



### از ایجاد مثلث در زنجیره چرخه فولاد پرهیز کنیم

تحلیلگر ارشد بین الملل مواد معدنی و فولاد گفت: همواره شیوهنامه برای کنترل و نظارت بر بازار باید به طریقی تدوین و تعریف شود که خودبه خود اجرا شود و فقط یک مجموعه یا سازمان نظارتی بر آن نظارت داشته باشد، اما اکنون شیوهنامه ابلاغی دولت به گونه ای تعریف شده که نیازمند امضاهای طلایی و تاییدهای متعدد است. کیوان جعفری طهرانی اظهار کرد: در بخش معدن و فولاد...

# روزگار معدن

روزنامه اقتصادی معدن و صنایع معدنی ایران

### «اتاق گوهر سنگ ها» در گمرک تشکیل می شود

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: «اتاق گوهرسنگ ها» در بخش گمرک فرودگاهها برای تسهیل در ورود مواد اولیه و صدور کالای ساخته شده ایجاد می شود. خداداد غریب پور در جلسه ویدئو کنفرانس گوهرسنگ ها که با حضور نمایندگان ۱۳ سازمان، نهاد دولتی و تشکل بخش خصوصی از جمله گمرک، بانک مرکزی، وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان امور مالیاتی...



سرمقاله

### حال ناخوش صنعت روی



حسن حسینی  
رئیس اتحادیه صادرکنندگان صنایع و معادن سرب و روی

ظرفیت تولید صنایع روی کشور به مراتب بالاتر از نیاز داخلی به این فلز برآورد می شود. بر همین اساس نیز صادرات بخش قابل توجهی از این فلز ضروری به نظر می رسد. با توجه به آنکه نرخ ارز در یک سال گذشته در مسیر صعودی قرار گرفته باید اذعان کرد که همین صادراتی بودن زمینه سودآوری صنعت روی را فراهم کرده است. به ویژه که فرآوری خاک روی و تولید کنسانتره این ماده معدنی ارزشی محدودی دارد. با این وجود، واحدهایی که ارزشی بالایی دارند در چنین موقعیتی با نوسانات نرخ ارز با چالش های جدی در مسیر فعالیت خود روبه رو می شوند. البته هزینه های تولید در این صنعت نیز طی ماه های گذشته صعودی بوده است. علاوه بر این، با وجود ذخایر قابل توجه روی در کشور، میزان خاک روی استخراج شده کفاف نیاز ظرفیت ایجاد شده در این صنعت را نمی دهد؛ بنابراین بخشی از نیاز کشور به روی از طریق واردات تامین می شود. ادامه در صفحه ۲



# بی توجهی به ارزش آوری نمک آبی

تیرهای روز

### تب تقاضای آلومینیوم بالامی رود

نرخ فروش آلومینیوم در بورس فلزات لندن طی ماه های گذشته صعودی گزارش شده است. این روند رو به رشد در ماه نوامبر شدت گرفته تا جایی که قیمت این فلز به ۲۰۰۰ دلار به ازای هر تن نیز نزدیک شده است. انتشار اخباری از سوی چند شرکت معتبر داروسازی...

### لزوم عرضه تولیدات زنجیره فولاد در بورس

اگرچه هدف دولت از تدوین شیوهنامه ساماندهی زنجیره فولاد اصلاح ایرادات و حذف رانت بوده اما در این شیوهنامه، با قیمت گذاری دستوری، کارکرد بازار سرمایه را زیر سوال برده است. در ماه های گذشته نرخ فولاد انتقادات و حواشی زیادی را ایجاد کرد به طوری که صنایع مصرف کننده فولاد...

### پیش شرط های آزادسازی معادن محبوس

نیود زیرساخت ها و سختی تامین مالی ۲ محدودیت مهم برای ورود بخش خصوصی به فعال سازی معادن است که با حمایت دولت از آن می توان در آینده نزدیک شاهد آزادسازی معادن حبس شده و کاهش امضاهای طلایی باشیم. احیای معادن غیرفعال نقش مهمی در ایجاد جهش تولید و درآمدزایی ریالی...

### آگهی فراخوان عمومی شناسایی تامین کنندگان دستگاه حفاری

شرکت معدنی و صنعتی چادرملو

۱. اساسنامه و روزنامه رسمی  
۲. آخرین آگهی تغییرات شرکت  
۳. مشخصات فنی و کاتالوگ دستگاه  
۴. گواهی مالیات بر ارزش افزوده  
۵. گواهی نمایندگی انحصاری و خدمات پس از فروش  
۶. ارائه توضیحات لازم در خصوص نحوه خدمات پس از فروش و تامین قطعات یدکی  
۷. نحوه تحویل دستگاه ها در گمرک ایران و یادرب کارخانه تولیدکننده

متقاضیان می توانند برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن های ۰۲۱-۲۶۲۰۸۰۴۵ و ۰۲۱-۲۶۲۰۸۰۳۴ تماس حاصل فرمایند.

شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در نظر دارد نسبت به شناسایی و ارزیابی شرکت های واجد شرایط جهت تامین دستگاه های حفاری با شرایط ذیل دعوت به عمل آورد:

۱- دستگاه حفاری مغزه گیری تا عمق ۲۰۰۰ متر  
۲- دستگاه حفاری مغزه گیری با عمق بیش از ۲۰۰۰ متر  
۳- دستگاه حفاری RC با عمق بیش از ۲۵۰ متر

لذا ضروری است مستندات و مدارک ذیل حداکثر تا تاریخ ۱۳۹۹/۰۹/۱۶ به آدرس ایمیل commercial@chadormalu.com ارسال گردد.

### آگهی شرکت فولاد مبارکه

ردیف	نوع فراخوان	شماره	موضوع	مهلت ارسال مدارک	مدیریت مرتبط
۱	مناقشه	۴۸۵۱۳۵۲۴ و ۴۸۵۱۳۵۲۸	طراحی، خرید، ساخت، نصب، راه اندازی، آموزش تهیه مستندات فنی، دستورالعمل های بهره برداری، نگهداری و تعمیرات پروژه حفاظت پیرامونی فولاد مبارکه، فولاد سبا، تصفیه خانه خارجی	۹۹/۰۹/۱۹	قراردادهای خرید
۲	مناقشه	۴۸۴۷۳۹۷۶	طراحی، خرید، ساخت، نصب، راه اندازی خط کامل ریویندر جهت قرقره با قطر حداقل ۸۰۰ و حداکثر ۳۲۰۰ شامل دستگاه بی آف دروازه ای، دستگاه نیکاب دروازه ای، دستگاه متر از کن کابل، قرقره مخصوص بسته بندی	۹۹/۰۹/۱۹	قراردادهای خرید

مناقصات و مزایده: جهت دریافت اسناد و کسب اطلاعات بیشتر به نشانی [www.msc.ir](http://www.msc.ir) لینک مناقصات و مزایده بخش خرید و تامین کنندگان مراجعه و طبق راهنمای موجود، نسبت به انتخاب مناقسه مورد نظر از طریق سیستم ارتباط با تامین کنندگان (SRM) اقدام نمایند. سایر فراخوان ها: جهت کسب اطلاعات بیشتر به نشانی [www.msc.ir](http://www.msc.ir) بخش اطلاعیه ها، فراخوان مربوطه مراجعه فرمایند.

کد آگهی: ۹۹۱۴۶  
روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه

### انالله وانا الیه راجعون

## جناب مهندس سینا ولی پور

در گذشت ناگهانی برادر همسر گرامی تان آقای (مصطفی قنواتی) را به حضرت تعالی و همسر تان و یکایک بازماندگان آن مرحوم تسلیت عرض می نمایم.

بهزاد ساسانپور و خانواده مرحوم غلام ولی پور

### انالله وانا الیه راجعون

## خانواده محترم حاج احمد قنواتی

در گذشت فرزند دلبندتان را به حضرت تعالی و خاندان قنواتی و یکایک بازماندگان آن عزیز سفر کرده تسلیت عرض می نمایم.

از طرف بهزاد ساسانپور و خاندان مرحوم غلام ولی پور

www.Gostaresh.news

۸۸ ۷۲۲ ۷۳۳

آخرین خبرها و تازه ترین تحلیل ها را در پایگاه خبری «گسترش نیوز» دنبال کنید



بر چاله

## حال ناخوش صنعت روی

**ادامه از صفحه اول**

در نتیجه همین موضوع تأثیر بسزایی بر رشد قیمت تمام‌شده تولیدات این واحدها دارد. البته بسیاری از فعالان صنعت روی در ازای واردات خاک، محصول نهایی را صادر می‌کنند.

در نتیجه موقعیت کنونی به نفع آنها تمام می‌شود یا به عبارتی فرصتی برای توسعه صنعت روی کشور پدید آمده است.

سیاست‌های اشتباه از سوی دولتمردان مانعی در مسیر فعالیت صنایع کشور ایجاد می‌کند یا به‌عبارتی دیگر چالش‌های اساسی در مسیر توسعه صنعت روی قرار می‌گیرد.

ازجمله مهم‌ترین این دست سیاست‌های بازدارنده می‌توان به اخذ عوارض غیرقانونی از سوی تولیدکنندگان اشاره کرد. به‌عنوان نمونه، سال گذشته مقرر شد از مهر ۹۸ تا پایان این سال، صادرات کنسانتره روی با اخذ عوارض اجرائی شود. این دست مصوبات با قانون رفع موانع تولید مغایرت دارد. با این وجود، این مصوبه همچنان با پایان یافتن سال ۹۸ و شروع سال ۹۹ نیز ادامه یافت. موارد یادشده صادرات کشور را نشانه می‌گیرد و در ادامه به تولید ضربه می‌زند. این گونه مقررات ضدتولید پایانی ندارد. به‌عنوان مثال، حقوق دولتی به جای هر ۳ سال یک‌بار، سالانه افزایش می‌یابد. این موضوع تأثیر منفی بر عملکرد تولیدکنندگان می‌گذارد و هزینه‌های تمام‌شده تولید را افزایش می‌دهد. متأسفانه این دست مقررات ضدتولید در سایر حوزه‌ها نیز جریان دارد. ایجاد مانع در مسیر واردات قطعات و تجهیزات مورد نیاز این صنایع از دیگر چالش‌هایی است که روند فعالیت این صنایع را با دشواری روبه‌رو می‌کند. در همین شرایط، دولت مانعی تازه در مسیر صادرات ایجاد کرده، مبنی بر اینکه تنها تولیدکنندگان اجازه صادرات دارند. این اقدام در بلندمدت به ضرر چرخه تولید است. همه تولیدکنندگان متخصص در صادرات و بازاریابی بین‌المللی نیستند؛ در نتیجه اجرائی شدن این مصوبه در بلندمدت به ضرر تولید است. در ادامه چالش‌های ناشی از تحریم‌ها نیز روند فعالیت این صنایع را بیش از پیش متاثر کرده است. به‌عنوان مثال در حال حاضر ارتباطات بانکی و مبادلات تجاری ایران با سایر کشورها به شدت دشوار شده است و همین موضوع نیز تأثیر منفی بر عملکرد صنایع بر جای گذاشته است.

در همین حال باید تأکید کرد با وجود تمام چالش‌های یاد شده، فعالان صنایع روی کشور ارز حاصل از صادرات خود را بازگردانده‌اند.

در چنین شرایطی مبادله تجاری و انتقال پول مستلزم صرف هزینه است. یا هزینه حمل‌ونقل به دلیل افزایش ریسک مبادلات تجاری با ایران افزایش یافته است. بنابراین از متولیان امر انتظار می‌رود این مسائل را مورد توجه قرار دهند و برای رفع آن بکوشند.

بر چاله

## تجلی فرهنگ سیرجان در «گل‌گهر ۲۰۳۰»

با توجه به حجم وسیع سرمایه‌گذاری و طرح‌های توسعه‌ای، شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر توانسته است نقش بسیار مهمی در اشتغال‌زایی و ایجاد فرصت‌های شغلی متعدد در استان کرمان و شهرستان سیرجان ایفا کند. به گزارش بیرونیت، سیاست‌گذاری کلان مدیران مجموعه در زمینه افزایش تولید، توسعه، افزایش بهره‌وری و مهم‌تر از همه، به حداقل رساندن مشکلات رفاهی و اجتماعی و اجرای کامل مسئولیت اجتماعی این شرکت در قبال مردم سیرجان قابل تحسین است. مسئولیت اجتماعی، پل ارتباطی دوطرفه‌ای میان جامعه و یک بنگاه اقتصادی است. در این زمینه، گل‌گهر سرآمد شرکت‌های معدنی کشور محسوب می‌شود؛ زیرا توجه به مسئولیت اجتماعی در گل‌گهر به یک فرهنگ سازمانی تبدیل شده است. این شرکت در زمینه بهبود زندگی مردم سیرجان، با اجرای پروژه‌های زیرساختی‌ای مانند انتقال آب خلیج‌فارس که عظیم‌ترین پروژه در تاریخ انقلاب اسلامی محسوب می‌شود و ساخت بیمارستان فاطمه‌الزهرا (س) و ایجاد نیروگاه سیکل ترکیبی یک‌هزار مگاواتی در سیرجان، توانسته است در زمینه رفاه شهروندان گام‌های بلندی بردارد. گل‌گهر با داشتن استراتژی و برنامه توسعه‌ای در ۱۰ سال آینده، می‌تواند در بین بزرگ‌ترین شرکت‌های معدنی خاورمیانه و دنیا قرار بگیرد و برای رسیدن به آن جایگاه، باید اکتشاف، استخراج و تولید را در اولویت برنامه‌های خود قرار دهد.

# پیش‌شرط‌های آزادسازی معادن محبوس

معدن و ظرفیت بالای کشور در زمینه مواد معدنی در سال‌های اخیر همواره مورد تأکید مسئولان کشور به عنوان جایگزینی قوی و مطمئن برای درآمدهای نفتی بوده است.

حرکت رو به رشد نرخ مواد معدنی به ویژه فلزات در دنیا از یک‌سو و تحریم‌های اعمال‌شده بر خرید نفت ایران از سوی دیگر، اهمیت توجه به شناسایی و استخراج مواد معدنی را دوچندان می‌کند تا از این طریق جایگزینی قطعی برای درآمدهای نفتی کشور در اختیار داشته باشیم.

امسال نیز ۲۰ تا ۲۵ درصد به ذخایر معدنی کشور، ۳۰ درصد به میزان استخراج و ۲۵ درصد به تولیدات صنایع معدنی اضافه شود که این موضوع نیز می‌تواند نقش مهمی در رشد ارزآوری بخش معدن داشته باشد.

قطعا این رشد درآمدزایی علاوه بر تأمین نیاز بخش معدن و صنایع معدنی به ارز، می‌تواند عاملی برای تأمین ارز مورد نیاز بخش‌های دیگر اقتصاد نیز داشته باشد چرا که هم اکنون بحث تأمین ارز مورد نیاز خودروسازان و قطعه‌سازان از محل ارزآوری بخش معدن و به راهبری سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی مطرح است. اصل ۴۵ قانون اساسی، معادن را جزو ثروت‌های عمومی توصیف کرده و آنها را زمره مالکیت دولت دانسته است.

با این حال، تفسیر اصل ۴۴ قانون اساسی در سال ۸۴ و آغاز برنامه خصوصی‌سازی‌ها، معادن را نیز بی‌تأثیر نگذاشته است. حالا انتقادات به کارنامه آشفته خصوصی‌سازی معادن اینقدر بالا گرفته که رئیس‌جمهوری ایران نیز از آن به حبس شدن معادن توسط عده‌ای خاص یاد کرده و خواستار آزادسازی آنها شده است. آزادسازی که منطبق آن دوباره ذیل برنامه خصوصی‌سازی تعریف می‌شود. این در حالی است که برای ورود بخش خصوصی و توسعه سرمایه‌گذاری در این بخش، دولت باید بتواند زیرساخت‌های لازم را فراهم کند. آمارها نشان می‌دهد درحال‌حاضر از ۱۰هزار و ۷۰۰ معدن موجود در کشور، ۵هزار و ۶۵۰ معدن فعال و بقیه غیرفعال‌اند. در عین حال بیشتر ذخایر معدنی در اطراف شهرهای کوچک و روستاها واقع شده‌اند که هرچند فعال شدن آنها به توسعه اشتغال در این مناطق کمک می‌کند اما برای فعال شدن آن باید امکانات لازم فراهم شود.

## فرصت یک ماهه برای

## فعال سازی معادن راکد

وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: معادنی که در سطح کشور راکد و غیر فعال هستند، تا یک ماه دیگر فرصت دارند فعال شوند؛ در صورت غیرفعال بودن، مجوز شان باطل می‌شود.

به گزارش شاتا، علیرضا رزم‌حسینی اظهارکرد: یکی از تصمیمات خوبی که اتخاذ و ابلاغ شد، فرصت ۳ماهه برای معدنداران جهت فعال‌سازی معادن در اختیارشان بود.

وی افزود: تاکنون ۲ ماه از مهلت تعیین شده، گذشته و همه افرادی که پروانه بهره‌برداری یا مجوز اکتشاف گرفتند حفاکتر تا یک ماه دیگر مهلت دارند تا اقدامات اجرائی لازم جهت فعال‌سازی معادن در اختیار را عملیاتی کنند.

رزم‌حسینی تأکید کرد: طبق قانون مکلف به ابطال مجوز افرادی هستیم که پس از این مهلت سه ماهه، معادن تحت اختیارشان غیرفعال مانده باشد؛ ضمن اینکه طبق مقررات موجود همه استان‌ها مکلف به برگزاری مزایده معادن مزبور خواهند بود و به افراد دارای اهلیت واگذار خواهند شد.



معاون امور معادن و صنایع وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: گاهی نیز دارنده پروانه بهره‌برداری توان مالی برای ادامه کار را ندارد. این مقام مسوول در وزارت صنعت، معدن و تجارت معاون امور معادن و صنایع وزارت خاطر نشان کرد: اما باتوجه به تأکید رئیس‌جمهور و اهتمام وزیر صنعت، معدن و تجارت تمام این معادن که در اصطلاح حبس شده‌اند تعیین تکلیف می‌شوند.

اسماعیلی ضمن تأکید بر اینکه برای حذف امضاهای طلایی ضروری است که سیستم به‌طور کامل الکترونیکی و شفاف شود، گفت: اینکه تأیید نهایی صادرات به جای وزارت صنعت، معدن و تجارت، برعهده گمرک گذاشته شود، فقط انجام یک جابه‌جایی است و به معنی حذف امضاهای طلایی نخواهد بود. در چنین ساختاری در صورت کاهش کیفیت سنگ یا افزایش آن، به‌طور اتوماتیک تأیید یار انجام می‌شود و اشخاص در آن دخیل نخواهند بود. ایران کشوری است که از منابع خدادادی غنی است. میزان ذخیره شناسایی شده معادن کشور حدود ۶۰ میلیارد تن است که از این رقم، ۴۰ میلیارد تن ذخیره قطعی و بقیه احتمالی است. این یعنی بالقوه کردن این منابع و البته فرآوری کردن آن و پرهیز از خام‌فروشی می‌تواند به شدت در کسب درآمد و ایجاد اشتغال موثر باشد. بخش

حبس شده، تصریح کرد: مفهوم این امر این بود که وقتی معدنی وجود دارد که قابلیت استخراج و نیز پروانه بهره‌برداری دارد، اما تعطیل و راکد مانده به چرخه تولید بازگردد.

داریوش اسماعیلی افزود: حدود ۱۱ هزار پروانه بهره‌برداری معدن صادر شده که حدود ۴۵۰۰ مورد آن غیرفعال است.

وی درباره دلایل تعطیل ماندن این تعداد معدن گفت: برخی از این معادن با مسائل مربوط به منابع طبیعی درگیرند و مثلا استخراج بخش اولیه معدن به پایان رسیده و برای ادامه کار به اصطلاح به سینه کار جدید نیاز است که اخذ مجوز آن، تأییدیه منابع طبیعی را لازم دارد.

معاون امور معادن و صنایع وزارت صنعت، معدن و تجارت افزود: برخی از معادن تعطیل نیز با مشکلات زیست محیطی مواجه شده‌اند، به این شکل که منطقه‌ای که معدن در آن قرار دارد، منطقه حفاظت شده اعلام شده و معدن برای ادامه فعالیت خود به مجوز جدید نیاز دارد.

داریوش اسماعیلی اضافه کرد: بخش دیگری از معادن به صنایع فرآوری نیاز دارند، اما معدن توان ایجاد این بخش را ندارد و رو به تعطیلی گذاشته است.

وی افزود: برخی از معادن نیز به این دلیل تعطیل شده که ماده معدنی آنها خریدار ندارد یا نرخ فعلی مقرون به صرفه نیست.

## «اتاق گوهرسنگ‌ها» در گمرک تشکیل می‌شود

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت تأکید کرد: گمرک بهترین نقش را در فرآیند اصلاح ساختار دارد.

**■ ورود گوهرسنگ‌های خام، همچون واردات**

**شمش طلا دیده شود**

غریب‌پور در بخش دیگری از سخنانش با اشاره به نظرات مطرح شده از سوی نهادهای تخصصی درباره شرایط ورود سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی گفت: پیشنهادی که به رئیس‌جمهوری ارائه می‌شود که واردات این نوع سنگ‌ها همچون شمش طلا در نظر گرفته شود به گونه‌ای که معاف از پرداخت مالیات بر ارزش‌افزوده باشد.

وی هدف از ارائه چنین پیشنهادی را ایجاد مانعی در برابر ورود قاچاق و فراهم‌سازی ورود رسمی این سنگ‌ها دانست و افزود: چنانچه دریافت مالیات بر ارزش‌افزوده بر روی کالای ساخته شده اعمال شود، شرایط مناسبی برای توسعه این صنعت فراهم آورده‌ایم.

غریب‌پور با اشاره به اینکه مقامات ارشد نظام و رئیس‌جمهوری پیگیر توسعه و رونق این صنعت هستند، گفت: برشردن ظرفیت‌های توسعه به ویژه در حوزه معدن و صنایع معدنی اهمیت بالایی پیدا کرده و اکنون گوهرسنگ‌ها در آستانه ایجاد تحول و توسعه قرار گرفته است.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت به اثر توسعه بخش

گروه معدن

نیود زیرساخت‌ها و سختی تأمین مالی ۲محدودیت مهم برای ورود بخش خصوصی به فعال‌سازی معادن است که با حمایت دولت از آن می‌توان در آینده نزدیک شاهد آزادسازی معادن حبس شده و کاهش امضاهای طلایی باشیم.

به گزارش بیرونیت، احیای معادن غیرفعال نقش مهمی در ایجاد جهش تولید و درآمدزایی ریالی و ارزی کشور خواهد داشت و با توجه به این بخش می‌توان هدف جایگزینی درآمد معادن به جای درآمدهای نفتی را محقق کرد. درحال‌حاضر از ۱۰ هزار و ۷۰۰ معدن موجود در کشور، ۵ هزار و ۶۵۰ معدن فعال و بقیه غیرفعال‌اند.

به همین دلیل وزارت صنعت برای احیای هزار معدن غیرفعال در امسال برنامه‌ریزی کرده و قرار است اجرای برنامه فعال‌سازی معادن کوچک و متوسط تداوم داشته باشد.

طبق آمار وزارت صنعت، سال گذشته ۱۴۶ معدن غیرفعال در کشور احیا شده و امسال نیز قرار است هزار و ۳۰۰ معدن دیگر فعال شود. بر این اساس یکی از اولویت‌ها در بخش استخراج و بهره‌برداری از معادن، فعال کردن معادن کوچک است که سال گذشته به تصویب رسید و در این زمینه در سال گذشته ۱۴۶ معدن از بیش از ۴ هزار معدن غیرفعال کشور احیا شد.

در عین حال، طبق تفاهنامه‌های فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک مقیاس که بهمن ماه ۹۶ به امضا رسید، مقرر شده بود، در یک دوره ۵ ساله تعداد ۵۰۰ معدن غیرفعال، فعال شوند تا باعث اشتغال ۲۵ هزار نفر شود اما حالا با هدف‌گذاری وزارت صنعت این رقم باید افزایش یابد و تعداد بیشتری از معادن غیرفعال کشور، احیا شوند.

براساس آمار وزارت صنعت، معدن و تجارت، از بین معادن غیرفعال در همه گروه‌های مواد معدنی ۹ درصد مربوط به معادن فلزی و ۲۱درصد مربوط به معدن سنگ تزئینی است، در عین حال ۵۱ درصد به معادن مصالح ساختمانی و ۱۵ درصد نیز به سایر معادن مانند نسوزها و… اختصاص دارد.

ازسوی دیگر، طبق آمار وزارت صنعت، در سال گذشته ۲۵ درصد از کل صادرات غیرنفتی کشور به حوزه معدن و صنایع معدنی اختصاص داشته و طبق برنامه‌ریزی انجام شده قرار است، امسال نیز ۲۰ تا ۲۵درصد

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: «اتاق گوهرسنگ‌ها» در بخش گمرک فرودگاه‌ها برای تسهیل در ورود مواد اولیه و صدور کالای ساخته شده ایجاد می‌شود.

به گزارش روابط‌عمومی ایمیدرو، خداداد غریب‌پور در جلسه ویدئو کنفرانس گوهرسنگ‌ها که با حضور نمایندگان ۱۳ سازمان، نهاد دولتی و تشکل بخش خصوصی ازجمله گمرک، بانک مرکزی، وزارت صنعت، معدن و تجارت، سازمان امور مالیاتی، سازمان برنامه و بودجه و همچنین رئیس خانه معدن ایران و رئیس کمیسیون طلا و جواهر اتاق اصناف ایران، معاون طرح‌های توسعه معدن و صنایع معدنی و مدیر زیرساخت ایمیدرو برگزار شد، تصریح کرد: این امر نتیجه اتفاق نظر نمایندگان نهادهای دستگاه‌های مختلف در صنعت گوهرسنگ‌ها است و گام نخست تسهیل ورود کالای خام و اولیه و صدور محصول فرآوری شده به شمار می‌آید.

وی با بیان اینکه هدف نهایی تشکیل این اتاق، کمک به توسعه و رشد جایگاه گوهرسنگ‌ها در اقتصاد کشور است، ادامه داد: پس از تشکیل این اتاق، با همکاری تمامی نهادهای بالادستی و همچنین تخصصی، گام به گام وارد اصلاح رویه‌ها و فرآیندهایی می‌شویم که به نوعی نیاز به شفاف‌سازی و تسهیل فرآیندها در جهت کمک به توسعه این صنعت دارند.



یک تلورانس در فضای جهانی نیز رقابت کنند. به عقیده وی، رویکرد بسیار مثبت و خوبی در کلیات شیوه نامه دیده می‌شود، اما در خصوص جزئیات آن نکاتی وجود دارد که باید مورد بررسی قرار گیرد.

به گفته دبیر انجمن سنگ‌آهن ایران، یکی از موارد

مطرح شده در شیوه‌نامه کشف نرخ در بورس و رقابتی شدن آن است. این موضوع می‌تواند بسیاری از مشکلات به وجود آمده در بحث قیمت‌گذاری را حل کند. زیرا اکنون تمام تولیدکنندگان و بنگاه‌های زنجیره فولاد به درست یا غلط به این موضوع فکر می‌کنند که در بحث قیمت‌گذاری به آنها اجحاف می‌شود؛ در حالی که اگر شرایط شفاف شده واز ابزارهای مناسب شفاف معاملات استفاده شود قطعا سوءتفاهمات برطرف و مشخص می‌شود که چه قیمتی نرخ تعادلی و عادلانه بوده و مبنای معاملات یک فضای شفاف رقابتی خواهد بود.

وی افزود: همچنین باید توجه داشت که سیاست‌های مالیاتی کشور می‌تواند براساس یک فرمول توسط دولت و مجلس تصویب شود اما به کل عرضه و تقاضا نمی‌تواند لطمه بزند.

# بی توجهی به ارزش آوری نمک آبی

**منیر حضوری**

*خبرنگار*

نمک هم برای خود دنیایی دارد و انواع سیاه، زرد، صورتی، کریستال، تزئینی و صنعتی را در بر می‌گیرد. در واقع وجود مواد عالی و معدنی، رنگ نمک‌ها را متفاوت و آنها را خاص کرده است. نمک آبی جزو خاص‌ترین نمک‌ها است که نه‌تنها به‌دلیل رنگ غیرمعمول بلکه به‌دلیل خاصیت درمانی از نمک معمولی متفاوت است. این نوع نمک یکی از نایاب‌ترین انواع سنگ نمک در جهان است و اغلب در امریکا و اروپا طرفداران زیادی دارد. نمک آبی هر قدر در دنیا و در میان آشپزهای بزرگ شناخته‌شده است، در ایران غریب است و چندان مورد توجه قرار نگرفته است.

به‌باور کارشناسان باتوجه به سرانه بالای مصرف نمک در میان ایرانیان استفاده از نمک طبیعی با مواد معدنی مناسب و عاری از مواد شیمیایی مضر یک ضرورت انکارناپذیر است.

به‌این‌ترتیب استفاده از نمک آبی ایرانی یا نمک‌های مشابه آن باید موردتوجه بیشتری قرار گیرد. با اینکه مناطقی از کشور دارای نمک آبی است و به‌طور خاص در گرمسار و سمنان استخراج می‌شود، این نوع نمک چندان که باید شناخته شده نیست.

البته برخی ادعا دارند ایران خاستگاه سنگ نمک آبی است و توانسته نیاز برخی از کشورها را در این زمینه تامین کند، این درحالی است که این سنگ نه‌تنها در کشور شناخته‌شده نیست، بلکه در خارج از کشور نیز بسا برند ایرانی توزیع نمی‌شود و همچون زعفران ایرانی با بسته‌بندی خارجی به فروش می‌رسد. هرچند نمک آبی به همراه نمک معمولی به‌صورت قانونی صادر می‌شود اما با برند ترک و لهستانی وارد بازار کشورهای دیگر می‌شود.

روزنامه «روزگار معدن» برای بررسی این‌ موضوع و جایگاه نمک آبی، اینکه آیا ایران خاستگاه این نوع نمک است و اینکه چرا تاکنون این ماده مهم و ارزشمند معدنی شناخته نشده، با کارشناسان گفت‌وگو کرده است.

### اهمیت حفاظت از میراث زمین‌شناختی ایران

وصل می‌شود اما چقدر توانسته‌ایم آن را به دنیا معرفی کنیم؟!

■ **همه چیز را دولتی تکنیم**

مهدی‌زاده در پاسخ به این سوال که برای معرفی این مزیت‌های زمین‌شناختی تاکنون چه اقداماتی صورت گرفته، گفت: همه چیز را نباید از دولت انتظار داشت. در معرفی این مزیت‌های جغرافیایی و منطقه‌ای تنها دولت مسئول نیست؛ به‌عبارتی همه چیز را دولتی نکنیم. دولت تنها بخشی از این ماجرا است.

در واقع باید گفت تمامی بخش‌ها، شامل دولتی و خصوصی کم‌کاری کرده‌اند؛ به‌طور مثال سازمان‌های مردم‌نهاد زیادی وجود دارند که در زمینه گردشگری فعالیت می‌کنند اما اقدام چندانسی برای معرفی ایران و مزیت‌های زمین‌شناختی آن به دنیا انجام ن داده‌اند. چقدر مستند علمی درباره توانمندی‌های کشور ساخته شده است.

آیا توانسته‌ایم طی ۴۰ سال اخیر جاذبه ژئوتوریسم و زمین‌شناختی ایران را به دنیا نشان دهیم؟! باید بیشتر در زیرساخت‌های گردشگری و ژئوتوریسم کشور کار شود تا بتوان زیبایی‌های ایران را به تصویر کشید و به رونق اقتصادی کشور کمک کرد.

### نمکی که خاصیت درمانی دارد

مسئله درست است، گفت: برخلاف گفته عده‌ای که ادعا می‌کنند ایران خاستگاه نمک آبی است، باید گفت این نمک بیشتر در کوه‌های هیمالیا قابل‌مشاهده است؛ هرچند در مناطق مختلف کشور از جمله گرمسار، سراب، جهرم و سمنان هم دیده شده است.

■ **نمکی که گران است**

او با اشاره به کمبود نمک آبی در کشور گفت: از آنجایی که این نمک کمتر در کشور یافت می‌شود، نرخ بیشتری هم نسبت به نمک معمولی دارد. به این صورت که هر تن نمک آبی با نرخ ۳ میلیون تومان فروخته می‌شود، در حالی که قیمت هر تن نمک معمولی ۱۷۰ هزار تومان است. از سوی دیگر استخراج و جداسازی این نوع نمک‌ها بسیار دشوار است که این موضوع باعث شده در اولویت تولید بسیاری از معدنکاران نباشد و همچنان نرخ بالایی داشته باشد.

■ **سازمان غذا و دارو مجوز نداده است**

نایب رئیس کمیسیون صنعت و معدن انجمن جوانان کارآفرین اتاق بازرگانی تهران در پاسخ به این سوال که چرا نمک آبی در ایران شناخته‌شده نیست و مردم از آن آگاهی چندانسی ندارند، تصریح کرد: به‌دلیل وجود ناخالصی‌هایی در نمک آبی هنوز

مشاور عالی معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری در پاسخ به این نکته که فعالان محیط‌زیست و مستندساز گاهی با موانعی در کشور روبه‌رو شده‌اند که از ادامه کار بازمانده‌اند، گفت: کاری برجسته می‌شود که با سختی انجام شود. به هر حال هر کاری دشواری‌های خاص خود را دارد که باید با آن روبه‌رو شد.

■ **علمی نگاه کنیم**

او با اشاره به اینکه باید از مباحث سیاسی دور شویم، ادامه داد: از نظر علمی باید پرسید که سازمان زمین‌شناسی و وزارت صنعت، معدن و تجارت چقدر در این حوزه فعالیت کرده‌اند؟!

سازمان‌های محیط‌زیست و زمین‌شناسی چقدر در معرفی پدیده‌های ژئوتوریسمی، میراث زمین‌شناختی، تنوع گونه‌های گیاهی و حیوانی و موضوع نمک آبی تلاش کرده‌اند. میراث زمین‌شناختی ما بهتر از اینها می‌تواند به دنیا معرفی شود.

مهدی‌زاده با اشاره به طرح توسعه نوآوری‌ها و فناوری‌های حوزه زمین‌شناسی، معدن و صنایع معدنی در معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری گفت: محور طرح ما در معاونت علمی توسعه معدن و صنایع معدنی تمرکز بر علم و فناوری، نگاه روبه‌جلو و تاکید بر پایان



اقتصاد نفتی است. چندین سال است که رهبر معظم انقلاب تاکید دارند کمتر به نفت توجه شود و وابستگی بودجه به این ماده معدنی را کاهش دهیم و در شرایط حاضر نیز باتوجه به کاهش نرخ نفت چاره‌ای نداشته و باید از اقتصاد نفتی فاصله بگیریم.

■ **ضعف بازاریابی و برندسازی**

مشاور عالی معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری با اشاره به اینکه نمک آبی از جمله محصولاتی است که می‌توان در آن زمینه دست به صادرات و برندسازی زد، تصریح کرد: متأسفانه نه‌تنها در بحث برندینگ نمک آبی کاری انجام نشده بلکه کالاهای دیگر را نیز از بین برده‌ایم.

به این ترتیب توانسته‌ایم از ظرفیت‌های داخلی صیانت کرده و موضوع را دست‌خوش بازی‌های سیاسی قرار داده‌ایم. مهدی‌زاده با تاکید بر اینکه علم را سیاسی نکنیم، گفت: باید از کسانی که قابلیت و دانش خوبی دارند، حمایت کرد.

از آنجا که علم اصلاح‌طلب و اصولگرا نمی‌شناسد، باید شرایط را طوری فراهم کرد تا کسانی که فکری نو دارند، بتوانند کاری برای کشور انجام دهند. او در پایان گفت: نخستین قدم برای توسعه کشور شناسایی ظرفیت‌ها و معرفی آن به دیگران است.

#### سخن پایانی...

نمک آبی به‌عنوان یکی از نمک‌های معروف برای مصرف خوراکی و دارویی در سطح دنیا شناخته شده است. ایران نیز از جمله کشورهایی است که هر چند کم اما این منبع معدنی را در اختیار دارد. اینکه گفته می‌شود نمک آبی مختص ایران است و به‌عبارتی ایران به‌عنوان خاستگاه نمک آبی شناخته می‌شود، تصوری اشتباه است؛ چراکه کشورهای دیگر هم از دیرباز منبع این نوع نمک را در اختیار داشتند. به‌گفته کارشناسان به‌دلیل اینکه نمک آبی در کشور کمیاب است و هزینه استخراج بالایی دارد، معدنکاران کمتر به سراغ آن می‌روند؛ از همین رو نرخ بالایی دارد. همچنین به‌دلیل اینکه سازمان غذا و دارو مهر تایید به مصرف این ماده معدنی ن‌زده و از طرف سازمان‌های دیگر همچون وزارت صنعت، معدن و تجارت و زمین‌شناسی هم کمتر موردتوجه قرار گرفته، چندان که باید در کشور شناخته‌شده نیست و نتوانسته‌ایم برای آن برندی مناسب تهیه کنیم. تعامل ضعیف میان معدنکاران و تولیدکنندگان مواد معدنی نیز ازجمله دلایل دیگری بود که کارشناسان به‌عنوان موانع برندینگ این ماده معدنی مطرح کردند. در پایان باید گفت کارشناسان باور دارند برای اینکه چنین مواد معدنی رشد کنند و در سطح دنیا نیز شناخته شوند نباید از نقش بخش خصوصی، فعالان محیط‌زیست و سازمان‌های مردم‌نهاد برای توسعه ژئوتوریسم و معرفی مواد معدنی کشور به دنیا غافل شد. آنها باور دارند باید با موضوع معدن و به‌طور خاص نمک آبی به شکل علمی برخورد و از هر کسی که ایده جدیدی برای توسعه این بخش دارد، حمایت کرد.

## روزگار معدن

#### معدن

#### شنبه

- ۸ آذر ۱۳۹۹
- ۱۲ ربیع‌الثانی ۱۴۴۲
- ۲۸ نوامبر ۲۰۲۰
- سال سوم • شماره ۴۹۸

خبر

#### قاعده فعال شدن معادن کاملا مشخص است

در حالی وزیر صنعت، معدن و تجارت در جمع خبرنگاران خبر از تعیین ضرب‌العجل برای معادن غیرفعال داد که برخی از کارشناسان معتقدند برای فعال شدن این معادن نیاز به دستورالعمل نیست بلکه قاعده و شرایط فعالیت مجدد آنها کاملاً مشخص و مشهود است.

کامران و کیل در گفت‌وگو با ایراسن با اشاره به تعیین ضرب‌العجل برای معادن غیرفعال گفت: بخش عمده‌ای از معادن غیرفعال ایران مربوط به معادن کوچک و در اختیار بخش خصوصی است که به دلیل شرایط موجود از ادامه کار باز مانده‌اند و کیل در ادامه افزود: چندی پیش هم نهضتی در این زمینه مطرح شد که براساس آن قرار بود تعدادی از معادن فعال و نیمه‌فعال کشور دوباره به چرخه تولید باز گردند که فعالیت‌هایی هم انجام شد اما باز هم شرایط اقتصادی به‌گونه‌ای بود که چرخ برخی معادن بخش خصوصی از حرکت ایستاد و به شمار معادن تعطیل شده افزوده شد. این کار شناس معدن معتقد است اصلی‌ترین مشکل در بخش معدن نبود قوانین

منسجم و البته متناسب با نوع فعالیت در این بخش از اقتصاد است. در حالی که همه مسئولان در جلسات اعلام می‌کنند معدن اشتغال‌زاست و باید از آنها حمایت شود. به گفته و کیل حمایت از معادن برای رونق فعالیت‌های آنها فقط ارائه وام کافی نیست چون سرمایه‌گذاری در معادن فرآیندی طولانی و البته پرهزینه و نیازمند فضای کسب و کار سالم و قابل پیش‌بینی است نه اینکه سرمایه‌گذاری بعد از کلی مشکلات درست زمانی که به تولید نزدیک شده و برای فروش محصولات خود برنامه‌ریزی می‌کند یکباره دستورالعملی از راه می‌رسد که تمام محاسبات را با مشکل روبه‌رو می‌کند. دبیر اتحادیه تولیدکنندگان و صادر کنندگان محصولات معدنی ایران به خبرنگار ما گفت: نبود سیاست و رویکرد واحد در این بخش باعث شده تا نه تنها سرمایه‌گذاری کاهش یافته باشد بلکه سرمایه‌گذاران قبلی به‌خصوص بخش خصوصی نیز از تولید باز مانده باشند. وی در ادامه افزود: به‌عنوان مثال مجوز فعالیت یک معدن سنگ آهن کم‌عیار صادر شده و سرمایه‌گذار مشغول فعالیت است که یکباره دستورالعمل

صادرات سنگ آهن صادر می‌شود، درحالی که این دستور العمل باید در بخش سنگ‌آهن برعیار اعمال می‌شود و مسئولان می‌گویند که دلیل جلوگیری از تخلف این نوع سنگ کم‌عیار هم مشمول قاعده شده است. خوب حالا شما خودتان بگویید در چنین شرایطی می‌توانیم منتظر بازگشت معادن به تولید باشیم؟ و کیل با اشاره به اهمیت سرمایه‌گذاری در بخش معدن اظهار کرد: همه می‌دانیم سرمایه‌گذاری در بخش معادن با رویکرد اصولی و تکمیل زنجیره تولید در کشور می‌تواند دستاورد اقتصادی قابل توجهی برای کشورمان باشد، اما امروز به دلیل نبود توان و البته قواعد دست و پاگیر این بخش آنطور که شایسته است فعالیت نمی‌کند و تنها معادن دولتی آنهم با بهره‌وری پایین مشغول به کار هستند. دبیر اتحادیه تولیدکنندگان و صادر کنندگان محصولات معدنی ایران تاکید کرد: مسئولان و سیاست‌گذاران بخش معدن برای اینکه شاهد رونق فعالیت معادن و افزایش سرمایه‌گذاری در این زمینه باشند بهتر است از نظرات کارشناسی و تجارب کشورهای موفق در اقتصاد معدنی استفاده کنند؛ نه اینکه با دستورالعمل و ضرب‌العجل بخواهند در افکار عمومی جریان‌سازی کنند. به گفته و کیل بد نیست مسئولان به این موارد دربار رونق معدن خوب توجه داشته باشند تا در یابند مشکل غیرفعال شدن این معادن چیست؟ افزایش سرسام‌آور هزینه‌های حمل‌ونقل، قوانین مربوط به واردات ماشین‌آلات معدنی، دستورالعمل‌های خلق الحاسه، قوانین دست و پاگیر در محیط زیست، عدم توسعه متوازن زنجیره تولید از ابتدا تا انتهای محصول نهایی، نوسان‌های نرخ ارز و نبود ثبات در قیمت، یی توجهی به نظرات کارشناسی. این مقام صنفی معتقد است بجای اینکه برای معادن ضرب‌العجل تعیین شود بد نیست به دنبال پاسخ به این سوال رفت تا اینکه خود به خود با یافتن پاسخ آنها شاهد فعال شدن مجدد معادن و افزایش سرمایه‌گذاری‌های معدنی باشیم، چون اقتصاد اصولاً با دستورالعمل یا ضرب‌العجل رونق نخواهد گرفت. کامران و کیل همچنین با اشاره به مجوزهای کاغذی صادر شده برای معادن گفت: حتی اگر فرض کنیم وزیر محترم برای جلوگیری از حضور افراد غیرمتخصص در بخش معدن این دستورالعمل را تعیین کرده‌اند باز هم باید به عملکرد ضعیف خود مسئولان و ضعف قانون توجه کنیم که باعث شده پهنه‌های بسیار زیادی در اختیار افرادی غیرمتخصص قرار گیرد و به قول معروف ظرفیت‌های معدنی حبس شده باشند. به گفته و کیل واقعیت امر اینجاست که باید یک استراتژی دقیق و قابل قبول علمی و کارآمد در این زمینه تدوین و براساس آن سیاست‌گذاری شود چون عملکرد جزیره‌ای و تصمیم‌گیری‌های مقطعی بلای جان معادن می‌شود و رفته رفته بخش خصوصی را از حضور در این بخش دلسرد می‌کند که مشکل آفرین است چون معادن در

راس زنجیره تولید بسیاری از صنایع قرار دارند

## آخرین اخبار و تازه‌ترین تحلیل‌ها را در پایگاه خبری

## دنبال کنید

www.gostaresh.news

سنتزش نیز

### صنایع فلزی و غیر فلزی

<b>شنبه</b>
<span> </span> <span> </span> ۸ آذر ۱۳۹۹
<div> <ul style="list-style-type: none"><li>۱۲ ربیع‌الثانی ۱۴۴۲</li> <li>۲۸ نوامبر ۲۰۲۰</li> <li>سال سوم • شماره ۴۹۸</li></ul> </div>

□□□□□□□□
**روی خط خیر**
□□□□□□□□

## تولید بیش از ۲۰۵ میلیون تن محصول در فولاد خراسان

بررسی آمارهای منتشرشده سامانه کدال حاکی از تولید دو میلیون و ۵۴۸ هزار و ۸۱۵ تن محصول از سوی شرکت فولاد خراسان از ابتدای امسال تا پایان آبان ماه است.

به گزارش معدن ۲۴، این آمار در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته افت ۱.۴۸ درصدی نشان می‌دهد.

مجموع تولیدات فولاد خراسان در ۸ماهه سال ۹۸ به میزان دو میلیون و ۵۸۷ هزار و ۲۲۷تن بوده است.

تا پایان آبان ماه امسال یک میلیون و ۷۴هزار و ۱۵۸ تن گندله، ۸۲۸ هزار و ۹۷۳تن آهن‌اسفنجی، ۲۹۳ هزار و ۹۰۲ تن شمش داخلی و ۳۵۱ هزار و ۷۸۲ تن محصولات ساختمانی سبک در فولاد خراسان تولید شد.

۳۴۱ هزار و ۳۸۳ تن از محصولات یاد شده مربوط به آمار آبان ماه این مجتمع است. همچنین جمع فروش محصولات این شرکت در ۸ ماهه امسال ۴۳۳۵۰ میلیارد و ۸۵۷میلیون ریال بوده که ۵۲۶۹ میلیارد و ۴۴۸ میلیون ریال آن مربوط به فروش صادراتی بوده است.

## تصویب ۳۴درصدی افز ایش سرمایه‌گل‌گهر

هیات‌مدیره شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، افزایش سرمایه ۳۴ درصدی این شرکت از محل آورده نقدی سهامداران، مطالبات حال شده سهامداران و آورده نقدی به را مورد تصویب قرار داد.

به گزارش روابطعمومی و امور بین‌الملل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، در ابتدای امسال در مجمع عمومی فوق‌العاده این شرکت به اتفاق آرا اعضای مجمع، با افزایش سرمایه «گل‌گهر» از ۴۸۰۰ میلیارد به ۱۰ هزار میلیارد تومان موافقت شده بود و مقرر کرد افزایش سرمایه در ۲ گام انجام شود.

بر این اساس، در جلسه هیات‌مدیره شرکت که با حضور اعضا برگزار شد، موضوع افزایش سرمایه مرحله دوم از ۴۰۰، ۷۴میلیارد ریال به ۱۰۰۰،۰۰۰میلیارد ریال در دستور‌کار قرار گرفت و اعلام شد؛ با توجه به اتمام مرحله اول افزایش سرمایه از ۴۸۰،۰۰۰میلیارد ریال به ۴۰۰، ۷۴میلیارد ریال هیات‌مدیره شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر در نظر دارد نسبت به انجام مرحله دوم افزایش سرمایه از مبلغ ۴۰۰، ۷۴میلیارد ریال به مبلغ ۱۰۰۰، ۰۰۰میلیارد ریال از محل آورده نقدی سهامداران، مطالبات حال شده سهامداران و آورده نقدی به منظور مشارکت در افزایش سرمایه شرکت‌های سرمایه‌پذیر با هدف اجرای طرح‌های توسعه‌ای در شرکت‌های فرعی و وابسته و جبران مخارج مشارکت در افزایش سرمایه شرکت‌های سرمایه‌پذیر، تأمین سرمایه در گردش موردنیاز جهت خرید سنگ‌آهن و اجرای طرح‌های توسعه‌ای، زیرساختی و بهبود کیفیت اقدام کند.

## اقدام جهادی فولادمردان ذوب‌آهن اصفهان

در زمینه انجام تفاهمنامه ساخت و بازسازی پنجاه واحد مسکونی جهت خانواده‌های نیازمند، تعداد ۷واحد منزل مسکونی، ویژه نیازمندان توسط گروه جهادی فولادمردان عاشق و ولایت ذوب‌آهن اصفهان افتتاح و مورد بهره‌برداری قرار گرفت.

به گزارش روابطعمومی ذوب‌آهن اصفهان، در این آیین که ائمه جمعه شهرهای زرین شهر و چرمهین، مسئول کمیته حضرت امام خمینی لنجان و فرمانده بسیج و معاون روابط عمومی ذوب‌آهن اصفهان حضور داشتند، صالحی فرماندار و سرهنگ محمدی ضمن تبریک هفته بسیج و قدردانی از همه دست‌اندرکاران ساخت واحدهای مذکور، تصریح کردند که بسیج همچنان در خط مقدم خدمت‌رسانی بوده و براساس طرح‌های مورد نظر، خدمت‌رسانی به خانواده نیازمندان را با همکاری خیرین و نهادهای دیگر ادامه خواهد داد. این دو مقام مسئول از همکاری و حمایت‌های ذوب‌آهن اصفهان در انجام مسئولیت‌های اجتماعی در منطقه قدردانی کردند.

# فولاد در مدار التهاب



نمای کلی

نمای داخلی

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

نمای نزدیک

آیا نباید بررسی شود که این ۳۰۲ میلیون تنی که نباید صادر شود چه سرانجامی خواهد داشت؟ ما که تا این حد مصرف نداریم.

عضو هیأت‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد گفت: اگر بخواهیم صادر کنیم، بازارش را هم نداریم زیرا به عنوان مثال فروش میلگرد فقط در شعاع ۵۰۰ کیلومتری مرزها توجه دارد و ۲ کشوری که از ما می‌توانند محصولات طبیعی بخرند عراق و افغانستان هستند که آنها هم تعرفه گذاشته‌اند و بازار محدودی دارند. لذا تنها اتفاقی که دربی این شیوه‌نامه خواهد افتاد این است که قیمت‌ها بسیار پایین خواهد آمد و فولادی‌ها در زیان فرو خواهند رفت و بسیاری از کارخانجات تعطیل می‌شوند. شهرستانی افزود: اگر چین زمانی که تولید ۱۰۰ میلیون تنی داشت چنین دستوراتی می‌داد، می‌توانست تولیدش را به یک میلیارد تن برساند؟

آیا ماجرای صادرات قالی درس عبرت نشد که به دلیل تصمیمات غلط بازارهای داخلی و خارجی از بین رفت؟ تنها صنعتی که در تحریم توانسته خود را توسعه بدهد و جایگزین مقداری از ارز از دست رفته صادرات نفت شود، یعنی فولاد را با این شیوه‌نامه می‌خواهند فلج کنند. مشخص نیست چه دست‌هایی پشت پرده است.

### نامه اعتراضی ارسال کردیم

شهرستانی گفت: به تپاوندیان، کمیته صنایع مجلس، جهانگیری و وزارت صنعت، معدن و تجارت نامه اعتراض فرستادیم. در نامه بهرام سبحانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد درباره شیوه‌نامه ساماندهی عرضه و تقاضای زنجیره فولاد خطاب به اسحاق جهانگیری، معاون اول رئیس‌جمهوری آمده است:

همان‌گونه که مستحضر هستید ظرفیت تولید فولاد کشور براساس برنامه چشم‌انداز ۱۴۰۴، ۵۵ میلیون تن پیش‌بینی شده است. این کارشناس خیره در صنایع فولاد گفت: هماتطور زنجیره وجود دارد باید یک نسخه برای کل زنجیره نوشته شود تا تقویت یک بخش موجب تضعیف دیگر بخش‌ها نشود، بنابراین اگر بناسبت دستوری و کنترلی در این زنجیره ایجاد شود باید برای کل زنجیره باشد و اگر بناسبت مداخله‌ای نباشد پس به جاست کل زنجیره مشمول بازار آزاد باشد.

این کارشناس خیره در صنایع فولاد گفت: هماتطور

**گروه معدن**

عضو انجمن تولیدکنندگان فولاد با بیان اینکه شیوه‌نامه جدید فولاد رانت ۱۰۰ هزار میلیارد تومانی ایجاد می‌کند، گفت: با این شیوه‌نامه می‌خواهند رانت را به کل زنجیره فولاد تمیم بدهند. سید رضا شهرستانی در گفت‌وگو با مهر درباره شیوه‌نامه ساماندهی عرضه و تقاضای زنجیره فولاد که اخیرا از سوی رئیس دفتر رئیس‌جمهوری جهت اجرا به وزارت صنعت ابلاغ شده است، اظهار کرد:

هرجا که دولت برای ساماندهی یک بازار دخالت کرده، باعث ایجاد رانت شده است. اقتصاد سالم، اقتصادی است که عرضه و تقاضا مینا باشد و هیچ دخالتی در قیمت‌گذاری وجود نداشته باشد.

عضو هیأت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد افزود: متأسفانه شیوه‌نامه جدید فولاد بدون در نظر گرفتن عواقبش تدوین و ابلاغ شده و مسئله این است که اولا اجرایی نیست و دوما رانت هنگفتی ایجاد خواهد کرد و موجب تعطیلی بسیاری از کارخانجات فولادی می‌شود.

شهرستانی ادامه داد: یک رانت حداقل ۱۰۰هزار میلیارد تومانی در شیوه‌نامه جدید نهفته است. در صنعت فولاد به ویژه در بخش ورق همیشه رانت وجود داشته اما حالا می‌خواهند این رانت را در کل زنجیره فولاد گسترده کنند. وی درباره چگونگی ایجاد این رانت ۱۰۰ هزار میلیارد تومانی گفت: در شیوه‌نامه ابلاغی آمده است که نرخ پایه شمش، اسلب و میلگرد در بورس، ۸۰ درصد نرخ منطقه CIS با تسعیر نرخ نیما باشد. این نرخ با نرخ فوب ۱۰ درصد اختلاف دارد لذا این اختلاف ۷۰ درصد می‌شود. همچنین گفته‌اند ۵ درصد به صورت رقابتی نرخ پایین بیاید. بنابراین نرخ عرضه در بورس، ۶۵ درصد فوت خلیج‌فارس خواهد بود. چون مازاد عرضه در داخل کشور داریم و برای همه ۲۰ میلیون تن عرضه شده در بورس خریدار نداریم، مسلما باید با نرخ پایه باشد. بنابراین نرخ عرضه این محصولات در بورس، ۳۵ درصد پایین‌تر از نرخ فوت خلیج‌فارس است.

درحال‌حاضر نرخ فولاد ۴۳۰ تا ۴۵۰ دلار است و اگر میانگین نرخ را روی ۴۴۰ دلار در نظر بگیریم، این عدد ضرب در ۲۰ میلیون تن برابر با ۱۳ میلیارد دلار می‌شود. با توجه به الزام عرضه همه محصولات حتی اقلام صادراتی در بورس کالا، اگر قرار باشد روی این ۱۳ میلیارد دلار، ۳۵ درصد تخفیف ارائه شود، حدود ۴ میلیارد دلار می‌شود که با ارز نیمایی برابر با ۱۰۰ هزار میلیارد تومان است. این تخفیف، رانتی است که دولت قصد توزیع آن را دارد.

### تولید فولاد در کشور مازاد بر نیاز داخلی است

وی با بیان اینکه درحال‌حاضر میزان تولید فولاد در کشور مازاد بر نیاز داخلی است،

یک کارشناس حوزه صنایع فولادی و عضو اتاق بازرگانی ایران با اشاره به تعیین قیمت‌های دستوری در صنعت فولاد گفت: باید تصمیم‌گیری برای اقدامات دستوری یا کنترلی و برنامه‌ریزی شده یا آزادسازی قیمت‌ها بر مبنای نفع کل زنجیره باشد.

امیرحسین کاوه در گفت‌وگو با ایراسین گفت: در شرایطی که نگرانی از بابت افزایش نرخ در حلقه‌ای از

تخلیگر ارشد بین‌الملل مواد معدنی و فولاد گفت: همواره شیوه‌نامه برای کنترل و نظارت بر بازار باید به طریقی تدوین و تعریف شود که خودبه‌خود اجرا شود و فقط یک مجموعه یا سازمان نظارتی بر آن نظارت داشته باشد، اما اکنون شیوه‌نامه ابلاغی دولت به گونه‌ای تعریف شده که نیازمند امضاهای طلایی و تاییدهای متعدد است.

به گزارش ایراسین، کیوان جعفری طهرانی اظهار کرد: در بخش معدن و فولاد هدف این است که روال به گونه‌ای باشد که نیازمند تایید و امضاهای طلایی نباشیم؛ زیرا اگر قرار است سیستم به جای اینکه وابسته به ذات باشد، وابسته به فرد شود، همه‌چیز مختل خواهد شد؛ از سوی دیگر کنترل یک بخش از زنجیره وابسته به فرد خواهد شد و درنهایت به تجربه‌ای ناموفق تبدیل می‌شود.

وی افزود: به نظر می‌رسد دولت باید در تصمیم‌گیری‌های بزرگ از انجمن‌های مربوطه و کارشناسان در این زمینه نظرخواهی کند؛ درواقع هدف از تشکیل انجمن‌ها این است که به دولت نظر کارشناسی ارائه دهند؛ اما اگر قرار باشد دولت به صورت یکطرفه تصمیم‌گیری کند جایگاه اتاق بازرگانی ایران و تشکل‌ها زیرسوال خواهد رفت. جعفری طهرانی اظهار کرد: اینکه فولادسازان مجبور کنند شمش فولاد را به نرخ ۸۰ درصد نرخ صادراتی در

<sup>[1]</sup>
<sup>[2]</sup>



## استان‌ها

## شنبه

- ۸ آذر ۱۳۹۹
- ۱۲ ربیع‌الثانی ۱۴۴۲
- ۲۸ نوامبر ۲۰۲۰
- سال سوم • شماره ۴۹۸



### صدور بارنامه

## مصالح ساختمانی در یزد بدون متولی

رئیس اتحادیه مصالح فروشان استان یزد با اشاره به صدور بارنامه به عنوان یک امر عادی و قانونی گفت: هیچ سازمانی متولی صدور بارنامه برای مصالح ساختمانی نیست.

در طول سال‌های گذشته یکی از عواملی که همیشه از طرف مسئولان در تبیط در زمینه گرانسی مصالح ساختمانی بیان می‌شود، نبود نظارت بر بارنامه‌های مصالح است.

این در حالی است که وقتی برای پیگیری موضوع مسئولیت بارنامه‌ها دست به کار می‌شویم، سازمان‌های مختلف موضوع را به دیگران مرتبط می‌دانند و به نوعی توپ را به زمین دیگری می‌اندازند. علی‌اصغر بحجری در گفت‌وگو با تسنیم در یزد اظهار کرد:از یک طرف کارخانجات سیمان یزد بارنامه‌ای صادر نمی‌کنند و از طرف دیگر پلیس راه و اداره راهنمایی مسئولیت این کار را به عهده اتحادیه می‌اندازد در صورتی که این کار توپ به زمین دیگری انداختن است و مشکلی را حل نمی‌کند.

وی گفت: مسئول و متولی راه و جاده اداره راهنمایی یا پلیس راه است و نداشتن بارنامه هم عوارض جانبی‌ای به وجود می‌آورد که عواقب بیشتری را به دنبال دارد. رئیس اتحادیه مصالح فروشان استان یزد تصریح کرد: برای مثال وقتی بارنامه صادر نمی‌شود بارهایی که به هرمزگان فرستاده می‌شود تنی ۵۰هزار تومان ارزان‌تر از یزد فروخته می‌شود ولی این بار هرگز به هرمزگان نمی‌رود و در یزد تخلیه می‌شود و یا بدون صدور بارنامه راننده عوارض مربوط به دولت را پرداخت نمی‌کند و یسارراننده که باید ۱۵ تن‌تااز استانداردارباززند، ۲۸تن بار می‌زند که این نوع باگیری موجب خرابی آسفالت جاده، خرابی ماشین‌و حتی تصادف می‌شود.وی ادامه داد: در حال حاضر با شناسنامه‌های متعدد حواله سیمان صادر می‌شود حتی با کم‌دلی و شناسنامه خامی در یک روستا ۱۰۰ هزار تن سیمان خرید می‌شود در صورتی که قانونی می‌گوید چک پرداخت شده برای سیمان باید به نام همان شخصی باشد که سیمان می‌خرد. بحجری

گفت: اداره دارایی راحت می‌تواند جلوی این گونه فعالیت‌های غیرقانونی را بگیرد اگر خرید و فروش‌های غیرقانونی مختل نشود؛ اگر بارنامه صادر نشود بدون شک ویژه‌خواری‌ها و فعالیت دلالان از بین می‌رود و مغازه دارانی که قانونی کار می‌کنند می‌توانند وضعیت بهتری داشته باشند.وی اجرای قانون و عدالت را برای همه ضروری دانست و گفت: مشکل کشور عدم‌اجرای قانون است و اگر قانون اجرا نشود بسیاری از مشکلات مردم، اصناف و حتی تولیدکنندگان حل می‌شود.یکی از مصالح فروشان سطح شهر با ۱۲ سال سابقه کار گفت: در حال حاضر بازار در رکود است و تغییر مداوم نرخ آجر، سیمان و گچ سردرگمی در بازار به وجود آورده‌است. این فروشنده یزدی گفت: علاوه بر گرانی، مشکلات حمل‌ونقل، دلال‌بازی و فروش مصالح ساختمانی توسط اتباع خارجی بر مشکلات مغازه‌داران افزوده‌است. وی پیگیری مداوم از سوی مسئولان برای حل این مشکل را ضروری دانست و گفت: وقتی مشکلات بیان می‌شود یا از گرانی جنس صحبت می‌شود تنها ۱۰ روز به آن توجه می‌شود و مردم در شوک گرانی می‌مانند و بعد از آن جنس دیگری گران می‌شود و این مشکل به‌دست فراموشی سپرده می‌شود.

## اخلالگر ان بازار شن و ماسه در کهگیلویه و بویر احمد محکوم می‌شوند

مدیرکل سازمان تعزیرات حکومتی کهگیلویه و بویراحمد گفت: اخلال‌کنندگان در حوزه اقتصادی شن و ماسه به محض محکومیت به مردم معرفی خواهند شد.

به گزارش ایرنا، برائعلی صالحی اظهار کرد: برابر ماده ۲ قانون تعزیرات حکومتی مصوب ۱۳۶۷ مجمع عمومی تشخیص مصلحت نظام هر نوع اقدامی که منجر به افزایش بهای کالا یا خدمات برای خریدار گردد گرانفروشی محسوب و برابر مقررات با خاطی برخورد می‌شود. وی افزود: بنابراین در صورت ترمرد از نرخ‌نامه ابلاغی توسط کارخانجات تولید شن و ماسه و یا عدم عرضه کالا که باعث افزایش نرخ گردد برخورد خواهیم کرد. مدیرکل سازمان تعزیرات حکومتی کهگیلویه و بویراحمد ابراز کرد: اغماضی در این خصوص هم از سوی دادستانی و تعزیرات حکومتی متصور نیست و اخلال‌کنندگان در حوزه اقتصادی علاوه بر مجازات قانونی در محاکم منتظر برخورد شدید تعزیرات حکومتی باشند. صالحی بیان کرد: متخلفین به محض محکومیت به مردم معرفی خواهند شد.

معاون امور صنایع و معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کهگیلویه و بویراحمد با بیان اینکه تاکنون ۵پهنه اکتشافی به مساحت ۱۲هزار کیلومترمربع در استان با اولویت اکتشاف بوکسیت، فسفات و عناصر فلزی و سایر مواد معدنی تعریف شده‌است، گفت: مطالعات ۴پهنه اکتشافی با مساحت ۵هزار کیلومتر مربع تکمیل و تعیین تکلیف شد.

دارا فرامرزی در گفت‌وگو با ایسنا افزود: ۴محدوده امید بخش پهنه‌های مطالعه شده در سامانه کاداستر ثبت و منتج به صدور ۳پروانه اکتشاف شده‌است.

گروه معدن

استاندار آذربایجان شرقی با انتقاد از اینکه کشور ما به شدت گرفتار بروکراسی است، گفت: عده‌ای رفتند در کشور گینه معدن آلومینا خریداری کردند ولی در ایران که چند برابر آن دخیره داریم، مانع تراشی‌های تولید این ماده تحریمی در کشور می‌شوند. به گزارش تسنیم، محمدرضا پورمحمدی در جلسه بررسی وضعیت پروژه‌های قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا در آذربایجان شرقی که در استانداری برگزار شد، با اشاره به اینکه قرارگاه خاتم همواره در استان ما منشأ خدمات ارزشمندی بوده‌است، اظهار کرد: در سال‌های گذشته و امسال چند پروژه کلان استان به تولیت قرارگاه خاتم احداث شده بود که چند مورد آن توسط رئیس‌جمهور افتتاح شده‌است. وی سند کلقان چای و خط انتقال زرینه رود را از پروژه‌های خوب و موفق قرارگاه در استان نام برد و افزود: همکاری مطلوبی بین دستگاه‌ها با مجموعه فرماندهی قرارگاه هست انتظار داریم این همکاری و ارتباطات بیشتر تقویت شود و زمینه‌های سرمایه‌گذاری و توسعه بیشتری وجود دارد و بازدیدی امروز بستر این همکاری را گسترش خواهد داد. وی با بیان اینکه ۲موضوعی که برای تبریز و استان اهمیت دارد، بحث تنش آبی است که در تابستان گذشته به مسئله جدی تبریز تبدیل شد، گفت: منابع آبی محدودی داریم لذا در تابستان گذشته با مدیریت جمعی، از این بحران توانستیم عبور کنیم که اگر نمی‌شد بحران‌های امنیتی رخ می‌داد. استاندار آذربایجان

وی تصریح کرد: امیدواریم تا پایان امسال سایر مناطق امیدبخش در سامانه کاداستر ثبت شوند و قطعاً صدور پروانه اکتشاف و آغاز عملیات‌های اکتشافی، مداوم خواهد داشت.

معاون امور صنایع و معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کهگیلویه و بویراحمد با بیان اینکه ۷هزار کیلومتر از پهنه‌ها در اختیار شرکت تولید مواد معدنی ایران است، عنوان کرد: براساس برنامه زمان‌بندی، تا پایان امسال این پهنه نیز تعیین تکلیف می‌شود و امیدواریم منتج به نتایج امید بخش و صدور پروانه و آغاز عملیات اکتشاف

### ظرفیت استخراج ۵ میلیون تن مواد معدنی در کهگیلویه و بویر احمد

تکمیلی شود. فرامرزی با اشاره به اینکه درحال حاضر ۴۷قره پروانه بهره‌برداری معدنی در استان موجود است، ادامه داد: از این تعداد ۴۴ فقره فعال است و عملیات استخراج در آنها انجام می‌گیرد.

وی بیان کرد: از ابتدای امسال تاکنون، ۶ فقره پروانه اکتشاف، ۲ فقره گواهی کشف، ۳ فقره پروانه بهره‌برداری معدن و ۱۶ فقره مجوز برداشت موقت مواد معدنی در کهگیلویه و بویراحمد صادر شده که همه این‌س فعالیت‌ها نشان از جهش‌های مناسب در بخش معدن دارد.

# مانع تراشی در تولید «آلومینا»



نشینان و جابه‌جایی سکونتگاه‌های غیررسمی گام بلندی در این بخش محسوب می‌شود، گفت: حدود ۵۰۰۰ واحد مخصوص انتقال و جابه‌جایی حاشیه‌نشینی احداث می‌شود که ۳۰۰۰ واحد با ستاد اجرایی فرمان حضرت امام قرارداد بستیم و ۲۰۰۰ واحد هم توسط قرارگاه احداث می‌شود که ۲ تا ۳ سال به صورت صنعتی احداث می‌شود.

پورمحمدی با بیان اینکه به امید خدا تا ۲، ۳سال بخش عمده‌ای از مشکلات حاشیه شهر برطرف می‌شود، گفت: باید این مساکن

#### رئیس سازمان نظام مهندسی معدن زنجان:

## فرآوری عناصر نادر خاکی راه‌بی‌اثر کردن تحریم‌ها است

۸۲ معدن فلزی و ۲۶۰ معدن غیر فلزی هستند. کشاورزی با اشاره به تعداد ۷۱ معدن غیرفعال استان، بیان کرد: از این تعداد ۳ معدن فلزی و ۶۸ مورد غیرفلزی است.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن استان زنجان، افزود: ظرفیت استخراج اسمی استان به صورت سالانه، حدود ۱۲میلیون و ۵۰۰ هزار تن است که حدود ۲ میلیون تن فلزی و باقی به صورت غیر فلزی استخراج می‌شود.

کشاورزی با اشاره به ظرفیت اشتغال معادن استان، تاکید کرد: ۳ هزار نفر به صورت مستقیم در معادن استان شاغل هستند و ۸ هزار نفر هم

### صنایع معدنی هم‌زمان با بهره‌برداری از معادن در کرمانشاه ایجاد شود

حاتی در ادامه از دستگاه‌های اجرایی خواست اعتبارات فنی خود را برای پیشرفت پروژه‌های اقتصادی آزاد و جذب کنند.

**ثبت جهانی اورامانات خرداد سال ۱۴۰۰ اعلام می‌شود**

امید قادری، مدیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان کرمانشاه نیز در این جلسه از آخرین بازدید ارزیاب و نماینده یونسکو برای ثبت جهانی منطقه اورامانات خبر داد و گفت: نتیجه ارزیابی‌ها و بازدید برای ثبت جهانی اورامانات خرداد سال آینده ۱۴۰۰ اعلام می‌شود. وی در ادامه با اشاره به لغو رویداد بزرگ گردشگری ۲۰۲۰ به دلیل شیوع بیماری کرونا گفت: اما توسعه زیرساخت‌های حوزه گردشگری و بوم گردی استان هنوز ادامه دارد

حقوقی از استان زنجان در این سازمان عضو هستند. برنامه‌ریزی و توسعه سازمان نظام مهندسی معدن ایران گفت: ۳۲۰ نفر از استان زنجان در رشته‌های مختلف مانند استخراج، اکتشاف، زمین‌شناسی، نقشه‌برداری و متالورژی پروانه اشتغال دریافت کرده‌اند و با کمک این اعضا فعالیت‌های معدنی به سمت و سوی علمی و فنی هدایت شده‌است. وی افزود: اعضای نظام مهندسی به عنوان بدنه اصلی و شاکله کارشناسی این سازمان، افتخاری برای سازمان نظام مهندسی به شمار می‌روند. این مسئول در ادامه با اشاره به تعداد معادن فعال استان خاطر‌نشان کرد: از ۳۴۲ معدن فعال در استان،

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن استان زنجان گفت: با عنایت الهی در زمینه وجود عناصر مختلف در کشور، با دستیابی به فناوری استحصال و فرآوری مواد و عناصر نادر خاکی که از مهم‌ترین مواد استراتژیک در جهان هستند، می‌توان فشار تحریم‌ها بر کشور را بی‌اثر کرد.

به گزارش ایرنا، رضا کشاورزی اظهار کرد: اعضای حقیقی نظام مهندسی معدن در کشور، ۴۱ هزار نفر بوده که از این تعداد یک هزار و ۴۵ نفر از استان زنجان عضو هستند.

وی تصریح کرد: حدود ۳ تا ۴ هزار عضو حقوقی در کشور عضو سازمان نظام مهندسی معدن هستند که ۳۰ عضو

#### معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری کرمانشاه با

اشاره به آزادسازی ۲ پهنه از معادن استان و واگذاری آنها به بخش خصوصی گفت: در زمینه جلوگیری از خام‌فروشی معادن مانند قیر در تفاهنامه‌ها استقرار صنایع مربوط به معدن را هم‌زمان با بهره‌برداری از آن باید لحاظ کرد.

به گزارش ایرنا، هدایت حاتمی در جلسه شورای برنامه‌ریزی و اقتصاد مقاومتی استان که در سرسرای شهدای استانداری کرمانشاه برگزار شد، به اشتغالزایی و ارزش‌افزوده فراوان راهاندازی صنایع مربوط به معادن اشاره کرد و گفت: تا آنجایی که می‌توانیم برای جذب سرمایه‌گذاران به ویژه استقرار صنایع مربوط به معادن در استان باید تلاش کنیم و در واگذاری‌ها این قید راه‌اندازی صنایع مربوط به معدن را برای آنها اضافه کنیم.

#### مدیرکل محیط‌زیست هرمزگان گفت: معادن و آب شیرین

کن‌ها در هرمزگان بدون استعلام و مجوزهای محیط‌زیست پروانه بهره‌برداری دریافت می‌کنند. به گزارش مهر، حبیب مسیحی تازیلانی در دیدار با منصور آرامی نماینده مردم حوزه انتخابیه بندرعباس در مجلس شورای اسلامی به تشریح مناطق تحت مدیریت استان و چالش‌های زیست محیطی استان پرداخت و بیان کرد: در مناطق خود دارای ۹ پاسگاه فعال و غیرفعال محیط بانی و ۱۲ اداره محیط‌زیست در سطح شهرستان‌های آن استان هم اکنون فعالیت می‌کنند. وی در بخش دیگر سخنان خود به یکی از مهم‌ترین چالش زیست محیطی استان کمبود نیروی انسانی پرداخت و اظهار کرد: محیط‌زیست استان هم‌زمان دارای ۱۳۵ نفر نیرواست، ۶۵ نفر آنها در بخش یگان حفاظت محیط‌زیست فعال هستند و سایر نیروها کار شناسی و خدماتی (قراردادی) هستند. وی با اظهار اینکه مهم‌ر ا برطرف کند. وی ابراز کرد: آلودگی نفتی که توسط قاچاق

### راه‌اندازی معادن و آب شیرین کن‌ها در هرمزگان مجوز ندارد

وسعت مناطق حفاظت شده و تحت مدیریت محیط‌زیست در استان ۹۰۰ هزار هکتار است، اما دامه‌داد: با توجه به وضعیت کنونی مسابرای حفاظت از این‌س عرصه به‌ازای هر ۲۰ هزار هکتار یک نیروی حفاظتی را داریم. همانطور که شاهد هستید اداره کل حفاظت محیط‌زیست استان ۴ شهید محیط بان را تقدیم حفاظت و حراست از طبیعت بکر استان در سال‌های اخیر و امسال کرده‌است. مدیرکل محیط‌زیست هرمزگان با اشاره به چالش‌های حوزه زیست محیطی در هرمزگان بیان کرد: با توجه به وسعت ساحلی استان هرمزگان یکی از وظایف ما پایش و رصد توسعه صنعتی استان است. با توجه به مطرح کردن روند توسعه دریا محور توسط دولت در این استان می‌بایست، در بحث امکانات پایشی محیط‌زیست دریایی و نیروهای متخصص و کاربردی با توجه به امکانات اندک و محدود فعلی این مهم‌ر ا برطرف کند. وی ابراز کرد: آلودگی نفتی که توسط قاچاق در قانون ماده ۲۴ معادن، استعلام از محیط‌زیست حذف شده‌است

معاون امور صنایع و معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کهگیلویه و بویراحمد با بیان اینکه مساحت استان کهگیلویه و بویراحمد بیش از ۱۵ هزار کیلومتر مربع است، اظهار کرد: بر اساس پهنه‌های تعریف شده، قریب به ۷۵درصد از مساحت استان تحت عملیات پی‌جویی و اکتشاف قرار گرفته‌است.

وی افزود: معادن موجود استان دارای ظرفیت استخراج سالیانه ۵ میلیون تن و ذخیره قطعی بیش از یک میلیارد و ۶۰۰میلیون تن هستند و استان به لحاظ ذخیره قطعی شناسایی شده، از استان‌های برتر کشور است.

با کیفیت و نرخ ارزان‌تر احداث شود و حریم گسل و فضای سبز در آن مورد توجه باشد. وی در ادامه با اشاره به اینکه برخی افراد معادنی را در استان ثبت کرده و در خارج از کشور یا در تهران نشسته و توجهی به بهره‌برداری از معدن ندارد، ابراز کرد: مجوز افرادی که برداشت نداشته باشند لغو می‌کنیم و اگر در مدت مقرر نتوانند به تعهدات عمل کنند، خلع‌ید می‌کنیم. استاندار آذربایجان شرقی با بیان اینکه قرارداد عملیات اجرایی معدن نفلین سنینت سراب با قرارگاه سازندگی به امضا رسیده و رئیس‌جمهور هم دستور عملیات اجرایی آن را صادر کرد، اضافه کرد: کارهای آغاز عملیات اجرایی، کمی با تأخیر مواجه شد و قرارداد به امضا رسید اما

متاسفانه هنوز ابلاغ نشده‌است. من در عجبم که قراردادی که نهایی شده و ۱۵۰ میلیون دلار از ایمیدرو تأمین منابع شد، چرا باید در حالت تعلیق قرار بگیرد. وی از طی چندین باره ترک تشریفات، از طریق وزرای صنعت و اقتصاد … خبر داد و با انتقاد از بروکراسی فرسایشی گفت: قرار شد تا قرارداد نفلین سنینت به عنوان ماده اولیه پودر آلومینا از ۲۰۰ هزار تن به ۳افز ۷۰هزار تنی تغییر یابد که این اقدام باعث شد این طرح مهم دوباره وارد چرخه بروکراسی شود. پورمحمدی با انتقاد از اینکه کشور ما به شدت گرفتار بروکراسی است، ابراز کرد: عده‌ای رفتند در کشور گینه معدن آلومینا خریداری کردند ولی در ایران که چند برابر آن دخیره داریم، با مانع تراشی‌های زیادی مانع از بهره‌برداری از این معدن که فروش ماده اولیه آن به ایران تحریم شده، می‌شوند.

صنایع معدنی

صنایع معدنی

صنایع معدنی

در صنایع معدنی استان به صورت مستقیم فعالیت دارند.

وی در زمینه ساختمان جدید نظام مهندسی معدن استان زنجان که مزین به نام سردار شهید حاج قاسم سلیمانی است، یادآور شد: زمین این ساختمان در دوره‌های چهارم و پنجم سازمان نظام مهندسی خریداری شده و به سبب نبود بودجه راكد بود تا اینکه در دوره ششم با کمک هیات مدیره و بهره‌بردارها احداث این ساختمان آغاز و آبان ماه امسال با هزار و ۲۰۰ مترمربع زیربنا تکمیل شد که به زودی با حضور مسئولان به بهره‌برداری رسمی می‌رسد.

و برای برگزاری این رویداد مهم در سال آینده و پس از پشت‌سرگذاردن بحران جهانی کرونا در برنامه‌است. مدیرکل میراث‌فرهنگی، گردشگری و صنایع‌دستی استان کرمانشاه همچنین در بخش دیگری از سخنان خود افزود: اداره کل میراث فرهنگی در امسال ۸ پروژه گردشگری آبی با هم افزایی شرکت آب منطقه‌ای استان، ۵ پروژه گردشگری سلامت، ۱۱ پروژه نمایشگاه صنایع‌دستی، توسعه ۲۵ طرح بوم گردی با ۶۰ درصد پیشرفت فیزیکی، احیای ۳ خانه تاریخی و ۲ حمام تاریخی در دست اجرا دارد. قادری در ادامه به کمبود اعتبارات اداره میراث‌فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی استان اشاره کرد و گفت: با هشت میلیارد بودجه در سال مدیریت، نگهداری ۴ هزار و ۲۰۰ اثر تاریخی در کنار بسیاری از طرح‌های دیگر کار بسیار سختی است.

و ایجاداین معادن بدون رعایت پروتکل‌های زیست محیطی به طبیعت اطراف معادن لطمات زیادی وارد می‌کند. وی خاطر‌نشان کرد: در بحث آب شیرین‌کن‌های که برای استفاده در فلات مرکزی، صنایع، رودخانه‌ای و روستایی – کشاورزی احداث شده‌است هم باید گفت شرکت آب منطقه‌ای و اداره آب‌فاضلاب بدون رعایت قاعده محیط‌زیست اقدام به ارائه مجوز می‌کنند. به عنوان مثال: شیرین‌سازی آب مورد استفاده در کشاورزی باعث آلودگی خاک و پایین آمدن سطح آب زیرزمینی می‌شود و شیرین‌سازی آب دریا هم به‌از بیسن رفتن ذخایر دریایی و کاهش صنعت صید و صیادی منجر می‌شود. مسیحی ابراز کرد: در بحث موج‌شکن‌های قدیمی متاسفانه چون در گذشته بدون مجوز احداث شده‌اند. امروز با برخی از مشکلات از جمله رسوب گذاری و نبودن امکانات لازم و تجهیزات کافی و بروز برای رف این مشکل روبه‌رو هستیم.

# تب تقاضای آلومینیوم بالا می‌رود

مرضیه احقاقی

خبرنگار

نرخ فروش آلومینیوم در بورس فلزات لندن طی ماه‌های گذشته صعودی گزارش شده است. این روند رو به رشد در ماه نوامبر شدت گرفته تا جایی‌که قیمت این فلز به ۲۰۰۰ دلار به‌ازای هر تن نیز نزدیک شده است.

انتشار اخباری از سوی چند شرکت معتبر داروسازی جهان مبنی بر کشف واکسن موثر کووید ۱۹، تغییر رئیس‌جمهوری ایالات متحده و امید به تغییر مواضع سیاسی این کشور، کاهش احتمالی تنش‌های تجاری در سطح جهان و انتظار برای توسعه فعالیت‌های زیرساختی در امریکا از مهم‌ترین دلایل رشد قیمت آلومینیوم به‌شمار می‌رود. در واقع این‌بار ایالات متحده از اثرگذارترین کشورها در بازار کامودیتی‌ها بوده و عملکرد آن تاثیر بسزایی در روند رو به رشد قیمت این فلز گذاشته است.

بررسی «روزگار معدن» از بازار آلومینیوم حکایت از این دارد که این فلز از ابتدای نوامبر روزهای درخشانی را پشت‌سر گذاشته است. قیمت این فلز در حال حاضر در بالاترین سطح خود از ابتدای سال جاری میلادی قرار دارد.

نمودار ۱ قیمت فلزات یادشده را از ابتدای ماه نوامبر نشان می‌دهد. همانطور که در این نمودار مشاهده می‌شود این روند رو به رشد در کل ماه نوامبر حفظ شده است.

در همین حال، نرخ فروش این فلز از ۹ نوامبر وارد کانال ۱۹۰۰ دلاری به‌ازای هر تن شده است. این رشد به قدری قوی است که باید آن را رکوردی جدید در قیمت این فلز از سال ۲۰۱۹ تاکنون دانست. نرخ فروش آلومینیوم در بورس فلزات لندن نیز طی روزهای اخیر در یک قدمی ۲۰۰۰ دلار به‌ازای هر تن تثبیت شده است. بدون تردید این روند قیمتی صنعت آلومینیوم، دنیا را به روزهای خوبی امیدوار کرده است.

## نگاهی به روند قیمت آلومینیوم

همانطور که در نمودار ۱ مشاهده می‌شود، فلز آلومینیوم در ابتدای ماه نوامبر (دومین روز از این ماه) با قیمت ۱۸۳۴ دلار به‌ازای هر تن در بورس فلزات لندن فروخته شد. با گذشت ۲۰ روز از این ماه، قیمت این فلز به ۱۹۸۴ دلار رسید؛ یعنی قیمت آن در یک بازه زمانی ۲۰ روزه رشد ۱۵۰ دلاری را تجربه کرد که رقم قابل توجهی به‌نظر می‌رسد.

گفتنی است ذخیره بورس فلزات لندن نیز در همین بازه زمانی نزولی بوده، تا جایی‌که ذخیره انبارها از شمش آلومینیوم از یک میلیون و ۴۶۱ هزار و ۲۵ تن در ابتدای ماه نوامبر به یک‌میلیون و ۳۹۹ هزار و ۵۲۵ تن کاهش یافته است؛ بنابراین کاهش در ذخیره انبارها نیز در این روند صعودی قیمت بی‌تاثیر نیست.

نمودار ۲ نیز میانگین قیمت رشد آلومینیوم را از ابتدای سال جاری تا ماه نوامبر نشان می‌دهد. همانطور که در این نمودار مشاهده می‌شود پس از افت قابل توجه قیمت شمش آلومینیوم در ماه‌های آوریل و مه، قیمت این فلز از ماه ژوئن در روند صعودی قرار گرفت. میانگین قیمت این فلز در ماه اکتبر برابر ۱۸۰۲ دلار به‌ازای هر تن تثبیت شد، اما این پایان کار نبود، چراکه میانگین قیمتی آن در ماه نوامبر تاکنون برابر ۱۹۱۴ دلار به‌ازای هر تن گزارش شده است.

## امید به آینده، محرک تقاضاست

دلایل متعددی برای تشریح رشد قیمت آلومینیوم در سطح جهانی مطرح می‌شود اما در مجموع می‌توان گفت بازارهای جهانی به روزهای خوب امیدوار شده‌اند و همین امید نیز محرک تقاضا و به‌دنبال آن رشد قیمتی است. گواه این ادعا نیز کاهش سطح موجودی انبارهای بورس فلزات لندن طی ۲۰ روز اخیر است. باید تاکید کرد که موجودی این انبارها به پایین‌ترین سطح خود از ماه مه تاکنون رسیده است.

احتمال تغییر در سیاست‌های ایالات متحده در سایه پایان یک‌دوره‌ای ریاست‌جمهوری دونالد ترامپ، بیشترین تاثیر را بر این بازار به‌دنبال داشته است، چراکه حضور دموکرات‌ها در صحنه سیاسی و اقتصادی به منزله تغییر در عملکرد این کشور محسوب می‌شود.

در گام نخست انتظار می‌رود بسته‌های مالی قوی تری تعریف شود که به کسری بودجه

برای این کشور منجر شود. در همین حال از جمهوری‌خواهان انتظار می‌رود اجازه افزایش مالیات‌ها را صادر نکنند. همین تناقض نیز به تضعیف دلار این کشور منجر خواهد شد. بدون تردید تضعیف دلار ایالات‌متحده خبر خوشی برای بازار کامودیتی‌ها خواهد بود و زمینه رشد قیمت‌ها را فراهم می‌کند.

در واقع بازارهای فلزی دنیا از هم‌اکنون به تغییرات احتمالی در سیاست‌های امریکا دل بسته‌اند. در همین حال انتظار می‌رود پروژه‌های زیرساختی متعددی نیز در ایالات متحده آغاز شود؛ بنابراین رشد تقاضا برای کامودیتی‌های فلزی دور از ذهن نیست. آلومینیوم نیز یکی از فلزاتی به‌شمار می‌رود که در پروژه‌های ساخت‌وساز پرکاربرد است.

در این میان، طی سال‌های گذشته و در دوران ریاست‌جمهوری ترامپ در این کشور، جنگ‌های تجاری مختلفی میان ایالات‌متحده و سایر کشورها آغاز شد. در حدود ۴ سال گذشته، محدودیت‌های متعددی در مسیر فعالیت صنایع آلومینیومی ایجاد شد، در حال حاضر، فعالان این صنعت نسبت به تغییر شرایط امیدوار شده‌اند و همین موضوع زمینه رشد قیمت‌ها را فراهم کرده است.

بنابراین طبیعی است که پایان عصر ترامپ، خبر خوبی برای فعالان بازار آلومینیوم باشد. به‌علاوه آنکه باید خاطر‌نشان کرد امید به کاهش التهابات تجاری در سطح جهانی، تقاضای کامودیتی‌ها را بهبود می‌بخشد. گویی

فعالان این بخش نیز به آغاز روزهای طلایی امیدوار شده‌اند، چراکه تقاضا برای خرید افزایش یافته است.

در همین حال با حضور جو بایدن به‌عنوان رئیس‌جمهور امریکا در کاخ سفید انتظار می‌رود این کشور مسیر معتدل تری را در پیش بگیرد، تا جایی‌که باید به کاهش یا حذف تعرفه‌های اعمالی بر صنعت آلومینیوم امیدوار بود. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که امریکا از بزرگ‌ترین واردکنندگان کامودیتی‌های فلزی جهان است؛ بنابراین با تغییر مواضع این کشور باید به افزایش واردات همین محصولات به ایالات متحده امیدوار بود.

## کشف واکسن، محرک بازارها

طی هفته‌های اخیر، خبرهایی مبنی بر کشف واکسن کرونا از سوی شرکت‌های معتبر منتشر شده که این اخبار امید به بهبود اقتصاد جهانی را در سال ۲۰۲۱ افزایش داده است. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که همه‌گیری این ویروس در سال جاری میلادی از روند رشد اقتصادی در جهان کاسته است. روند فعالیت بسیاری از صنایع نیز در معرض تهدید تعطیلی یا کاهش تولید قرار گرفت و صنعت آلومینیوم نیز از این روند بی‌نصیب نبود. اما اکنون می‌توان به شروع روزهای خوب و بازگشت تولید در مسیر رونق امیدوار بود.

## تضعیف نرخ دلار در راه است

موج‌های جدید همه‌گیری ویروس کووید-۱۹ بسیاری از کشورهای جهان را



عکس: مهدی کاوه‌ای

تحت‌تاثیر قرار داده است. طی چند هفته اخیر آمار مبتلایان و مرگ‌ومیر به‌شدت افزایش یافته است.

امریکا نیز با این چالش سخت‌تر از گذشته دست‌وپنجه نرم می‌کند؛ بنابراین با توجه به این شرایط، انتظار می‌رود دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری فعلی این کشور درباره بسته نجات اقتصاد این کشور هرچه سریع‌تر به توافق برسد.

انتظار می‌رود تصویب این بسته اقتصادی به تضعیف نرخ دلار در این کشور منجر شود؛ همین موضوع نیز تاثیر مثبتی بر روند قیمت کامودیتی‌های فلزی خواهد داشت. یعنی آلومینیوم نیز از این روند بی‌نصیب نخواهد ماند و باید به تداوم روند صعودی قیمت این فلز در بورس فلزات لندن همچنان امیدوار باشیم.

## سخن پایانی

از مجموع موارد یادشده این‌گونه برداشت می‌شود که هرچند آلومینیوم در سال ۲۰۲۰ روزهای خوبی را پشت‌سر گذاشته است اما با قدرت هرچه تمام به سمت روزهای پایانی سال جاری میلادی پیش می‌رود. علاوه بر آن، همه نشانه‌های بازار حکایت از آن دارد که روزهای خوبی در انتظار فعالان این صنعت است.

امید به پایان یافتن جنگ‌های اقتصادی، تنش‌های تجاری، ایجاد مشوق‌های اقتصادی و توسعه زیرساخت‌ها همگی نقش بسزایی در رشد تقاضا و مصرف فولاد دارد؛ بنابراین روند رو به رشد قیمت آلومینیوم طبیعی به‌نظر می‌رسد.

# روزگار معدن

## فلزات



شنبه

۸ آذر ۱۳۹۹  
۱۲ ربیع‌الثانی ۱۴۴۲  
۲۸ نوامبر ۲۰۲۰  
سال سوم • شماره ۴۹۸

اخبار

## تولید ۱۳۰ هزار تن کنسالتره مس



مجری طرح توسعه معدن مس درآلو گفت: فعالیت‌های پروژه معدن مس درآلو از ابتدای امسال تاکنون با وجود شیوع کرونا در کشور از سرعت عملیاتی بالایی بر خوردار شد به طوری که مجموع پیشرفت فیزیکی این پروژه به ۷۰ درصد رسیده است. به گزارش ایراسین، محمدرضا سرحدی مجری پروژه معدن مس درآلو با اعلام این خبر گفت: هدف نهایی این طرح تولید سالانه ۱۳۰ هزار تن کنسالتره مس با عیار حداقل ۲۲ درصد است. وی افزود: این طرح مشتمل بر پروژه‌های باطله‌برداری و آماده‌سازی معدن درآلو، احداث کارخانه تغلیظ، احداث زیرساخت‌های آبرسانی و مدیریت باطله و برق‌رسانی است که جمع مبلغ قرارداد این طرح ۷۶۵۰ میلیارد ریال به علاوه ۱۴۲ میلیون دلار برآورد شده است. وی با اشاره به اینکه از زمان آغاز اجرای این طرح تاکنون برای ۱۰۰۰ نفر اشتغالزایی ایجاد شده است اظهار کرد: میزان اشتغال‌زایی پس از اتمام پروژه ۵۰۰ نفر به صورت مستقیم و ۱۵۰۰ نفر به طور غیرمستقیم برآورد شده است. سرحدی بیان کرد: هم‌اکنون مراحل نصب آسیاب‌های بال میل و سگ میل و مراحل تکمیلی اجرای مخازن ذخیره آب و ادامه اجرای خطوط انتقال آب در حال انجام شدن است. مجری طرح توسعه معدن مس درآلو تصریح کرد: عملیات اجرای پست برق بردسیر تکمیل شده است و در حال حاضر در حال اجرای مراحل اجرای پست برق منطقه درآلو و خط انتقال برق هستیم.

## گر امیداشت هفته کتاب و کتاب خوانی در فولاد هرمزگان



مدیر آموزش و توسعه منابع انسانی و رئیس خانه فرهنگ کار و تلاش فولاد هرمزگان گفت: کتاب ابزار توانمندسازی و توسعه مدیران فعلی و آینده است. به گزارش روابط‌عمومی فولاد هرمزگان، هفته کتاب و کتاب خوانی در شرکت فولاد هرمزگان با اهدا بسته‌های کتاب به سرپرستان، روسا، مدیران و معاونان این شرکت، گرامی داشته شد. مدیر آموزش و توسعه منابع انسانی فولاد هرمزگان با تأکید بر این نکته که در تمامی اعصار، مهم‌ترین و اثربخش‌ترین ابزار بشر برای حفظ، ترویج، نشر و یادگیری دانش، کتاب و کتاب خوانی بوده است، گفت: در کلیه شرکت‌های معتبر و پیشرو، کتاب و کتاب خوانی یکی از ابزارهای مهم در حوزه توانمندسازی در سطوح مختلف به ویژه سطوح مدیریتی و رهبری محسوب می‌شود. وی در ادامه ضمن تأکید بر تنوع بخشیدن به سبدهای فرصت‌های یادگیری در سطوح مختلف مدیریتی اظهار کرد: کتاب در افزایش اثر بخشی فرآیند توسعه مدیران فعلی و آتی شرکت فولاد هرمزگان، مطمئناً نقش به‌سزایی دارد. رنجبرفرد در ادامه از تهیه ۵۴۰ جلد کتاب با سه عنوان «قصه‌های شب برای مدیران»، «آنگیزه» و «مدیر در نقش رهیار» با حمایت معاون محترم منابع انسانی و همکاری واحد خدمات عمومی و اهداء آن به ۱۸۰ نفر از مدیران ارشد و میانی شرکت خبرداد و اظهار امیدواری کرد با تمرکز بیشتر روی این ابزار و فرصت ارزشمند یادگیری مدیران در امسال و سال آتی حول محور این ۳ عنوان کتاب، فرآیند توسعه و توانمندسازی سطوح مدیریتی با ترویج فرهنگ کتاب و کتاب خوانی و ایجاد الگوی رفتاری یادگیری اجتماعی و هم‌آموزی، پررنگ‌تر و موثرتر شود.

نمودارها: روزگار معدن



## تولید کاتد به روش لیچینگ آلاینده‌گی کمتری دارد

حوزه کاتد تصریح کرد: کارخانه‌های کمی در کشور کاتد مس تولید می‌کنند که مهم‌ترین آنها شرکت ملی صنایع مس ایران است و چند شرکت خصوصی بزرگ نیز در معادن تال مسی (واقع در ۳۵ کیلومتری شمال باختری انارک) و چهارگنبد به تولید کاتد مس مشغول هستند.

این شرکت‌ها از صفر تا ۱۰۰ تولید کاتد یعنی تمام مراحل استخراج ماده معدنی، تولید کنسالتره و کاتد را خود انجام می‌دهند. در شرایط فعلی کشور، عملاً تولید هیچ محصولی صرفه اقتصادی ندارد و ما نیز حدود یک سال و نیم است که مشغول به استخراج و دیو سنگ معدنی هستیم و به نوعی تولید را متوقف کرده‌ایم.

جهانشاهی عنوان کرد: کاتد مس به عنوان ماده اولیه در بسیاری از صنایع مورد استفاده قرار می‌گیرد. این محصول دارای خلوص ۹۹.۹۹ درصد است و برای ساخت مفتول، سیم و کابل و همچنین سیم‌پیچ‌های کلبه و پریزهای برق به کار گرفته می‌شود.

در تابلو برق، صفحات مسی و ترانس‌های برق نیز از کاتد مس استفاده می‌شود. مس، سومین فلز با رسانایی



تشکیل می‌دهد. وی افزود: آب و اسید سولفوریک از جمله مهم‌ترین مواد برای تولید کاتد به روش لیچینگ هستند.

میزان استفاده از اسید سولفوریک به عنوان حلال اصلی به نوع سنگ و اسیدخوری آن بستگی دارد. گفتنی است که این نوع اسید از نرخ بالایی برخوردار است و در شرایط کنونی قیمت‌ها نرخ اسید سولفوریک در قیمت‌گذاری نهایی کاتد بسیار موثر است.

تولید کاتد مس لیچینگ به عنوان یک روش پاک نسبت به سایر روش‌ها شناخته می‌شود و کمترین آلاینده‌گی را برای محیط‌زیست به همراه دارد. این فعال

فعال حوزه کاتد مس گفت: زمانی که تولیدکننده کاتد مس به مواد معدنی دسترسی داشته باشد، روند تولید کاتد بسیار سهل‌تر خواهد بود که شرکت ما این شرایط را دارد و برای تولید کاتد از روش لیچینگ استفاده می‌کنیم. این روش نسبت به سایر روش‌ها، آلاینده‌گی کمتری دارد و محصول تولیدی آن نیز از کیفیت و خلوص کافی بهره‌مند است.

علیرضا جهانشاهی در گفت‌وگو با فلزات آنلاین اظهار کرد: ما در حوزه‌های استخراج سنگ مس اکسیدی و تولید کاتد مس فعالیت داریم و تاکنون وارد حیطه تولید کنسالتره نشده‌ایم زیرا این امر به خط تغلیظ نیاز دارد. کاتد مس را به روش لیچینگ تولید می‌کنیم که در این روش، سنگ مس اکسیدی از معدن استخراج شده و بعد از خرد شدن، وارد مرحله دانه‌بندی و سپس دیو می‌شود. در ادامه، آب و اسیدسولفوریک را به سنگ خرد شده اضافه می‌کنیم که در این مرحله، یک محلول باردار به نام PLS که حدود چهار تا پنج گرم مس دارد، حاصل می‌شود. این محلول را وارد حیطه تولید می‌کنیم و در مرحله‌ای پر عیار می‌شود و توسط جریان برق مس به صفحاتی می‌چسبید که تجمیع آنها کاتد مس را

