



## تفویض اختیار به انجمن‌ها در ایجاد ارزش افزوده معدن



وزیر صنعت، معدن و تجارت بر توجه ویژه به انجمن‌های تخصصی و تفویض اختیار به آنها به شرط پاسخگویی و مسئولیت‌پذیری آنها تاکید کرد.

به گزارش شاتا، رضا رحمانی با بیان این مطلب، افزود: به منظور تسهیل هر چه بیشتر در محیط کسب و کار، آماده تفویض برخی اختیارات دیگر به انجمن‌های تخصصی در حوزه‌های صنعت، معدن و تجارت البته با قبول مسئولیت و پاسخگویی هستیم.

وی به دیدارهای خود با اعضای چند انجمن اشاره کرد و گفت: در دیدارهای جداگانه‌ای که با اعضای انجمن تولیدکنندگان سیمان، اعضای انجمن سنگ و انجمن سرب و روی داشتیم با توجه به شرایط کنونی بر این موضوع تاکید کردیم.

وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه تفویض اختیارات با این شرط از تمرکز امور در یک نقطه جلوگیری می‌کند، تصریح کرد: افزایش سرعت خدمات‌رسانی با جلوگیری از بروکراسی اداری، سبب تسهیل فرآیندها خواهد شد.

رحمانی با تاکید بر استفاده از ظرفیت‌های صادراتی انجمن‌های تخصصی، گفت: امسال به رونق تولید نام‌گذاری شده و از همه توان‌ها و ظرفیت‌ها برای رسیدن به این هدف استفاده خواهیم کرد.

وی در ادامه با اشاره به دیگر ظرفیت‌های انجمن‌ها، افزود: به عنوان نمونه از ظرفیت انجمن‌های معدنی برای جلوگیری از خام‌فروشی مواد معدنی و ایجاد ارزش افزوده، نوسازی معادن و فعال کردن معادن کوچک‌مقیاس و بنگاه‌های کوچک و متوسط (SME) معدنی می‌توان استفاده کرد.

## نمایشگاه داخلی‌سازی قطعات ماشین‌آلات معدنی و فولادی برگزار می‌شود



مشاور عالی و دستیار وزیر صنعت، معدن و تجارت از نمایشگاه‌های داخلی‌سازی قطعات لوازم خانگی و ماشین‌آلات تولید کارخانه‌های معدنی و فولادی خبر داد.

به گزارش شاتا، صادق نجفی با اعلام این خبر، افزود: این نمایشگاه‌ها از سوی انجمن‌های مربوط و با همکاری ایدرو، معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت و ایمیدرو برگزار خواهد شد.

وی با اشاره به اقدام وزارت صنعت، معدن و تجارت برای اعلام فهرست نیازها و فراخوان برای داخلی‌سازی این نیازها، تصریح کرد: در همین زمینه، قطعه‌سازان، دانشگاه‌ها، استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان برای داخلی‌سازی قطعات لوازم خانگی و ماشین‌آلات تولید کارخانه‌های معدنی و فولادی پای کار خواهند آمد.

مشاور عالی و دستیار وزیر صنعت، معدن و تجارت با تاکید بر ضرورت داخلی‌سازی قطعات و ساخت داخل، بیان کرد: این از اولویت‌های امسال وزارت صنعت، معدن و تجارت و به‌ویژه در سال رونق تولید همین موضوع است.

وزیر صنعت، معدن و تجارت نیز بر این نکته که نهضت ساخت داخل باید راه بیفتد، تاکید کرد.

## امضای تفاهنامه تامین مالی ۶۰۰ میلیون یورویی نفلین‌سینیت سراب



موجود، کارهای بزرگی شروع شده است. وی افزود: بهره‌برداری از طرح تولید آلومینا از نفلین‌سینیت شهرستان سراب موجب رهایی کشور از واردات آلومینا شده و وزارت صنعت، معدن و تجارت در کنار این طرح به زنجیره تولید و صنایع بالادست و پایین دست آن هم توجه خواهد کرد. محمدرضا پورمحمدی، استاندار آذربایجان شرقی هم با اشاره به ظرفیت‌های غنی این استان در بخش معدن، گفت: فاز جدید پروژه تولید آلومینا از نفلین‌سینیت سراب با آماده‌سازی بستر تامین مالی و

به ارزش ۶۰۰ میلیون یورو انجام خواهد شد. علی لاریجانی، رئیس مجلس شورای اسلامی، با اشاره به اهمیت این طرح در ارتقای سطح تولید و اشتغال کشور، گفت: بسیار خوشحالم که این طرح پس از مدت‌های طولانی به لنگرگاه مطمئنی رسیده و امیدواریم به زودی شاهد اجرایی شدن آن باشیم. رضا رحمانی، وزیر صنعت، معدن و تجارت نیز با اشاره به سیاست این وزارتخانه مبنی بر انقلاب معدنی در سال جاری، گفت: در حوزه اکتشاف و نوسازی و تجهیز معادن

با امضای تفاهنامه‌های بین سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران (ایدرو) و سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، تامین مالی و فنی طرح تولید آلومینا از نفلین‌سینیت در شهرستان سراب از محل سرمایه‌گذاری خارجی انجام می‌شود. به گزارش ایرنا، با امضای این تفاهنامه که با حضور رئیس مجلس شورای اسلامی، وزیر صنعت، معدن و تجارت و استاندار آذربایجان شرقی انجام شد، تامین مالی تولید ۲۰۰ میلیون تن آلومینا از نفلین‌سینیت با سرمایه‌گذاری

## در حاشیه واگذاری سهام دولت در ۱۸ شرکت معدن و صنایع معدنی، پتروشیمی، بانک و بیمه و خودروسازی مطرح شد

# واگذاری‌های بزرگ، در آستانه سقوط به دامن خصولتی‌ها؟



محبوبه ناطق:

شرکت خصوصی‌سازی در نامه‌ای به شرکت بورس اوراق بهادار تهران و شرکت فرابورس ایران، خواهان عرضه ۱۸ سهام متعلق به دولت در شرکت‌های بورسی و فرابورسی از جمله شرکت ملی صنایع مس ایران، فولاد مبارکه اصفهان، صنایع پتروشیمی خلیج فارس، ۶ پالایشگاه نفت، ایران خودرو، سایپا، سهام ۳ بانک صادرات، ملت و تجارت، ۲ بیمه تکالیف امین و البرز، ۲ شرکت سرمایه‌گذاری نگاه مسی ایران (یما) و ملی کشت و صنعت و دامپروری پارس شد.

برخی واگذاری‌ها به بخش خصوصی در یکی دو سال گذشته با شکست روبه‌رو شد و همین امر حتی رئیس سازمان خصوصی‌سازی را به چالش جدی با نمایندگان مجلس شورای اسلامی کشاند که این حجم واگذاری سهم دولت از شرکت‌ها و بنگاه‌های اقتصادی از نگاه برخی کارشناسان این عرصه، واکنش‌هایی را ایجاد کرد. از این جمله، مهدی کرباسیان، رئیس پیشین هیات عامل ایمیدرو بود که معتقد است این واگذاری‌ها نیز شتاب‌زده است و باید تمام جوانب را در این واگذاری‌ها سنجید.

### امکان تامین این حجم از نقدینگی وجود ندارد



در این زمینه، رئیس هیات عامل پیشین ایمیدرو در گفت‌وگو با روزگار معدن گفت: سازمان خصوصی‌سازی، ۵۸۵۰ میلیارد تومان، ۱۳۹۸

و سازمان‌های توسعه‌ای ایمیدرو، ایدرو و پتروشیمی در واحدهای بزرگ تولیدی اعم از پتروشیمی هلدینگ خلیج فارس، فولاد مبارکه و شرکت ملی مس، بانک‌ها و... را ایلان کرد. مهدی کرباسیان افزود: در نگاه اول به نظر می‌رسد فروش سهام واحدهای یادشده در اجرای اصل ۴۴ قانون اساسی و در راستای سیاست اصلی خروج دولت از تصدی‌گری بوده و شاید در این مقطع، تامین نقدینگی برای خزانه کشور نیز مورد نظر سیاست‌گذاران بوده اما چند نکته مهم با توجه به قانون و تجربه گذشته، لازم به تذکر و تاکید است. با توجه به قانون اجرای سیاست‌های کلی اصل ۴۴، دولت تا ۸۰ درصد ارزش مجموع سهام بنگاه‌های دولتی در هر فعالیتی را مشمول می‌شود. از این رو واگذاری ۱۰۰ درصد واحدهای بزرگ محل شبهه است.

وی تصریح کرد: دیگر اینکه عملکرد دولت‌ها در واگذاری واحدهای بزرگ در سال‌های گذشته نشان داد در کشور ما بخش خصوصی واقعی که توان خرید این حجم سهام با ارقام هنگفت را داشته باشد، وجود ندارد. به عبارت دیگر دست کم در زمان تشدید تحریم‌ها و رکود اقتصادی، چنین تمایلی در بخش خصوصی واقعی برای خرید این حجم از سهام شرکت‌های بزرگ وجود ندارد.

وی در ادامه سخنان خود خاطر نشان کرد: از سوی دیگر با یک محاسبه ساده در می‌یابیم که

## مهدی کرباسیان: در چنین شرایطی می‌توان حدس زد که مستقیم و غیرمستقیم باز هم خصولتی‌ها و برخی نهادها به عنوان خریدار قدرتمند وارد میدان می‌شوند



وی تاکید کرد: بی‌شک اجرای سیاست‌های اصل ۴۴، خصوصی کردن واحدها و جدا شدن دولت از بنگاه‌داری جهت‌گیری درستی است و باید قبول کرد که تحقق آن هم به اندازه کافی دیر شده اما این تاخیر باعث نمی‌شود در مقطع فعلی و در شرایط تشدید تحریم‌ها و مشکلات جدی ناشی از آثار آن، رکود بازار و نبود ثبات در عرصه تولید انتظار داشته باشیم بخش خصوصی واقعی در شمار خریداران سهام شرکت‌های عرضه شده باشد.

وی خاطر نشان کرد: نکته مهم دیگر که باید مورد نظر قرار گیرد این است که در واگذاری صنایع مس که در حقیقت صنعتی انحصاری است و مادر بسیاری از صنایع پایین دست به شمار می‌رود، حسب سیاست‌های ابلاغی دست کم تا ۲۰ درصد تولید کشور باید در اختیار دولت باقی بماند، در حالی که با فروش تمام این سهام، دولت از گردونه هدایت این صنعت کلیدی خارج می‌شود و متأسفانه بروز چنین وضعیتی در تعدادی دیگر از شرکت‌های در فهرست دیده می‌شود.

رئیس هیات عامل پیشین ایمیدرو تصریح کرد: موضوع مهم دیگر، فروش سهام سازمان‌های توسعه‌ای مانند ایمیدرو، ایدرو و پتروشیمی است که از اصلی‌ترین بازوهای دولت در اجرای برنامه‌های توسعه ملی و به ویژه سرمایه‌گذاری در مناطق محروم و ایجاد اشتغال هستند. در واقع

در حوزه‌ها و عرصه‌هایی که بخش خصوصی ورود نمی‌کند، شرکت‌های بزرگی چون ایدرو، ایمیدرو و پتروشیمی‌ها مکلف به سرمایه‌گذاری‌اند. از طرف دیگر با واگذاری کل سهام این‌گونه شرکت‌های مادر، منبع درآمدی آنها برای اجرای تکالیف خود در برنامه‌های توسعه به ویژه در مناطق محروم به کلی قطع می‌شود.

وی خواستار شد: با عنایت به جمیع موارد یاد شده به نظر می‌رسد نباید در این مقطع با شتاب وبدون ملاحظه تمام جوانب نسبت به واگذاری سهام شرکت‌های یادشده تصمیم‌گیری شود.

### چرا دولت باید سهام خود را تکه دارد؟



علی‌اشرف عبدالله پوری حسینی، رئیس سازمان خصوصی‌سازی ایران نیز در گفت‌وگو تلفنی با روزگار معدن در پاسخ به این پرسش که «با توجه به برخی واگذاری‌های ناموفق در دوره شما که منجر به بازگشت شرکت‌ها به دولت شد، نظر تان درباره واگذاری سهام دولت در ۱۸ شرکت و بنگاه ۲۰ درصد تولید کشور، درباره واگذاری‌ها نمی‌توانیم اظهار نظر کنیم، دولت می‌توانست ۲۰ درصد سهام خود در این شرکت‌ها را نگه دارد و همین‌طور می‌توانست نگه ندارد. تا به حال حدود ۸۰ یا بیش از ۸۰ درصد واگذار شده که قرار است ۲۰ درصد باقی مانده بر اساس نظر هیات واگذاری واگذار شود.

پوری حسینی با اشاره به اینکه در زمان من هیچ واگذاری به دولت بازنگشت، افزود: سهام این شرکت‌ها برای واگذاری هنوز آماده نیست و در توثیق برخی بانک‌ها و شرکت‌ها هستند که قابل

عرضه در بورس نیست. امیدوارم همکاران کمک کنند تا این سهام نیز از توثیق و رهن خارج شوند. وی در پاسخ به این پرسش که شما این واگذاری‌ها را تایید می‌کنید و آنها را موفقیت‌آمیز می‌دانید و آیا بخش خصوصی که توان خرید چنین سهامی را نداشته باشد، وجود دارد یا پای خصولتی‌ها به میدان باز می‌شود، گفت: بخش خصوصی به این امر راعب باشد یا نباشد و توان خرید داشته باشد یا نداشته باشد، یک موضوع است و موضوع دیگر این است که دولت در شرکتی سهم داشته باشد یا نداشته باشد، فرقی نمی‌کند. با این حال دولت در برخی از این شرکت‌ها سهام عدالت هم دارد که به واسطه آن و ۲۰ درصد سهم خود در این شرکت‌ها، حضور کنترل‌گر دارد. حال با واگذاری ۲۰ درصد سهم دولت از این شرکت‌ها احتمال دارد دولت توان کنترل این شرکت‌ها را نداشته باشد. پوری حسینی ادامه داد: به نظر من این شرکت‌ها، صنایعی نیستند که لزوماً دولت در آن حضور داشته باشد؛ به ویژه در شرکت‌های خودروسازی که سال‌هاست بحث است دولت از آن دست بکشد حتی با واگذاری ۱۶ تا ۲۰ درصد سهم خود در آنها. وی ادامه داد: به نظر می‌رسد اظهار می‌شود مدیریت این شرکت‌ها در دست دولت است که البته اطلاعاتی در این زمینه ندارم اما اگر چنین باشد امیدوار می‌شوم صنعت خودرو تکانی بخورد و از این وضعیت خارج شود و شاهد بهبود اوضاع در این شرکت‌ها باشیم.

گفتنی است روزگار معدن تلاش کرد با حمیدرضا عظیمیان مدیرعامل فولاد مبارکه، اردشیر سعدمحمدی مدیرعامل شرکت ملی مس و خداداد غریب‌پور رئیس هیات عامل ایمیدرو در این باره گفت‌وگویی انجام دهد که موفق نشد و کسی پاسخگو نبود.

## به دنبال توسعه همکاری با بخش خصوصی هستیم



مدیر جدید حراست، اظهار کرد: عزت‌آ... میرزایی با تجربه کافی در این سمت، فردی کاردار، مقبول و خوشنام است و در سازمان‌های معتبر انجام وظیفه کرده است. وی یادآور شد: این سازمان برای تحقق اهداف و توسعه وظایف، از همکاری ارکان سازمان و بدنه بخش خصوصی استفاده خواهد کرد.

پس از وی، مهدی کارگر آزاد با ابراز خرسندی از حسن انتخاب غریب‌پور برای مدیریت جدید حراست، اظهار امیدواری کرد با استفاده از جایگاه وی، ایمیدرو در مسیر تعالی، گام‌های موثری بردارد.

وی یادآور شد: به دلیل اتفاق‌های گذشته، جسارت در تصمیم‌گیری مدیران کم‌رنگ شده بود اما تلاش این‌جناب به روابط تعاملی و بازگشت اعتماد به نفس مدیران معطوف شد. کارگر آزاد افزود: این مدیریت در عین حال با ارتقای نقش نظارتی، تلاش کرد بستری برای افزایش همکاری و ایجاد

وی با تاکید بر اینکه همکاری با کنسرسیوم‌های بخش خصوصی افزایش می‌یابد، افزود: ایمیدرو بنابر وظایف قانونی خود، توسعه و توانمندسازی را سرلوحه برنامه‌ها و اقدامات خود دارد. غریب‌پور با اشاره به عملکرد دوره مدیریتی «کارگر آزاد» اظهار کرد: وی در سال‌های گذشته به عنوان مدیری که همواره حلال مشکلات، مدافع جایگاه پرسنل و همچنین پیگیر اهداف و سربلندی ایمیدرو بوده، خدمت می‌کرد. وی افزود: مدیر پیشین حراست از ماه‌ها پیش، درخواست بازتنظیمی کرده بود و در نهایت عزت‌آ... میرزایی به عنوان جایگزین مشخص شد.

وی با تاکید بر اینکه «کارگر آزاد» به عنوان مشاور رئیس هیات عامل ایمیدرو فعالیت خواهد کرد، افزود: یکی از اهداف برنامه امروز، قدردانی از اقدامات ایشان از دوره کرباسیان تاکنون است.

غریب‌پور در بخش دیگری از سخنانش درباره ویژگی‌های

خداداد غریب‌پور همچنین در آیین تکریم و معارفه مدیر حراست ایمیدرو گفت: این سازمان به دنبال توسعه وظایف و فعالیت‌هاست و همکاری با بخش خصوصی را افزایش می‌دهد.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی ایمیدرو، رئیس هیات عامل ایمیدرو که در آیین تکریم مهدی کارگر آزاد و معارفه عزت‌آ... میرزایی به عنوان مدیر حراست ایمیدرو سخن می‌گفت، تصریح کرد: این سازمان در حال افزایش فعالیت‌های خود است که این امر در فعال‌سازی معادن کوچک، توسعه معادن فلزی و غیرفلزی، افزایش برنامه‌های اکتشاف، توسعه همکاری آموزشی و تحقیقاتی و جذب سرمایه‌گذار عینیت یافته است. غریب‌پور ادامه داد: در حال پیگیری توسعه بیش از پیش همکاری با صندوق ضمانت صادرات هستیم و معتقدیم که بخش معدن و صنایع معدنی ظرفیت‌های بالای صادراتی در اختیار دارد.

**شنبه**  
 ۱۸ خرداد ۱۳۹۸  
 ۴ شوال ۱۴۴۰  
 ۸ ژوئن ۲۰۱۹  
 سال دوم • شماره ۱۷۸

### واقعیت‌های بازار سنگ آهن



رئیس انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن ایران گفت: بازار در حال کوچک شدن است. دولت قیمت‌گذاری را به مصرف‌کننده و تولیدکننده

بسیار داید بتوانیم در این شرایط بفرنج ادامه حیات دهیم.

به گزارش بورس ۲۴، مهرداد اکبریان افزود: با نگاه به گذشته مشاهده می‌کنیم که حرکت‌های خوبی شده اما در شرایط کنونی با فشارهای ترامپ و خودتحریمی‌های داخلی روبه‌رو هستیم.

مهرداد اکبریان در جمع فعالان صنایع معدنی افزود: در اقیق ۱۴۰۴ قرار است ۵۵ میلیون تن فولاد تولید شود و شامل الزاماتی بود؛ رشد اقتصادی ۸ درصد داشته باشیم و به واسطه طرح‌های فولادی سرنانه صرف فولاد ۳۵۰ کیلوگرم برای هر نفر داشته باشیم، ۳۲ میلیون تن مصرف فولاد داخلی داشته باشیم و ۲۰ میلیون تن صادرات فولاد؛ اما امروز با تحریم‌های خارجی و سیاست‌های ترامپ از این موضوع فاصله گرفته‌ایم.

اکبریان در ادامه عنوان کرد: اکنون رشد اقتصادی ما منفی است، ۶ تا ۷ میلیون تن صادرات فولاد و ۱۲ تا ۱۳ میلیون تن مصرف فولاد داخلی داریم؛ در این شرایط مسئولان دولتی باید یک برنامه موقت و میان‌مدت داشته باشند.

#### بازار در حال کوچک شدن است

مهرداد اکبریان تصریح کرد: بخش خصوصی زبان انتقاد دارد؛ در وضعیت کنونی کشور مشاهده می‌کنیم که انتقادها دیگر کارگر نیستند، مسئولان مجبورند تن به برنامه‌های کوتاه‌مدت دهند.

رئیس انجمن سنگ آهن بیان کرد: دولت چشم به بازگشت ارز حاصل از صادرات دارد؛ صادرکنندگان باید متعهد به بازگشت ارز حاصل از صادرات باشند، وضعیت صادرکنندگان مواد معدنی بد نیست.

اکبریان اضافه کرد: بخش خصوصی باید در این شرایط موضوعی را مورد نظر بگیرد. برای نمونه بازار می‌تواند یکی از عوامل مهم و تعیین‌کننده باشد که در این بازار چه چیزی تولید کنیم و چقدر تولید کنیم؛ بازار در حال کوچک شدن است و مشکلاتی اعم از بیمه، حمل‌ونقل، گمرک و... پیش روی تولیدکننده و صادرکننده قرار دارد.

وی تاکید کرد: بازار داخلی به دلیل محدود شدن طرح‌های عمرانی و صنعتی، محدود شدن سرمایه‌گذاری و... کوچک شده است، حتی صنایعی مثل خودروسازی کوچک شده‌اند. حفظ بازار یکی از عوامل مهم در حفظ توازن در زنجیره فولاد است.

#### قیمت گذاری‌ها متصفانه باشد

اکبریان در بخش دیگری از سخنانش اظهار کرد: ای کاش نرخ‌گذاری‌ها دستوری نبودند و قیمت‌گذاری را تولیدکننده و مصرف‌کننده نسبت به شرایط روز تعیین می‌کردند.

وی در ادامه بیان کرد: اکنون نباید به دنبال توسعه کمی باشیم، باید در طرح‌های کوچک و بزرگ بیشتر به توسعه کیفی توجه کنیم.

رئیس انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن افزود: اکتشافات ناقص است، کیفیت اکتشافات خوب نیست، تجهیزات قدیمی هستند و... باید توسعه کیفی مورد نظر واحدهای کوچک و بزرگ باشد.

وی گفت: اکنون نرخ سنگ آهن، کنسانتره و مشتقات سنگ آهن مناسب است. در این شرایط دولت باید با بخش خصوصی همراهی کند تا از این فرصت برای کسب درآمد استفاده شود.

اکبریان در پایان خاطرنشان کرد: دولت باید بخش تولید را حمایت و مدیریت کند و نگرش من نگرش راهسازی است یعنی آزادی عمل و چابکی بخش خصوصی در عین حمایت و مدیریت باید حفظ شود.

اکنون شرایط، مقداری بفرنج است، باید بیشتر هوای دیگران را داشته باشیم چه دولتی و چه خصوصی؛ فرقی نمی‌کند. اگر مدیری خوب کار می‌کند باید او را حمایت کنیم. اگر احساس امنیت وجود نداشته باشد، نمی‌توان از فشارها و مشکلات عبور کرد.

### حوزه اکتشاف منابع معدنی، نیازمند تحولات اساسی در تامین مالی

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، سازمان انرژی اتمی و وزارت نفت به مقوله اکتشاف در کشور موجب شده است مرجعیت سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی تا اندازه زیادی از بین برود و داده‌های زمین‌شناسی و اطلاعات اکتشافی به‌طور پراکنده در اختیار سازمان‌ها و نهادهای مختلف قرار گیرد. این مرکز در گزارش خود تصریح کرده است که اکتشاف منابع معدنی، نقش بسیار مهمی در سرمایه‌گذاری‌های کلان اقتصادی کشورها در حوزه معدن و صنایع معدنی دارد و به‌عنوان نخستین حلقه از زنجیره ارزش مصاد معدنی و فلزی به‌شمار می‌رود. همچنین ایجاد پایگاه جامع اطلاعات علوم زمین

است. همچنین واقعی کردن نرخ حامل‌های انرژی و استفاده از منابع آزادشده از این محل، تقویت ژئوتوریسم، ایجاد جذابیت برای سرمایه‌گذاری بخش خصوصی، پوشش ریسک فعالیت‌های اکتشافی با تقویت صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی، ارتقای جایگاه نظام‌مهندسی معدن کشور و تدوین قوانین و مقررات شفاف بر اساس معیارهای استاندارد جهانی و تعامل بهینه بخش معدن، منابع طبیعی و محیط‌زیست، از دیگر الزامات ایجاد تحول در اکتشاف منابع معدنی کشور است که مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی به آن پرداخته است. بر اساس این گزارش، ورود سازمان‌ها و نهادهای مختلف از جمله

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، سازمان انرژی اتمی و وزارت نفت به مقوله اکتشاف در کشور موجب شده است مرجعیت سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی تا اندازه زیادی از بین برود و داده‌های زمین‌شناسی و اطلاعات اکتشافی به‌طور پراکنده در اختیار سازمان‌ها و نهادهای مختلف قرار گیرد. این مرکز در گزارش خود تصریح کرده است که اکتشاف منابع معدنی، نقش بسیار مهمی در سرمایه‌گذاری‌های کلان اقتصادی کشورها در حوزه معدن و صنایع معدنی دارد و به‌عنوان نخستین حلقه از زنجیره ارزش مصاد معدنی و فلزی به‌شمار می‌رود. همچنین ایجاد پایگاه جامع اطلاعات علوم زمین

حوزه اکتشاف منابع معدنی کشور نیازمند تحولات اساسی در تامین مالی، اصلاح ساختارها و تخصیص بودجه متناسب با نیازهای کشور و برنامه‌های راهبردی در بخش معدن و صنایع معدنی است. به گزارش مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، ارتقای جایگاه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور و تبدیل شدن این سازمان به مرجع فعالیت‌های اکتشافی، تامین مالی بخش اکتشاف کشور با فراهم کردن امکان تشکیل کنسرسیوم‌های اکتشافی با همراهی فعالان حوزه معدن و صنایع معدنی و اختصاص بخشی از درآمدهای حقوق دولتی معادن به حوزه اکتشاف از راهکارهای پیشنهادی مرکز مذکور

### در گفت‌وگو با برگزیده بنیاد ملی نخبگان کشور در علوم زمین مطرح شد:

# ظرفیت‌های معدنی هنوز بالفعل نشده است



عبدالله...  
 رئیس هیأت مدیره...

### معدن در کشور ما ظرفیت بالایی دارد؛ هر آنچه در جهان عناصر وجود دارد را به‌طور فراوان در ایران داریم اما باز هم وضعیت معادن خوب نیست و این یعنی یک جای کار می‌لنگد

۳۰ میلیون تومان رسیده است، در حالی که نرخ مواد اولیه و کارگر در این حد رشد نکرده است. در حال حاضر هم با اینکه مسکن در رکود قرار دارد اما می‌بینیم ملکی در شهرک غرب بیشتر از ۲۵ میلیون تومان در هر متر به فروش می‌رود. اینها همه به این دلیل است که ما به دنبال سرمایه‌گذاری‌های کوتاه‌مدت هستیم و ریسک‌پذیری لازم برای سرمایه‌گذاری بلندمدت را نداریم، در حالی که این موضوع به افزایش

#### منیر حضوری:

بارها شنیده‌ایم که ایران از نظر تنوع ماده معدنی نسبت به دیگر کشورها شرایط خوبی داشته و با داشتن حدود ۶۸ نوع ماده معدنی رتبه دوازدهم را در جهان دارد اما هنوز به آنجایی که باید نرسیده است. با اینکه معدن در کشور ما زیاد است و آمارها نشان می‌دهد که ذخایر بالایی داریم و می‌توانیم در این زمینه سرمایه‌گذاری کرده، به رونق اشتغال کمک کنیم و از اقتصاد نفتی فاصله بگیریم اما تاکنون نتوانسته‌ایم آن‌طور که باید و شاید از این مهم بهره ببریم و به رشد اقتصادی کشور کمک کنیم. در این زمینه، روزگار معدن با امیر بیژن یثربی، استاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر و برگزیده بنیاد ملی نخبگان کشور در علوم زمین گفت‌وگو کرده است.

#### ایران چه ظرفیت‌هایی برای تمرکز بر بخش معدن و رشد آن دارد؟

ایران بالاترین ظرفیت کار معدنی را دارد؛ نخست اینکه حامل‌های انرژی در کشور ما نسبت به سایر کشورهای اصلی تولیدکننده مواد معدنی جهان ارزان‌تر است. دوم اینکه نیروهای مستعد جوان و آماده به کار در حوزه مهندسی معدن و زمین‌شناسی در کشور به‌طور فراوان یافت می‌شود. سوم اینکه معادن ما در کل کشور پراکنده هستند و این‌گونه نیست که مثل جاه‌های نفت فقط در جنوب کشور متمرکز باشند یعنی این ظرفیت را دارند که بزرگ‌ترین عامل فقرزدایی و جلوگیری از حاشیه‌نشینی در شهرهای بزرگ باشند؛ معضلی که متأسفانه در حال حاضر برای شهرهای بزرگی مثل تهران به وجود آمده و تمرکز بر معادن می‌تواند راهگشای آن باشد. از آنجایی که فقرزدایی یکی از محورهای اصلی اقتصاد مقاومتی است که هنوز انجام نشده، با تمرکز بر بخش معدن می‌توانیم آن را عملیاتی کنیم.

#### آیا از ظرفیت معدنی موجود در کشور برای رشد و توسعه کشور استفاده می‌شود؟

خیر. آنچه برای یک کارشناس ارشد اقتصاد معدن مهم است اینکه بدانند چند درصد ظرفیت معدنی در اختیار رشد و توسعه کشور است؛ به‌ویژه در شرایطی که تحریم‌ها را پیش رو داریم، این موضوع مهم‌تر هم می‌شود.

در زمان وزارت مهندس نعمت‌زاده و زمانی که مرحوم آیت‌الله هاشمی رفسنجانی زنده بود، این موضوع در دیدار حضوری اعضای مجلس خبرگان نزد رهبری مطرح شد که ما ۱۴ درصد بیشتر از ظرفیت معدنی استفاده نمی‌کنیم، در حالی که نمره قبولی ۵۰ از ۱۰۰ است. مثل این می‌ماند که در خانواده فرزند باهوشی دارید که همه امکانات لازم را در اختیار دارد و همه چیز درست است اما نمره‌اش کمتر از ۱۰ می‌شود. وقتی بررسی کنیم می‌بینیم یک جای کار نقص دارد. بخش معدن کشور ما هم همین وضعیت را دارد.

همان‌طور که می‌دانید از نظر تنوع ۶۸ نوع ماده معدنی داریم و در جهان رتبه ۱۲ را داریم اما با اینکه معدن در کشور ما ظرفیت بالایی دارد و هر آنچه در جهان وجود دارد به وفور در ایران داریم، باز هم وضعیت خوبی نداریم و یک جای کار می‌لنگد.

در این شرایط باید بررسی کنیم که از نظر صادرات مواد معدنی چه رتبه‌ای داریم و چند درصد بازار جهانی به تولیدات ما وابسته است.

اشتغال کمک می‌کند. مسئله دیگر، ثبات و امنیت سرمایه‌گذاری است که در ایران وجود ندارد. به همین دلیل سرمایه‌گذاری به سمت ارز و سکه می‌رود و تولید هم ایجاد اشتغال نمی‌کند.

#### خصولتی‌ها چقدر توانسته‌اند به این مهم ضربه بزنند؟

یکی از بلاهایی که اقتصاد کشور درگیر آن شده، سردرگمی است که در شرکت‌های خصولتی وجود دارد.

خیلی از مسئولان هم درباره خصولتی‌ها صحبت کرده‌اند. این شرکت‌ها نقش منفی در اقتصاد بازی می‌کنند؛ جایی که به سود است می‌گویند دولتی هستیم و جایی که به ضررشان است می‌گویند خصوصی هستیم. در خیلی از این شرکت‌ها افراد بالای ۶۰ سال دیده می‌شوند که هم ۳۰ سال خدمت کرده‌اند و هم سن زیادی دارند و بر اساس قانون جدید بازنشسته‌اند اما هنوز کار می‌کنند و حقوق‌های نجومی می‌گیرند. معتقدم به جای این افراد می‌شود چند جوان با انرژی را مشغول کار کرد و آن یک نفر را هم به صورت مشاور کنارشان قرار داد تا از تجربه‌اش استفاده کنند.

این در حالی است که متأسفانه عده‌ای جوان و بیکار، مقابل عده‌ای بازنشسته و ۴ شغله وجود دارند که اصلاً جالب نیست. از نهادهای ذریط به‌ویژه سازمان بازرسی و حسابرسی کل کشور تقاضا دارم به این مسئله مهم که از دغدغه‌های رهبر معظم انقلاب است، رسیدگی کنند.

درباره اینکه آیا دولت تمایلی به خصوصی‌سازی و واگذاری‌ها در بخش معدن دارد یا خیر صحبت کنید و بفرمایید چه تعداد معادن دولتی هستند؟ دولت در حال حاضر به بزرگ‌ترین بنگاه اقتصادی در کشور تبدیل شده است و به حدود ۸ میلیون نفر حقوق می‌دهد. اگر این امار را با کشورهای دیگر مقایسه کنیم متوجه می‌شویم دولتی وجود ندارد که این کار را



### صنعت و معدن ۱۰ هزار میلیارد تومان وام گرفت

بخش‌های مختلف اقتصادی پرداخت شد که ۷۲ مورد تسهیلات آن به مبلغ حدود ۱۱ میلیارد تومان به بخش‌های پرداخت شد.

به‌طور کلی بر اساس آمار بانک مرکزی، از مجموع کل تسهیلات پرداخت شده به بخش‌های مختلف اقتصادی، ۲۲ هزار و ۷۱۵ میلیارد تومان معادل ۶۶.۴ درصد کل تسهیلات پرداخت شده به بخش‌های اقتصادی مربوط به تامین سرمایه در گردش بوده است. همچنین بر اساس این آمار، از مجموع

۱۱۳ مورد تسهیلات به مبلغ ۹۴۱ میلیارد تومان به بخش کشاورزی، ۲۰ هزار و ۷۲۳ مورد تسهیلات به مبلغ ۵۲۰.۲ میلیارد تومان به بخش مسکن و ساختمان، ۲۹ هزار و ۷۵۰ مورد تسهیلات به مبلغ ۸۳۷.۴ میلیارد تومان به بخش بازرگانی و ۱۱۰ هزار و ۸۱۵ مورد تسهیلات به مبلغ ۱۵ هزار و ۲۹۶ میلیارد تومان به بخش خدمات پرداخت کرده‌اند. به این ترتیب، در این مدت در مجموع ۱۸۸ هزار و ۶۵۰ مورد تسهیلات به مبلغ ۳۴ هزار و ۱۹۶ میلیارد تومان به

آمار بانک مرکزی حاکی است که بانک‌ها و موسسه‌های اعتباری، فروردین امسال بیش از ۱۰ هزار میلیارد تومان تسهیلات به بخش صنعت و معدن پرداخت کرده‌اند. به گزارش ایسنا، بر اساس آمار جدید بانک مرکزی از تسهیلات پرداختی به بخش‌های مختلف اقتصادی در یک ماه نخست امسال، در این مدت بانک‌ها و موسسه‌های اعتباری ۷ هزار و ۱۷۷ مورد تسهیلات به ارزش ۱۰ هزار و ۵۹۰ میلیارد تومان به بخش صنعت و معدن، ۲۰ هزار و



## آغاز پروژه انتقال پساب فاضلاب از لاگون‌ها به ذوب آهن اصفهان

پروژه انتقال پساب فاضلاب از لاگون‌های ذوب آهن شامل پساب این کارخانه و زرین شهر است و تصفیه آن با حضور معاون فرماندار شهرستان لنجان، امام جمعه و شهردار زرین شهر و مدیرعامل ذوب آهن در آیین ویژه‌ای آغاز شد. به گزارش روزگار معدن از اصفهان، بزیدی‌زاده در این آیین گفت: در چشم‌انداز ۱۴۰۰ درصد هستیم کمترین برداشت آب را از رودخانه زاینده‌رود داشته باشیم.

مدیرعامل ذوب آهن اصفهان اظهار کرد: در گذشته پساب فاضلاب به ۱۳ لاگون موجود در این منطقه منتقل می‌شد و با توجه به نگاه این کارخانه به مسائل زیست محیطی، به سمت خشکاندن این لاگون‌ها حرکت کردیم و امروز بیش از ۶۰ درصد لاگون‌ها خشک شده است.

وی افزود: آبی که امروز در لاگون‌ها وجود دارد، پساب تصفیه شده‌ای است که برای آبیاری فضای سبز مورد استفاده قرار می‌گیرد که ۶۰ لیتر بر ثانیه آن از پساب فاضلاب زرین شهر بوده که به این محل و در نهایت به کارخانه ذوب آهن منتقل می‌شود.

مدیرعامل کارخانه ذوب آهن تصریح کرد: با توجه به وضعیت خاصی که در حوزه آب در منطقه با آن روبه‌رو هستیم کارخانه ذوب آهن با برنامه‌ریزی‌های انجام شده به دنبال آن است تا به مرور زمان مصرف پساب در چرخه صنعت را جایگزین مصرف آب خام کند.

وی ادامه داد: طول پروژه‌ای که امروز کلنگ آن بر زمین زده شد ۵۵ کیلومتر است که با لوله ۲۵۰ میلی‌متری و اعتباری افزون بر ۵ میلیارد تومان کار انتقال پساب فاضلاب از لاگون‌های کارخانه ذوب آهن به تصفیه‌خانه‌ای که در کارخانه ذوب آهن در حال تأسیس بوده را انجام خواهد داد.

مهندس بزیدی‌زاده افزود: انتقال پساب فاضلاب شهرستان نجف‌آباد به طول ۱۸ کیلومتر نیز در دستور کار قرار دارد که این پروژه نیز با حدود ۴۰ میلیارد تومان اجرا خواهد شد و این اقدامات در راستای کاهش آلاینده‌ی زیست‌محیطی و جایگزین کردن پساب آب خام در صنعت فولاد است.

وی اظهار امیدواری کرد: با همکاری و تعاملی که در منطقه وجود دارد، این پروژه با سرعت هرچه بیشتر اجرا شود زیرا فاز اصلی این پروژه، اجرای پروژه بی‌آلودگی تصفیه تمام پساب‌هایی است که به مجموعه ذوب آهن وارد خواهد شد و چشم‌انداز ۱۴۰۰ کارخانه ذوب آهن نیز برداشت کمترین میزان آب از رودخانه زاینده‌رود است.

مدیرعامل ذوب آهن خاطر نشان کرد: اجرای این پروژه نوبدبخش آینده خوب و درخشانی در منطقه خواهد بود و نگرانی‌هایی که از بابت حضور این صنعت در منطقه و آلودگی آن دارد را نیز رفع خواهد کرد، ما علاوه بر آنکه مصرف آب خام در تولید فولاد را کاهش خواهیم داد، پسابی که به عنوان یک مفضل در شهرهای بزرگ مطرح است را تبدیل به فرصت کرده و از آن در حوزه تولید بهره‌مند خواهیم شد.

حجت‌الاسلام قاسم باقریان امام جمعه زرین‌شهر نیز در حاشیه این آیین گفت: این پروژه فواید بسیاری دارد و فاضلاب زرین‌شهر یک مشکل زیست‌محیطی ایجاد کرده بود که با این پروژه مشکل یادشده را حل کرده و برای صنعت نیز مفید است و بخشی از آب مورد نیاز آن را تأمین می‌کند. وی افزود: این پروژه حاصل تعامل بسیار خوب صنعت، مسئولان منطقه و مردم شکل گرفته است و الگویی بسیار خوب است که می‌تواند هم‌زمان مشکلات چند بخش را حل کرده و از شکل‌گیری مشکلات در آینده نیز جلوگیری می‌کند.

امام جمعه زرین‌شهر ابراز امیدواری کرد که مشکلات با تعامل گسترده‌تر حل شود و از بخشی‌نگری پرهیز شود. مهندس میثم محمدی، شهردار زرین‌شهر نیز با اشاره به اینکه توسعه پایدار ثمره تعامل صنعت و مدیریت شهری است، گفت: مدیریت شهری و صنعت شاخص‌ترین مباحثی هستند که هر کشور هستند به گونه‌ای که ارتباط مستحکم این دو نهاد، امرغان‌آور توسعه پایدار خواهد بود.

شهردار زرین‌شهر با تأکید بر فواید زیست محیطی انتقال پساب صنعتی ذوب آهن اظهار کرد: اجرای این پروژه باعث رفع آلاینده‌ی‌های زیست محیطی ناشی از وجود لاگون‌های فاضلاب در شمال شرق زرین‌شهر خواهد شد.

## برای نخستین بار در خاورمیانه انجام شد تولید ۲ محصول جدید نسوز

گفت: هم‌اکنون ۳۰۰ تنیروی کارخانه آجر نسوز سفیدشت بالای ۵۰ درصد آجر نسوز صنایع فولادی کشور از جمله فولاد مبارکه، بزرگ‌ترین مجتمع فولادی کشور را تأمین می‌کند. فرهی از برنامه‌ریزی و تلاش برای تولید مواد اولیه در این واحد خبر داد و گفت: کارشناسان و مهندسان این کارخانه با همکاری و همفکری دیگر مهندسان کشور که در این نوع خاص صنعت دارای تخصص هستند؛ تلاش دارند مواد اولیه تولید آجر نسوز و سایر فرآورده‌های نسوز

کنترل مذاب را انجام می‌دهند و در صنایع فولاد کاربرد دارند. وی گفت: فرآورده‌های نسوز رونق تولید در فولادهای کشور هستند؛ اگر مواد نسوز وجود نداشته باشد یک گرم فولاد هم تولید نمی‌شود. مهرداد قاسمی‌دستگردی افزود: این واحد صنعتی بیشترین تولید این محصول را در کشور برعهده دارد که به طور متوسط سالانه ۲۸ هزار تن محصول تولید می‌کند. مدیرعامل کارخانه آجر نسوز سفیدشت هم

دو محصول جدید نسوز برای نخستین بار در کشور و خاورمیانه در چهارمحال و بختیاری تولید شد. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، سرپرست معاونت امور معدن و صنایع معدنی چهارمحال و بختیاری گفت: برای نخستین بار در کشور و خاورمیانه کارخانه آجر نسوز سفیدشت دومحصول جدید با عنوان درپچه‌های کشویی ونازل دیگ ذوب را تولید کرده است. مهرداد قاسمی‌دستگردی افزود: این محصولات کار

## آینده به گچ لبخند می‌زند؟

# بازار گچ در رکود چندین ساله به سر می‌برد



وی در پاسخ به این پرسش که بازار سوره تا چه اندازه قادر است بازار گچ را به تحرک درآورد، گفت: بازار سوره هنوز بازسازی را آغاز نکرده است.

موضوع دیگر این است که از اکنون می‌شود بازسازی این کشور را شروع کرد. در حقیقت ورود کردن بعد از این چندان فایده‌ای ندارد و به نوعی واگذار کردن بازار این کشور به رقبا است.

اقبالیون ادامه داد: با در بازار عراق سهم ایران از بازسازی این کشور تنها به عتبات عالیات اختصاص یافته است، درحالی که کشوری مانند ترکیه بیشتر بازار این کشور را در دست گرفته است و دولت این کشور در این زمینه از تولیدکنندگان حمایت به عمل می‌آورد، از این‌رو می‌تواند که دولت ایران نیز در دستیابی به بازار عراق و در مزایده‌ها و مناقصه‌ها شرکت داشته باشد و در ساخت‌وساز و صنعت این کشور مشارکت جدی داشته باشد. این درحالی است که ایران در ساخت‌وساز عراق نقش چندان و قابل‌قبولی نداشته است.

این عضو هیات‌مدیره انجمن گچ ایران در پاسخ به این پرسش که آیا واردات خاصی برای تأمین مواد اولیه گچ دارید، اظهار کرد: گچ رده‌های مختلفی دارد، البته برای گچ معمولی که در سفت‌کاری و سفیدکاری مورد استفاده قرار می‌گیرد، واردات نداریم و از معدن‌های داخلی استخراج می‌کنیم اما برای برخی گچ‌های ترکیبی مانند گچ‌های پلیمری یا گچ‌های پاششی که مواد افزودنی به آن اضافه می‌شود و برخی گچ‌های خاص واردات انجام می‌دهیم.

که از سال گذشته روی داده برای تولیدکننده منفعتی به همراه نداشته و آنها را دچار مشکل کرده است.

وی در ادامه با اشاره به رکود چندساله صنعت گچ خاطر نشان کرد: صنعت گچ پس از اتمام طرح مسکن مهر، وارد رکود شد و پس از اتمام طرح مسکن مهر ساخت‌وساز به طور کلی در رکود فرو رفت، این درحالی است زمانی که صنعت ساخت‌وساز رونق می‌گیرد، حدود ۲۰۰ تا ۳۰۰ شغل همراه آن نیز رونق می‌گیرد. البته این رکود به‌شکل نسبی است و هر زمان که مسکن و ساخت‌وساز از رکود خارج شود، صنعت گچ هم از رکود خارج خواهد شد.

این عضو هیات‌مدیره انجمن گچ ایران در پاسخ به این پرسش که ساخت ۴۰۰ هزار مسکن که از سوی دولت مطرح شد به کجا رسید، گفت: این طرح برای شکسته شدن نرخ مسکن پیشنهاد شد و در عمل نیز به جایی نرسید.

### بازار هدف صادراتی به دنبال گچ‌های با کیفیت‌تر

اقبالیون در پاسخ به این پرسش که بازار صادراتی گچ در چه وضعیتی قرار دارد، اظهار کرد: کشورهای همسایه به‌شدت نیاز به بازسازی دارند و از این لحاظ می‌توانند بازار مناسبی برای بازار گچ ایران باشند اما موضوع قابل توجه اینکه فناوری تولید گچ در کشور ما بسیار ضعیف است.

کشورهای همسایه همچون عراق گچ‌های پیشرفته‌تر را به گچ ما ترجیح می‌دهند. در این راستا کشورهایمانند ترکیه به سرعت به بازارهای هدف وارد شده‌اند.

## ابوالفضل اقبالیون: کشورهای همسایه به‌شدت نیاز به بازسازی دارند و از این لحاظ می‌توانند بازار مناسبی برای گچ ایران باشند اما موضوع قابل توجه اینک فناوری تولید گچ در کشور ما بسیار ضعیف است

کل در وضعیت مطلوبی قرار ندارد. البته در نگاه کلان وضعیت بازار به‌طور کلی مطلوب نیست. تولید با مشکلاتی روبه‌رو است و شاگله اصلی آن درگیر مشکلات بسیاری است که تولید گچ نیز از این امر مستثنا نشده است.

وی در ادامه با اشاره به وضعیت واحدهای فرآوری گچ در کشور خاطر نشان کرد: بازار گچ در ۴ یا ۵ سال گذشته به‌دلیل رکود اقتصادی حاکم بر صنعت مسکن و ساخت‌وساز در وضعیت مطلوبی قرار نداشته است.

حدود ۳۰ تا ۴۰ درصد کارخانه‌های گچ تعطیل شده‌اند و سایر کارخانه‌ها نیز با حدود ۳۰ تا ۴۰ درصد ظرفیت مشغول تولید هستند؛ کارخانه‌هایی که به‌اصطلاح وضعیت خوبی دارند نیز با ظرفیت ۴۰ تا ۵۰ درصد مشغول تولید هستند.

اقبالیون همچنین با اشاره به مشکلاتی که این روزها تولیدکنندگان با آن درگیر هستند، عنوان کرد: یکی از مشکلات صادرکنندگان این است که باید ارزش صادراتی خود را به سامانه نیما تحویل دهند.

البته برخی با صادرات تجارت می‌کنند و ممکن است گران شدن نرخ دلار، برای آنها سود به همراه داشته باشد اما تمام اتفاق‌هایی

و جهت‌گیری به سمت تولید محصولات و فرآورده‌های صنایع پایین‌دستی گچ مانند پنل‌های گچی و دیوارهای پیش‌ساخته گچی را درگیر مشکلات بسیاری است که تولید گچ نیز از این امر مستثنا نشده است.

مشکلات صنعت گچ چیست، بیان کرد: بیشتر واحدهای فرآوری گچ سنتی هستند، نبود تکنولوژی و توان مالی برای بازسازی و نوسازی واحدهای تولیدی یکی از مهم‌ترین مشکلات این واحدها است. البته بالا بودن نرخ بهره تسهیلات بانکی برای تولیدکنندگان، نوسان نرخ انرژی ناشی از سیاست پارانرژی دولت، هزینه بالای حمل‌ونقل جاده‌ای، نداشتن دسترسی مناسب به شبکه ریلی و رکود در صنعت مسکن و ساخت‌وساز کشور، از جمله مهم‌ترین مشکلاتی هستند که واحدهای فرآوری گچ با آنها روبه‌رو هستند.

امیری با اشاره به برنامه‌هایی که برای صنعت گچ در نظر گرفته شده است، عنوان کرد: اهداف و برنامه‌های کوتاه‌مدت و میان‌مدتی برای صنعت گچ در نظر گرفته شده که از جمله این برنامه‌ها می‌توان به بازسازی و نوسازی صنایع گچ با بهره‌وری انرژی بالا، میزان مصرف پایین به لحاظ ماشین‌آلات و تجهیزات تولید

درباره وضعیت واحدهای فرآوری گچ در ایران، سیف‌الله امیری مدیر دفتر صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد: تعداد کل واحدهای تولیدی گچ کشور حدود ۳۸۰ واحد با ظرفیت اسمی ۳۱ میلیون تن است که از آن تعداد حدود ۱۵۰ واحد به شکل سنتی مشغول تولید هستند.

درباره وضعیت بازار گچ از ابتدای امسال ابوالفضل اقبالیون، عضو هیات‌مدیره انجمن گچ ایران در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: بازار گچ در

### سارا اصغری:

بازار گچ جزو بازارهایی در کشور به‌شمار می‌رود که ارتباط مستقیمی با صنعت ساختمان‌سازی دارد و از آنجا که حوزه مسکن و ساخت‌وساز چندساله است در رکود به‌سر می‌برد و از سوی دیگر با توجه به مازادی که در این صنعت سفید روی داده است، شاهد رونقی در این بازار نیستیم. از آنجا که بازارهای صادراتی گچ نیز به تصرف کشورهای همسایه چون ترکیه درآمده است، این صنعت در رکود چندین‌ساله خود به‌سر می‌برد و بیشتر واحدهای تولیدی با نیمی از ظرفیت خود مشغول کار هستند.

### وضعیت واحدهای فرآوری گچ

درباره وضعیت واحدهای فرآوری گچ در ایران، سیف‌الله امیری مدیر دفتر صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد: تعداد کل واحدهای تولیدی گچ کشور حدود ۳۸۰ واحد با ظرفیت اسمی ۳۱ میلیون تن است که از آن تعداد حدود ۱۵۰ واحد به شکل سنتی مشغول تولید هستند.

امیری با اشاره به برنامه‌هایی که برای صنعت گچ در نظر گرفته شده است، عنوان کرد: اهداف و برنامه‌های کوتاه‌مدت و میان‌مدتی برای صنعت گچ در نظر گرفته شده که از جمله این برنامه‌ها می‌توان به بازسازی و نوسازی صنایع گچ با بهره‌وری انرژی بالا، میزان مصرف پایین به لحاظ ماشین‌آلات و تجهیزات تولید



## نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

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

## نرخ انواع بلوک سیمانی

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

**شنبه**  
 ۱۸ خرداد ۱۳۹۸  
 ۴ شوال ۱۴۴۰  
 ۸ زون ۲۰۱۹  
 سال دوم • شماره ۱۷۸

پادداشت

### واکاوی موانع کاهش قیمت‌های کف بازار

محمد اصفهانی

کارشناس بازار فولاد



مدتی است، با وجود ضعف شدید تقاضای مصرفی در بازار داخلی میلگرد آجدار و با وجود نرخ پایه عرضه این محصول فولادی، حدود ۴۳۰۰ تومان (با احتساب مالیات ارزش افزوده در بورس کالا، شاهد هستیم که تقاضای پشت صفی بورس با رقابت‌های انجام شده ۸ تا ۹ درصدی، مانع کاهش بیشتر قیمت‌های فعلی کف بازار و کف‌شکنی‌های پایین‌تر از نرخ ۴۶۵۰ تا ۴۷۵۰ تومان فعلی می‌شود.

در واکاوی علت این موضوع به چند گزاره مشهود می‌توان اشاره کرد:

(۱) حمایت بیشتر تولیدکنندگان بخش خصوصی از نرخ‌های کنونی به عنوان مانعی برای کاهش بیشتر نرخ‌ها:

همان‌طوری که از رصد روزانه قیمت‌ها و الگوی رفتاری عرضه‌کنندگان بازار خارج از بورس کالا برمی‌آید، مدتی است که نرخ محصول نهایی بخش خصوصی در واقع دنباله‌رو نرخ اعلامی بنکدار یا نرخ کف محصولات عرضه شده‌ای در بازار هستند که بنکدار عامل آن بوده و این کالا را پیش‌تر از بورس کالا خریداری کرده است. در واقع این عرضه‌های ثانویه بنکداران به بازار به نوعی سوپاپ اطمینان بازار است و هرگونه نوسان‌سازی هیجانی را با منشأ عرضه‌های بورس کالا تا حدودی خنثی کرده و نقش سکندار این بازار را ایفا می‌کند.

این‌روزها هزینه تولید محصول در بخش به طور واقعی خصوصی، به دلایل گوناگون، بالاتر از تولیدکنندگان حوزه نیمه دولتی یا خصوصی‌ها تمام شده و همین موضوع باعث شده تا بخش خصوصی به عنوان یک عامل بازدارنده، مانع ادامه حرکت نزولی قیمت‌های بازار خارج از بورس کالا به سمت نرخ‌های کف بورس کالا باشد.

(۲) گپ یا فضای فعلی حاکم بین نرخ کف بورس کالا و اعلامی‌های بازار خارج از بورس کالا، عامل اصلی تحریک نقدینگی در خرید از بورس

یکی از دلایل اصلی وجود فاصله بین نرخ کف بورس و نرخ بازار، در واقع توجیه حرکت نقدینگی‌های سرگردان به سمت خرید از بورس برای کسب سود و منفعت بوده است. در واقع از نگاهی دیگر اگر زمانی برسد که نرخ کف بورس کالا جذابیت یا توجیهی برای حضور نقدینگی نداشته باشد؛ نقدینگی از این بازار فاصله خواهد گرفت و نقش کاتالیزوری بنکداران در بازار به شدت کم‌رنگ خواهد شد. از نگاهی دیگر با توجه به شرایط موجود و ماهیت معاملات عمده‌فروشی بورس کالا و ناتوانی در پاسخگویی به عرضه مستقیم بورس کالا به تقاضای خرید، وجود این گروه از بنکداران به عنوان نقش کاتالیزور بین بورس کالا و تقاضای خرد خارج از بورس، در شرایط فعلی تعریف شده و ادامه حیات می‌دهد.

(۳) تغییر مسیر نرخ دلار نیما و به طور کلی تغییر استراتژی دولت در نرخ حوالجات ارزی و به دنبال آن تغییر خروجی عددها و رقم‌ها در محاسبات تعریف شده شیوه‌نامه‌های گذشته تنظیم بازار فولاد بر اساس این گزاره‌ها.

اگرچه خیر اعمال تحریم‌های آمریکا بر حوزه فولاد ایران کافی بود تا عاملی تأثیرگذار باشد بر افکار عمومی مبنی بر این که با فرض پذیرش این باور که ایران همین تولیدکننده بزرگ فولاد جهان است، اعمال این تحریم‌ها می‌تواند

عامل منفی قیمت‌های داخلی باشد اما در عمل گزارش‌های مخابره شده از حوزه‌های صادراتی این تحریم‌ها را تا حدودی کم‌اثر نشان داده و ثابت می‌کند که فولاد ارزان ایران همیشه خریدار خود را دارد؛ از سوی دیگر اما مقایسه شمش ۴۳۳ دلاری سی‌آی‌اس و نرخ حواله دلار ۱۱ هزار تومانی نیما می‌در چارچوب تعریف شده شیوه‌نامه‌های اخیر در جهت تنظیم بازار داخلی فولاد، در رویارویی با قیمت‌های داخلی، سیگنال پایین‌تر بسودن نرخ‌های کنونی بازار داخلی از نرخ‌های مورد مقایسه را ارسال کرده، به‌طوری‌که به نوعی تفکر احتمال تغییر مسیر قیمت‌های داخلی و اتخاذ روند افزایشی قیمت‌ها را در ذهن نداعی می‌کند.

### نرخ جدید سیمان به زودی اعلام می‌شود

دبیر انجمن کارفرمایان صنعت سیمان افزود: گزارش‌های بررسی قیمت سیمان آماده شده و ما به‌زودی باتوجه به افزایش هزینه‌های تولید، قیمت‌های جدید را اعلام می‌کنیم. شیخان اظهار کرد: در استان تهران، ۴ کارخانه سیمان فعالیت می‌کند که دو کارخانه در فیروزکوه و دو کارخانه دیگر در جاجرود است. دبیر انجمن کارفرمایان صنعت سیمان گفت: ظرفیت تولید سیمان کارخانه‌های کشور بیش از ۸۷ میلیون تن

کارخانجات با ۶۰ تا ۶۵ درصد از ظرفیت خود، در حال تولید سیمان هستند و دربرخی از مقاطع میزان تولید روند روبه رشدی داشته است و خوشبختانه ما تغییری به سمت روند نزولی تولید نداشته‌ایم. شیخان درباره قیمت تولید سیمان گفت: به دلیل اینکه هزینه‌های تولید سیمان ۶۰ تا ۶۵ درصد افزایش یافته است هم‌اکنون این قیمت‌ها جوابگوی نیاز کارخانجات نیست و در صورتی که این روند ادامه یابد بسیاری از کارخانجات سیمان تعطیل می‌شوند.

شیخان گفت: باتوجه به افزایش هزینه‌های تولید سیمان، به زودی نرخ‌های جدید اعلام می‌شود. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، عبدالرضا شیخان دبیر انجمن کارفرمایان صنعت سیمان درباره بازار سیمان گفت: امسال مانند ۲ سال گذشته از نظر تحویل سیمان به بازار روند ثابتی داشته‌ایم و آمارها نشان می‌دهد که از نظر عرضه سیمان به جامعه مصرفی در شرایط مطلوبی قرار داریم. دبیر انجمن کارفرمایان صنعت سیمان ادامه داد:

### وضعیت اشتغال در بخش معدن و صنایع معدنی ایران

# هر شغل معدنی ۱۷ شغل ایجاد می‌کند



عکس: مهدی کاوه‌ای

این رقم به خوبی ظرفیت بالای اقتصادی ایران در حوزه معدن را روشن می‌کند. **گروه‌های ده‌گانه فعالیت‌های صنایع معدنی**

فعالیت‌های صنایع معدنی در گروه‌های ۱۰گانه تعریف و طبقه‌بندی می‌شود: (۱) گروه سیمان: سیمان، قطعات بتنی، محصولات آزیست

(۲) گروه شیشه: شیشه تخت، شیشه ایمنی، اینه، شیشه اپتیک و ظروف شیشه‌ای

(۳) سرامیک: کاشی، چینی بهداشتی، مقره‌های سرامیکی، سرامیک‌های صنعتی و ظروف چینی

(۴) مصالح ساختمانی: گچ، آهک، آجر، شن و ماسه، سنگ‌های ساختمانی، عایق رطوبتی و حرارتی

(۵) فلزات آهنی: آهن و فولاد (۶) فلزات غیرآهنی: سرب، روی، مس، آلومینیوم، طلا و...

(۷) کانی‌های صنعتی: سولفات سدیم، کربنات کلسیم، سیلیس، دولومیت، کانولن و...

(۸) گروه ساینده‌ها: سنگ‌ساب، سنگ فیبری و...

(۹) فرآیندها: فروکروم، فروسیلیس، فرومنگنز، فرومولیبدن و...

(۱۰) فرآورده‌های نسوز: آجرهای نسوز، ساگار و قطعات نسوز، جرم، ملات و...

**اشتغال در صنایع معدنی** با توجه به آخرین آمارهای ارائه‌شده از سوی مرکز آمار (مرکز آمار، ۱۳۹۶) که داده‌های آماری تا سال ۱۳۹۳ را شامل می‌شوند، تعداد کل شساغلان در بخش معدن ایران ۹۱ هزار

**از بین ۹۱ هزار شاغل در بخش معدن، ۶۷ هزار نفر به‌صورت قراردادی و با مزد و حقوق مشغول به کار هستند که از این میان نیز بیش از ۹۸ درصد مرد هستند**

هر شغل مستقیم در بخش معدن، ۱۷ شغل وابسته و تکمیلی ایجاد می‌شود.

با این حال میزان اشتغال در صنایع معدن ایران ناکافی است. از ابتدای فروردین تا پایان مهر ۱۳۹۶، به میزان ۲۹ میلیون و ۱۰۵ هزار و ۹۰۰ تن محصولات معدن و صنایع معدنی به ارزش ۵ میلیارد و ۴۱۷ میلیون و ۷۰۰ هزار دلار صادر شد که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته، از نظر وزنی ۵۵ درصد و از نظر ارزشی ۳۰۱ درصد رشد نشان می‌دهد.

در ادامه وضعیت صنایع معدنی ایران و آمار اشتغال این بخش را مورد بررسی قرار می‌دهیم.

**وضعیت صنایع معدنی در ایران** صنایع معدنی ایران یکی از محورهای توسعه اقتصادی کشور است. در سال‌های گذشته شاهد رشد و توسعه صنایع معدنی بوده‌ایم. در حال حاضر، نزدیک به ۵۷ میلیارد تن ذخایر معدنی اثبات شده در کشور وجود دارد که این میزان نتیجه اکتشاف حدود ۱۰۰ هزار کیلومترمربع از کل مساحت کشور است که تنها حدود ۷ درصد از پهنه سرزمین ایران را دربرمی‌گیرد.

برآوردها از مشاغل بینگرا این است که هر شغل معدنی ۱۷ شغل در صنایع پایین‌دست آن یعنی صنایع معدنی ایجاد می‌کند.

**میزان اشتغال در صنایع معدنی ایران ناکافی است** معادن فلزی سهم بالایی در تولید مواد معدنی ایران دارند اما از نظر پشتوانه ضعیف بوده و کار اکتشافی روی آنها ضرورت بیشتری دارد. میزان اشتغال مستقیم ایجاد شده نیز در این بخش ۹۱ هزار نفر است.

براساس آمار سازمان جهانی کار به ازای ۷۴ درصد از معادن کشور را مصالح ساختمانی و سنگ‌های تزئینی تشکیل می‌دهند ضمن اینکه ۲۰ درصد معادن غیرفلزی و ۶ درصد فلزی هستند. نزدیک به ۶۸ نوع ماده معدنی مختلف در

یکی از مهم‌ترین مسائلی که کشورهای جهان با آن مجادله می‌کنند بیکاری و سطح اشتغال پایین در آن جامعه است. بیکاری نه‌تنها اثرات اجتماعی خاص خود را دارد، بلکه موجب تضعیف اقتصاد کشورها نیز می‌شود چراکه حجمی از نهاده‌های تولید یک کشور بدون استفاده باقی می‌ماند.

افزایش سطح مبادلات بین‌المللی باعث شده است کشورها در برخی زمینه‌های اقتصادی مزیت نسبی کسب کنند. این امر موجب افزایش سطح اشتغال در جوامع شده است.

یکی از بخش‌هایی که می‌تواند در کاهش بیکاری نقش داشته باشد، معدن و صنایع وابسته به آن است. ایران دارای شناسنامه اقتصاد معدنی و در ردیف ۱۰ کشور برتر معدنی است.

توسعه اقتصاد معدنی می‌تواند کشور را از وابستگی به درآمدهای نفتی رها کند و در ساماندهی بازار کار و کاهش نرخ بیکاری هم مؤثر خواهد بود و در کنار آن فرآیند گسترده‌ای از ایجاد ارزش‌افزوده ایجاد می‌شود.

بررسی آمارهای موجود نشان می‌دهد تاکنون ۸۸۴۰ معدن در کشور کشف شده که ۵۸۷۳ تعداد از آنها فعال و ۲۵۴۶ تعداد از آنها غیرفعال و ۴۲۱ معدن نیز در حال تجهیز است.

۷۴ درصد از معادن کشور را مصالح ساختمانی و سنگ‌های تزئینی تشکیل می‌دهند ضمن اینکه ۲۰ درصد معادن غیرفلزی و ۶ درصد فلزی هستند. نزدیک به ۶۸ نوع ماده معدنی مختلف در

### رئیس اداره محیط‌زیست لنجان:

### شرایط فعلی ذوب‌آهن اصفهان مورد تأیید محیط‌زیست نیست

خود عملیات‌هایی انجام دادند اما شرایط فعلی آنها مورد تأیید محیط‌زیست نیست و نیازمند کار و فعالیت بیشتر است. رئیس اداره محیط‌زیست شهرستان لنجان ادامه داد: آلاینده‌های ذوب آهن شاید نسبت به ۶ سال پیش بهبود پیدا کرده باشد، اما مورد تأیید محیط‌زیست نیست و جزو صنایع آلاینده است. محمدی تصریح کرد: اقداماتی که براساس قانون محیط‌زیست باید برای مقابله با صنایع آلاینده انجام دهیم. برای ذوب آهن انجام داده شده اما براساس تبصره

دودکش‌ها متعلق به ذوب آهن اصفهان بوده است، در این زمینه فاطمه محمدی در گفت‌وگو با ایسنا درباره آخرین وضعیت آلاینده‌های ذوب آهن اصفهان اظهار کرد: ذوب آهن یکسری اقدامات درباره مشکلات زیست محیطی خود انجام داده است اما این اقدامات از نظر سازمان محیط‌زیست کافی نیست و باید یکسری پروژه تعریف و اجرا شود تا آلودگی این صنعت کاهش پیدا کند. وی افزود: در قسمت فولادسازی روی کونوکتورها غبارگیر نصب کرده‌اند و روی کک‌سازی

رئیس اداره محیط‌زیست شهرستان لنجان گفت: ذوب آهن همچنان جزو صنایع آلاینده است و فعالیت‌های انجام شده برای کاهش مشکلات تأثیر داشته اما شرایط فعلی آنها مورد تأیید سازمان محیط‌زیست نیست. روزهای گذشته فیلمی در شبکه‌های مجازی منتشر شده است که در آن بخارهایی از یک دودکش در شب را نشان می‌دهد؛ زیرنویس‌ها و گفت‌وگوها می‌گویند که این



امید به اتحاد برای مقابله با «گاریمپو»

احمد کاظمی

کارشناس معدن



استخراج غیرقانونی ذخایر معدنی در امریکای جنوبی پدیده‌ای است که دهه‌هاست به یک چالش در منطقه تبدیل شده و افراد شاغل در آن با ابزار ابتدایی و شرایط طاقت فرسا طلا و دیگر مواد معدنی را در جنگل‌ها و رودهای آمازون جست و جو می‌کنند.

فقط شرایط آزاردهنده کار برای معدنچیان نیست، این مدل معدنکاری بسیار آلاینده و مخرب است و در اثر آن جنگل‌ها بدون حساب و کتاب از بین می‌روند، باطله‌های معدنی به خاک نفوذ می‌کنند و جیوه‌ای که در استخراج استفاده می‌شود، به رودها ورود پیدا می‌کند، ذخایر آبی را مسموم می‌کند و حیات جانوری را در خطر مرگ قرار می‌دهد.

جیوه‌ای که وارد آب می‌شود سلامت جمعیت بومی و محلی را به خطر می‌اندازد؛ جمعیتی که در کنار رودها زندگی می‌کنند.

معدنچیان مشغول در این معادن نیز می‌گویند غیر از این کار، راه دیگری برای امرار معاش ندارند.

روزنامه انگلیسی گاردین در گزارشی که به تازگی منتشر کرده، شمار سایت‌های این معادن را در امریکای جنوبی ۲ هزار و ۳۱۲ مورد اعلام کرده که در ۲۴۵ منطقه در سراسر کشورهای حوالی آمازون پراکنده‌اند.

حال امید می‌رود که برزیل، بولیوی، کلمبیا، پرو، اکوادور و ونزوئلا به عنوان کشورهای که از این چالش تأثیر می‌پذیرند، در رفع آن با هم متحد شوند.

برزیلی‌ها این پدیده را «گاریمپو» نام می‌نهند و می‌گویند گاریمپو در جنگل‌های بارانی آمازون، تبدیل به یک بیماری همه‌گیر شده، در حالی که آنها نگران تنوع زیستی منطقه، آسیب‌های برآمده از ورود جیوه به محیط‌زیست و از دست رفتن گنجینه‌های معدنی هستند که متعلق به کشورهای مستعمرانه افرادی با هویت نامعلوم و متهم به معدنکاری غیرقانونی.

آرسلور میتال مصمم به کاهش تولید نورد گرم



آرسلورمیتال به تازگی اعلام کرده که قصد دارد به طور موقت تولید در کارخانه استوریاس را به دلیل هزینه‌های بالای مواد اولیه و رشد قیمت‌های فولاد وارداتی کاهش دهد.

به گزارش چینلان، این شرکت گفته تولید را از ژوئیه (تیر-مرداد) حدود ۸۰ هزار تن کاهش خواهد داد.

اوایل ماه مه (اواسط اردیبهشت) این شرکت اعلام کرد که برنامه کاهش تولید را پیش‌بینی کرده و ظرفیت تولید ۳ میلیون تن در سال کاهش خواهد یافت.

سختگوی شرکت آرسلورمیتال اعلام کرده که انتظار می‌رود خطوط نورد گرم به مدت ۷ روز تولید را متوقف خواهند کرد که ممکن است بر تولید سایر بخش‌ها و واحدها نیز تأثیرگذار باشد.

برنامه تعلیق تولید شامل ۳ و ۴ ژوئیه (۱۲ و ۱۳ تیر)، ۱۰ تا ۱۲ ژوئیه (۱۹ تا ۲۱ تیر) و ۲۴ و ۲۵ ژوئیه (۲ و ۳ مرداد) است.

ادامه رشد نرخ طلا در بازار جهانی

قیمت طلا در معاملات روز پنجشنبه بازار جهانی تحت تأثیر نگرانی‌های تجاری و احتمال کاهش نرخ‌های بهره آمریکا، نزدیک به بالاترین رکورد خود در ۱۵ هفته گذشته ایستاد. به گزارش ایسنا، هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز جاری بازار سنگاپور ۰.۱ درصد رشد کرد و به ۱۳۳۰.۶۹ دلار رسید. بهای معاملات این بازار روز چهارشنبه تا مرز ۱۳۴۳.۸۶ دلار پیش رفته بود. در بازار معاملات آتی آمریکا، هر اونس طلا با ۰.۱ درصد افزایش، به ۱۳۳۵.۱۰ دلار رسید.

در آستانه برگزاری هفتمین نمایشگاه بین المللی معدن، صنایع معدنی و فرآوری مواد معدنی و تجهیزات وابسته کرمان مطرح شد توسعه سایت نمایشگاهی کرمان در انتظار تامین بودجه

توسعه سایت نمایشگاهی کرمان در انتظار تامین بودجه

تصمیم دارد در قالب مسئولیت‌های اجتماعی خود در محل نمایشگاه، یک مجموعه فرهنگی دربردارنده مسجد، سالن اجتماعات، آمفی‌تئاتر و یک موزه مس بنا کند. کلنگ این مجموعه از سوی مدیرعامل شرکت مس زده شده و پیش‌بینی ما برای مدت زمان اجرایی شدن این طرح ۳ سال است. البته محقق شدن آن به بودجه‌های بستگی دارد که به آن تعلق می‌گیرد. ما همچنین طرح ساخت یک هتل را در منطقه در نظر داریم که سرمایه آن از سوی بخش خصوصی تامین می‌شود. آنتیکی‌نژاد ادامه داد: از آنجا که پیشینه تحصیلی و حرفه‌ای من مرتبط با معدن است و از نمایشگاه‌های معدنی در داخل و خارج از کشور بازدید کرده‌ام، به اهمیت برگزاری این نمایشگاه واقفم و می‌دانم که کرمان یکی از ظرفیت‌های معدنی کشور و دربردارنده معادن برجسته کشور است. این استان بزرگ‌ترین معادن مس و آهن کشور را در خود جای داده است. او اضافه کرد: در سال ۱۳۹۵ نمایشگاه کرمان برای نخستین بار در این سایت نمایشگاهی داخلی و در سال ۱۱۲ شرکت خارجی و حدود ۸ مورد از نمایندگان شرکت‌های خارجی برگزار شد. پس از آن و در ۲ سال گذشته، نمایشگاه معدن کرمان، روند رو به رشدی را تجربه کرده و اگر نگوئیم نخستین اما پس از نمایشگاه معدن تهران، دومین نمایشگاه مرتبط با معدن و صنایع معدنی کشور به شمار می‌آید. مدیرعامل هلدینگ توسعه و آبادانی استان کرمان همچنین گفت: آقای بندرچی و شرکت رستاک پادویژن هم به این دلیل امسال برای

ثمن رحیمی‌راد:

نزدیک به ۲ هفته به برگزاری هفتمین دوره نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی و فرآوری مواد معدنی و تجهیزات وابسته و همچنین پنجمین نمایشگاه بین‌المللی ماشین‌آلات معدنی و راه‌سازی در کرمان، بهشت معادن ایران، مانده است. این رویداد ۲۶ تا ۲۹ خرداد در محل نمایشگاه جنوب شرق کرمان برگزار می‌شود؛ سایت نمایشگاهی که رو به توسعه است و در چند سال آینده با تجهیزات بیشتری میزبان اهالی معدن کشور خواهد بود.

ساخت یک موزه مس در محل برگزاری نمایشگاه

مجید آنتیکی‌نژاد، مدیرعامل هلدینگ توسعه و آبادانی استان کرمان درباره این نمایشگاه به روزگار معدن گفت: نمایشگاه جنوب شرق به عنوان سایت برگزاری نمایشگاه معدن کرمان، یکی از زیرمجموعه‌های صندوق بازنشستگی شرکت ملی مس ایران است. این شرکت در شرکت‌ها و پروژه‌هایی سرمایه‌گذاری می‌کند که هم سودآور است و هم برای استان کرمان عامل توسعه و آبادانی است، همچنین بخشی از مسئولیت‌های اجتماعی شرکت ملی مس ایران در قالب خدماتی که هلدینگ توسعه آبادانی استان کرمان ارائه می‌دهد، انجام می‌شود.

وی افزود: تاکنون فاز نخست این سایت نمایشگاهی اجرایی شده و فاز دوم آن نیز در مرحله تهیه نقشه سایت است. همچنین شرکت ملی مس

به گفته بنجامین لو، تحلیلگر گروه فیوچرز، در روز گذشته دارایی‌های پرریسک تحت تأثیر سیگنال‌هایی که به ملایم شدن موضع سیاست پولی بانک مرکزی آمریکا اشاره دارند، بهبود یافته‌اند. سرمایه‌گذاران پس از افزایش حدود ۷۰ دلاری نرخ طلا در ۵ روز معامله گذشته، به سودگیری اقدام کرده‌اند. طلا در بلندمدت روند صعودی خود را حفظ خواهد کرد. به‌ویژه اگر سیاست پولی بانک مرکزی آمریکا تغییر کند، نرخ طلا تقویت خواهد شد و در مقابل، ارزش دلار ضعیف می‌شود.

در آستانه برگزاری هفتمین نمایشگاه بین المللی معدن، صنایع معدنی و فرآوری مواد معدنی و تجهیزات وابسته کرمان مطرح شد توسعه سایت نمایشگاهی کرمان در انتظار تامین بودجه

توسعه سایت نمایشگاهی کرمان در انتظار تامین بودجه

برگزاری این رویداد انتخاب شدند که پیشینه کار نمایشگاه‌داری را داشتند و گزینه مناسبی به شمار می‌آیند. ۲ سال گذشته، این رویداد از سوی دکتر سرقینی، معاون معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت و دکتر کرباسیان، رئیس وقت سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) بهره‌برداری شد؛ آقای سرقینی در سال ۹۶ و آقای کرباسیان در سال گذشته. وی سپس خاطرنشان کرد: در سال‌های گذشته، طیف گسترده‌ای از صنعتگران، پیمانکاران و قطعه‌سازان فعال در عرصه معدن و صنایع معدنی کشور در این رویداد حضور پیدا کرده بودند. یکی از سالن‌های این رویداد هر سال به شرکت ملی صنایع مس و زنجیره پیمانکاران آن اختصاص دارد. آنتیکی‌نژاد افزود: متأسفانه از سال گذشته به دلیل چالش‌های برآمده از تحریم‌ها شرکت‌های خارجی برای حضور در نمایشگاه کرمان، بسیار محتاط عمل می‌کنند. تحریم‌ها همچنین می‌توانند به بروز مشکلات اقتصادی و رکود در شرکت‌های داخلی بینجامند که در نتیجه آن تمایل به حضور در رویدادهای این چنینی کم می‌شود. به هر حال حضور در نمایشگاه هزینه‌های خود را می‌طلبد و ممکن است شرکت‌ها به دلیل کمبود بودجه از حضور در این رویداد صرفه‌نظر کنند. او همچنین از حضور ۱۲۰ شرکت در رویداد امسال خبر داد و تصریح کرد: این نمایشگاه، مکانی برای تبادل نظر، انتقال فناوری و تجربه است. بسیاری از شرکت‌های کشور می‌توانند دستاوردهایی در تولید مجموعه‌ها، قطعات و ماشین‌آلات در این رویداد دارند. محصولات ما شامل انواع سیراتور مکننتیت



دلایل کاهش نرخ جهانی مس

کارگران آن پیشنهاد نهایی قرارداد جدید را رد کرده است. کودلکو بزرگ‌ترین تولیدکننده مس جهان است و سال گذشته در معادن خود ۱.۶۷۸ میلیون تن مس تولید کرد. به گفته کاش کمال، تحلیلگر شرکت «بی‌ام‌او کپیتال مارکتس»، امسال کمبود حدود ۲۷۰ هزار تن مس پالایش شده پیش‌بینی می‌شود. محدود شدن بازار کنسانتره در هزینه‌های تصفیه منعکس شده که اکنون به کمتر از ۶۰ دلار در هر تن در مقایسه با ۹۵ دلار در دسامبر رسیده است. معدنکاران هزینه‌های تصفیه و پالایش را به کارخانه‌های ذوب برای فرآوری کنسانتره و تبدیل آن به فلز پالایش شده، پرداخت می‌کنند. در این بین، معدن «لاس بامباس» شرکت چینی ام‌ام‌جی در پرو نیز مورد توجه قرار دارد. اقدام مردم محلی در بستن راه پس از بی‌نتیجه ماندن مذاکره‌ها بر سر جریان خسارت، نگرانی‌ها را نسبت به دسترسی به کنسانتره با کیفیت عالی برانگیخته است. معدن لاس بامباس، یکی از



میلادی تأثیر بگذارد. مدیر یک صندوق سرمایه‌گذار متمرکز به فلزات در این باره گفت: کمبود عرضه مس بزرگ‌تر از میزانی که چین است. این کشور حدود نیمی از مصرف جهانی که امسال حدود ۲۴ میلیون تن برآورد شده است، سهم دارد. با این حال انتظار می‌رود که اختلال‌های تولید در شیلی، مشکلات سیاسی و نیرو در زامبیا و محدودیت‌ها درباره واردات قراضه به چین، روی عرضه مس در نیمه دوم سال جاری



اونس پالادیم برای تحویل فوری با ۰.۶ درصد افزایش، به ۱۳۳۶.۲۵ دلار رسید و هر اونس پلاتین برای تحویل فوری یک درصد رشد کرد و در ۸۰۷.۱۴ دلار ایستاد.

(جداکننده‌های مغناطیسی و الکترومغناطیسی) می‌شود که به ماده معدنی خاصی منحصر نیست. در واقع کار ما افزایش عیار آهن با فلزهایی از سایر سنگ‌های معدنی است. در کنار اینها، تولید خطوط خردایش میکرونیسه و تولید پودرهای صنعتی نیز بخش دیگری از فعالیت‌های ما را شامل می‌شود. او درباره چالش‌های برآمده از تحریم‌های آمریکا علیه ایران و موانع موجود بر سر راه تبادلات شرکت‌های ایرانی با یک شرکت ترکیه‌ای توضیح داد: ما به آمریکا هم محصول صادر می‌کنیم اما شعار آکسامگنت این است که ایران کشور همسایه است و کشور همسایه و کشورهای منطقه نسبت به بازار دوردستی مانند آمریکا در اولویت قرار دارند. آکسامگنت به دلیل حضور شرکت ایده‌آل معدن کوهسار، این امکان را فراهم آورده که شرکت‌هایی که نمی‌توانند به صورت ارزی با شرکت ترک مبادله کنند، به صورت ریالی با شرکت ایرانی به عنوان یکی از شعبه‌های آن کار کنند. خدمات حمل‌ونقل و ترخیص ماشین‌آلات بر عهده ایده‌آل معدن کوهسار است و ما دستگاه را در محل معدن مشتری به طور نصب‌شده، تحویل می‌دهیم. وی در نهایت از اهمیت توجه به فرآوری و احتراز از خام‌فروشی در کشور گفت و توضیح داد: پیشنهاد می‌شود شرکت‌هایی که در مقیاس‌های گوناگون در زمینه استخراج مواد معدنی فعالیت می‌کنند، اهتمام ویژه‌ای به ساخت کارخانه‌های فرآوری داشته باشند. از فرآوری نیز نباید بترسند. فرآوری هزینه‌بر است اما با برنامه‌ریزی درست، هزینه‌ای که صرف شده در بازه زمانی قابل پیش‌بینی با سود بیشتر برمی‌گردد.



دلایل کاهش نرخ جهانی مس

بزرگ‌ترین معادن پرو است که حدود ۴۰۰ هزار تن مس در سال تولید می‌کند. در زامبیا که سال گذشته ۸۶۰ هزار تن مس تولید کرد، انتظار می‌رود میزان تولید در سال جاری میلادی به دلیل تغییرات انجام شده در مالیات معدنی ۱۰۰ هزار تن کاهش پیدا کند. مشکل نیرو در زامبیا نیز مورد توجه است. تحلیلگران، اختلالات عرضه مس در سال جاری را حدود ۵ درصد، معادل ۱.۲ میلیون تن تخمین زده‌اند اما ریسک اختلال‌های بیشتر تولید قابل توجه است و به معنی احتمال کمبود بیشتر از حد انتظار است که البته بخشی از آن می‌تواند با برداشت از موجودی بازارهای بورس جبران شود. موجودی مس در انبارهای مورد تأیید بازار فلزات لندن ۲۱۲ هزار و ۴۱۵ تن و در انبارهای زیر نظر بازار بورس شانگهای ۱۷۲ هزار و ۲۶۶ تن است. بر اساس گزارش روتیتز، انتظار می‌رود محدودیت‌ها برای واردات قراضه در چین نیز در تشدید کمبود مس در چند ماه آینده تأثیرگذار باشد.

عکس: مهدی کاوه‌ای / معدن گل‌گهر

## بهره‌برداری از کارخانه فرومگنز اسدآباد در سال جاری

سرپرست فرمانداری اسدآباد از بهره‌برداری کارخانه فرومگنز این شهرستان در سال جاری خبر داد. لیل امیددی با اعلام این خبر اظهار کرد: با راه‌اندازی این واحد صنعتی مهم به عنوان تنها کارخانه فرومگنز کشور با تولید افزون بر ۲۰ هزار تن فرومگنز بیش از ۲۵۰ تا ۳۰۰ نیرو در این کارخانه به طور مستقیم مشغول به کار خواهند شد. وی همچنین با بیان اینکه سند نعمت‌آباد شهرستان نیز از دیگر پروژه‌های مهمی است که همچون کارخانه ذوب آهن (فرومگنز) پس از سال‌ها انتظار در سال جاری به بهره‌برداری خواهد رسید، عنوان کرد: این پروژه با پیشرفت فیزیکی ۹۲ درصد در حال حاضر برای تکمیل و بهره‌برداری به ۳۰ میلیارد تومان اعتبار نیاز دارد که امسال این میزان اعتبار به پروژه یادشده اختصاص یافته است. امیدی تصریح کرد: بهره‌برداری از پروژه سد نعمت‌آباد به طور مستقیم برای ۱۵۰ نفر و به طور غیرمستقیم برای ۴۰۰ نفر اشتغالزایی به همراه خواهد داشت. وی همچنین خاطر نشان کرد: طرح مطالعه ۲ تعدیته مصنوعی هلورو آجین با اعتباری افزون بر ۵۰۰ میلیون تومان در این شهرستان در سال جاری آغاز می‌شود.

## معرفی توانمندی‌های رشته مهندسی معدن در دانشگاه صنعتی بیرجند

نمایشگاه معرفی توانمندی‌ها و قابلیت‌های رشته مهندسی معدن در دانشگاه صنعتی بیرجند برگزار شد. مهدی وفایی‌فرد، معاون دانشگاه صنعتی بیرجند در گفت‌وگو با ایسنا اظهار کرد: هم‌زمان با گرامیداشت هفته معدن از اول تا ۷ خرداد، انجمن علمی مهندسی معدن دانشگاه صنعتی بیرجند با هماهنگی اتحادیه انجمن‌های علمی مهندسی معدن کشور، نمایشگاه معرفی توانمندی‌ها و قابلیت‌های رشته مهندسی معدن را در دانشگاه صنعتی بیرجند برگزار کرد. وی با اشاره به استقبال خوب از این نمایشگاه، افزود: در کنار برپایی نمایشگاه، کارگاه تخصصی مکتومتری از سوی فنایی، عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی بیرجند نیز برگزار شد. معاون دانشگاه صنعتی بیرجند بیان کرد: انجمن علمی مهندسی معدن دانشگاه صنعتی بیرجند، عضو اتحادیه انجمن‌های علمی مهندسی معدن کشور و دبیر روابط عمومی این اتحادیه است. وفایی‌فرد یادآور شد: اتحادیه انجمن‌های علمی مهندسی معدن کشور، امسال برای نخستین بار یک برنامه هماهنگ و منسجم برای دانشگاه‌های منتخب با هدف آشنایی و آموزش هر چه بیشتر دانشجویان و کسب تجربه بیشتر برای دانشجویان و گروه‌های علمی اجرا کرد.

## چاپهار؛ شاهراه جهانی

معاون اقتصادی و سرمایه‌گذاری منطقه آزاد چاپهار گفت: چاپهار یک شاهراه جهانی است. به گزارش ایسنا، غلامرضا پناه افزود: منطقه آزاد چاپهار یکی از ۵ کردیدر ساخته شده جهانی است و جزو ۳ کردیدر استراتژیک جهانی به شمار می‌رود. وی ادامه داد: این منطقه دارای یک ظرفیت ترازینی کلیدی است و هر کشوری که بخواهد از این ظرفیت برای توسعه چاپهار و برای خود استفاده کند، ما زمینه و بستر آن را فراهم می‌کنیم. پناه افزود: چاپهار به عنوان شاهراه حیاتی و استراتژیک و به عنوان جابجایی که می‌تواند کشورهای را با آب‌های آزاد ارتباط نماند در امر تریب کند، از ظرفیت قوی در اقتصاد ایران برخوردار است. معاون اقتصادی و سرمایه‌گذاری منطقه آزاد چاپهار با تاکید بر اینکه بهره‌برداری از چاپهار و سرمایه‌گذاری در آن به هیچ عنوان در انحصار یک کشور نیست، گفت: همانطور که با هندی‌ها قرارداد همکاری داریم، با چینی‌ها نیز تفاهمنامه‌ای در زمینه ایجاد یک پارک پتروشیمی بزرگ در حوزه‌های مختلف داریم و مصر هستیم که این تفاهمنامه، اجرایی و نهایی شود. وی خاطر نشان کرد: این آمادگی را داریم که از ظرفیت‌های هر کشوری مانند هند، چین یا حتی ژاپن برای بهره‌وری و توسعه، استفاده و نقش خود را در تعاملات با کشورها ایفا کنیم. پناه گفت: امروز چاپهار در تسادات تجاری روسیه و کشورهای جی‌سی‌سی (شورای همکاری خلیج‌فارس) و حاشیه اقیانوس هند و حتی اروپای غربی نقش ایفا می‌کند و لازمه آن، آماده شدن زیرساخت‌ها برای فعالیت‌های بیشتر است.

## ۷ پرونده معدنی همدان روی میز قاضی

و بهره‌برداری مواد معدنی و دفع مواد باطله در منابع ملی، بنا به تقاضای وزارت صنعت، معدن و تجارت از سوی سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور ثبت می‌شود. وی اضافه کرد: مساحت این محدوده‌ها که در مجوز صادر شده قید می‌شود، به عرصه عملیاتی معدن مربوط است که تا پایان عمر معدن به صورت اموال عمومی در اختیار وزارت صنعت، معدن و تجارت قرار دارد و هرگونه عملیات خارج از موارد مندرج در مجوزهایی که صادر می‌شود، به منزله تصرف در اموال عمومی است. رئیس کمیسیون صنعت و معدن اتاق بازرگانی همدان در دفاع از هم‌صنفی‌های خود توضیح داد: به دلیل عمر معدن

و برطرف شدن سطح بهره‌برداری معدن‌داران برای جلوگیری از ریزش و رانش زمین و حفظ جان کارگران، ناگزیر از گسترش عرصه هستیم و منابع طبیعی این‌کار را تجاوز به حریم خود ارزیابی می‌کند. مرتضایی خاطر نشان کرد: بنابر ماده قانونی یادشده، عرصه عملیاتی معدن در اختیار سازمان صنعت، معدن و تجارت قرار دارد و این سازمان تا کنون هیچ گونه اعتراض و تخلفی را به بهره‌برداران نسبت نداده است. رئیس خانه معدن خواستار اختصاص شعبه مجزا برای رسیدگی به پرونده‌های معدنی شد و ادعا کرد: به دلیل تخصصی بودن مسائل، تمام قاضی‌ها به مباحث این حوزه اشراف ندارند و در بیشتر موارد،

رئیس خانه معدن همدان از شکایت حفاظت منابع طبیعی استان از ۷ معدن استان خبر داد و گفت: پرونده این معادن در دستگاه قضایی در دست بررسی است. به گزارش ایرنا، رحیم مرتضایی اظهار کرد: این معادن به دلایل مشابهی مانند خروج از محدوده معدنی و تجاوز به عرصه منابع طبیعی، متخلف شناخته شده و به قوه قضایی معرفی شده‌اند. به گفته وی معدن‌داران استان به استناد ماده ۲۶ قانون معادن نسبت به بهره‌برداری اقدام کرده و بر اساس مفاد این قانون، هیچ‌گونه تخلف و تجاوزی از سوی بهره‌برداران نشده است. مرتضایی گفت: براساس این ماده قانونی، محدوده‌های مربوط به اکتشاف، استخراج، انباشت

## غریب‌پور در نشست هم‌اندیشی با شرکت‌های ایمیدرو و خواستار شد

# ایجاد کنسرسیوم تامین تجهیزات و خدمات پیمانکاری حفاری اکتشاف



عکس: حسین ارجمند

**خداداد غریب‌پور: در جلسه‌های اکتشافی باید از گزارشگری صرف درباره پهنه‌ها، به سمت ارائه خلایقیت‌ها، نوآوری‌ها، پدیده‌های برجسته و ایده‌های مطلوب برویم. رویکرد سیاست‌گذاری، ایده‌پردازی و تعیین استراتژیک در نشست‌های اکتشافی پررنگ‌تر شود**



دانشگاه امیرکبیر، استانداردهای گزارش‌های اکتشاف را ارتقا دهیم و اکنون در این زمینه با دانشگاه یادشده همکاری می‌کنیم. **برگزاری ۳ دوره آموزشی جورک** غلامرضا ملاطاهری، مدیر آموزش ایمیدرو نیز در این نشست گفت: ایمیدرو تاکنون ۳ بار دوره آموزشی جورک (استانداردسازی گزارش‌های اکتشافی) برای شرکت‌های خصوصی برگزار کرده است. در این زمینه، پیشنهاد می‌شود گروهی در ایمیدرو تشکیل شود تا خروجی آموزش‌ها به تایید افراد حرفه‌ای برسد. وی ادامه داد: برای توسعه آموزش‌های اکتشافی، افرادی شناسایی شده‌اند که می‌توانند از مرزبان خارجی بهره بگیرند. علاوه بر این، می‌توانیم از ظرفیت دانشگاه‌های برخی کشورهای همسایه برای اکتشاف بهره ببریم. **اکتشاف ۱۰۰ هزار کیلومتری جدی است**

وی اظهار کرد: در زمینه هدایت نقدینگی به بخش معدن و صنایع معدنی، جلسه‌هایی با وزیر امور اقتصادی و دارایی و همچنین رئیس سازمان بورس برگزار می‌شود تا راهکارها بررسی و در نهایت اجرایی شوند. رئیس هیات عامل ایمیدرو با بیان اینکه برای توسعه بخش معدن و صنایع معدنی، نیاز به ۱۸ میلیارد یورو سرمایه‌گذاری است، اظهار کرد: ۳۰ درصد سود بازار سرمایه از سوی این بخش تامین می‌شود. با این اوصاف تعیین برنامه برای تشویق صاحبان سرمایه و سرمایه‌گذاری در این حوزه با ظرفیت، باید مورد توجه قرار بگیرد.

در دوره پیشین ایمیدرو افزون بر ۲۷۰ هزار کیلومتر مربع عملیات اکتشافی انجام شد که منجر به اکتشاف محدوده‌های معدنی مهمی از طلا، سرب و روی، مس، آهن و عناصر نادر خاکی شد. در دوره ریاست جدید هیات عامل ایمیدرو نیز موضوع اکتشاف ۱۰۰ هزار کیلومتری با کمک کنسرسیوم بخش خصوصی

شود تا موفق‌تر و کیفی‌تر به اهداف ایمیدرو دست یابیم. رئیس هیات عامل ایمیدرو با بیان اینکه آموزش فقط مربوط به کارشناسان سازمان نیست، تصریح کرد: مدیران نیز نیاز به آموزش دارند و می‌توان از استادان دانشگاهی برای به‌روز کردن اطلاعات بهره برد. وی تاکید کرد: امور اجرایی در حوزه اکتشاف به شرکت تهیه و تولید مواد معدنی واگذار شود و ایمیدرو تنها به ارزیابی، کنترل و هدایت بپردازد.

غریب‌پور خاطر نشان کرد: مدیران شرکت‌ها درباره اکتشاف با مسئولان منطقه‌ای گفت‌وگو کنند تا این موضوع در میان آنها فرهنگ‌سازی شود. وی ادامه داد: بهترین اقدام برای عدالت اجتماعی، ایجاد شغل است و بدون شغل، عزت نفس افراد کاهش می‌یابد. از این رو، توسعه بخش معدن به عنوان یکی از بخش‌های اشتغالزای در اقتصاد، می‌تواند به توسعه عدالت اجتماعی در کشور بینجامد.

شود تا موفق‌تر و کیفی‌تر به اهداف ایمیدرو دست یابیم. رئیس هیات عامل ایمیدرو با بیان اینکه آموزش فقط مربوط به کارشناسان سازمان نیست، تصریح کرد: مدیران نیز نیاز به آموزش دارند و می‌توان از استادان دانشگاهی برای به‌روز کردن اطلاعات بهره برد. وی تاکید کرد: امور اجرایی در حوزه اکتشاف به شرکت تهیه و تولید مواد معدنی واگذار شود و ایمیدرو تنها به ارزیابی، کنترل و هدایت بپردازد.

غریب‌پور خاطر نشان کرد: مدیران شرکت‌ها درباره اکتشاف با مسئولان منطقه‌ای گفت‌وگو کنند تا این موضوع در میان آنها فرهنگ‌سازی شود. وی ادامه داد: بهترین اقدام برای عدالت اجتماعی، ایجاد شغل است و بدون شغل، عزت نفس افراد کاهش می‌یابد. از این رو، توسعه بخش معدن به عنوان یکی از بخش‌های اشتغالزای در اقتصاد، می‌تواند به توسعه عدالت اجتماعی در کشور بینجامد.

### گروه معدن:

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: کنسرسیوم تامین تجهیزات و خدمات پیمانکاری حفاری اکتشافی ایجاد شود.

به گزارش پایگاه خبری ایمیدرو، خداداد غریب‌پور در نشست هم‌اندیشی اکتشاف با شرکت‌های تابع ایمیدرو ضمن بیان این مطلب اظهار کرد: بخش خصوصی به حوزه اکتشاف وارد نمی‌شود و شرکت‌های بزرگ نظیر فولاد مبارکه و گل‌گهر که در این حوزه وارد شده و ریسک اکتشاف را پذیرفته‌اند، برای ما فرصت هستند.

غریب‌پور خاطر نشان کرد: از جمله اقدامات انجام شده، واگذاری پهنه‌های سیستان و بلوچستان و خراسان جنوبی به شرکت ملی مس برای اجراست. وی ادامه داد: به موضوع اکتشاف باید نگاه ملی داشت و از نگاه شرکتی پرهیز کرد، در حالی که سرعت تصمیم‌گیری ایمیدرو زیاد است.

رئیس هیات عامل ایمیدرو در بخش دیگری از سخنانش بیان کرد: در جلسه‌های اکتشافی باید از گزارشگری صرف درباره پهنه‌ها، به سمت ارائه خلایقیت‌ها، نوآوری‌ها، ارائه پدیده‌های برجسته و ایده‌های مطلوب برویم. وی افزود: رویکرد سیاست‌گذاری، ایده‌پردازی و تعیین استراتژیک در نشست‌های اکتشافی پررنگ‌تر شود. همچنین باید تلاش کنیم در این جلسه‌ها به چشم‌انداز اکتشاف پرداخته

## کدام استان‌ها بیشترین تورم را در اردیبهشت ثبت کردند؟

شاخص را ثبت کرده‌اند و تهران تورم ۸۱ درصدی داشته است. در حوزه تورم ماهانه نرخ خوراکی‌ها، آشامیدنی‌ها و دخانیات، بالاترین عدد به ایلام با حدود ۴ درصد تورم اختصاص یافته و در میان پایین‌ترین تورم‌ها در این حوزه نیز بوشهر با منفی ۴.۸ درصد بهترین وضعیت را داشته است. تهران نیز در این شاخص، تورم منفی ۰.۹ درصدی را ثبت کرده است. در تورم ۱۲ ماهه نرخ خوراکی‌ها، آشامیدنی‌ها و دخانیات نیز بوشهر با ۶۱ چهارم‌حال و بختیاری با ۵۸ و خوزستان با ۵۴ درصد قرار دارند.

ایلام با ۰.۳ درصد بیشترین تورم را داشتند. استان‌های قم، هرمزگان و کرمان نیز با قرار گرفتن در مرز ۲۸ تا ۲۹ درصد کمترین تورم را دارند. تهران در این شاخص، تورم ۳۵ درصدی را پشت سر گذاشته است. در بررسی تغییر نرخ خوراکی‌ها، آشامیدنی‌ها و دخانیات نیز تمام استان‌ها بررسی شده‌اند که در حوزه نقل به نقطه (مقایسه اردیبهشت امسال با مدت مشابه سال گذشته) بوشهر با ۱۰۳، چهارم‌حال و بختیاری با ۹۰ و مرکزی با ۸۸ درصد بالاترین تورم را داشته‌اند. استان‌های زنجان، قم و همدان پایین‌ترین تورم نقطه به نقطه در این

اختصاص یافته است. استان تهران نیز در حوزه تورم نقطه به نقطه عدد ۵۰ درصد را ثبت کرده است. در حوزه تورم ماهانه (اردیبهشت) بالاترین نرخ به ایلام با ۴ درصد اختصاص یافته و پس از آن نیز سیستان و بلوچستان با ۳.۲ و زنجان با ۳ درصد قرار دارند. کمترین تورم ماهانه در استان هرمزگان با ۰.۲ درصد و لرستان، همدان و فارس با ۰.۶ درصد ثبت شده است. تهران نیز در این دوره، تورم ماهانه ۱.۶ درصدی را تجربه کرده است. در حوزه تورم ۱۲ ماهه منتهی به اردیبهشت، کردستان با ۴۱، چهارم‌حال و بختیاری با ۴۰.۵

اتاق بازرگانی تهران در جدیدترین گزارش خود شاخص تورم در استان‌های مختلف کشور را در ۲ حوزه تورم نقطه به نقطه، تورم ماهانه و تورم ۱۲ ماهه منتهی به اردیبهشت بررسی کرده است. به گزارش ایسنا، بر اساس ارزیابی‌های انجام شده در شاخص تورم کل، در حوزه تورم نقطه به نقطه بالاترین تورم به استان بوشهر با بیش از ۶۵ درصد اختصاص یافته و کردستان و خراسان جنوبی با ۶۳ درصد در رده‌های بعدی هستند. پایین‌ترین تورم ثبت شده در این حوزه نیز به هرمزگان با ۴۳، قم با ۴۴ و اصفهان و فارس با ۴۵ درصد

صاحب امتیاز:	سردبیر، محبوه ناطق
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	همکاران: سارا اصغری-ثمن رحیمی-راد
مدیر مسئول:	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
ناصر بزرگمهر	نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر
آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرامانی - پلاک ۷۴	
تلفکس: ۸۸۳۱۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶	
سازمان آگهی‌ها: ۸۸۷۲۲۳۳۲-۳	
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱	
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.t.me/Madandaily	
E-mail: info@madandaily.com	
tozi.smtnews@gmail.com	

## روی خط خبر

### قیمت واقعی فلز سرخ تحت تاثیر تنش‌های تجاری امریکا و چین

به گفته یکی از مدیران اجرایی شرکت ای دی اند اف من کپیتال مارکتز نرخ متوسط قیمت‌های مس باید بالاتر از نرخ‌های فعلی باشد اما این مسئله به نتیجه تنش‌های تجاری ایالات متحده و چین بستگی دارد. به گزارش مس پرس، معاون این شرکت در نشست بهار شورای مس امریکا در سیاتل اعلام کرد: هر تصمیمی که بین دو غول اقتصادی جهان گرفته شود، قیمت‌های مس از آن متأثر خواهد شد. افزایش تنش‌ها موجب افت قیمت‌های مس می‌شود و دستیابی به توافق تجاری باعث افزایش قیمت‌های بازار خواهد شد. قیمت‌های ۳ ماهه مس در بورس فلزات لندن در چهارشنبه، ۲۲ مه (۱۱ خرداد)، معادل ۵ هزار و ۹۵۶ دلار به ازای هر تن بود که از بالاترین نرخ اسمال میلادی که در روز ۱۷ آوریل (۲۸ فروردین) و برابر با ۶ هزار و ۵۳۲ دلار در هر تن بوده؛ کاهش چشمگیری داشته است. معاون شرکت یادشده گفت: اکنون انتظارات برای دستیابی به یک توافق تجاری بین دو کشور افزایش یافته است. وی افزود: مصرف مس تصفیه‌شده در سال گذشته میلادی با نرخ ۲.۲ درصد افزایش یافته که کشورهای چین، ایالات متحده و ژاپن بیشترین نقش را در این رشد داشته‌اند. پیش‌بینی می‌شود رشد مصرف مس در سال جاری میلادی برابر با ۲ درصد و در سال آینده برابر با ۱.۷ درصد باشد.

### سیمان ر ايسوت عمان

#### یکی از شرکت‌های رقیب را خرید

سیمان ر ايسوت یکی از شرکت‌های رقیب خود به نام «سوهار سیمان» را با مبلغ ۶۰ میلیون دلار خریداری کرد. به گزارش سیمان خیر، شرکت سیمان ر ايسوت، یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان سیمان عمان، کارخانه سیمان رقیب خود را با مبلغی معادل ۶۰ میلیون دلار به عنوان بخشی از برنامه خود برای افزایش ظرفیت و گسترش حضور خود در بازارها به‌ویژه آفریقا خریداری کرد. با این اقدام ظرفیت تولید سالانه سیمان این شرکت عمانی به ۶.۴ میلیون تن در سال خواهد رسید. بر اساس این اعلام، شرکت ر ايسوت قصد دارد در گام بعدی نگاهی هم به سمت هند داشته باشد؛ جایی که احتمال دارد مقصد آینده سرمایه‌گذاری این گروه سیمانی باشد.

### کشف زمرد بزرگ ۵۰۰ هزار دلاری در منطقه اورال روسیه



زمردی با وزن ۱۶ کیلوگرم در بزرگ‌ترین معدن زمرد اروپا در روسیه کشف شد. این سنگ بزرگ‌ترین زمرد کشف شده در ۳۰ سال است و ارزش آن ۵۰۰ هزار دلار آمریکا است. به گزارش تسنیم به نقل از راشاتودی، زمردی با وزن ۱۶ کیلوگرم در بزرگ‌ترین معدن زمرد اروپا در روسیه کشف شد. این سنگ بزرگ‌ترین زمرد کشف شده در ۳۰ سال است و ارزش آن ۵۰۰ هزار دلار آمریکا است. شرکت دولتی فناوری بالای روستاک که در مالکیت معدن مالیشووسکی روسیه قرار دارد، درباره این اکتشاف اعلام کرد این کریستال نادر که از نظر فرم و اندازه منحصر به فرد است، در عمق ۲۶۰ متری زمین کشف شده است. سال گذشته یک سنگ زمرد ۱.۵ کیلوگرمی کوچک‌تر در همین معدن کشف شد، در حالی که بزرگ‌ترین زمرد کشف شده جهان ۲ کیلوگرم وزن داشت و در سال ۱۹۹۰ میلادی (۱۳۶۹ خورشیدی) پیدا شد. این جواهر در شکل اصلی خود دارای لبه‌های صاف است که نشان دهنده نادر بودن و منحصر به فرد بودن این سنگ است. زمرد سومین جواهر ارزشمند جهان پس از الماس و یاقوت است. عاشقان جواهرات از این علاقه خود را به این جواهر منحصر به فرد تازه کشف شده نشان داده‌اند که براساس تخمین‌های اولیه، ارزش آن به همراه چند سنگ کشف شده دیگر به ۳۲ میلیون روبل (حدود ۴۹۰ هزار دلار) می‌رسد. معدن مالیشووسکی تنها معدن روسیه در نوع خود و بزرگ‌ترین معدن زمرد اروپا است. این معدن سالانه ۹۴ هزار تن سنگ معدن را پرداخت می‌کند که شامل ۱۵۰ کیلوگرم زمرد، ۱۵ کیلوگرم آلکساندریت (نوعی سنگ قیمتی که در روشنایی روز سبز تیره و در نور چراغ قرمز تیره است) و بیش از ۵ تن یاقوت کبود می‌شود.

### سقوط هند از عنوان سریع‌ترین اقتصاد رو به رشد جهان

هند به دلیل رشد آهسته‌تر از حد انتظار در ۳ ماه نخست سال جاری میلادی، جایگاه خود را به عنوان سریع‌ترین اقتصاد رو به رشد جهان از دست داد. به گزارش تسنیم به نقل از بی‌بی‌سی، اطلاعات رسمی نشان داد اقتصاد هند ۵.۸ درصد رشد داشته که آهسته‌تر از ۶.۴ درصد رشد ثبت شده برای چین است و کمتر از ۶.۶ درصد رشد این کشور در فصل گذشته. این نخستین آمار بود که پس از انتخاب دوباره نارندرا مودی در ماه جاری منتشر شد. در دوره اول نخست‌وزیری مودی، هند سریع‌ترین اقتصاد رو به رشد جهان بود. ولی جدیدترین آمار که آهسته‌ترین نرخ رشد را در ۱۷ فصل نشان می‌دهد، بدان معنا است که رشد اقتصاد هند برای نخستین بار در ۲ سال گذشته پس از چین قرار گرفته است. اقتصاددانان انتظار داشتند اقتصاد هند ۶.۳ درصد در ۳ ماه نخست سال رشد کند. این رقم‌ها بر دولت نخست وزیر مودی و بانک مرکزی هند فشار می‌آورد تا از طریق اقدامات مالی اقتصاد را تحریک کنند. بر خلاف چین، رشد اقتصادی هند در ۱۵ سال گذشته به وسیله مصرف داخلی بوده و آخرین اطلاعات تقاضای پایین‌تر مصرف‌کننده را نشان می‌دهد.

# محدودیت واردات قراضه چین روند عرضه مس را تغییر می‌دهد



### گروه معدن:

با اعمال قانون جدید محدودیت واردات قراضه چین، محموله‌های قراضه‌های کم‌عیار مس تحت تاثیر قرار خواهند گرفت و اگرچه به مقصد بندرهای استان گوانگدونگ در جنوب چین در حرکت بودند اما اکنون به مالزی ارسال خواهند شد. گوانگدونگ در جنوب چین در حرکت بودند اما اکنون به مالزی ارسال خواهند شد. واردات قراضه و ضایعات مس مالزی از حدود ۱۹ هزار تن در سال ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی) به ۲۳۰ هزار تن در سال گذشته (۲۰۱۸ میلادی) افزایش یافته است. به نقل از مدیر بخش اقتصادی واردات قراضه‌های اروپایی به مالزی، واحدهای فراوری قراضه به‌طور ناگهانی و با

سرعت بالا در مالزی پدیدار شدند. گفتنی است، انتظار می‌رود واردات قراضه به این کشور امسال نیز افزایش قابل توجهی داشته باشد. به گزارش مس پرس، این واحدهای جدید که در مالزی سر بر آوردند، ابتدا پلاستیک‌ها و سایر روکش‌های کابل، سیم‌های برق و لوله‌ها را جدا کرده و سپس این مواد را با عنوان قراضه با خلوص بالاتر به واحدهای پالایشگاهی می‌فروشند. این واحدها نیز قراضه را به کاتد یا سایر اشکال از مس تصفیه‌شده تبدیل می‌کنند. گفتنی است، استان گوانگدونگ تا پیش از اعمال مقررات جدید مسئول فراوری نیمی از قراضه و ضایعات مسی وارداتی به چین بود اما در

مدت کوتاهی از دسامبر ۲۰۱۷ (آذر-دی ۱۳۹۶)، این روند به‌طور کلی تغییر کرد، چراکه مجوز واردات این محموله‌ها به چین ۹۴ درصد کاهش پیدا کرد. ارزیابی فست مارکتز نشان می‌دهد که تا پایان آوریل سال جاری (۱۰ اردیبهشت ۱۳۹۸)، نرخ تخفیف قراضه به میزان ۳۷ تا ۴۲ سنت بر پوند مس (تحويل ای‌سی‌ای‌اف) بندرهای چین افزایش یافته است. تخفیف قراضه در این مدت به بیشترین سطح خود از ژوئیه ۲۰۱۶ (تیر- مرداد ۱۳۹۵) تاکنون رسیده است؛ زمانی که نرخ مس در سطح ۴ هزار و ۵۰۰ تا ۵ هزار و ۵۰۰ دلار بر تن بود و تقاضا برای قراضه به‌شدت کاهش یافته بود. با اعمال قانون

جدید، محموله‌های قراضه‌های کم‌عیار مس تحت تاثیر قرار خواهند گرفت و اگرچه به مقصد بندرهای استان گوانگدونگ در جنوب چین در حرکت بودند اما اکنون به مالزی ارسال خواهند شد. واردات قراضه و ضایعات مسی مالزی از حدود ۱۹ هزار تن در سال ۲۰۱۷ (۱۳۹۶) به ۲۳۰ هزار تن در سال گذشته میلادی (۲۰۱۷) افزایش یافته است. به نقل از مدیر بخش اقتصادی و زیست‌محیطی ای‌سی‌ای‌اف با افزایش واردات قراضه‌های اروپایی به مالزی، واحدهای فراوری قراضه به‌طور ناگهانی و با سرعت بالا در مالزی پدیدار شدند. گفتنی است، انتظار می‌رود واردات قراضه به این کشور امسال نیز افزایش قابل توجهی

داشته باشد. این واحدهای جدید که در مالزی سر بر آوردند، ابتدا پلاستیک‌ها و سایر روکش‌های کابل، سیم‌های برق و لوله‌ها را جدا کرده و سپس این مواد را به‌عنوان قراضه با خلوص بالاتر به واحدهای پالایشگاهی می‌فروشند. این واحدها نیز قراضه را به کاتد یا سایر گونه‌هایی از مس تصفیه‌شده تبدیل می‌کنند. گفتنی است، استان گوانگدونگ تا پیش از اعمال مقررات جدید مسئول فراوری نیمی از قراضه و ضایعات مسی وارداتی به چین بود اما در مدت کوتاهی از دسامبر ۲۰۱۷، این روند به‌طور کلی تغییر کرد چراکه مجوز واردات این محموله‌ها به چین، به میزان ۹۴ درصد کاهش پیدا کرد.

### گزارش تصویری

## قراضه فلزات، منبع درآمد ونزولایی‌ها در روزهای بحران

مردم ونزولا در پی تنش‌های سیاسی پیش آمده در این کشور به فروش قراضه فلزات و جعبه‌های پلاستیکی به عنوان منبع درآمد متوسل شده‌اند. آنها از مسیرهای غیر قانونی این محصولات را به کشور همسایه، کلمبیا می‌فروشند. این تصویرها را شبکه خبری بی‌بی‌سی از این مردم و مسیری که

برای فروش قراضه طی می‌کنند، منتشر کرده است. بحران سیاسی ونزولا بر سر ریاست جمهوری مشروع این کشور است. این بحران از ۱۰ ژانویه ۲۰۱۹ (۲۰ دی ۱۳۹۸) آغاز شده است. در این تاریخ مجلس ملی ونزولا، نتیجه انتخابات ریاست جمهوری سال گذشته میلادی که منجر به پیروزی

نیکلاس مادورو شده بود را نامعتبر اعلام کرد. مجلس ملی ونزولا در این روز، خوان گوایدو را به عنوان رئیس‌جمهوری موقت معرفی کرد. این تنش سیاسی منجر به نابسامانی اقتصادی در ونزولا شده است. برگردان: ثمن رحیمی‌راد

