعیت‌ها مطابقت ندارد. از این‌رو فولادسازان به این موضوع اعتراض دارند و این جلسه به منظور رسیدن به یک نرخ مناسب پایه‌ای، برگزار و قرار شد چارچوبی برای قیمت‌گذاری تعیین شود. در همین راستا، کمیته‌ای تشکیل شد تا به این موضوع بپردازد و به صورت کارشناسی شده آن را پیگیری کند تا مورد قبول همگی باشد.

وی همچنین در پاسخ به این پرسش که میزان کاهش صادرات فولادی‌ها در مهر به چه دلایلی بوده است، عنوان کرد: در این زمینه باید به ۲ نکته توجه کرد؛ یکی افزایش نرخ ارز که باعث شد موادی که

### اصراحی

دوشنبه شب این هفته، ستاد زنجیره فولاد با حضور جعفر سرفقی، معاون امور معدن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت و اعضای انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در محل وزارتخانه برگزار شد تا آخرین تصمیم‌ها درباره اصلاح شیوه‌نامه تنظیم بازار فولاد با نگاه ویژه به تداوم صادرات گرفته شود. به گفته کارشناسان، عملکرد مهر امسال، زنگ هشدار را برای این صنعت به صدا درآورد که هر چند تولید فولادسازان بزرگ در مهر، ۲۵درصد رشد داشت اما صادرات آنها کاهش ۱۷ درصدی داشته است. در واقع بازار شاهد مازاد عرضه ماهانه ۴۰درصدی بود و با توجه به رکود فعلی، امکان فروش و جذب وجود ندارد. در صورت دخالت نکردن دولت، این چالش می‌تواند عامل رقابت مخرب و غیرسالم بنگاه‌ها شده و سودآوری زنجیره فولاد را به خطر اندازد. در حقیقت این جلسه با محوریت یافتن راهکار برون‌رفت از این چالش برگزار شد. پس از بحث و بررسی با حضور انجمن فولاد و شرکت‌ها، مقرر شد عمده اصلاحات درخواستی فولادسازان در شیوه‌نامه با ویرایش جدید آن پس از تایید وزیر صنعت، معدن و تجارت ابلاغ شود.

### بدنبال نرخ پایه منتقلی

درباره جزئیات جلسه ستاد زنجیره فولاد، بهرام سبحانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: در جلسه‌ای

### میر محمدی، مدیرعامل مجتمع صنایع معدنی سنگان مبارکه:

## توجه به توسعه در منطقه سنگان از برنامه‌های جدی فولاد مبارکه اصفهان است

تولید و تکمیل زیرساخت‌ها و خدمات فنی پروژه‌ها، تاکید کرد و گفت: با توجه به نزدیک شدن زمان بهره‌برداری از پروژه‌ها، توجه به توسعه حمل‌ونقل، تامین جاده و اتصال به شبکه ریلی، تامین آب و ... به مهم‌ترین چالش‌های اقتصاد منطقه است. وی ابراز امیدواری کرد در زمانی نه چندان دور، شاهد بهره‌برداری از یکی از بزرگ‌ترین پروژه‌های کنسانتره‌سازی در سطح کشور به ظرفیت ۵ میلیون تن با سرمایه‌گذاری فولاد مبارکه اصفهان باشیم. در این آیین، محمود نگهبان سلامی، نماینده مردم خواف و رشتخوار در مجلس شورای اسلامی، حجت‌الاسلام والمسلمین سیدذبیح‌الله شمسیان امام جمعه

به گزارش روزگار معدن، میرمحمدی افزود: سرمایه‌گذاری شرکت فولاد مبارکه اصفهان با ارزشی افزون بر ۲۵هزار میلیارد ریال در منطقه، در حوزه صنایع معدنی، مصداق اجرایی کردن منویات رهبر معظم انقلاب و منشأ خیر و برکت برای مردم منطقه است. وی، موضوع حداکثر استفاده از ظرفیت تولید، تسریع در اجرای پروژه‌های توسعه‌ای در شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان و همچنین ایفای نقش مسئولیت‌های اجتماعی در منطقه خواف را از دغدغه‌های مدیرعامل گروه فولاد مبارکه اصفهان برشمرد. وی بر اهتمام بیشتر مدیران استانی و شهرستانی بر رفع موانع

سیدمحسن میرمحمدی، مدیرعامل مجتمع صنایع معدنی سنگان مبارکه از شرکت‌های هلدینگ فولاد مبارکه اصفهان در حاشیه آیین کلنگ‌زنی ساخت مدارس در مناطق محروم شهرستان خواف، در سخنانی با اشاره به اهتمام جدی گروه فولاد مبارکه به توسعه متوازن فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی منطقه گفت: توسعه و تکمیل زیرساخت‌های فنی شرکت همگام با توسعه و تجهیز منطقه به امکانات و خدمات عام‌المنفعه و ایفای مسئولیت‌های اجتماعی به‌ویژه در مسائل زیست‌محیطی، اشتغال‌زایی و رونق اقتصادی منطقه، همواره از سیاست‌های کلان این مجموعه بوده است.



## مدت زمان نگهداری مواد معدنی در معادن کوتاه است

راه‌اندازی معدن در منطقه «هنزاکوه بحرآسمان»، بحث داغ محافل عمومی و خصوصی اهالی جنوب استان کرمان شده و امروز کمتر کسی پیدا می‌شود که از موضوع آن کم اطلاع باشد یا خبر نداشته باشد. در همین زمینه، کارشناس اکتشافات سازمان صنعت، معدن و تجارت جنوب کرمان، با بیان اینکه بر اثر عملیات معدنکاو و بارش باران، اسید سولفوریک شسته می‌شود و آب را آلوده می‌کند، گفت: این آلودگی به حدی نیست که مردم تصور می‌کنند چراکه قرار نیست مواد معدنی، مدت زمان زیادی در معدن نگهداری شوند. به گزارش ایرنا، عباس مسلمی افزود: امروز همه می‌دانند تمام بیماری‌هایی که جامعه را درگیر کرده، نتایج سموم و کودهایی است که برای تولید محصولات چالبزی استفاده می‌کنیم نه معدنکاو اما در منطقه بحرآسمان که دارای شکستگی‌های زمین‌شناسی هم است، همزمان با بارش باران روی شکستگی‌های سنگ‌ها، آلودگی ایجاد می‌شود، بدون اینکه معدنکاو انجام شود.

وی ادامه داد: اگر قرار باشد پس از راه‌اندازی معدن، مردم به سرطان دچار شوند باید بگوییم ما هم‌اینک در حال مبتلا شدن به سرطان هستیم. این زمین‌شناس تصریح کرد: اگر مواد معدنی استخراج شده را به مدت چندین سال در بستر رودخانه نگهداری کنیم، آلودگی ایجاد می‌شود چراکه عناصر مربوط به آلودگی به این راحتی رهاسازی نمی‌شوند و برای ایجاد آلودگی، نیاز است این مواد، مدت زمان زیادی در محل استخراج نگهداری شوند. این کارشناس ادامه داد: در معدنی که مواد معدنی از آن استخراج و بارگیری می‌شود اصلا آلودگی ایجاد نمی‌شود چراکه به طور میانگین بیش از یک سال طول می‌کشد تا آن عناصر مضر، رهاسازی شوند. وی با بیان اینکه فرآوری مس، آلودگی ایجاد می‌کند، تصریح کرد: در بحرآسمان (منطقه معدنی در استان کرمان) برنامه‌ای برای فرآوری مواد معدنی وجود ندارد و بحث بر سر اکتشاف، استخراج و بهره‌برداری است. کارشناس زمین‌شناسی ادامه داد: مادامی که بهره‌برداری مستمر انجام شود، فرصتی برای شسته شدن سولفید و رها شدن آن در آب وجود ندارد. وی عنوان کرد: در مرحله نخست باید اکتشاف انجام شود تا ببینیم چه میزان از ذخیره معدن هنزاکوه در بالای سطح آب، همسطح آب و زیر آب است که حتی می‌توان با روش‌هایی همچون سیستم زهکشی، مانع ایجاد آلودگی شد. مسلمی بیان کرد: ذخایری که در می‌توان استخراج کرد. وی همچنین به اکتشاف در معدن هنزاکوه، اشاره کرد و گفت: اکتشاف در این منطقه به این شکل انجام می‌شود که یک سوراخ به قطر ۵ سانتی‌متر به صورت عمودی داخل زمین ایجاد می‌شود و موادی که از این سوراخ کوچک بیرون می‌آیند مورد آزمایش و بررسی قرار می‌گیرند که این روش، آلودگی به همراه ندارد. مسلمی با بیان اینکه شرکت آب منطقه‌ای، بهمن ۹۲ اکتشاف در این معدن موافقت کرده است، عنوان کرد: این شرکت در آن تاریخ، بهره‌برداری را منوط به ارائه طرح ارزیابی زیست‌محیطی کرده و بهتر است ما هم در ابتدا اجازه دهیم مرحله اکتشاف انجام شود تا از وضعیت ذخایر معدنی موجود آگاه شویم.

**مخالفت شرکت آب منطقه‌ای با اکتشاف در معدن هنزاکوه**  
همچنین در این زمینه، کارشناس مدیریت محیط‌زیست و حفاظت از منابع آب شرکت آب منطقه‌ای استان کرمان، گفت: شرکت آب منطقه‌ای با انجام عملیات اکتشاف در بستر رودخانه هنزاکوه بحرآسمان مخالف است و مخالفت خود را در چندین نامه به سازمان صنعت، معدن و تجارت جنوب کرمان و شرکت معدنی مرمر تراورتن آسیا اعلام کرده است. محمدرضا شجاعی، اظهار کرد: معدن مس در تمام مراحل اکتشاف تا استخراج و بهره‌برداری، عوارض خطرناکی برای محیط‌زیست و موجودات زنده به همراه دارد و در نتیجه آن، یک غبار غلیظ سمی در آسمان پخش شده و باران اسیدی به وجود می‌آید که گیاه، آب، خاک و هوا را به شدت آلوده می‌کند. وی ادامه داد: سال گذشته در هوای بارانی از یکی از معادن استان که فقط باطله‌برداری کرده بود بازدید کردم و دیدم چندین نفر با آب سبزرنگ آلوده ایجاد شده است. شرکت آب منطقه‌ای با معدنکاو در بستر رودخانه هنزاکوه بحرآسمان هم حتی اگر رودخانه، بدون آب باشد فقط با بارش باران، سولفات کلسیم و کربنات کلسیم به سد هلیل سرازیر می‌شود.

## لزوم برنامه‌ریزی برای استخراج ۴۰ میلیون تن سنگ آهن در سنگان

میزان ۱۲۰ میلیون تن هستیم. وی همچنین با بیان اینکه در حوزه اکتشاف در حال جذب ۲ پیمانکار حفاری اکتشافی برای اکتشاف تکمیلی در معادن غربی، مرکزی و نواحی شرقی هستیم، افزود: با توجه به اکتشافات مقدماتی انجام شده در پهنه سنگان، در سال‌های آتی شاهد اکتشافات تکمیلی در این پهنه خواهیم بود. وی درباره برنامه‌های این مجتمع در حوزه استخراج گفت: مجتمع سنگان در حال حاضر در حال انتصاب ۲ پیمانکار

میزان ۱۲۰ میلیون تن هستیم. وی همچنین با بیان اینکه در حوزه اکتشاف در حال جذب ۲ پیمانکار حفاری اکتشافی برای اکتشاف تکمیلی در معادن غربی، مرکزی و نواحی شرقی هستیم، افزود: با توجه به اکتشافات مقدماتی انجام شده در پهنه سنگان، در سال‌های آتی شاهد اکتشافات تکمیلی در این پهنه خواهیم بود. وی درباره برنامه‌های این مجتمع در حوزه استخراج گفت: مجتمع سنگان در حال حاضر در حال انتصاب ۲ پیمانکار

مدیر مجتمع سنگ آهن سنگان اعلام کرد: برای دستیابی به اهداف توسعه‌ای سنگان، نیازمند برداشت سالانه ۱۲۰ میلیون تن باطله هستیم. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، مرتضی هاشم‌پور در این باره گفت: با توجه به لزوم تامین خوراک سنگ آهن مورد نیاز برای تولید ۱۷.۵ میلیون تن کنسانتره، نیازمند برنامه‌ریزی برای استخراج حدود ۴۰ میلیون تن سنگ آهن و باطله‌برداری به

# نوسازی ماشین آلات معدنی، دغدغه اصلی معدنکاران استانی



مصطفی جهانی / رئیس خانه معدن لرستان



مهدی رویین اهلی / رئیس خانه معدن هرمزگان



عبدالرضا حسینی / رئیس خانه معدن استان کرمان



شودب جباری / رئیس خانه معدن استان کردستان

اهداف خانه معدن استان هرمزگان عبارتند از ارتباط با مخاطبان قدیمی، شناسایی مخاطبان جدید، کمک به صادرات به بازارهای خارجی و شناسایی رقیبان.

وی همچنین با اشاره به عمده‌ترین چالش‌های بخش معدن استان، گفت: مشکلات تامین مالی معادن، وجود نداشتن حاکمیت یگانه دولت در حوزه معدن (بر سر این باورم که منابع طبیعی و محیط‌زیست که همواره دغدغه معدنی‌ها بوده می‌توانند مدیریت واحدی داشته باشند)، بالا بودن عوارض گمرگی ماشین‌آلات، به روز نبودن زیرساخت‌های صادرات در بندر شهید رجایی (این بندر کانتینری است و زیرساخت مواد فله ندارد، زیرساخت تخلیه و بارگیری مواد فله را در این بندر نداریم یا خیلی قدیمی است) و دخالت دولت در بازار از (با موضوع پیمان‌سپاری ارزی) کار صادرکنندگان را دشوار کرده است. رویین اهلی در ادامه، عمده مشکلات بخش معدن هرمزگان را در حوزه صادرات عنوان کرد و افزود: راهکار خانه معدن هرمزگان در این زمینه نیز ایجاد شرکت‌های مدیریت صادرات و کنسرسیوم‌سازی است تا هم‌افزایی شود و بخش عظیمی از این مشکلات با برنامه‌ریزی درست برطرف شوند. رئیس خانه معدن هرمزگان درباره مهم‌ترین انتظار فعالان معدنی استان هرمزگان از رضا رحمانی، وزیر محترم صنعت، معدن و تجارت، گفت: آقای رحمانی، در جلسه‌ای که ۲ روز پس از معرفی از سوی حسن روحانی، رئیس‌جمهوری برگزار شد به اتفاق بازرگانی ایران آمدند. وی در این جلسه عنوان کردند که راهی جز ورود تمام‌قد بخش خصوصی برای برون‌رفت از مشکلات موجود نیست و تیم کاری از نظر بخش خصوصی استفاده خواهد کرد. وی ادامه داد: شایسته است که از این پس هیچ بخشنامه‌ای بدون همکاری با بخش خصوصی صادر نشود و این موضوع در اولویت کار دولت قرار گیرد. آقای رحمانی به دلیل حضور در کمیسیون صنعت و معدن مجلس شورای اسلامی، تجربه حل مشکلات را در صنعت و معدن دارند. این فعال معدنی در پایان خاطرنشان کرد: انتظار دیگر از دولت، حمایت واقعی از تولید و کالاهای ایرانی (به ویژه کالاهای صادراتی) و برطرف کردن موانع قوانین ارزی از سراسر راه است و همچنین باید در انتصابات جدید از جوانان بهره‌گیرند. به نظر من ایشان حتی اگر ۲۰ درصد از برنامه‌های پیشنهادی خود را اجرا کنند، ایران به یکی از پیشرفته‌ترین کشورهای صنعتی و معدنی منطقه تبدیل می‌شود.

معدنی، احیا و بازسازی کند و بابت این امر، سازمان برنامه و بودجه موظف است قسمتی از حقوق دولتی را به استان برگرداند تا احیا و بازسازی شود. به گفته نوری، قرار است ۶۵ درصد حقوق دولتی به استان بازگردد تا برای ایجاد زیرساخت‌ها هزینه شود.

رئیس خانه معدن آذربایجان شرقی، با اشاره به مشکلات معدنکاران، بیان کرد: به دلیل نبود تسهیلات، معدنکار به دنبال فرآوری نمی‌رود اما اگر سرمایه به این بخش تزریق شود، معدنکارها در این زمینه ورود خواهند کرد. من بارها گفتم‌ام که معدن نفت دوم ایران است، یعنی اگر معادن ایران به طور اصولی راه‌اندازی و فرآوری شوند روزی می‌توانیم به نفت «نه» بگوییم.

این فعال معدنی در پایان با اشاره به لزوم فراهم کردن زمینه‌های حضور سرمایه‌گذاران خارجی در ایران، گفت: حضور خارجی‌ها در نمایشگاه بین‌المللی ایران کانمین نشان‌دهنده، غنی بودن معادن ما است. اگر بستر سرمایه‌گذاری را اصولی و منطقی فراهم کنیم می‌توانیم سرمایه‌گذاران بسیاری را جذب کنیم.

**معادن، موتور محرکه صنعت هستند**

همچنین در این زمینه، شودب جباری، رئیس خانه معدن استان کردستان، گفت: ما در برهه‌ای از زمان قرار داریم که باید به معادن ما کمک شود. بخش عمده‌ای از می‌توانیم از دولتی‌ها کمک بگیریم و بخش دیگر نیز از سوی تولیدکنندگان تامین می‌شود بنابراین باید تحرکاتی داشته باشند. بحث بازارهای نو را نیز باید در نظر بگیرند.

وی در ادامه، با بیان اینکه معادن موتور محرکه صنعت هستند، گفت: معادن هیچ‌گاه برای دولتمردان و مسئولان کشور «بار» نبوده‌اند، از این رو در نوسازی ماشین‌آلات، نوسازی دستگاه‌های معدنی و در اختیار گذاشتن تسهیلات ارزی با قیمت در استان‌های کم‌برخوردار مانند کردستان باید کمک کنند.

جباری درباره انتظارات از رضا رحمانی، وزیر صنعت، معدن و تجارت، گفت: آقای رحمانی ارتباط نزدیکی با تشکل‌ها داشتند و همیشه به نظر آنها احترام می‌گذاشتند. با توجه به نگاه باز ایشان، امیدوارم مجموعه صنعت، معدن و تجارت به گونه‌ای مدیریت شود که نگرانی‌های ایجاد شده در این چند ماه پس از تحریم‌ها برای تولیدکننده‌ها و صنعتگران، از بین برود. وی در ادامه افزود: درخواست من این است که رحمانی، نگاه ویژه‌ای به بخش معدن به‌عنوان موتور

توجه است. هر معدنکاری هرگونه اطلاعاتی را به فراخور زمینه کاری خود از حفاری تا اکتشاف و... می‌توانست در این نمایشگاه به‌دست بیاورد.

وی در ادامه بیان کرد: همچنین به‌دلیل وجود شرکت‌های خارجی، کار ما برای دسترسی به فناوری‌های شرکت‌های خارجی بسیار آسان شده است. نمایشگاه، کار و تلاش یک ساله معدنکاران را به نمایش می‌گذارد و اطلاعات بسیار خوبی را در اختیار بازدیدکنندگان قرار می‌دهد.

این فعال معدنی در پاسخ به این پرسش که جنوب کرمان دارای چه ظرفیت‌هایی برای معدنکاری است، گفت: جنوب کرمان دارای ظرفیت‌های بسیار بالایی در زمینه معدن است و فرآوری خوبی روی آنها انجام می‌شود. مهم‌ترین مشکلی که در جنوب کرمان وجود دارد، نبود برخی امکانات است که آن هم به مرور زمان در حال برطرف شدن است. استان کرمان، ظرفیت بسیار خوبی در زمینه مس، کروم و آهن دارد.

حسینی ادامه داد: خانه معدن، بهتر و جامع‌تر می‌تواند پاسخگوی معدنکاران باشد. معدنکاران، هر جا درباره مسائل خود به مشکل برخوردند می‌توانند به خانه معدن مراجعه کنند. به نظر من اگر وزارتخانه، کارهای معدنکاران را به خانه معدن واگذار کند بهتر است چراکه راهکارهای موثرتری از سوی خانه معدن ارائه می‌شود.

وی در پایان خاطرنشان کرد: خانه معدن یک سمن (ان‌جی‌او) است و بهتر می‌تواند به دستورات حکومتی عمل کند چون از خود مردم است. برای موفقیت بهتر، این مجموعه باید قوی‌تر در استان عمل کند و حضور معدنکاران در این مجموعه پررنگ‌تر شود تا بهتر بتواند از ظرفیت‌های آنها استفاده کرد. می‌توان از معادن کوچک با همکاری و مدیریت خانه معدن حمایت کرد.

**حضور فعال شرکت‌های داخلی**  
همچنین در این زمینه، نصیر نوری، رئیس خانه معدن آذربایجان شرقی، گفت: شرکت‌های داخلی در نمایشگاه ایران کانمین حضور فعالی داشتند، هر چند شرکت‌های خارجی، در نمایشگاه شرکت کردند اما حضور آنها نسبت به سال‌های گذشته کم‌رنگ‌تر شد.

وی در ادامه، درباره اصلی‌ترین چالش‌ها و مشکلات معادن استان آذربایجان شرقی، گفت: ما در بخش معدن‌داری با مشکلات زیادی روبه‌رو هستیم. بر اساس ماده ۲۵ قانون معادن، منابع طبیعی بابت قسمتی از حقوق دولتی که از معدنکار می‌گیرد موظف شده که معادن را پس از عملیات

### گروه معدن

نمایشگاه ۴ روزه بین‌المللی ایران کانمین ۲۰۱۸، جمعه ۱۱ آبان، با حضور ۳۵ شرکت خارجی در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران دایر شد. در این نمایشگاه، ۱۴ خانه معدن از استان‌های مختلف، حضور داشتند. برخی از رئیس‌ان خانه معدن استان‌ها ضمن بیان انتظارات خود از رضا رحمانی، وزیر صنعت، معدن و تجارت به چالش‌های معدنکاری در استان خود در حاشیه نمایشگاه ایران کانمین، اشاره کردند.

### چالش بزرگ معدنکاران لرستان

به گزارش روابط عمومی خانه معدن لرستان، این زمینه مصطفی جهانی، رئیس خانه معدن استان لرستان، درباره هدف شرکت در نمایشگاه کانمین، گفت: شرکت در این نمایشگاه باعث شد که ما با نحوه کار در نمایشگاه آشنا شویم. شرکت در این نمایشگاه این امکان را برای ما فراهم کرد که از نزدیک با دستگاه‌های جدیدی که وارد کشور شده‌اند، آشنا و از جدیدترین فناوری‌های ارائه شده مطلع شویم.

وی خاطرنشان کرد: بزرگ‌ترین چالش استان لرستان، بیان کرد و افزود: اگر کاری انجام دهیم که معدنکاران به سمت فرآوری و تولید کشیده شوند به هدف رسیده‌ایم. دومین چالش، فروش و نحوه پرداخت پول است. معدنکارها به صورت چک یک ساله فروش دارند و باید قطعات مصرفی خود را نقدی بخرند. از طرف دیگر، بحث بالا رفتن نرخ ماشین‌آلات، قطعات و ثابت ماندن نرخ فروش مواد معدنی، به شدت معدنکاران را زیر فشار قرار داده است.

جهانی در ادامه بیان کرد: جلوگیری از خام‌فروشی با اختصاص تسهیلات، قابل انجام است. معدنکار وقتی نقدینگی داشته باشد می‌تواند تجهیزات خود را به راحتی تهیه کند و تخصیص دستگاه‌ها و ادوات همچنین جلیل حسینی، رئیس خانه معدن

وی درباره انتظارات از رضا رحمانی، وزیر صنعت، معدن و تجارت، گفت: حمایت از معدنکار و جلوگیری از خام‌فروشی، ارائه تسهیلات ارزی با قیمت و عرضه دستگاه‌های مورد نیاز معادن از طرف دولت، جزو اصلی‌ترین انتظارات ما از دولت است.

### پرباری نمایشگاه ایران کانمین

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان به فعالیت صنعت روی در این استان اشاره کرد و گفت: ۷۰ واحد صنعتی در زمینه تولید شمش روی در زنجان فعالیت می‌کنند که ظرفیت تولید این واحد ۳۰۰ هزار تن است.

به گزارش سازمان صنعت، معدن و تجارت، ناصر فغوری به اشتغال ایجادشده در صنعت شمش روی در استان زنجان اشاره کرد و یادآور شد: ۶ هزار نفر در صنعت روی استان زنجان مشغول به فعالیت هستند. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان گفت: تا پایان امسال ۱۰ واحد صنعتی به تعداد واحدهای شمش روی استان زنجان اضافه خواهد شد و با افزایش تعداد واحدهای شمش

## فعالیت ۷۰ واحد صنعتی در زمینه تولید شمش روی در زنجان



واحدهای ذوب قرار دهنده چون در حال حاضر تولید داخل کاشش یافته و در نتیجه آن، صادرات نیز کم می‌شود.

مهم تلاشی می‌کند. گفتنی است، ایران چهارمین تولیدکننده بزرگ سرب و روی در آسیا پس از چین، قزاقستان و هند است که از نظر تولید شمش روی جایگاه ششم و از نظر تولید سرب جایگاه پنجم را در آسیا دارد. فقط ۳ درصد از ذخایر سرب و روی در مهم‌ترین معادن ایران یعنی مهدی‌آباد و انگوران قرار دارد.

با این حال با توجه به ظرفیت‌هایی که در ایران وجود دارد تنها از ۳۰ درصد ظرفیت کارخانه‌های فرآوری سرب و روی استفاده می‌شود. در حالی که باید از ۱۰۰ درصد ظرفیت‌های موجود بهره برد. معادن سرب و روی ایران باید در بخش اکتشاف، استخراج و فرآوری، فعالیت بیشتری کنند و محصولات مورد نیاز را در اختیار

روی در استان، اشتغال هم افزایش می‌یابد. فغوری تأکید کرد: در استان زنجان ۵۱ واحد تولید شمش روی با ظرفیت ۲۷۵ هزار تن در فهرست سهمیه‌بندی مواد معدنی معدن انگوران قرار دارد.

وی با بیان اینکه استان زنجان ظرفیت خوبی در حوزه صنعتی و معدنی دارد، گفت: باید از این فرصت طلایی به خوبی استفاده شود چراکه توجه به این امر مهم باعث توسعه اقتصادی و ایجاد اشتغال در جامعه می‌شود.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان ابراز کرد: برای ایجاد اشتغال پایدار در استان، دولت تدبیر و امید برنامه‌ریزی کرده و وزارت صنعت، معدن و تجارت هم برای تحقق این امر

<p><b>چهارشنبه ۲۳ آبان ۱۳۹۷</b> • ۶ ربیع الاول ۱۴۴۰ • ۱۴ نوامبر ۲۰۱۸ • سال اول • شماره ۵۴</p> <p><b>صاحب امتیاز:</b> موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل</p> <p><b>مدیر مسئول/ناشر بزرگمهر:</b> سردبیر: محبوبه ناطق</p> <p><b>همکاران:</b> سارا اصغری - حسن رحیمی - راد سیرانوش موسوی</p> <p><b>مدیر فنی و هنری:</b> مهدی نجفی</p> <p><b>تعمیراتی/دفتر اروپا:</b> چاکو بزرگمهر</p> <p><b>آدرس:</b> تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرهادی - پلاک ۷۴</p> <p><b>تلفن:</b> ۸۸۳۱۰۵۷۶ - ۸۸۳۱۰۵۷۵</p> <p><b>سازمان آگهیها:</b> ۴ - ۳۸۷۲۲۳۲۲</p> <p><b>توزیع و سازمان شهرستانها:</b> ۱۱ - ۸۸۷۲۴۲۱۱</p> <p><b>چاپ:</b> شرکت چاپ رواق روشن مهر</p> <p><b>www.Madandaily.com</b> <b>www.instagram.com/Madandaily</b> <b>www.twitter.com/Madandaily</b> <b>www.t.me/Madandaily</b> <b>E-mail: info@madandaily.com</b></p>
---

## روی خط خبر

### تولید جهانی فولاد خام در سپتامبر

به گزارش انجمن جهانی فولاد، میزان تولید فولاد خام در ۶۴ کشور در سپتامبر (نیمه شهریور تا نیمه مهر) سال جاری میلادی بیش از ۱۵۱.۷ میلیون تن بوده که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته ۴.۴ درصد افزایش داشته است.

به گزارش ایفنا در ۹ ماه سال جاری میلادی (نیمه دی ۱۳۹۶ تا نیمه مهر ۱۳۹۷)، میزان تولید فولاد خام جهان ۱.۳۳۷ میلیون تن بوده که در مقایسه با سال گذشته ۴.۷ درصد رشد داشته است. در این مدت آسیا با ۵۵ درصد افزایش، ۹۴۶.۸ میلیون تن تولید فولاد خام داشته در حالی که تولید اروپا با ۱.۳ درصد افزایش، ۱۲۸ میلیون تن بوده است. تولید فولاد خام امریکای شمالی نیز در ۹ ماه سال جاری ۸۹.۷ میلیون تن بوده که ۳.۴ درصد بیشتر از سال گذشته گزارش شده است. همچنین تولید فولاد خام در کشورهای آسیای شرقی نیز با ۱.۸ درصد افزایش نسبت به سال گذشته، در ۹ ماه سال جاری میلادی ۷۶.۲ میلیون تن بوده است.

تولید فولاد خام چین در سپتامبر سال جاری ۸۰.۸ میلیون تن بوده که ۷.۵ درصد رشد نسبت به مدت مشابه سال گذشته داشته است. تولید فولاد خام ژاپن نیز در سپتامبر سال جاری ۸.۴ میلیون تن بوده که در مقایسه با سال گذشته با ۲.۴ درصد کاهش همراه بوده است.

در منطقه اروپا، فرانسه ۱.۳ میلیون تن تولید فولاد خام داشته که نسبت به سپتامبر گذشته ۱.۴ درصد رشد تولید داشته است. تولید ۲.۲ میلیون تنی ایتالیا نیز ۰.۸ درصد از سپتامبر گذشته کمتر بوده است. اسپانیا نیز با ثبت ۵.۱ درصد رشد ۱.۳ میلیون تن تولید فولاد خام در سپتامبر سال جاری داشته است.

تولید فولاد خام ترکیه در سپتامبر سال جاری ۲.۸ میلیون تن بوده که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته ۵.۹ درصد افت داشته است.

امریکا نیز ۷.۳ میلیون تن تولید داشت که در مقایسه با سپتامبر گذشته ۹.۰ درصد افزایش داشته است.

تولید فولاد خام برزیل هم در سپتامبر سال جاری ۳ میلیون تن بوده که ۲.۵ درصد رشد نسبت به مدت مشابه سال گذشته ثبت کرده است.

### کاهش ۱۵۰ هزار تنی تولید مس «کی‌سی‌ام» در سال آینده

با توجه به افزایش هزینه‌های خرید مواد اولیه به دلیل طرح افزایش تعرفه واردات کنسنتره مس در زامبیا، شرکت کونکولا کاپر ماینز به اختصار کی‌سی‌ام، تولید مس خود را تا سقف ۱۵۰ هزار تن در سال آینده کاهش خواهد داد.

به گزارش مس پرس، متال بولتن اعلام کرد بر پایه گزارش‌های دریافتی، شرکت کی‌سی‌ام که متعلق به شرکت ودانتا است و در کشور زامبیا قرار دارد، در تلاش برای به نصف رساندن ظرفیت واحد ذوب خود در زامبیا است که اکنون حدود ۳۱۱ هزار تن در سال ظرفیت دارد.

به‌منظور کسب درآمد بیشتر از بخش معدن، دولت زامبیا در بودجه سال آینده میلادی خود که در اوایل مهر (اواخر سپتامبر) منتشر شد، پیشنهاد کرده است که ۵ درصد تعرفه بر واردات کنسنتره مس و کبالت اعمال شود.

یک منبع دیگر این شرکت بیان کرد، هزینه‌های خرید مواد اولیه تا حد زیادی افزایش خواهد یافت زیرا حدود نیمی از این مواد از کشورهای مانند جمهوری دموکراتیک کنگو و بوتسوانا وارد می‌شود. این شرکت قادر نیست مواد اولیه را از معادن محلی خود به‌دست آورد.

واحد ذوب شرکت کی‌سی‌ام در زامبیا به‌طور عمده بلیستر واند مس تولید می‌کند. این عملیات نیاز به فرآوری بیش از ۲.۱ میلیون تن کنسنتره مس در یک سال دارد تا به ظرفیت تولید کامل خود دست یابد. در سال گذشته تولید مس معدنی کی‌سی‌ام بیش از ۹۱ هزار تن گزارش شد که بیشتر آن از معادن روباز و زیرزمینی در آن‌چانگا و کونکولا استخراج شده است. داده‌های دفتر جهانی آمار فلزات نشان می‌دهد که زامبیا، دومین تولیدکننده مس در افریقا در ۸ ماه سال جاری ب ۳۸۱ هزار و ۸۵ تن کانسنگ و کنسنتره مس برای خوراک واحد ذوب و عملیات تصفیه خود وارد کرده است. در سال گذشته میلادی این کشور ۵۷۳ هزار و ۳۵۸ تن کنسنتره مس وارد کرده

است که نسبت به سال گذشته ۱۰ درصد افزایش داشته است. تعرفه واردات می‌تواند یک اثر ثانویه بر انتقال کنسنتره از افریقا به مناطق دیگر داشته باشد. این منبع مطلع همچنین افزود که تولیدکنندگان افریقایی کنسنتره مس خود را به کشورهای دیگر مانند چین و هند صادر خواهند کرد.

تعرفه واردات واحد ذوب چام‌بی‌سی، متعلق به شرکت چینی چاپانان فرانس ماینینگ را نیز تحت تاثیر قرار خواهد داد. این واحد ذوب قصد دارد به‌دلیل افزایش تعرفه‌ها میزان تولید مس بلیستر در سال آینده میلادی را تا ۶۰ هزار تن کاهش دهد.

### مالزی: نباید قربانی جنگ تجاری چین با امریکا شویم

به گفته وزارت اقتصاد و دارایی مالزی، این کشور واقع در جنوب شرقی آسیا به دنبال راهی برای جلب اعتماد سرمایه‌گذاران و جلوگیری از پیامدهای منفی جنگ تجاری چین و امریکا است.

به گزارش ایسنا، لیم گوان انگ وزیر اقتصاد و دارایی مالزی به‌تازگی اعلام کرده است که این کشور هیچ‌گاه قصد ندارد خود را وارد جنگ تجاری میان چین و ایالات متحده امریکا کند و در این زمینه جانب‌داری کند چراکه هر دو کشور از بزرگ‌ترین شریکان تجاری مالزی به‌شمار می‌روند و نقش بسزایی در گردش چرخ اقتصاد و بازارهای تجاری این کشور دارند. به نقل از وبسایت می‌لی‌میل، وی در ادامه سخنان خود افزود مالزی نیاز دارد در این جنگ تجاری سرمایه‌گذاران خود را در سایه امن یک پناهگاه قرار دهد تا آنها گرفتار پیامدهای منفی آن نشوند چراکه در این صورت باید هزینه‌های هنگفتی را بپردازیم. البته وی از تشریح سازکار این تصمیم و اقدام مالزی برای جلب اعتماد سرمایه‌گذاران و تلاش برای کاهش پیامدهای منفی حاصل از جنگ تجاری امریکا و چین خودداری کرده و در این باره جزئیاتی را به زبان نیاورده است. تنش‌های تجاری میان چین و امریکا در مارس سال جاری (اسفند) پس از آن افزایش یافت که ترامپ تعرفه‌های وارداتی را بر فولاد و آلومینیوم اعلام کرد. از آن زمان تاکنون واکنش‌ها و یکن چندین دور تعرفه‌های تلافی‌جویانه علیه یکدیگر وضع کردند به‌طوری که رایزنی‌های تجاری دوجانبه تاکنون در متوقف کردن این جنگ تجاری ناکام بوده است. بعد از آنکه رئیس‌جمهوری امریکا، به پیمان حمایت از محصولات امریکایی و تولید داخلی این کشور، دستور قانون تعرفه واردات کالاهای خارجی اعم از محصولات چینی را داد، اندکی بعد از شروع این جنگ تجاری، چین نیز در واکنش به آن، قانون افزایش تعرفه محصولات را که در کارخانه‌های مستقر در خاک امریکا ساخته می‌شوند را وضع کرد که به پیروی از آن شرکت‌های بسیاری اعم از خودروسازان اروپایی که در این کشمکش‌های تجاری میان این دو کشور نقشی ندارند نیز متحمل خسارت‌های زیادی شده‌اند.

# رشد نرخ و تقاضای نیکل و کبالت در اندونزی



در نیمه اردیبهشت تا نیمه خرداد سال جاری اندونزی رشد سالانه بسیار بالایی را در صادرات برخی کالاهای اولیه (کامودیتی)ها به سایر مناطق جهان تجربه کرد. این رشد از افزایش نرخ برخی فلزات اساسی نشأت گرفته بود. نیکل، کبالت، زغال‌سنگ، آلومینیوم و مس

رشد نرخ نسبی را تا پیش از نیمه فروردین تا نیمه اردیبهشت تجربه کردند و این امر نیز بر رشد صادرات اندونزی مؤثر بود هرچند پس از آن نرخ فلزات اساسی با راه افتادن جنگ تجاری رو به افول گذاشت.

به گزارش فلزات آنلاین، آمارها حاکی از آن است که ارزش صادرات اندونزی در مه سال جاری به ۱۶.۱۲ میلیارد دلار امریکا رسید که رشد بیش از ۱۲.۴۷ درصدی را در مقایسه با آوریل نشان می‌دهد. میزان صادرات اندونزی در آوریل ۱۴۴۷ میلیارد دلار امریکا بوده است که نسبت به ماه قبل از آن مارس (نیمه اسفند تا نیمه فروردین) رشد ۹.۰۱ درصدی داشت.

برخی کالاها تا آوریل رشد مشخصی را در نرخ و تقاضا تجربه کردند؛ زغال‌سنگ، نیکل، آلومینیوم، مس و کبالت از جمله کالاهایی هستند که این رشد را در زمان گفته شده شاهد بودند. اندونزی نیز رشد ۲۸.۱۲ درصدی را در حجم واردات خود در ماه مه تجربه کرد که به میزان ۱۷.۶۴ میلیارد دلار امریکا بوده

است که در سال‌های گذشته بیشتر تمرکز خود را بر پروژه‌های کبالت و نیکل اندونزی داشته است. اقدامات این شرکت در راستای تامین مواد اولیه موردنیاز برای صنعت باتری‌ها میلادی در مجموع سیر صعودی را طی کرده است. تقاضای فراوان کبالت در جهان و مشکلات بسیار زیاد در عرضه این کالا از سوی کشور کنگو به‌عنوان تولیدکننده پیش

از این کالاها شده است به‌طوری که حتی از جنگ تجاری کنونی تاثیر کمتری پذیرفته‌اند. نیکل برخلاف سایر فلزات اساسی و با وجود نوسانات بسیار زیاد قیمتی در سال جاری میلادی در مجموع سیر صعودی را طی کرده است. تقاضای فراوان کبالت در جهان و مشکلات بسیار زیاد در عرضه این کالا از سوی کشور کنگو به‌عنوان تولیدکننده پیش

از نکات قابل توجه این پروژه دسترسی استراتژیک به کشور چین به‌عنوان بزرگ‌ترین مصرف‌کننده نیکل در صنایع فولاد زنگ‌نزن و نیز باتری‌ها است. فعالیت شرکت پسیفیک‌ریم بر منابع از پیش‌شناسایی شده و نیز منابع مورد اکتشاف جدید متمرکز شده است. شرکت پسیفیک‌ریم کبالت‌کوپر شرکتی کانادایی

## گزارش تصویری

### عکس‌های هوایی از یک سایت استخراج ماسه‌های نفتی در کانادا

ماسه‌های نفتی یا قیر دار نوعی منبع نفت غیر متعارف هستند. ماسه‌های قیری یا به صورت ماسه‌های آزاد هستند یا به صورت سنگ‌های سفت‌شده‌ای از مخلوط ماسه، گل رس، آب و قیر (نفت بسیار سنگین و با گرانیوی بسیار بالاتر از نفت معمولی) یافت می‌شوند. بزرگ‌ترین منابع ماسه‌های نفتی جهان در استان آلبرتا کانادا و کشور ونزوئلا قرار دارد و به میزان کمتری نیز در روسیه و قزاقستان پیدا می‌شود. ذخایر این کشورها با ذخایر نفت معمولی کل جهان برابری می‌کند. البته تنها کانادا است که از ذخایر خود بهره‌برداری می‌کند و صنعت بزرگی از استخراج این ماده ایجاد کرده است. سایر کشورها از ماسه‌های نفتی خود بهره‌برداری نمی‌کنند.

منبع: ویکی‌پدیا منبع تصویرها: گاردین سال انتشار: ۱۳۹۴ خورشیدی (۲۰۱۵ میلادی)

