روزنامه اقتصادی معدن و صنایع معدنی ایران

روزگار معدن

سه‌شنبه • ۲۵ دی ۱۳۹۷ • ۸ جمادی‌الاول ۱۴۴۰ • ۱۵ ژانویه ۲۰۱۹ • سال اول • شماره ۹۶ • ۸صفحه • قیمت ۱۰۰۰ تومان

www.Madandaily.com



سطح علمی اکتشافات بالاست اما به مدیریت اکتشاف نیاز داریم

صفحه ۵



ایمیدرو ۵۰ هزار کیلومتر فراتر از برنامه تکلیفی اکتشاف کرد

صفحه ۲

یادداشت‌ها



نگاهی ویژه به گوهر سنگ‌های کشور

صفحه ۳



غوغای معدنی در افغانستان

صفحه ۶

گزارش‌ها

نیازمندی‌های یک خیز اکتشافی در بخش معدن

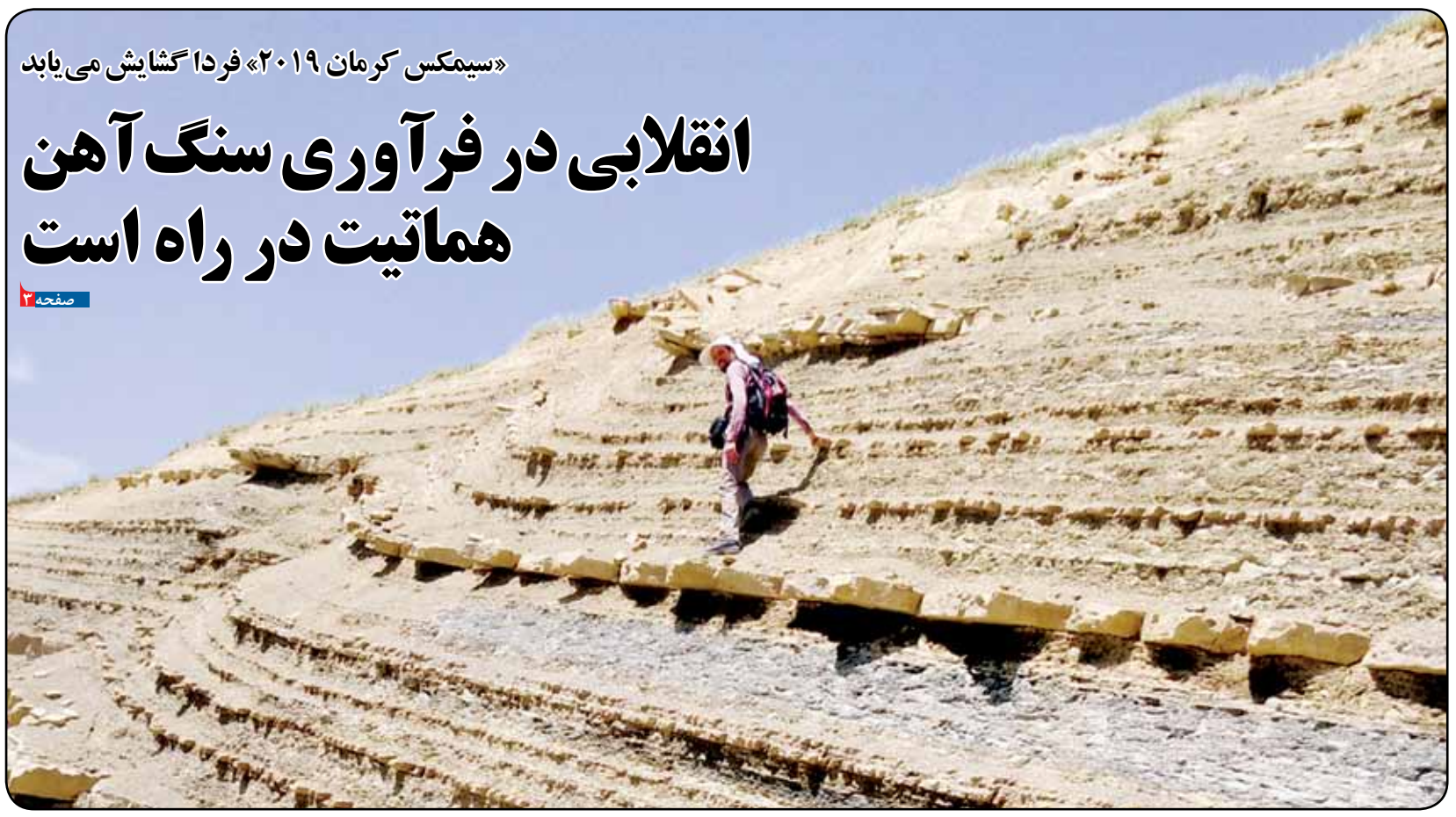
صفحه ۶

حاشیه‌ای بر پدیده ناتمام قاچاق خاک طلا

صفحه ۷

عوامل گرانی مسکن کدامند؟

صفحه ۴

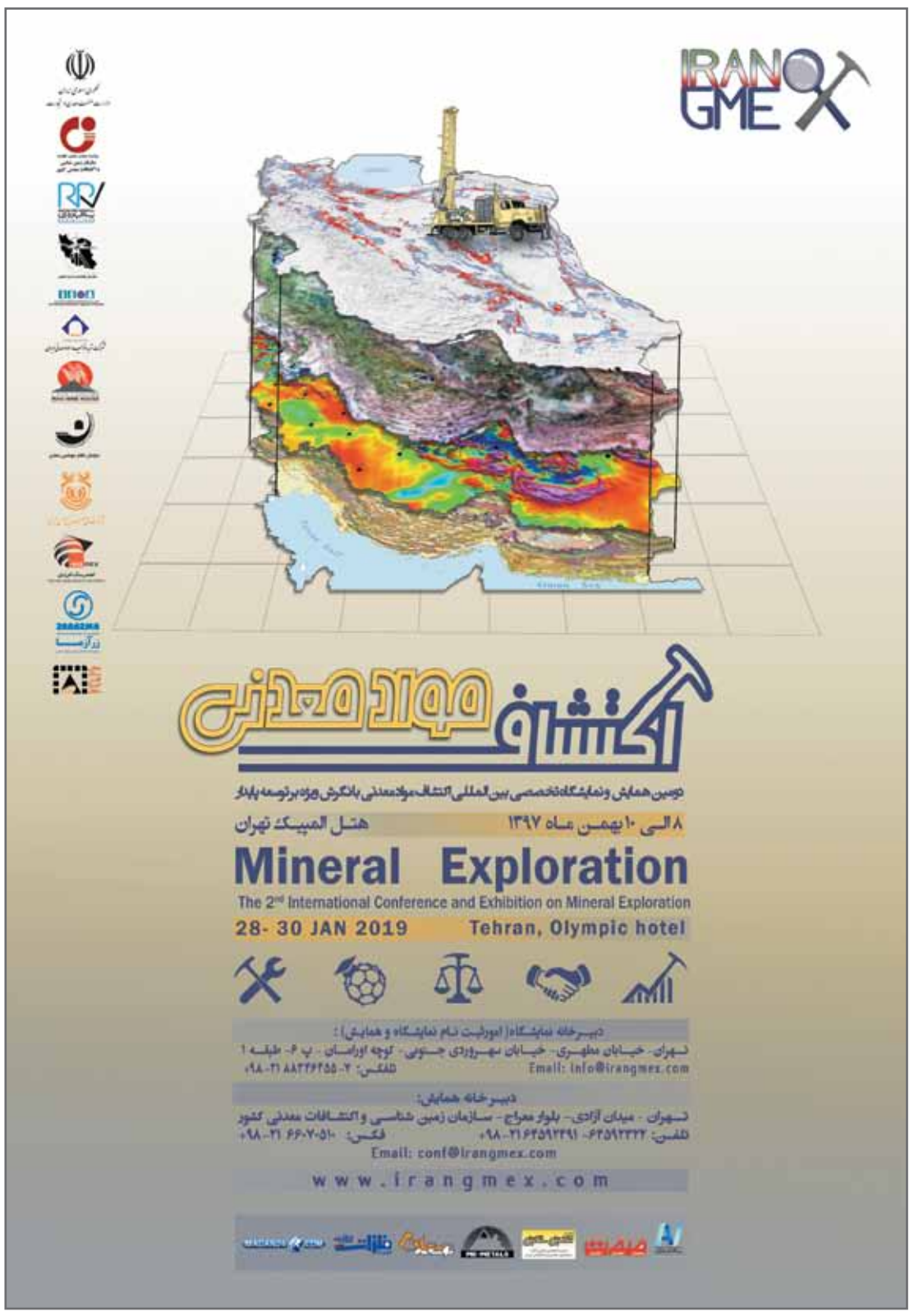


«سیمکس کرمان ۲۰۱۹» فردا گشایش می‌یابد

انقلابی در فرآوری سنگ آهن هماتیت در راه است

صفحه ۳





روزگار معدن

اخبار

۲ سه‌شنبه
۲۵ دی ۱۳۹۷
۸ جمادی‌الاول ۱۴۴۰
۱۵ ژانویه ۲۰۱۹
سال اول ● شماره ۹۶

خبر

صادرات آسیاب ایرانی برای تولید نانوپودرها به بولیوی

یک شرکت فعال ایرانی در حوزه نانو که مجوز آسیاب‌های تولید پودر نانو را از ستاد توسعه فناوری نانو معاونت علمی دریافت کرده است، محصولات خود را در سبد عرضه شده به بولیوی قرار داد. به گزارش مهر، به نقل از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، آسیاب‌کاری یکی از روش‌های متداول تهیه پودر است و یک شرکت ایرانی، آسیاب‌های پودرکننده مواد معدنی و اکسید فلزات در اندازه‌های نانومتری تولید کرده است. آسیاب گلوله‌ای سیاره‌ای و آسیاب پره گلوله این شرکت، گواهی نانومقیاس را از ستاد توسعه فناوری نانودریافت کرده است. به گفته حمیدرضا کمال‌آبادی فراهانی، مدیرعامل این شرکت، ۴ محصول دیگر نیز در فرآیند دریافت گواهی نانومقیاس قرار دارند. وی درباره فروش این محصولات در خارج از کشور گفت: به‌صورت مستقل، مذاکره‌هایی را برای عرضه محصولات صادراتی آغاز نکرده‌ایم اما با همکاری ستاد توسعه فناوری نانو، آسیاب گلوله‌ای سیاره‌ای در سبد محصولات عرضه شده به بولیوی قرار گرفته است. ارزش این محصول در این سبد ۵ هزار و ۶۰۰ دلار است و امیدواریم امکان صادرات بیشتر را برای ما فراهم کند.

وی ادامه داد: در فروش خارجی نیز باید برای شرکت‌های خارجی جذابیت ایجاد کنیم. کیفیت بالای محصولات به تنهایی نمی‌تواند در جلب مشتری خارجی مؤثر باشد بلکه علاوه بر معقول و رقابتی کردن قیمت، داشتن ثبات اقتصادی و سیاسی در کشور هم می‌تواند در جلب کشورهای دیگر به خرید دستاوردهای نانویی ایران کمک کند. کمال‌آبادی در ادامه درباره چالش‌های فروش محصولات دانش‌بنیان در داخل و خارج از کشور گفت: فروش محصولات، نیازمند زمینه‌سازی‌های اولیه است. به عنوان مثال در بازار داخلی، فرصت نمایشگاهی می‌تواند در جلب اعتماد متقاضیان کالا تاثیرگذار باشد اما از طرف دیگر زمان برگزاری نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت داخل می‌تواند میزان تقاضا و خرید مراکز تحقیقاتی دانشگاهی و پژوهشی را تغییر دهد که می‌تواند مرتبط با زمان تامین بودجه مراکز دولتی یا زمان امتحانات دانشجویان و استادان باشد. بنابراین بهترین زمان برگزاری نمایشگاه‌های این‌چنینی که دارای یارانه‌های مصرفی هستند، اوایل پاییز است. دستگاه آسیاب گلوله‌ای سیاره‌ای از جمله تجهیزات متداول برای تولید نانوپودرهاست و همان‌طور که از نام این دستگاه مشخص است، مانند سیاره‌های منظومه شمسی دارای ۲ حرکت وضعی(به دور خود) و انتقالی (به دور مرکز) است و این حرکت‌ها باعث می‌شود گلوله‌های آسیاب‌کننده به دیواره‌ها نچسبیده و به طور مداوم در جهت قطر دایره محفظه پرتاپ شود تا ابعاد پودرهای موجود در محفظه تا حد نانو برسد. هر ۲ آسیاب این شرکت ایرانی دارای ویژگی پودر کردن ذرات در حد نانومتر، آلیاژسازی مکانیکی ذرات مختلف، امکان انجام واکنش شیمیایی در هنگام آسیاب کردن با گاز محافظ (قابل استفاده برای مواد معدنی و شیمیایی، سرامیک، فلز و...) است.

افزایش تقاضای مس به دنبال تغییر نحوه قیمت‌گذاری

در جریان معاملات روز یکشنبه بورس کالا، خریداران به شیوه‌نامه جدید شرکت مس مبنی بر تغییر نحوه قیمت‌گذاری محصولات مسی واکنش مثبت نشان دادند؛ به‌طوری‌که در جریان معاملات این روز ۳ هزار تن مس کاتدی معامله شد. به گزارش مس‌پرس، ۲۳ دی، تالارهای مختلف بورس‌کالا در مجموع ارزشی حدود ۳۵۹ میلیارد تومان داشتند که در ۱۰۴ قرارداد بسته شد؛ از این میزان حدود ۳۲۶ میلیارد تومان به رینگ داخلی تعلق داشت. در این میان، تالار محصولات صنعتی نیز بیشترین ارزش معاملات یعنی حدود ۲۳۹.۶ میلیارد تومان را به خود اختصاص داد. بر اساس این گزارش و با توجه به موافقت وزارت صنعت، معدن و تجارت برای اعطای تسهیلات ۳درصدی به خریداران محصولات ملی مس و همچنین اعطای شرایط بازپرداخت بهتر به خریداران، مس کاتدی با تقاضای خوبی روبه‌رو شد و پس از چند هفته، دوباره ۳۰۰۰ تن تقاضای واقعی داشت.

افزایش تولید و اکتشاف زغال‌سنگ ایمیدرو



میزان تولید کنسانتره و اکتشاف زغال‌سنگ شرکت‌های طبس و البرز مرکزی (وابسته به ایمیدرو) در ۹ ماهه سال ۹۷، افزایش یافت.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، شرکت‌های زغال‌سنگ طبس و البرز مرکزی از ابتدای فروردین تا پایان آذر، ۵۲۲ هزار و ۹۴۷ تن کنسانتره زغال‌سنگ تولید کردند اما رقم تولید مدت مشابه سال گذشته، ۵۱۰ هزار و ۵۴ تن بود که حاکی از افزایش ۳ درصدی تولید است.

از این میزان، ۴۵۳ هزار و ۶۶۵ تن از سوی «شرکت زغال‌سنگ طبس» و ۶۹ هزار و ۲۸۲ تن از سوی «شرکت زغال‌سنگ البرز مرکزی» تولید شد.

افزایش ۱۸ درصدی اکتشاف

همچنین شرکت‌های زغال‌سنگ طبس و البرز مرکزی در ۹ ماهه امسال، یک میلیون و ۳۱۵ هزار و ۵۶۹ تن زغال‌سنگ استخراج کردند که نسبت به رقم استخراج مدت مشابه سال گذشته (یک میلیون و ۱۱۳ هزار و ۵۶۰ تن)، ۱۸ درصد رشد نشان می‌دهد. در این میان، شرکت طبس یک میلیون و ۱۹۲ هزار و ۶۲۴ تن و شرکت البرز مرکزی ۱۲۲ هزار و ۹۴۵ تن ماده معدنی استخراج کرد.

میزان ارسال کنسانتره زغال‌سنگ این شرکت‌ها به مشتریان در مدت یاد شده نیز با ۱۱ درصد رشد، از ۵۶۵ هزار و ۴۳۷ تن مدت مشابه سال گذشته به ۵۰۹ هزار و ۸۷۳ تن در ۹ ماهه سال ۹۷ رسید. میزان ارسال کنسانتره شرکت‌های طبس و البرز مرکزی به ترتیب ۴۷۹ هزار و ۵۳۴ تن و ۸۵ هزار و ۹۰۳ تن بود.

بنا بر این گزارش، شرکت‌های زغال‌سنگ طبس و البرز مرکزی در آذر ۶۳ هزار و ۶۳۱ تن کنسانتره زغال‌سنگ «تولید»، ۱۷۳ هزار و ۲۵۷ تن ماده معدنی «استخراج» و ۶۹ هزار و ۹۵۸ تن کنسانتره «ارسال» کردند.

مدیر اکتشاف ایمیدرو در گفت‌وگو با روزگار معدن از آخرین فعالیت‌های اکتشافی این سازمان خبر داد

ایمیدرو ۵۰ هزار کیلومتر فراتر از برنامه تکلیفی، اکتشاف کرد



عکس: آیدا فریدی

محبوبه ناطق:

دومین همایش و نمایشگاه اختصاصی بین‌المللی اکتشاف مواد معدنی با رویکرد ویژه توسعه بازار، ۸ تا ۱۰ بهمن در هتل المپیک تهران برگزار می‌شود. این گردهمایی که با همت سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی برگزار می‌شود، از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، شرکت ملی صنایع مس ایران، سازمان نظام مهندسی معدن ایران، خانه معدن ایران، انجمن سنگ‌آهن ایران، انجمن برگزارکنندگان نمایشگاه‌های ایران، سازمان نقشه‌برداری ایران، شرکت رستاک پادویژن و شرکت زرآزما حمایت می‌شود.

در این زمینه، روزگار معدن گفت‌وگویی با علی اصغرزاده، مدیر اکتشاف سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران(ایمیدرو) دارد. او در این گفت‌وگو به نکته‌هایی درباره برگزاری این همایش‌ها اشاره می‌کند و از آخرین اقدامات ایمیدرو در حوزه اکتشاف می‌گوید.

◉ دومین دوره همایش اکتشاف مواد معدنی، بهمن برگزار می‌شود. این همایش‌ها چه نقشی در بهبود روند رشد اکتشاف در کشور دارند؟

این‌گونه همایش‌ها، محلی برای دورهمی‌های متخصصان و صاحبان اندیشه است که تجربه‌ها و کارهای انجام شده و آخرین روش‌های اکتشافی در آن مورد تبادل قرار می‌گیرد. فقط نکته پراهمیت این است که این همایش‌ها باید به نوعی تجمیع شوند. متاسفانه در کشور ما با پدیده همایش‌زدگی روبه‌رو هستیم؛ تعداد زیادی همایش در سال برگزار می‌شود. نه فقط در حوزه اکتشاف بلکه در تمام حوزه‌ها از سوی بخش خصوصی و بخش دولتی، با تعدد همایش‌ها روبه‌رو هستیم که باید به نوعی تجمیع و به صورت تقویم، تدوین شوند. در تمام جهان هم این گونه است که همایش‌های بزرگ و بنامی برگزار می‌شود. کشورهای دارای علم اکتشاف و معدن مانند کانادا، افریقای جنوبی، امریکا، استرالیا و... همایش‌هایی را به صورت دوره‌ای، مقتدرانه و قوی، با تعداد بسیار اندک برگزار می‌کنند. اما تعداد همایش‌های برگزار شده در ایران بسیار زیاد شده است. البته سازمان زمین‌شناسی، یکی از متولیان مهم برگزاری همایش‌ها با موضوع اکتشاف است؛ با این حال معتقدم بخش خصوصی و دولتی باید با هماهنگی با هم، یک تقویم نمایشگاهی مرتبط با زنجیره معدن را تدوین و در هر موضوعی به یک همایش سالانه یا دو سالانه اکتفا کنند.

◉ آخرین خبرها از بخش اکتشاف چیست؟ سرانجام ۲۷۰ هزار کیلومتر کار اکتشافی ایمیدرو چه شد؟

اکتشافات ایمیدرو که ابتدا با ۲۵۰ هزار کیلومتر بسته شد و تا تابستان به ۲۷۰ هزار کیلومتر رسید، درحال‌حاضر به ۳۰۰ هزار کیلومتر افزون شده است. پس از آخرین اعلام پهنه‌های مورد اکتشاف از سوی ایمیدرو باید اعلام کنم آخرین پهنه‌هایی که در سال ۹۷ به پهنه‌های اکتشافی ما اضافه شد، از استان‌های بوشهر، هرمزگان و ایلام است که فاز نخست آنها یعنی شناسایی، انجام شده است و در حال انجام فاز دوم آن یعنی پی‌جویی هستیم که با خبرهای خوبی در این زمینه خواهیم آمد. ما در این مناطق بیشتر به دنبال فسفات، بوکسیت و بیتومین هستیم. پهنه دیگری که در سال جاری به ما اعلام شد، پهنه دیواندره کردستان است که به دنبال مکاتبه اداری آن برای دریافت مجوزهای لازم اکتشاف هستیم تا پهنه را در اختیار بگیریم و کار را شروع کنیم.

◉ در پهنه‌های قبلی مانند بیجار و قروه کردستان چه پیشرفت‌هایی حاصل شده است؟

سازمان ایمیدرو در فرآیندی، پهنه‌های قروه و بیجار را به بخش خصوصی واگذار کرد که مراحل شناسایی و پیجویی آن به پایان رسیده و شرکت صنعتی- معدنی کردستان، کار را انجام می‌دهد و ایمیدرو فقط نظارت می‌کند. آنجا محدوده‌های خوبی از مس، طلا و سنگ آهن پیدا شده، به نحوی که در بیجار ۶ پروانه اکتشاف، ماحصل و خروجی کار بوده و در قروه هم ظرفیت‌های حاصل از شناسایی و پیجویی در حال انجام است تا ببینیم چند پروانه اکتشاف از آن حاصل می‌شود. آنها را هم در فاز اکتشافی ادامه می‌دهیم.

در دیواندره هم هنوز مجوز نهایی را نگرفته‌ایم البته مجوز ابتدایی گرفته شده و به دنبال پیگیری مجوزهای نهایی هستیم تا پهنه در اختیار ما قرار گیرد. این پهنه برای سازمان بلوک می‌شود تا کار را به طور رسمی شروع کنیم.

◉ با توجه به نقشه راه معدن که وظایف سازمان زمین‌شناسی و ایمیدرو را در بخش اکتشاف تفکیک کرد، وضعیت پروژه‌های ایمیدرو چگونه ادامه خواهد یافت؟

آنچه تاکنون انجام شده، مربوط به مجوزهایی است که پیش از ابلاغ نقشه راه معدنی بوده و پس از این نیز وزارت صنعت، معدن و تجارت به عنوان سیاست‌گذار اصلی، محدوده‌های کاری ایمیدرو و سازمان زمین‌شناسی را مشخص می‌کند و ما بر این اساس کار می‌کنیم. در اصل این ۲ سازمان، بازوهای اجرایی وزارتخانه در زمینه اکتشاف هستند.

◉ بخش خصوصی چه کمکی به اعتلا و توسعه اکتشاف می‌کند؟

به طور کلی ۳ محور و بازیگر اصلی در بخش اکتشافات داریم؛ بخش خصوصی، ایمیدرو و سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی. همکاری این ۳ محور باعث رشد و اعتلای بخش اکتشاف می‌شود. در سال‌های گذشته هم هر جا این ۳بخش به هم نزدیک شدند و همکاری مناسبی انجام دادند، شاهد موفقیت‌شان بودیم.

از چندین سال گذشته در ایمیدرو به دنبال این بودیم که این همکاری را بیشتر کنیم؛ از جمله همکاری که از چند سال گذشته با سازمان زمین‌شناسی شروع کردیم و منجر به تولد معدن سنگان شد. پس از آن نیز بخش عمده‌ای از خروجی این همکاری، در اختیار بخش خصوصی قرار گرفت. به طور معمول کار این‌گونه است که بخش خصوصی، خروجی کارهایی را که بخش دولتی انجام می‌دهد، ادامه می‌دهد. در تمام جهان هم به همین شکل است؛ اطلاعات پایه را بخش دولتی تهیه می‌کند و بخش خصوصی، آن را اجرا می‌کند و کار را ادامه می‌دهد. دولت هر چه اطلاعات بیشتری تولید کند و ریسک کار را پایین بیاورد، سرمایه‌گذار بیشتری جلب می‌کند و این کاری است که ما جزو وظایف خودمان می‌دانیم. در عمل، روی محدوده‌ها کار می‌کنیم و آنها را به نتایج قابل قبولی می‌رسانیم سپس فراخوان می‌دهیم و بر اساس قانون به بخش خصوصی واگذار می‌کنیم.

◉ بخش‌های خصوصی که شما مثال زدید، به طور عمده شامل شرکت‌های بزرگ و خصولتی هستند. منظور من بخش خصوصی کوچکی است که توان مهندسی خوب و توان مالی پایینی دارد.

من فرمایش شما را قبول دارم اما تعریف مشخصی از بخش خصولتی نداریم؛ قانون تجارت، تعریف مشخصی از بخش خصوصی دارد و شرکت‌هایی که واجد این مشخصات باشند، خصوصی به شمار می‌روند. ما نیز بر اساس قانون، این پهنه‌ها را به بخش خصوصی واگذار می‌کنیم زیرا به عنوان متولی این امر، تابع قانون هستیم. البته در مشارکت‌ها و واگذاری‌ها می‌بینید که برخی از شرکت‌های مشارکت‌کننده، ۱۰۰ درصد خصوصی هستند و شرکت‌هایی هم هستند که نیمه خصوصی و بخشی هم وابسته به مراکز دیگرند اما در اصطلاح عام، چنین تفکیک‌هایی وجود دارد.

با این حال در مزایده‌ها گاهی نیازمند سرمایه‌گذاری‌های بسیار سنگینی هستند و شرکت‌هایی می‌توانند در آن حضور یابند که شرکت‌های بزرگ و وابسته هستند زیرا در فراخوان‌های ما هر شرکتی که بتواند کیفیت کارش را به اثبات برساند می‌تواند در آن شرکت کند. در این میان برای تایید صلاحیت مالی و مهندسی، از سازمان‌هایی مانند نظام مهندسی معدن کمک می‌گیریم.

◉ طبیعی است که برخی پروژه‌ها سنگین هستند و شما هم بسته به شرایط احرازی آنها کار را واگذار می‌کنید. منظور من این است که چگونه می‌توان از بخش خصوصی که ضعیف‌تر است اما توان مهندسی خوبی دارد، استفاده کرد؟

شرکت‌هایی که کار اکتشاف می‌کنند می‌دانند که در اکتشاف، بعضی کانسارها بزرگ هستند، برخی هم کوچکند و می‌توان با یک کار اکتشافی کوچک، آنها را جمع کرد اما حضور شرکت‌ها در فراخوان‌های ما هم بر این اساس است.

گاهی کانسارها به حدی بزرگند و تیپ کانه‌زایی آنها به گونه‌ای است که عمق ماده معدنی و حجم آن زیاد است و شرکت‌های کوچک نمی‌توانند وارد فراخوان شوند، فضا فقط برای شرکت‌های بزرگ باز می‌ماند. این شرکت‌ها هم دارای یک‌سری شرایط ازجمله سرمایه‌گذاری سنگین و دوره زمانی بسیار طولانی برای بازگشت سرمایه هستند که در توان شرکت‌های کوچک نیست.

باید در دوره طولانی سرمایه‌گذاری کنید و مدت زمان زیادی هم منتظر بمانید تا این سرمایه‌گذاری به سود برسد. این دوره، دوره بازگشت سود پول سرمایه‌گذار است. در حقیقت این کانسارها شرکت‌ها را تفکیک می‌کنند.

البته این اتفاق افتاده که شرکت‌های کوچک، کنسرسیوم تشکیل دهند و نمونه‌اش را در معدن مهدی‌آباد می‌بینیم.

◉ از شما برای حضور در این مصاحبه متشکرم.

بزرگ‌ترین سرمایه‌گذاری تاریخ عربستان در بندر گوادر پاکستان

بن‌سلمان جبهه‌ای دیگر در رقابت با ایران را فعال کرد. درحالی‌که اعلام شده است بندر چابهار به سبب همکاری ایران و هند از تحریم‌ها استثنا شده؛ خبر می‌رسد که عربستان برای توسعه رقیب چابهار یعنی گوادر وارد گود شده است.

به گزارش ایرنا، وزیر انرژی عربستان گفت دولت کشورش بزرگ‌ترین سرمایه‌گذاری تاریخ این کشور را در بندر گوادر پاکستان انجام می‌دهد.

«خالد بن عبدالعزیز» وزیر نفت و انرژی عربستان ابتدای هفته در راس هیاتی برای بازدید از محل ساخت پالایشگاه نفتی وارد بندر گوادر پاکستان شد.

وی در سخنانی در بندر گوادر پاکستان با اعلام اجرای پروژه پالایشگاهی و تاسیسات مجهز در این بندر، گفت: ماه آینده، یادداشت تفاهم این پالایشگاه امضا خواهد شد.

عبدالعزیز از پاکستان و عربستان سعودی به عنوان ۲ کشور مهم با توجه به صلح و ثبات منطقه یاد کرد و افزود: بندر گودار به عنوان یک منطقه کلیدی در این دالان قرار دارد.

«خالد بن عبدالعزیز» از دوستی و همکاری متقابل بین پاکستان، چین و عربستان سعودی به عنوان الگویی برای جهانیان، یاد کرد و گفت: دولت‌های اسلام‌آباد و ریاض از روابط صمیمانه برخوردار بوده‌اند.

براساس اخبار رسانه‌های پاکستان، به احتمال زیاد در این سفر قرارداد ساخت یک واحد پالایشگاه نفتی از سوی عربستان سعودی در بندر گوادر پاکستان به امضا می‌رسد.

همچنین قرار است ماه میلادی آینده (فوریه) «بن سلمان» ولیعهد عربستان سعودی به پاکستان سفر کند و قراردادهای سرمایه‌گذاری ۱۵ میلیارد دلاری دولت ریاض در پاکستان نیز در این سفر امضا شود. قرار است مجتمع‌های پتروشیمی و پالایشگاه نفت بندر گوادر نیز در قالب این قرارداد ساخته شوند.

عمران خان، نخست وزیر پاکستان، سال گذشته میلادی به عربستان سعودی سفر کرد و دولت ریاض نیز درباره پرداخت ۳ میلیارد دلار کمک و فراهم شدن زمینه فروش نفت بلندمدت به مبلغ ۳ میلیارد دلار به این کشور قول همکاری داد. گفتنی است شرکت اکسون موبیل، بزرگ‌ترین شرکت فعال در حوزه استخراج نفت و گاز است که پس از ۲۷ سال وارد پاکستان شده است. این شرکت ادعا کرده که در مناطق ساحلی ایران و پاکستان، بزرگ‌ترین منابع گاز و نفت جهان وجود دارد.



افزایش ۵۰۰ میلیاردی درآمد حقوق دولتی معدن در بودجه ۹۸

بررسی لایحه بودجه ۹۸ نشان می‌دهد که درآمد حاصل از حقوق دولتی در بخش معدن و صنایع معدنی با افزایش ۵۰۰ میلیارد تومانی روبه‌رو بوده است.

به گزارش تسنیم، مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی در گزارشی میزان درآمدهای حاصل از حقوق دولتی معدن را در قانون بودجه سال ۱۳۹۷ با لایحه بودجه سال ۱۳۹۸ مقایسه کرده است.

در لایحه بودجه ۹۸ درآمدهای حاصل از حقوق دولتی در بخش معدن و صنایع معدنی برابر با هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان است، در حالی که این درآمد در سال جاری و براساس قانون بودجه ۹۷ برابر با هزار میلیارد تومان بوده است.

براساس لایحه بودجه ۹۸ جمع کل اعتبارات مصوب این بخش ۹۴۴ میلیارد تومان است. همچنین سهم اعتبارات مصوب از درآمد بخش معدن و صنایع معدنی ۱۲.۸درصد نسبت به سال جاری کاهش یافته است.

میزان درآمد بخش معدن از محل حقوق دولتی، با رعایت ماده ۱۴ قانون معادن مصوب۱۳۷۷/۳/۲۳ و عواید حاصل از تبصره‌های «۲» و «۳» ماده (۶) قانون معادن مصوب ۱۳۷۷/۳/۲۳ و اصلاحها و پیوست‌های بعدی و میزان اعتبار هزینه‌ای و تملک اختصاص یافته به این حوزه برای قانون بودجه سال ۱۳۹۷ و لایحه بودجه سال ۱۳۹۸ موضوع بند «پ» ماده (۴۳) قانون برنامه ششم توسعه در این جدول مقایسه شده است.

مقایسه میزان اعتبارات تخصیص یافته به بخش معدن و صنایع معدنی

قانون بودجه سال ۱۳۹۷ کل کشور	اعتبار مصوب	درآمد حاصل از حقوق دولتی	۱۰،۴۵۰،۰۰۰
		هزینه	۱،۴۰۰،۰۰۰
		تملک	۹،۸۱۰،۰۰۰
		جمع کل	۱۱،۲۱۰،۰۰۰
		سهم اعتبار مصوب از درآمد (درصد)	۲۵.۱
	تخصیص ۷ ماهه نخست سال ۱۳۹۷		۹۲۲،۵۰۰
	عملکرد ۷ ماهه نخست سال ۱۳۹۷ دستگاه		۵۲۰،۰۰۰
لایحه بودجه سال ۱۳۹۸ کل کشور	درآمد حاصل از حقوق دولتی		۱۵،۱۵۰،۰۰۰
	اعتبار مصوب	هزینه	۱،۴۹۰،۰۰۰
		تملک	۸،۰۵۰،۰۰۰
		جمع کل	۹،۹۴۰،۰۰۰
		سهم اعتبار مصوب از درآمد (درصد)	۶۵.۶

«سیمکس کرمان ۲۰۱۹» فردا گشایش می‌یابد

انقلابی در فرآوری سنگ آهن هماتیت در راه است

سیر آنوش موسوی:

نخستین نمایشگاه بین‌المللی زنجیره تامین فولاد، ماشین‌آلات و تجهیزات وابسته با رویکرد ضرورت انقلاب در اکتشاف سنگ‌آهن، در حالی ۲۶ دی در کرمان برگزار خواهد شد که فعالان معدنی بر این باورند که باید برای فرآوری ذخایر سنگ‌آهن هماتیت در کشور تلاش کرد. از آنجایی‌که سنگ‌آهن هماتیت، هزینه بیشتری را برای استحصال فلز و فرآوری، به کارخانه‌های ذوب آهن تحمیل می‌کند، رغبت و تمایل برای سرمایه‌گذاری در فرآوری معادن هماتیت در کشور کم شده و به‌همین دلیل این ماده معدنی به کشور چین صادر می‌شد اما بخش‌خصوصی به تازگی به ظرفیت‌های این ماده معدنی پی برده و برای فرآوری آن برنامه‌ریزی کرده است. فعالان بخش‌خصوصی بر این باورند که اگر در زمینه فرآوری سنگ‌آهن هماتیت در کشور تلاش کنیم بدون تردید باید در انتظار انقلابی بزرگ در اکتشاف سنگ‌آهن در کشور باشیم.

هزینه بالای سنگ‌آهن هماتیت



در این زمینه، بهروز برنا، عضو هیات مدیره شرکت تهیه و تولید مواد معدنی، در گفت‌وگو با روزگار معدن، بیان کرد: تعداد قابل توجهی از معادن ایران، کوچک و متوسط هستند و از آنجایی‌که حال این معادن خوب نبود، موضوع احیای این معادن در دستور کار وزارت صنعت، معدن و تجارت قرار گرفت.

وی با بیان اینکه برای احیای معادن کوچک و متوسط از بخش خصوصی کمک گرفته شد، افزود: معادن کوچک، امکان تاسیس کارخانه‌های فرآوری را ندارند، از این‌رو برای حمایت از آنها بخش‌خصوصی، ورود کرده است و کلینیک‌های تخصصی در این زمینه تشکیل شده‌اند.

برنا بابیان اینکه اجرای طرح احیای معادن کوچک و متوسط به شرکت تهیه و تولید مواد معدنی واگذار شده است، خاطرنشان کرد: برای احیای این معادن، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی وابسته به ایمیدرو، زمینه لازم را برای ورود انجمن‌های معدنی فراهم کرد چراکه بخش‌خصوصی می‌تواند نقش مهمی در احیای این معادن ایفا کند.

برنا، با بیان اینکه انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ‌آهن، در راستای احیای معادن کوچک و متوسط، تلاش‌های خود را آغاز کرده است، افزود: عمده ذخایر سنگ‌آهن در استان هرمزگان هماتیت هستند. برای اینکه سنگ‌آهن پرعیار شود و بازار خود را پیدا کند نیاز به تاسیس کارخانه‌های فرآوری است. به همین دلیل استان‌هایی که دارای ذخایر قابل توجه سنگ‌آهن هماتیت هستند، اقدام به راه‌اندازی کارخانه فرآوری این سنگ‌آهن کرده‌اند.

عضو هیات مدیره شرکت تهیه و تولید مواد معدنی، با اشاره به لزوم فاصله گرفتن از خام‌فروشی مواد معدنی، بیان کرد: درحال‌حاضر بسیاری از کارخانه‌های فرآوری در ایران، سنگ‌آهن را تبدیل به کنسانتره، گندله و... می‌کنند تا علاوه‌بر ایجاد ارزش‌افزوده، اشتغالزایی نیز در این صنعت ایجاد کنند.

وی در پاسخ به این پرسش که آیا امکان پرعیار کردن سنگ‌آهن هماتیت در کشور وجود دارد، بیان کرد: ذخایر سنگ‌آهن، در تمام جهان ۱۷۰ میلیارد تن است که بخشی از آن هماتیت و بخشی مگنتیت است. باید به این نکته دقت کرد که فرآوری هماتیت نسبت به مگنتیت، دشوارتر است. سنگ‌آهن مگنتیت با یک میدان مغناطیسی ساده از خاک و باطله جدا می‌شود، درحالی‌که جداسازی سنگ‌آهن هماتیت، نیاز به میدان مغناطیسی بالاتری دارد.

به گفته برنا، در ایران به ذخایر هماتیت در کشور آن‌گونه که باید، توجه نشده اما باید این نکته را در نظر گرفت که در تمام جهان این ذخایر مورد توجه ویژه قرار دارند. در گذشته، کشور چین عمده خریدار سنگ‌آهن هماتیت ما بود چراکه در داخل کشور اقبال چندانی برای فرآوری آن وجود نداشت اما به تازگی، این مهم از سوی بخش‌خصوصی احساس شده است و کارخانه‌های فرآوری این سنگ‌آهن با همراهی ایمیدرو در استان‌های مختلف تاسیس شده‌اند.

عضو هیات مدیره شرکت تهیه و تولید مواد معدنی، بااشاره به استان‌های دارای ذخایر سنگ‌آهن هماتیت، گفت: کرمان، خراسان رضوی، سمنان، زنجان، کردستان، هرمزگان، فارس و.... دارای منابع غنی این ذخایر هستند. این امکان وجود دارد که با اکتشاف این معادن، نیاز داخلی به سنگ‌آهن کشور تامین شود.

وی با اشاره به‌لزوم تشکیل نهضت فرآوری انجمن سنگ‌آهن هماتیت در کشور، گفت: مدتی است نیاز کشور در بخش فرآوری سنگ‌آهن مطرح شده و عمده توجه ما به معادن هماتیت است. از این‌رو شورای هماهنگی احیای معادن کوچک و متوسط، هماتیت‌ها را در دستور کار خود قرار داده‌اند.

برنا در پایان خاطرنشان کرد: معدنداران متمایل به سرمایه‌گذاری در این زمینه شده‌اند. معدن گل‌گهر و یک شرکت خصوصی در منطقه فین حاجی‌آباد استان هرمزگان، در فرآوری ذخایر سنگ‌آهن هماتیت ورود کرده‌اند.

کارخانه فرآوری هماتیت در کرمان



همچنین در این زمینه، مهدی حسینی‌نژاد، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان در گفت‌وگو با روزگار معدن، اظهار کرد: استان کرمان به‌دلیل داشتن ذخایر غنی سنگ‌آهن هماتیت، اقدام به تاسیس کارخانه‌های فرآوری این سنگ‌آهن، کرده است. در حال‌حاضر افزون بر ۳۲ میلیون تن کنسانتره، ۲۸ میلیون تن گندله، ۱۱میلیون تن آهن اسفنجی و ۱۱ میلیون تن شمش آهن در استان وجود دارد که تحول بزرگی در زمینه خودکفایی صنعت فولاد در کشور ایجاد خواهد کرد.

این مقام مسئول با اشاره به برگزاری نمایشگاه بین‌المللی زنجیره تامین فولاد، ماشین‌آلات و تجهیزات وابسته در کرمان، بیان کرد: ما امیدواریم که برگزاری این نمایشگاه بتواند تاثیر قابل توجهی در فرآوری سنگ‌آهن هماتیت در کشور ایجاد کند.

وی در ادامه بیان کرد: در افق ۱۴۰۴ تولید ۵۵ میلیون تن فولاد در کشور برنامه‌ریزی شده که قرار است ۱۰ میلیون تن از این حجم در استان کرمان تولید شود.

این مقام مسئول بابیان اینکه کرمان به‌زودی به یکی از قطب‌های فولاد کشور تبدیل خواهد شد، افزود: کارخانه‌های فرآوری سنگ‌آهن در کرمان، پیشرفت فیزیکی قابل توجهی کرده‌اند و به‌زودی بهره‌برداری خواهند شد. این نمایشگاه‌ها می‌توانند این فرصت را برای معادن استان‌های همسایه ایجاد کنند که نیازهای اولیه کارخانه‌های فولاد در کرمان را شناسایی و برای برطرف کردن آنها برنامه‌ریزی کنند.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان با اشاره به گشایش بانک اکتشاف معادن در استان کرمان، بیان کرد: امیدواریم تا پایان امسال از سامانه بانک اکتشافی معادن در استان رونمایی کنیم. بدون تردید رونمایی از این سامانه می‌تواند در زمینه اکتشاف مواد معدنی به ما کمک کند.

حسینی‌نژاد در پایان خاطرنشان کرد: بسیاری از معادن هماتیت در کشور تعطیل شده‌اند، درصورتی که با تاسیس یک کارخانه فرآوری می‌توان از این ذخایر بهره گرفت. استان‌های هرمزگان، زنجان و کرمان دارای ذخایر قابل توجهی از سنگ‌آهن هماتیت در کشور هستند و نباید به‌سادگی از این منابع گذشت.



عکس: آیدا فریدی

نقشه‌های زمین‌شناسی، لازمه تامین محیطی امن و آرام

مدیرکل دفتر زمین‌شناسی منطقه‌ای سازمان زمین‌شناسی درباره ضرورت تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی گفت: سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور، یک سازمان پژوهشی-عملیاتی در زیرمجموعه وزارت صنعت، معدن و تجارت کشور است که وظیفه اصلی بررسی‌های زمین‌شناختی و اکتشافات ناحیه‌ای در کشور را به عهده دارد. به گزارش روابط‌عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور، رضا سلامتی گفت: مهم‌ترین بخش از فعالیت‌های حاکمیتی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور در حوزه مدیریت زمین‌شناسی منطقه‌ای، تهیه و تکمیل نقشه‌های زمین‌شناسی پایه و کاربردی سراسر ایران در مقیاس‌های مختلف است. به گفته وی، نقشه‌های زمین‌شناسی که تصویرگر علمی ویژگی‌های مختلف زمین شامل جنس سنگ‌ها، سن و روابط آنها، ساختمان زمین، ظرفیت‌های معدنی، مناطق مستعد خطرات طبیعی و... است با توجه به نیاز جامعه در مقیاس‌های گوناگون تهیه می‌شوند. سلامتی با بیان اینکه نقشه‌های زمین‌شناسی از لایه‌های اطلاعات پایه کشور هستند، خاطرنشان کرد: این نقشه‌ها در تمام طرح‌های عمرانی و صنعتی کاربرد دارند و افزون بر فراهم کردن بستر مناسب برای تحقیقات زمین‌شناسی و علوم وابسته، در اکتشاف مواد معدنی، تعیین و تشخیص مناطق بالقوه و مستعد وجود منابع آب، مطالعات لرزه‌خیزی و تهیه نقشه‌های پهنه‌بندی خطر بلایای طبیعی (مانند سیلاب، زلزله، لغزش و آتشفشان) به عنوان نقشه مبنا به‌کار می‌روند، به طوری‌که بدون نقشه‌های زمین‌شناسی مناسب، امکان تهیه یا مطالعه آنها وجود ندارد.

مدیرکل دفتر زمین‌شناسی منطقه‌ای سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور تصریح کرد: همچنین این نقشه‌ها در مطالعات زیست‌محیطی، آب‌خیزداری و تمام طرح‌های مکان‌یابی صنعتی و شهری و مسیریابی جاده‌ها و خطوط انتقال نیرو، انرژی و آب کاربرد دارند.

وی یادآور شد: بینش و هدف ما در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور، یاری رساندن به جامعه و نهادهای حاکمیتی و تصمیم‌ساز با انجام پژوهش‌های زمین‌شناسی برای تامین محیطی امن و آرام زندگی مردم و بررسی ذخایر طبیعی کشور و استفاده بهینه از این منابع در توسعه اقتصادی کشور است.

یادداشت

نگاهی ویژه به گوهر سنگ‌های کشور

مجید پورمقدم
پژوهشگر حوزه معدن وزارت صنعت، معدن و تجارت



بر اساس آمار، کشور ما از لحاظ ذخایر گوهرسنگ‌ها، جزو ۸ کشور برتر جهان است، گوهرسنگ‌های ایران هم از نظر کیفیت و کمیت و هم از نظر رنگ دارای جایگاه ممتازی در جهان هستند. همچنین ایران از نظر تنوع سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی رتبه پنجم جهان را داراست. استان اردبیل با برخورداری از ۷۳ رنگ عقیق، دارای ظرفیت بکر از گوهرسنگ‌ها در کشور است. بزرگ‌ترین معدن عقیق جهان در شهرستان نمین واقع شده و مرحله اکتشاف آن در دست اقدام است اما توسعه گوهرسنگ‌ها در کشور با ایجاد شرایطی چون انتقال فناوری پیشرفته، ایجاد شرایط سرمایه‌گذاری، توجه به ارتقای سطح مهارت انسانی، به کارگیری نیروی انسانی ماهر، ایجاد ارزش افزوده، حضور فعال در نمایشگاه‌های ملی و بین‌المللی، اقدام به ثبت جهانی گوهر سنگ‌های ایران جهت ایجاد برند، همکاری با وزارت بهداشت و درمان جهت اطلاع‌رسانی با استفاده از خواص درمانی سنگ‌ها و ایجاد کلینیک‌های سنگ درمانی امکان‌پذیر است. در استان تهران تعداد ۸۷معدن سنگ لاشه ساختمانی و همچنین تعداد ۵معدن مخلوط کوهی پروانه‌دار وجود دارد که درصورت شکل‌گیری انجمن معادن سنگ‌های لاشه ساختمانی یا هر ماده معدنی دیگر، این انجمن‌ها نقش مهمی در ایجاد وب سایت انجمن جهت اطلاع‌رسانی از ماده معدنی یادشده از نظر ذخیره، میزان استخراج، سالیانه، میزان سرمایه‌گذاری، میزان اشتغال، میزان صادرات، همکاری انجمن در بازاریابی و فروش و صادرات، همکاری و مشاوره در ایجاد ارزش افزوده و جلوگیری از خام‌فروشی، همکاری درنظارت بر استخراج استاندارد، همکاری درنظارت بر امور فنی و ایمنی معادن و افزایش کارآیی ایمنی معادن، ایجاد رقابت صنفی در تولید کیفی، جلوگیری از برداشت‌های غیرمجاز و قاچاق مواد معدنی، همکاری با سازمان نظام مهندسی معدن و دیگر تشکل‌های معدنی خواهد داشت.

خبر

نشان لیاقت به شرکت تهیه و تولید مواد معدنی رسید

شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در جشنواره حمایت از تولید ملی، موفق به دریافت نشان لیاقت شد. به گزارش روابط عمومی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، این شرکت در بخش ژئوتوریسم و برون‌سپاری مجتمع‌های تحت مدیریت خود، موفق به دریافت نشان لیاقت در ششمین جشنواره ملی حاتم شد. بر اساس این گزارش، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران از سال گذشته، موفق به اجرای طرح ژئوتوریسم و گردشگری معدنی در مجتمع پتاس خور و بیابانک شد، همچنین در حال‌حاضر مجتمع معدنی سرب نخلک و شرکت زغال‌سنگ البرز مرکزی در برنامه اجرا و پیاده‌سازی طرح ژئوتوریسم قرار دارند. در راستای اجرای اصل ۴۴ و استفاده از توان بخش خصوصی، واگذاری مدیریت و راهبری مجتمع‌ها و طرح‌ها برای سرمایه‌گذاری از جمله اقدامات شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در سال‌های گذشته بوده که در بخش برون‌سپاری فعالیت‌های ایمپاسکو و ایمیدرو (مجتمع‌ها و طرح‌های تحت مدیریت ایمپاسکو) ۶ مجتمع و ۱۹ طرح تحت مالکیت ایمپاسکو است که ۵ مجتمع و ۱۳ طرح واگذار شده و یک مجتمع و ۶ طرح در دست واگذاری است، همچنین در بخش برون‌سپاری طرح‌های ایمیدرو (تحت مدیریت ایمپاسکو) ۵ طرح واگذار شده و ۹ طرح در دست واگذاری است. انجام موفق پروژه‌های مرتبط با سیاست‌های ابلاغی اقتصاد مقاومتی، انجام طرح‌های توسعه‌ای قابل قبول در سازمان با رویکرد کارآفرینی و ایجاد اشتغال پایدار، ایجاد زیرساخت و بستر مناسب برای توسعه گردشگری و ژئوتوریسم به طور تخصصی و عملکرد مثبت در عرصه سلامت و سرمایه‌گذاری مناسب در حوزه گردشگری سلامت‌محور از جمله محورهای ارزیابی ششمین جشنواره ملی حاتم بود.

روزگار معدن

صنایع معدنی غیرفلزی

۴ سه‌شنبه
۲۵ دی ۱۳۹۷
۸ جمادی‌الاول ۱۴۴۰
۱۵ ژانویه ۲۰۱۹
سال اول ● شماره ۹۶

یادداشت

روزهای خاکستری سیمان

سارا اصغری
روزنامه‌نگار



سرانه مصرف سیمان در شرایط فعلی به ازای هر نفر به هزار کیلو می‌رسد. همین سرانه در کشورهای در حال توسعه، بین هزار تا هزار و ۲۰۰ کیلوگرم است، در حالی که سالانه حدود ۸۰ میلیون تن سیمان در کشور تولید می‌شود. متوسط تولید کارخانه‌های سیمانی حدود ۷۰درصد ظرفیت تولید است و هم‌اکنون این کارخانه‌ها با ۳۰درصد ظرفیت خالی در سیمان روبه‌رو هستند. البته در سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ تولید سیمان باید به ۱۲۰ میلیون تن برسد که از این میزان ۳۲ میلیون تن باید به صادرات اختصاص یابد. بنابراین به لحاظ ظرفیت‌سازی، صنعت سیمان جزو صنایعی به شمار می‌رود که به اهداف خود در سند چشم‌انداز، بیش از پیش نزدیک شده است. از این رو می‌توان ادعا کرد این صنعت در زیرساخت‌های خود با مشکل خاصی روبه‌رو نیست. در عوض آنچه این صنعت را در سال‌های گذشته با چالش روبه‌رو کرده، مازاد تولید و رکود در بازار داخلی است. از سوی دیگر، از دست دادن برخی بازارهای صادراتی نیز به رکود سیمانی‌ها دامن زده است. سیمانی‌ها از یک‌سو از دولت انتظار دارند در پی رونق اقتصاد و ساخت‌وساز، رونقی نیز به بازار سیمان بدهد و از سوی دیگر با فعال کردن رایزن‌های اقتصادی و تجاری خود به‌ویژه در کشورهای همسایه و منطقه، بازارهای صادراتی بیشتری برای این صنعت خاکستری بیابد. بنابراین سامان‌دهی صادراتی، یکی از ضرورت‌های صنعت سیمان در شرایط کنونی است. به یقین از مهم‌ترین موضوع‌هایی که سبب صادرات بیشتر و بهتر می‌شود، دیپلماسی است که این موضوع باید از سوی دولت حل و فصل شود و در این زمینه سازمان توسعه تجارت در بخش صادرات باید فعال‌تر از گذشته عمل کند تا بتواند راهی برای صادرات به‌ویژه به کشورهای همسایه باز کند. عراق یکی از کشورهای مهم صادراتی در سال‌های گذشته بوده که در حقیقت از بین رفته است. عراق تا چند سال گذشته، نیمی از صادرات سیمان ایران را به خود اختصاص داده بود که هم‌اکنون این بازار از دست رفته است و شاهد هستیم این کشور هر روز یک قاعده و قانون برای سیمان ارائه می‌دهد و تمایلی ندارد از ایران سیمان وارد کند. از سوی دیگر، عملکرد ایران هم در این شرایط نشان می‌دهد به لحاظ تجاری در این کشور چندان فعال عمل نکرده و رایزنی فعالی انجام نشده است چراکه با یک رایزنی قوی قادر بودیم همین بازار بی‌ثبات عراق را به‌گونه‌ای در دست خود بگیریم.

خبر

برگزاری دوره «آزمایش بتن تازه و ضوابط رد و پذیرش آن»

رئیس کارگروه فنی انجمن صنفی کارفرمایی بتن آماده گفت: چهارمین دوره از دوره‌های هفتگانه فناوری بتن با عنوان «آزمایش بتن تازه و ضوابط رد و پذیرش آن» برگزار شد. به گزارش فارس، رضا مرادی با اعلام این خبر، اظهار کرد: استقبال از هر دوره در مقایسه با دوره پیش بیشتر شده است که حاکی از مفید بودن این دوره‌های آموزشی از نظر جامعه مهندسی و مسئولان کنترل کیفی کارخانه‌های تولیدکننده بتن آماده در سطح استان فارس است. وی ادامه داد: این دوره‌ها به‌وسیله انجمن صنفی کارفرمایی بتن آماده و قطعات پیش‌ساخته بتنی استان فارس با همکاری سازمان نظام‌مهندسی ساختمان و اداره کل استاندارد استان فارس برگزار می‌شوند. رئیس کارگروه فنی این انجمن صنفی کارفرمایی از علاقه‌مندان دعوت کرد ضمن کسب اطلاعات بیشتر به‌وسیله دفتر این انجمن یا واحد آموزش سازمان نظام‌مهندسی ساختمان استان فارس درباره زمان و مکان برگزاری دوره‌های پیش رو که بر اساس جدول زمان‌بندی به‌طور منظم هر ۲ هفته یک‌بار و در ۲ روز به‌صورت تئوری و عملی برگزار می‌شود، شرکت کنند.

واسطه‌ها در بازار سیمان قدرت پیدا کرده‌اند

دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان اظهار کرد: تعاونی مصالح‌فروشان تهران به طور مرتب از کارخانه‌ها سیمان خرید می‌کند. به گزارش روزگار معدن، عبدالرضا شیخان عنوان کرد: از زمانی که تولید سیمان مازاد شد و مصرف داخلی کاهش پیدا کرد، واسطه‌هایی به‌صورت نقد یا چک وارد بازار شدند. کمبود نقدینگی کارخانه‌ها باعث شد این دلال‌ها رشد کنند. درحال‌حاضر نیز این واسطه‌ها تبدیل به یک قدرت در بازار شده‌اند و وجود آنها سبب ایجاد رقابت منفی در بازار سیمان شده است، به این شیوه که سیمان را خرید می‌کنند و به مصالح‌فروشانی می‌دهند که جواز ندارند و این مصالح‌فروشان نیز با خرید از این واسطه‌ها از زیر بار مالیات فرار می‌کنند. وی در پاسخ به این پرسش که چه راهکارهایی برای حذف یا کاهش قدرت این واسطه‌ها در بازار سیمان می‌توان به کار برد، عنوان کرد: در این زمینه سازمان‌هایی همچون سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان یا تعزیزات می‌توانند نظارت کنند. به هر حال می‌توان سازکاری برای آن تعریف کرد تا کسانی که جواز دارند و مصالح‌فروش واقعی هستند، سیمان را خریداری کرده و این موضوع را سامان‌دهی کنند. دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان ادامه داد: اگر تشکل‌ها و انجمن‌ها با سازمان‌های نظارتی دست به‌دست دهند می‌توان به شبکه توزیع در بازار نظم داد و حضور واسطه‌ها را در بازار کمرنگ کرد. وی در پاسخ به این پرسش که آیا دولت می‌تواند به این مسئله ورود کند، گفت: دولت می‌تواند این موضوع را سامان‌دهی کند. باید به کسانی که جواز کسب دارند یا انبوه‌سازان هستند، اجازه خرید داده شود. شیخان همچنین در پاسخ به این پرسش که آیا دولت می‌تواند بر میزان تولید کارخانه‌ها نظارت کند، گفت: خود انجمن بر میزان تولید کارخانه‌ها نظارت دارد. از چند سال گذشته که رکود ساخت‌وساز وجود دارد، واحدها با کمبود نقدینگی روبه‌رو هستند اما هیچ اعتصابی در کارخانه‌های سیمان رخ نداده که نشان می‌دهد این صنعت با تمام توان، خود را حفظ کرده است. وی ادامه داد: انجمن به طور منطقه‌ای، کارگروه‌هایی را ایجاد کرده و کارخانه‌ها به صورت هماهنگ پیش رفته‌اند. دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان در پاسخ به این پرسش که کارخانه‌ها تا چه اندازه هماهنگ هستند که محصول خود را به تعاونی‌ها بدهند یا به‌دست مصرف‌کننده نهایی برسانند، گفت: یک تعاونی قادر نیست تمام محصول یک ماهه یک کارخانه را خریداری کند، از این رو بخشی را باید بفروشند چون نیاز به نقدینگی دارند.

افزایش ۴۹ درصدی نرخ نهاده‌های ساختمان در تابستان

عوامل گرانی مسکن کدامند؟



گروه معدن:

قیمت مسکن در کشور به دلایل متعددی از جمله تاثیر شرایط اقتصادی از ابتدای امسال بر نرخ زمین و نهاده‌های ساختمانی، با افزایش همراه بوده اما پرسش مطرح شده آن است که کدام‌یک از عوامل، بیشترین نقش را در این افزایش بازی کرده‌اند؟

به گزارش ایرنا، افزایش نرخ مسکن در ایران که با کمی تاخیر نسبت به رشد قیمت‌ها در بازار ارز و طلا آغاز شد، سبب شده است فرصت خانه‌دار شدن افراد کمتر شود، تا آنجا که کارشناسان رفاه اجتماعی معتقدند خانه‌دار شدن مردم تا ۵ سال به تاخیر افتاده است.

در این بین هر کدام از بخش‌های درگیر در بازار مسکن، گناه رشد قیمت‌ها را به گردن دیگری می‌اندازد. برخی عقیده دارند رشد قیمت‌ها در نهاده‌های ساختمانی، مهم‌ترین دلیل افزایش قیمت‌هاست.

▣ افزایش نرخ نهاده‌های ساختمان

آمارها نشان می‌دهد شاخص کل نرخ نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران، تابستان امسال نسبت به بهار امسال ۲۵.۷ درصد و نسبت به تابستان سال گذشته ۴۹.۱ درصد افزایش داشته است.

براساس آخرین گزارش مرکز آمار از شاخص نرخ نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران، در گروه ایزوگام و قیر، تابستان امسال نسبت به تابستان سال گذشته ۱۶۹ درصد و گروه چوب ۱۰۸ درصد و گروه آهن‌آلات، میلگرد و پروفیل در و پنجره نیز تابستان امسال در مقایسه با فصل مشابه سال گذشته با تورم ۹۴ درصد رشد داشته است.

این ۳ گروه مصالح ساختمانی که بیشترین تورم را در میان سایر گروه‌های نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران در تابستان امسال تجربه کردند، از شروع ساخت‌وساز تا زمان تکمیل واحدهای مسکونی، مورد نیاز سازندگان هستند؛ در واقع این ۳ گروه مصالح ساختمانی طیف متنوعی از مراحل و فرآیندهای مربوط به اجرای پروژه‌های ساختمانی را به لحاظ رشد نرخ تمام شده ساخت‌وسازهای مسکونی تحت تاثیر قرار می‌دهند و در همه مراحل ساخت، اثر افزایشی خود را بر هزینه‌های ساختمانی اعمال می‌کنند.

با این حال بسیاری از فعالان این بخش عقیده دارند که رشد نرخ زمین سبب شده است نرخ مسکن با افزایش زیادی روبه‌رو شود. دلیل این افراد نیز اختلاف نرخ مسکن در نقاط مختلف شهر است، به گونه‌ای که حتی در مواردی قیمت‌ها در نقاط پایین و بالای شهر تا ۷ برابر اختلاف دارد.

از سوی دیگر افرادی نیز هستند که افزایش نرخ مسکن را بازتابی از شرایط اقتصادی حاکم می‌دانند و عقیده دارند که تورم باعث شده است مردم از ترس کاهش ارزش دارایی‌های خود به سمت بازارهایی مانند سکه، ارز یا مسکن بیایند.

▣ ۳ عامل موثر بر افزایش نرخ مسکن

«فرشید پورحاجت» دبیرکانون سراسری انبوه‌سازان، مهم‌ترین عامل افزایش نرخ مسکن را «بی‌ثباتی اقتصادی» اعلام کرد و افزود: رشد نرخ زمین، افزایش دستمزدها و نهاده‌های تولید به بی‌ثباتی اقتصادی باز می‌گردد و ارتباط مستقیم با سیاست‌گذاری حوزه مسکن و غیرآلود بودن فضای کسب و کار دارد.



پورحاجت افزود: این ۳ عامل اساسی باعث دامن زدن به افزایش نرخ زمین، افزایش هزینه‌ها و حتی مصالح ساختمانی شده است.

▣ تغییر ماهیت مسکن

دبیر کانون سراسری انبوه‌سازان با بیان اینکه در فضای کسب و کار نیز قوانین آنی با نگاه سرمایه‌گذاری در حوزه مسکن وضع می‌شوند، گفت: با توجه به این نگاه، نباید انتظار داشته باشیم کالای مصرفی تغییر ماهیت ندهد و به کالای سرمایه‌ای تبدیل نشود.

وی گفت: زمانی که قوانین متعددی برای دریافت عوارض، مالیات و سایر وجوه مصوب می‌شود، زمینه را برای حرکت از پیکره مسکن به حوزه سرمایه‌گذاری ایجاد کرده و نگاه سرمایه‌گذاری به تولید مسکن را دامن می‌زند.

پورحاجت ادامه داد: تصویب قوانین مزاحم در بخش‌های مختلف همچون «پیش‌فروش ساختمان»، فقط ابزار مالی بخش تولید را بدون توجه به شرایط کنونی می‌گیرد و نتیجه آن، از دست دادن کارآیی تنها منبع تامین نقدینگی در بخش خصوصی است و بنگاه‌های تولیدی، قادر به تامین نقدینگی خود خارج از نظام بانکی نخواهند بود.

به گفته وی، این مسئله در سال‌های گذشته به انحراف رفته و سبب شده است در اقتصاد کشور و بخش تولید چالش‌های اساسی ایجاد شود.

▣ تورم، تب مسکن را بالا برد

دبیر کانون سراسری انبوه‌سازان، اصلی‌ترین دلیل نوسان نرخ مسکن را عامل تورم دانست و افزود: این موضوع به همه دولت‌ها باز می‌گردد.

وی تاکید کرد: زمانی که تورم زیادی در اقتصاد به وجود می‌آید، مردم تلاش می‌کنند ارزش سرمایه‌های خود را بالا ببرند و از همین رو دارایی خود را به کالایی تبدیل می‌کنند که می‌تواند ارزش خود را حفظ کند.

> به دلیل رکود بخش ساخت‌وساز در سال‌های اخیر، مصالح ساختمانی به ویژه سیمان، گچ، آجر، ماسه، خاک سنگ و در کل، مواد کانی غیرفلزی نتوانسته به نرخ حقیقی خود برسد و بنا به ضرورت فروش محصولات، کالاها با زیان به بازار وارد شده؛ در برخی موارد حتی این قیمت‌ها از نرخ واقعی نیز کمتر بوده و این رقابت ناسالم بین توزیع‌کنندگان ادامه دارد

وی گفت: این مشکل اکنون در حوزه مسکن، دلار، طلا، بورس و... رخ داده که نشات گرفته از موضوع تورم است. در واقع اگر تورم کنترل می‌شد هیچ‌گاه این اتفاق‌ها در اقتصاد رخ نمی‌داد.

پورحاجت ادامه داد: بخش عمده مصالح ساختمانی نیز در کشور تولید می‌شود اما زمانی که تولیدکننده می‌خواهد در بازارهای جهانی رقابت کند، نیم‌نگاهی به این بازارها دارد و از آنجا که قیمت‌گذاری‌ها به دلار انجام می‌شود، نوسان نرخ دلار بر کالاهای تولیدی نیز اثرگذار خواهد بود.

▣ افزایش ۱۰۰ درصدی نرخ فولاد

وی در این زمینه، به مواردی در بخش محصولات فولادی و پتروشیمی اشاره کرد و گفت: در فولاد با افزایش ۱۰۰ درصدی نرخ نسبت به سال گذشته روبه‌رو هستیم.

دبیر کانون سراسری انبوه‌سازان با بیان اینکه در شرایط ثبات اقتصادی، تولیدکننده و مصرف‌کننده می‌توانند برای حضور در بازار برنامه‌ریزی کنند، افزود: اما در آشفتگی اقتصادی، بخش تولید نمی‌تواند تصمیم درستی بگیرد و مصرف‌کنندگان نیز برای خرید برنامه‌ریزی نخواهند کرد.

به گفته پورحاجت، آمارها نشان می‌دهد در ۶ سال گذشته با کاهش ۵۰ درصدی صدور پروانه‌های ساختمانی روبه‌رو بوده‌ایم و در مقابل، در همین سال‌ها، افزایش تقاضای مصرفی نیز وجود داشته است.

وی تاکید کرد: حتی در شرایط کنونی که آمارها از کاهش خرید و فروش حکایت دارد بازهم مصرف‌کننده واقعی برای مسکن وجود دارد اما شرایط برای ورود به بازار مسکن مهیا نیست و تقاضای مصرفی نمی‌تواند خود را با بازار مسکن وفق دهد.

پورحاجت، نوسانات را مانع حضور متقاضیان در بازار مسکن دانست و گفت: در ۵ سال گذشته، تولید مسکن کاهش ۵۰ درصدی داشته است؛ زمانی که نظم عرضه و تقاضا بهم می‌خورد، تاثیر خود را بر بازار مسکن می‌گذارد اما در شرایط کنونی، فقط یکی از عوامل افزایش نرخ است.

▣ تحت تاثیر نرخ زمین



با این حال اسماعیل کاظمی، رئیس اتحادیه مصالح ساختمانی، افزایش نرخ زمین را مهم‌ترین دلیل رشد نرخ مسکن دانست و گفت: افزایش نرخ مصالح بیش از آنکه تاثیر واقعی داشته باشد، تاثیر روانی بر بازار مسکن داشته است.

وی با بیان اینکه تورم قیمتی مصالح ساختمانی غیرفلزی در ۵ سال گذشته از میانگین تورم سالانه کمتر بوده است، ادامه داد: نرخ مسکن بیشتر تحت تاثیر بهای زمین است و اختلاف آن در مناطق شمالی و جنوبی نیز این ادعا را تایید می‌کند.

کاظمی افزود: افزایش نرخ مصالح ساختمانی به چند دسته تقسیم می‌شود؛ به طور مثال قیمت سیمان در بسته‌بندی و بارگیری افزایش داشته اما از سال ۱۳۹۲ به دلیل رکود کاری، تولیدکنندگان نتوانسته‌اند افزایش سالانه قیمت‌ها را با توجه به تورم سالانه اعمال کنند و تخفیف‌هایی ارائه می‌شد که حباب در بازار ایجاد می‌کرد.

▣ افزایش ۳۰ درصدی مصالح ساختمانی

وی با بیان اینکه از ابتدای امسال با ۳۰ درصد افزایش نرخ زمین روبه‌رو بوده‌ایم، تاکید کرد: طبیعی است این افزایش نرخ بر بهای تمام شده مسکن اثرگذار باشد و سازنده، آن را در اعداد و ارقام لحاظ کند اما عمده نرخ تمام شده یک واحد آپارتمان، مربوط به نرخ زمین است. به گفته رئیس اتحادیه مصالح ساختمانی، به طور میانگین حدود ۶۰ درصد نرخ مسکن، نرخ زمین است. وی با بیان اینکه سایر مصالح ساختمانی مانند آهن‌آلات با افزایش نرخ همراه بوده‌اند، گفت: هر چند به تازگی آهن با کاهش نرخ همراه بوده اما در بهای تمام‌شده مسکن، موضوع زمین حرف اول و آخر را می‌زند. کاظمی ادامه داد: به دلیل رکود بخش ساخت‌وساز در سال‌های اخیر، مصالح ساختمانی به ویژه سیمان، گچ، آجر، ماسه، خاک سنگ و در کل، مواد کانی غیرفلزی نتوانسته به نرخ حقیقی خود برسد و بنا به ضرورت فروش محصولات، با زیان، کالاها به بازار وارد شده؛ در برخی موارد حتی این قیمت‌ها از نرخ واقعی نیز کمتر بوده و این رقابت ناسالم بین توزیع‌کنندگان ادامه دارد.

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	درجه۱، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۹۰۰	درجه ۱، سبک، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۶۶۰	درجه۱، سنگین ، بدون حمل

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 آکبند پوزولان تهران	کیسه	روز	با حمل – کامیون

روزگار معدن

صنایع معدنی فلزی

سه‌شنبه
۵
• ۲۵ دی ۱۳۹۷
• ۸ جمادی‌الاول ۱۴۴۰
• ۱۵ ژانویه ۲۰۱۹
• سال اول • شماره ۹۶

با همکاری مشترک فولاد تکنیک، ایمیدرو و شرکت ملی فولاد حاصل شد

تکمیل مطالعات تولید محصولات فولادی با ارزش افزوده بالا



مهران محجوب‌نژاد، معاون برنامه‌ریزی شرکت مهندسی بین‌المللی فولادتکنیک و مشاور طرح جامع فولاد کشور گفت: یکی از اقداماتی که فولاد تکنیک در زمینه تکمیل طرح جامع فولاد کشور در دست دارد، مطالعات تولید محصولات فولادی با ارزش افزوده بالاست. به گزارش روزگار معدن معاون برنامه‌ریزی شرکت فولادتکنیک در توضیح بیشتر این مطلب اظهار کرد: با توجه به رسالت فولادتکنیک به عنوان متولی طرح جامع فولاد کشور و پایش‌های سالانه، نتایج توسعه صادرات و ارتقای ارزش افزوده زنجیره فولاد کشور در سال‌های گذشته سبب شد مطالعات تولید محصولات با ارزش افزوده بالا در دستور کار قرار گیرد. معاون برنامه‌ریزی شرکت مهندسی فولادتکنیک ادامه داد: مطالعات تولید محصولات فولادی با ارزش افزوده بالا با همکاری ایمیدرو و شرکت ملی فولاد ایران در قالب مطالعات تکمیلی طرح جامع فولاد کشور آغاز شده و رسالت آن به این قرار است که بسته‌های سرمایه‌گذاری شامل مطالعات بازار، مطالعات اقتصادی، فنی، فناوری و جانمایی واحدهای تولیدی محصولات ارزش افزوده بالا تهیه شود و در اختیار سرمایه‌گذاران قرار گیرد. محجوب‌نژاد اشاره کرد: فاز نخست، مطالعات بخش بازار داخلی و خارجی است که امکان مصرف داخل و صادرات محصولات بررسی شده و ظرفیت اقتصادی تولید محصولات با ارزش افزوده بالا محاسبه می‌شود. وی افزود: یکی از مهم‌ترین موضوع‌ها در این بخش، هم‌افزایی بین مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان محصولات فولادی است و تمام سازمان‌های مسئول باید برای رسیدن به اهداف، تعامل کنند. محجوب‌نژاد در پایان خاطرنشان کرد: برای صادرات و ورود به بازارهای جهانی باید با کشورهای صاحب فناوری مانند ژاپن، کره‌جنوبی و کشورهای مطرح اروپایی رقابت کنیم و این امر مستلزم رعایت استانداردهای جهانی، برندسازی، تعامل با سایر کشورها و بازاریابی بین‌المللی خواهد بود که تمهیدات لازم باید در این زمینه در نظر گرفته شود.

روی خط خبر

کاهش مصرف آب در فولاد سفیددشت

متخصصان صنعت فولاد استان چهارمحال و بختیاری، با بهره‌گیری از روش میدرکس (احیای سنگ آهن با استفاده از گاز طبیعی)، میزان مصرف آب برای تولید آهن را تا یک سوم کاهش دادند.

به گزارش روابط عمومی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان چهارمحال و بختیاری، مدیرعامل فولاد سفیددشت با بیان اینکه میزان مصرف آب استاندارد برای تولید آهن ۱.۶ متر مکعب در تن است، گفت: با استفاده از روش میدرکس این میزان به ۱.۲متر مکعب کاهش یافته است.

محمود ارباب‌زاده گفت: استفاده از پساب فاضلاب شهری در کنار بهره‌گیری از روش میدرکس، نیازمندی صنعت فولاد استان به منابع آب زیرزمینی را به صفر خواهد رساند.

وی در ادامه افزود: عملیات انتقال پساب شهر بروجن با طول خط انتقال ۳۱ کیلومتری درحال‌حاضر ۶۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد و اردیبهشت سال آینده به بهره‌برداری خواهد رسید.

وی گفت: با انتقال پساب علاوه بر تامین آب مورد نیاز برای تولید آهن اسفنجی، نیازمندی طرح توسعه فولادسازی این مجتمع به آب برطرف خواهد شد.

رئیس صنعت، معدن و تجارت استان چهارمحال و بختیاری نیز عنوان کرد: مجتمع فولاد سفیددشت با سرمایه‌گذاری یک هزار و ۲۰۰ میلیارد تومانی و ظرفیت تولید ۸۰۰ تن آهن اسفنجی در سال، یکی از طرح‌های هفتگانه فولادی کشور است.

سیدنعیم امامی افزود: طرح انتقال پساب تصفیه‌خانه بروجن به فولاد سفیددشت با ظرفیت انتقال ۱۰۰ لیتر بر ثانیه به مدت ۲۵ سال، یکی از مهم‌ترین پروژه‌های وزارتخانه‌های نیرو و صنعت، معدن و تجارت است.

گفتنی است شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری، یکی از طرح‌های هفتگانه فولاد استانی است که در ۳۵ کیلومتری جاده شهرکرد به بروجن قرار دارد.

بازدید معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت از ذوب‌آهن و فولاد مبارکه

معاون آموزش، پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت در سفری به اصفهان، از مجموعه بزرگ فولادی کشور در این استان بازدید کرد.

به گزارش شاتا، برات قبادیان از خطوط تولید کارخانه ذوب آهن و فولاد مبارکه بازدید کرد و در دیدار با مدیران این کارخانه‌ها، در جریان آخرین برنامه‌ها و طرح‌های این حوزه قرار گرفت.

وی در این دیدار با قدردانی از اقدام‌های انجام شده در مجموعه‌های فولادی با تاکید بر لزوم افزایش توجه به واحد تحقیق و توسعه گفت: امروز واحدهای تحقیق و توسعه جزو لاینفک صنایع جهان هستند و هر صنعتی که بخواهد زنده بماند باید توجه ویژه‌ای به واحد تحقیق و توسعه خود کند.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت افزود: صنایع نیاز دارند با توسعه فناوری‌های خود، هزینه تولید را کاهش داده و آن را رقابت‌پذیر کنند. این کاری است که رقیبان بزرگ ما با کمک واحدهای تحقیق و توسعه انجام می‌دهند و در واقع دلیل اصلی موفقیت شرکت‌های بزرگ در کشورهای توسعه‌یافته، توجه و ارتقای جایگاه واحدهای تحقیق و توسعه است.

وی با بیان اینکه موفقیت‌های چشمگیر کشور در حوزه‌هایی نظیر صنعت هسته‌ای، صنایع دفاعی و نانوتکنولوژی، حاکی از آن است که هر کجا عزم و اراده و سرمایه‌گذاری کرده‌ایم موفق بوده‌ایم، گفت: با چنین عزمی در حوزه‌هایی مانند صنایع سنگین، فولاد، صنایع خودروسازی و دیگر صنایع نیز می‌توانیم موفق باشیم و البته این امر نیازمند تغییر رویکرد و تغییر پارادایم مدیریت این صنایع است.

دبیر دوره پیشین همایش تخصصی اکتشاف در گفت‌وگو با روزگار معدن:

سطح علمی اکتشافات بالاست اما به مدیریت اکتشاف نیاز داریم

لزوم ثبت اطلاعات پایه سازمان انرژی اتمی و شرکت ملی نفت در پایگاه داده‌های علوم زمین



سارا اصغری:

روند اکتشاف در ایران به رشد قابل توجهی رسیده و پس از انقلاب نیز قادر شده است بخش خصوصی را وارد این حوزه کند. در شرایط فعلی، کشور در بالاترین سطح علمی در زمینه اکتشاف قرار دارد و به لحاظ علمی با مشکلی روبه‌رو نیست اما آنچه مسلم است در شرایط کنونی، نیاز مبرم به مدیریت اکتشاف وجود دارد و با وضع موجود، بهترین گزینه، حمایت از استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان است.



این مطلب را سیدرضا عظیمی، دبیر نخستین نمایشگاه تخصصی اکتشاف و مدیرکل پیشین دفتر امور اکتشاف وزارت صنعت، معدن و تجارت و مجری طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک‌مقیاس به بهانه برگزاری «دومین جشنواره و نمایشگاه تخصصی بین‌المللی اکتشافات مواد معدنی با نگرش ویژه بر توسعه پایدار» که بهمن سال‌جاری در تهران برگزار خواهد شد. در گفت‌وگو با روزگار معدن، مطرح کرد. این گفت‌وگو را می‌خوانید.

◉ روند اکتشافات پس از انقلاب اسلامی در مقایسه با پیش از آن چگونه بوده است؟

در مقایسه کلی، معادن اصلی کشور پیش از انقلاب بیشتر جنبه دولتی داشتند و حضور بخش خصوصی بسیار کمرنگ بود اما پس از انقلاب با توجه به افزایش نیاز بازار و توسعه زیرساخت‌ها و حمایت‌هایی که دولت در قالب تامین نقشه‌های زمین‌شناسی و تسهیلات در بخش اکتشاف انجام داد، موجب ایجاد انگیزه و رقابت در بخش خصوصی شد. از دیگر موارد موثر در توسعه بخش اکتشاف و معادن کشور، ساخت واحدهای صنایع معدنی بوده است.

◉ اکتشاف در چه دولت‌هایی بیشتر از سایر دولت‌ها رشد داشته است؟

رشد اکتشاف روند ثابتی داشته و نمی‌توان مقایسه‌ای با آن برخورد کرد. دلیل اصلی این است که اکتشاف معادن، زیاد به مسائل سیاسی وابسته نیست و بیشتر جنبه زیرساختی دارد. ورود دولت در قالب صندوق بیمه سرمایه‌گذاری اکتشاف و پذیرش ریسک سرمایه‌گذاری موجب شد که بخش خصوصی با جرات بیشتری در این زمینه حضور یابد.

◉ دانش کشور در زمینه اکتشاف در چه سطحی قرار دارد؟

در شرایط فعلی، کشور در بالاترین سطح علمی در زمینه اکتشاف قراردارد و به لحاظ علمی مشکلی نداریم. آنچه مسلم است و تجربه نشان می‌دهد اینکه نیاز مبرم به مدیریت اکتشاف وجود دارد و با وضع موجود بهترین گزینه، حمایت از استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان است. تجهیزات حرفه‌ای و تخصصی به‌ویژه در زمینه آزمایشگاه‌های آنالیز مواد معدنی و فرآوری نیز به‌روز هستند و بخش خصوصی در شرایط مناسبی به لحاظ سرویس و خدمات در این جایگاه قرار گرفته است.

> در شرایط فعلی، کشور در بالاترین سطح علمی در زمینه اکتشاف قراردارد و به لحاظ علمی مشکلی نداریم. آنچه مسلم است و تجربه نشان می‌دهد اینکه نیاز مبرم به مدیریت اکتشاف وجود دارد و با وضع موجود بهترین گزینه، حمایت از استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های دانش‌بنیان است

◉ ماشین‌آلات و تجهیزات اکتشاف تا چه اندازه به روز شده‌اند؟

ماشین‌آلات مورد استفاده در اکتشافات کشور به‌روز هستند اما افزایش کیفی آنها نیاز به بازنگری دارد. ما به ماشین‌آلات حفاری ویژه برای انجام اکتشافات در عمق زیاد نیازمند هستیم و بیشتر این ماشین‌آلات در صنایع دیگر مثل نفت در حال بهره‌برداری هستند.

از این رو می‌توان با سیاست‌های اجرایی و اندکی تغییر، این ماشین‌آلات را در اکتشاف معادن نیز مورد استفاده قرار داد. خوشبختانه حوزه اکتشاف کمترین اثر را از تحریم پذیرفته و می‌تواند به عنوان نقطه قوت در برنامه‌ها و سیاست‌های کلان کشور لحاظ شود.

◉ چه سازمان‌هایی مسئول اکتشاف هستند و آیا در این حوزه شاهد موازی‌کاری نیستیم؟

سازمان اصلی برای تامین زیرساخت‌های اکتشافی، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور است که خوشبختانه برنامه‌های به‌روز برای آماده‌سازی اطلاعات دارد و تنها نکته‌ای که در همه دولت‌ها به عنوان نقد می‌توان مطرح کرد، لحاظ نکردن بودجه کافی برای عملیات اجرایی این سازمان است.

سازمان بعدی، سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران(ایمیدرو) است که خوشبختانه با حضور این سازمان توسعه‌ای، در ثبت پهنه‌های بزرگ اکتشافی، کمک بسزایی به شناخت ظرفیت‌های اکتشافی به‌ویژه در مناطق کمتر توسعه‌یافته شده است.

از دیگر سازمان‌های موثر در توسعه اکتشاف، سازمان‌های محیط‌زیست و منابع طبیعی هستند که با حضور نماینده این سازمان‌ها در شورای‌عالی معادن تا حدودی مسائل مرتبط با اکتشاف رفع شده اما به نظر من با توجه به شرایط فعلی کشور و نیاز به توسعه بخش معدن به عنوان موتور مولد اشتغال پایدار، باید با نگاه تمرکز بر بخش معدن، چالش‌های مرتبط با سازمان‌های محیط‌زیست و منابع طبیعی را کم کرد.

اگر بخواهم درباره موازی‌کاری هم موردی را مطرح کنیم، بیشتر می‌توان به اطلاعات پایه و داده‌هایی اشاره کرد که سازمان‌های دیگر مانند سازمان انرژی اتمی و شرکت ملی نفت ایران از قبل فراهم کرده‌اند و برخی از این اطلاعات پایه، امکان استفاده در بخش اکتشاف را دارا بوده و بهتر است همه این اطلاعات پایه مرتبط با زمین بر مبنای موقعیت مکانی در مجموعه پایگاه داده‌های سازمان زمین‌شناسی لحاظ شود تا از انجام فعالیت‌های موازی و اتلاف بودجه و سرمایه جلوگیری شود.

◉ ظرفیت‌های بخش خصوصی در زمینه اکتشاف تا چه اندازه رشد کرده است؟

خوشبختانه درحال‌حاضر انگیزه کافی در بخش خصوصی برای حضور در این زمینه فراهم است و دلیل آن بازار مصرف مواد معدنی و توسعه صنایع معدنی است که نیاز مبرم به این مواد را ایجاد کرده است.

آنچه بخش سیاست‌گذاری به آن باید توجه کند، ایجاد هماهنگی در نحوه معرفی محدوده‌های اکتشافی برای سرمایه‌گذاری در قالب استانداردهای جهانی است

البته حرکت‌هایی در این زمینه از سوی سازمان نظام مهندسی معدن برای آموزش روش جورک و روش‌های مشابه انجام شده اما کافی نیست و بهتر است با ایجاد زیرساخت مناسب برای تعیین افراد خبره، شبیه کشورهای توسعه‌یافته معدنی مانند استرالیا و کانادا این مسیر را جهت داده و رونق بخشند.

◉ برگزاری نمایشگاه‌های تخصصی تا چه اندازه می‌تواند در زمینه اکتشاف، موثر و مفید باشد؟

نمایشگاه‌های تخصصی، فرصتی برای دیدار دوباره فعالان این عرصه، معرفی بهتر توانمندی‌های موجود و ایده‌پردازی است. برگزاری نمایشگاه تخصصی اکتشاف برای نخستین بار در زمان مسئولیت من در وزارتخانه مطرح شد و با وجود گذشت زمان طولانی پس از برگزاری نمایشگاه قبلی به نظرم استقبال خوبی از این نمایشگاه شد و امیدوارم به طور سالانه برگزار شود تا بتوان پایش بهتری برای ارتقای فرصت‌های موجود و توانمندی‌ها انجام داد.

شرکت‌های خارجی نیز می‌توانند در این نمایشگاه‌ها با معرفی توانمندی‌ها و ظرفیت‌های فنی و مهندسی حضور یابند که فرصتی برای الگوبرداری و مقایسه وضع موجود، ارتقای کیفی و نیز حضور در فرصت‌های منطقه‌ای خواهد بود.

یکی دیگر از ویژگی‌های ذاتی نمایشگاه، ارتباط صمیمی مدیران شرکت‌ها و کارشناسان تخصصی با بازدیدکنندگان، مشاوره و به‌روزرسانی اطلاعات تماس و دستیابی به نیازهای موجود برای برنامه‌ریزی‌های آینده است.

حواشی به آلومینیوم المهدی لبخند زد

با اینکه در سال‌های گذشته، مراجع قضایی رای بر درستی واگذاری آلومینیوم المهدی داده‌اند و در دادگاه تجدیدنظر نیز این رای تایید شده است، همچنان عده‌ای به واگذاری این بنگاه اعتراض دارند.

به گزارش ایسنا، در سال‌های گذشته، تعدادی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی، از سازمان خصوصی‌سازی به علت آنچه اهمال در واگذاری آلومینیوم المهدی نام گرفته بود، شکایت کردند. آنها معتقد بودند که سازمان خصوصی‌سازی، آلومینیوم المهدی را ارزان واگذار کرده است.

این شکایت ابتدا به دیوان عدالت اداری شد اما با توجه به اینکه هیات داوری، مرجع قضایی رسیدگی به شکایت‌ها از سازمان خصوصی‌سازی است، این شکایت را وارد ندانست و اعلام کرد که این شکایت باید به هیات داوری شود.

پس از این اتفاق، تعدادی از نمایندگان مجلس نهم به هیات واگذاری شکایت کردند اما در نهایت هیات واگذاری رای را به سود سازمان خصوصی‌سازی داد و اعلام کرد که قیمت‌گذاری به درستی انجام نشده است. این افراد پس از رای هیات داوری به دادگاه تجدید نظر هم شکایت کردند اما در نهایت دادگاه تجدید نظر با اشاره به رای هیات واگذاری که مرجع قضایی رسیدگی به شکایات علیه و له سازمان خصوصی‌سازی است، بر درست بودن رای هیات داوری تاکید کرد. به تازگی پس از حدود ۲ سال، خریدار آلومینیوم المهدی به علت شرایط اقتصادی حال حاضر، مقداری از تعهداتش را انجام نداده و این موضوع سبب شده است بار دیگر موضوع آلومینیوم المهدی در رسانه‌ها پررنگ شود و آن افرادی که شکایت کرده بودند، اعتراض کنند.

اما سازمان خصوصی‌سازی تاکید می‌کند که برای چنین مواقعی، قانون وجود دارد و سازمان خصوصی‌سازی بر اساس قانون به این موضوع رسیدگی می‌کند.

سازمان خصوصی‌سازی می‌تواند از ابزارهای قانونی استفاده کرده و یک بار دیگر این بنگاه را به وکالت از خریدار واگذار کند. آن‌طور که سازمان خصوصی‌سازی اعلام کرده، این کار در حال انجام است و قرار شده که آلومینیوم المهدی با وکالت واگذار شود.

بخشی از عوامل انجام نشدن تعهدات از سوی خریدار به موضوع نوسان نرخ ارز در ماه‌های گذشته برمی‌گردد چراکه خریدار باید ارز حاصل از آلومینیومی که صادر می‌کند را در سامانه نیما اظهار کند؛ موضوعی که پیش از این وجود نداشت. در نتیجه، یک متغیر جدید به مسئله ورود پیدا کرده و باعث بهم ریختن برخی از معادله‌های اقتصادی از جمله در واگذاری‌ها شده است.

این شرکت، بدهی یورویی به یک شرکت خارجی داشته که مجموع آن ۲.۵ میلیون یورو است. از طرفی این شرکت را الزام می‌کنند که ارز خود را در سامانه نیما اظهار کند و از طرفی باید برای پرداخت قسط خود از بازار آزاد ارز تهیه کند که این موضوع یکی از دلایل مهم در انجام نشدن تعهدات خریدار است.

سازمان خصوصی‌سازی در گذشته نیز گفته بود که درباره واگذاری آلومینیوم المهدی، عجله‌ای نداشته و پیش از واگذاری چندین نوبت، برایش مزایده برگزار کرده اما به علت اینکه در سال‌های گذشته نرخ پایه این بنگاه بالا بود، برای آن مشتری پیدا نمی‌شد.

همچنین در سال ۱۳۹۴ که این شرکت واگذار شد، سازمان خصوصی‌سازی اعلام کرده بود که این شرکت حدود ۴۸۰ میلیارد تومان زیان انباشته دارد. در نتیجه برای بسیاری، خرید این بنگاه توجیه اقتصادی ندارد. آلومینیوم المهدی در سال ۱۳۹۴ از سوی سازمان خصوصی‌سازی واگذار شد اما پس از اعتراض به نرخ‌گذاری، برای این بنگاه قیمت‌گذاری جدید شد و با افزایش نرخ ۱۰۰ میلیارد تومانی نسبت به قیمت‌گذاری پیشین روبه‌رو شد.

رشد تولید سیمان سوریه با از سرگیری امنیت

خبرگزاری رسمی سوریه (سانا) اعلام کرد، میزان و حجم تولید سیمان در سال گذشته میلادی (۲۰۱۸ میلادی) در استان حماه در مرکز این کشور به ۳۰۶ هزار و ۸۵۹ تن رسید.

به گزارش ایرنا، درآمد ناشی از فروش این میزان سیمان در سوریه ۱۳ میلیارد و ۶۵۵ میلیون و ۳۱۵ هزار لیره (۴۳۶ لیره سوری) بوده است.

تولید سیمان سوریه، پیش از بحران و در سال ۱۳۸۶ خورشیدی بیش از ۵ میلیون تن در سال بوده اما با توجه به اقدامات تروریستی در سال‌های گذشته در این کشور، به‌ویژه در مناطق مرکزی و مرزی، تولید آن پیش از این به شدت کاهش یافته بود و در ماه‌های اخیر با توجه به بازگشت امنیت، رو به افزایش است.

سوریه از اواخر اسفند ۱۳۸۹ درگیر بحران مورد حمایت از سوی برخی کشورهای غربی-عربی همسایه و رژیم صهیونیستی است.

حضور بیش از ۳۶۰ هزار تروریست از ۱۲۰ کشور جهان در شهرهای مختلف سوریه موجب شد در ۸ سال گذشته، بسیاری از زیرساخت‌های شهرهای مهم این کشور تخریب شود و اکنون با پایان یافتن بحران و پیروزی سوریه بر تروریست‌ها، دوران بازسازی این کشور آغاز شده است.

اکنون با توجه به آغاز روند بازسازی مناطق تخریب شده ناشی از اقدامات تروریستی، موسسه سازندگی سوریه به‌وسیله شعبه‌های استانی خود سعی می‌کند تمام مصالح مرتبط با ساختمان‌سازی را تامین کند که سیمان نیز بخشی از آن است.

این موسسه در تلاش است با تامین سیمان و مصالح ساختمانی، موجبات عمرانی، آبادانی و توسعه اقتصادی سریع‌تر استان‌های سوریه را فراهم کند. سوریه دارای ۱۴ استان با ۱۸۵هزار و ۱۸۰ کیلومتر مربع مساحت است.



روزگارمعدن در آستانه دومین دوره همایش و نمایشگاه تخصصی اکتشاف مواد معدنی بررسی می کند

نیازمندی‌های یک خیز اکتشافی در بخش معدن

ثمن رحیمی‌راد:

دومین دوره همایش و نمایشگاه تخصصی اکتشاف مواد معدنی با فاصله زمانی ۶ سال از دور نخست آن، ۸ تا ۱۰ بهمن در محل هتل المپیک تهران برگزار می‌شود؛ رویدادی که علاوه بر اینکه فعالان اکتشافی کشور را گردهم می‌آورد، جایگاهی برای ایراد سخنرانی ۷سخنران داخلی و خارجی نیز خواهد بود.

این رویداد در حالی برگزار می‌شود که فعالان اکتشافی کشور همواره از انتظارات خود برای توجه بیشتر به این بخش و همچنین سازمان زمین‌شناسی کشور به عنوان سازمان اصلی متولی اکتشاف می‌گفته‌اند. کوروش شعبانی، رئیس کارگروه اکتشاف خانه معدن نیز در گفت‌وگوی اختصاصی با روزگارمعدن بر لزوم این توجه تاکید کرده و نظر خود را درباره کم و کیف برگزاری این رویداد تشریح کرده است.



لزوم یک انقلاب اکتشافی



به گزارش روزگارمعدن، کوروش شعبانی در ابتدا اظهار کرد: اکتشاف در ایران با توجه به مساحت ۱میلیون و ۶۴۸هزار کیلومتر مربعی کشور و در شرایطی که بیشتر مناطق کشور رخنمون سنگی است یا به عبارتی دیگر بیشتر سطح کشور بیرون‌زده است، ظرفیت مناسبی برای اکتشاف دارد.

وی ادامه داد: به روایت وزارت صنعت، معدن و تجارت ۷درصد سطح کشور و به روایت همکاران ما در بخش خصوصی ۳درصد ایران را اکتشاف کرده‌ایم، پس کشورمان را می‌توان در زمینه اکتشافات معدنی، بکر به شمار آورد، در حالی که پایه و اساس تمام برنامه‌های توسعه‌ای بلندمدت از جمله چشم‌انداز تولید ۵۵میلیون تن فولاد در افق ۱۴۰۴ خورشیدی، اکتشاف است و ما به آن میزان از تولید نخواهیم رسید، مگر اینکه بتوانیم هر سال ذخایر قطعی و احتمالی معادن سنگ‌آهن کشور را ارتقا دهیم و این کار ممکن نیست مگر با انجام برنامه‌ریزی‌های دقیق و منظم.

شعبانی افزود: دلیل اینکه برخی از استان‌ها مانند خراسان جنوبی و سیستان و بلوچستان نمی‌توانند با وجود ذخایر درخور مانند کرمان در رتبه‌های نخست تا پنجم معدنی قرار بگیرند، این است که اکتشافات لازم در این مناطق انجام نشده است. در نتیجه، نیاز به تلاش و صرف بودجه بیشتر در اکتشاف احساس می‌شود و البته سازمان زمین‌شناسی نیز به عنوان متولی اکتشافات کشور می‌تواند در این زمینه بسیار موثر باشد و در کنار آن، سازمان‌های توسعه‌ای مانند ایمیدرو هم می‌توانند یاریگر باشند.

رئیس کارگروه اکتشاف خانه معدن در ادامه، به عزم ایمیدرو در توسعه اکتشافات در سال‌های اخیر اشاره کرد و گفت: در چند سال گذشته، ایمیدرو به عنوان یک سازمان توسعه‌ای، اقدامات قابل توجهی درباره اکتشاف انجام داده است. این در حالی است که پرداختن به مسئله اکتشاف در حوزه فعالیت‌های اصلی این سازمان نمی‌گنجد. از جمله اقدامات این سازمان، اکتشاف در ۲۵۰ هزار کیلومتر مربع از مناطق مرزی کشور بوده اما ما بر این باوریم که اکتشاف باید سرعت بیشتری داشته باشد و سرمایه بیشتری صرف آن شود.

وی افزود: در نتیجه می‌توان گفت اکتشاف بسیار مهم است اما متاسفانه آن طور که باید، به آنها بها داده نشده است. همین فاصله زمانی ۶ساله که در برگزاری دور دوم همایشی این چنین از سوی سازمان زمین‌شناسی و البته شرکت همراه وجود دارد، نشانگر این است که به این بخش توجه کافی نشده است. بخش معدن کشور، نیاز به یک انقلاب اکتشافی دارد و در کنار آن، حمایت از بخش خصوصی فعال در این زمینه مهم است. برای اکتشاف باید بودجه‌های کلان خرج شود و بودجه‌های موجود که فقط دخل و خرج را میزان می‌کند، کافی نیست.

> بخش معدن کشور، نیاز به یک انقلاب اکتشافی دارد و در کنار آن، حمایت از بخش خصوصی فعال در این زمینه مهم است. برای اکتشاف باید بودجه‌های کلان خرج شود و بودجه‌های موجود که فقط دخل و خرج را میزان می‌کند، کافی نیست

شعبانی خاطرنشان کرد: به نظر من سازمان زمین‌شناسی به هزار تا هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان بودجه سالانه نیاز دارد. این بودجه برای توسعه اکتشافات موردنیاز سازمان زمین‌شناسی است و نباید از آن کوتاه آمد. کوتاهی در توجه به اکتشافات، به معنای کوتاهی در رسیدن به اهداف توسعه‌ای کشور است و پرداختن به اکتشاف می‌تواند بخش معدن را به جایگاهی برساند که استحقاق آن را دارد.

این کارشناس ادامه داد: برگزاری گردهمایی‌های معدنی از جمله اکتشافی، در ارتقای این بخش از کشور موثر است اما آنچه در برگزاری رویدادهایی این چنین اهمیت دارد، تاکید بر کیفیت رویداد است. در واقع انتظار می‌رود در عملی شدن آنچه در این رویدادها گفته می‌شود، تعهدی وجود داشته باشد. همچنین انتظار می‌رود سازمان زمین‌شناسی به عنوان متولی اصلی اکتشاف در کشور، بیش از اینها موردتوجه قرار بگیرد. این سازمان تا ۲ دهه پیش شاهد حضور بزرگان معدن و زمین‌شناسی کشور بود و برترین سازمان زمین‌شناسی خاورمیانه به شمار می‌آمد، حتی نقشه‌های زمین‌شناسی خاورمیانه به این سازمان سفارش داده می‌شد. با این حال دست‌کم در یک دهه گذشته نتوانسته آن طور که باید و شاید، توانمند ظاهر شود.

وی همچنین گفت: ایران کشوری معدنی است و ما می‌توانیم قطب مس، طلا، سرب و روی و آهن منطقه باشیم اما عملی شدن چنین چشم‌اندازی در گام نخست، نیاز به اکتشاف دارد. انتظار می‌رود در پایان این رویداد، سازمان زمین‌شناسی با جمع‌بندی نظر تمام فعالان اکتشاف به ویژه فعالان بخش خصوصی، بیانیه‌ای اعلام کند و ضمانت اجرایی برای آن بیانیه از سازمان‌های ذی‌صلاح دریافت کند و تا یک سال آینده، پیشرفت عملی شدن خواسته‌های فعالان بخش اکتشاف را پیگیری کند و گزارش دهد و از انحراف احتمالی جلوگیری به عمل آورد. این موضوع می‌تواند یک نتیجه و برآورد درخور از یک رویداد باشد. در واقع آنچه از این رویداد برمی‌آید، باید عملیاتی شود.

شعبانی در پایان اظهار کرد: علاقه‌مندی بخش خصوصی کشور به اکتشاف زیاد است و این تمایل باید جهت‌دهی و هدفمند شده و به آن بها داده شود.

ارتقای ژئوفیزیک هوایی

رسول مونسی‌اسکوئی، رئیس هیات مدیره و مدیرعامل شرکت مهندسین مشاور صمان‌کاو، از شرکت‌کنندگان حاضر در نمایشگاه نیز در گفت‌وگو با گسترش‌نیوز نظر خود را درباره این رویداد، عنوان و پیشنهاد کرد: باید بودجه‌ای برای ژئوفیزیک هوایی در نظر گرفته شود، این سیستم اکتشاف در تمام جهان حتی در کشورهای عربی مرسوم است و در غنا به پشتیبانی یوان انجام می‌شود. فناوری این انواع اکتشاف در کشور چندان وجود ندارد، حضور شرکت‌های خارجی در این زمینه می‌تواند تاثیرگذار باشد و در ترکیب شرکت‌های داخلی و خارجی، سرمایه و فناوری اکتشاف هوایی نیز می‌تواند تحولی را در صنعت معدن کشور ایجاد کند.

وی افزود: در سال ۹۲ تلاش‌هایی برای حضور شرکت‌های صاحب فناوری حفاری هوایی انجام شد و حتی تا بستن قرارداد نیز پیش رفت اما به دلیل وضع و شدت گرفتن تحریم‌ها علیه ایران، مشکلاتی برای این شرکت‌ها ایجاد شد؛ از جمله اینکه این شرکت‌ها نتوانستند تجهیزات و قطعاتی که به ایران وارد می‌کنند را بیمه کنند و شرکت‌های خارجی از همکاری با ایران انصراف دادند. ما به عنوان مشاور شرکت ملی صنایع مس در بخش دولتی به دنبال این بودیم که تمام اکتشاف‌ها را با ژئوفیزیک هوایی انجام دهیم و شرکت‌ها را به پای قراردادها رساندیم اما نتوانستیم آنها را به سرانجام برسانیم. درحال‌حاضر ژئوفیزیک به شکل هوایی و زمینی است، در ایران بخش گسترده‌ای با ژئوفیزیک زمینی انجام می‌شود و بخشی از آن نیز از سوی سازمان زمین‌شناسی انجام خواهد شد. مناطقی که ایمیدرو برای کار ژئوفیزیک به ما می‌دهد، بیشتر استخراج شده از نقشه‌های ژئوفیزیک هوایی است که از سوی شرکت‌های داخلی انجام می‌شود.

مونسی ادامه داد: ژئوفیزیک هوایی ویژه مناطقی است که دسترسی به آنها امکان‌پذیر نیست؛ بی‌هنجاری که در نقشه‌ها دیده می‌شود با ژئوفیزیک زمینی برطرف می‌شود. ژئوفیزیک هوایی هم منوط به داشتن سرمایه و پشتوانه مالی و فناوری است که دانش آن را نداریم. سازمان زمین‌شناسی، ژئوفیزیک هوایی را با همکاری شرکت خارجی انجام می‌دهد. امکان بومی‌سازی ژئوفیزیک هوایی با توجه به توانمندی‌های داخلی و در نظر گرفتن بودجه، امکان‌پذیر است اما درحال‌حاضر سازمان زمین‌شناسی، بودجه لازم را برای پیشبرد این پروژه‌ها ندارد.

۳ سخنرانی خارجی و بیش از ۱۰کارشناس داخلی

گفتنی است در این همایش، پروفسور ادموند ساید، با ۲ موضوع «استفاده از استاندارد بین‌المللی گزارش‌نویسی مبتنی بر CRIRSCO به منظور تعیین ریسک و نبود قطعیت در ارزیابی کانسارها» و «ارزیابی نبود قطعیت زمین‌شناسی در مراحل مختلف ارزیابی پروژه» سخنرانی خواهد کرد. سخنرانی دوم در آیین پایانی رویداد انجام خواهد شد.

پروفسور شائویونگ یانگ، دومین سخنران خارجی و برد ویسون، سخنران سوم خارجی همایش است که با موضوع کنترل کیفیت در آنالیزهای ژئوشیمیایی سخنرانی می‌کند. از جمله سخنرانان ایرانی این رویداد نیز نعیم ادیبی است که با ۲ موضوع اکتشاف و توسعه پایدار و مدیریت پروژه‌های اکتشافی سخنرانی خواهد کرد. منصور قربانی نیز با موضوع نگاهی به متالوژنی ایران با توجه به نقش پی‌سنگ پرکامبرین سخنرانی خواهد کرد.

همچنین علاوه بر سخنرانی کارشناسان، این رویداد دربردارنده کارگاه‌های آموزشی است که علاوه بر کارشناسان معرفی‌شده با حضور کارشناسانی همچون جمال کیوانیان، بابک آل طه، سیدرضا مهرنیا، سیدسهراب حسینی، حمیدرضا رفیعی، حسن زمانیان، سیدعلی حسینی، حمید ایمان‌زاده، فیروز جعفری، سیدابوالحسن رضوی و مهدی محمدی‌ویژه و نهاری برپا خواهد شد.

بازارها با کمبود گندله روبه‌رو می‌شوند؛ ظرفیت‌ها پاسخگوی تقاضا نیستند

روند کمبود گندله آهن اسفنجی در بازارهای جهانی در سال‌های جاری و آینده ادامه می‌یابد. علت این امر، پاسخگو نبودن ظرفیت‌های تولید نسبت به تقاضا اعلام شده است.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران(ایمیدرو) به نقل از مجله متال بولتن، در سال گذشته میلادی بازارهای جهانی با کمبود گندله آهن اسفنجی روبه‌رو بودند. از آنجا که ظرفیت‌های تولید کنونی، قادر به تامین نیازهای رو به رشد ناشی از افزایش مصرف فولاد در جهان نیست؛ پیش‌بینی می‌شود این روند در سال‌های جاری و آینده نیز ادامه یابد.

تولید جهانی فولاد در سال ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی)یک میلیارد و ۶۹۰ میلیون تن به ثبت رسید و پیش‌بینی می‌شود تولید جهانی این محصول تا سال ۲۰۲۵ میلادی (۱۴۰۴ خورشیدی) به یک میلیارد و ۸۹۰ میلیون تن در سال افزایش یابد.

در سال ۲۰۱۷ میلادی، سهم تولید فولاد در کوره‌های قوس الکتریکی ۴۷۱میلیون و ۷۸۰ هزار تن بود که انتظار می‌رود به دلیل فعالیت‌های زیست‌محیطی برای کاهش اثرات کربن و دیگر آلاینده‌های محیطی، سهم تولید فولاد در کوره‌های قوس الکتریکی افزایش یابد.

پیش‌بینی می‌شود تقاضای گندله آهن اسفنجی از ۳۹ میلیون و ۵۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۷ میلادی به ۴۰میلیون و ۸۰۰ هزار تن در سال ۲۰۱۸ میلادی افزایش یابد. همچنین انتظار می‌رود میزان تقاضای این محصول در سال ۲۰۲۰ میلادی به ۴۹ میلیون و ۴۰۰هزار تن و در سال ۲۰۲۵میلادی با رشد چشمگیر به بیش از ۶۷میلیون و ۶۰۰ هزار تن برسد.

بیشترین تقاضای گندله آهن اسفنجی در منطقه منا

بیشترین تقاضای گندله آهن اسفنجی در منطقه منا (خاورمیانه و شمال افریقا) است. میزان تولید آهن اسفنجی جهان، ژانویه تا اکتبر ۲۰۱۸ (نیمه دی ۱۳۹۶ تا نیمه آبان ۱۳۹۷) ۶۹میلیون و ۴۴۰هزار تن به ثبت رسید.

در این مدت، منطقه منا با تولید ۳۵ میلیون و ۱۹۰هزار تن آهن اسفنجی(بیش از نیمی از کل تولید جهانی) بیشترین سهم تولید را به خود اختصاص داد. میزان تولید این محصول در منطقه منا ۶ میلیون تن افزایش یافت که حاکی از رشد ۲۰.۵ درصدی نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۱۷ میلادی است.

رشد ۳۲ درصدی تولید نسبت به سال گذشته

بیش از ۶۰ درصد آهن اسفنجی منطقه منا در ایران تولید می‌شود. تولید آهن اسفنجی ایران، ژانویه تا اکتبر ۲۰۱۸ به ۲۰میلیون و ۶۰۰ هزار تن رسید که رشد ۳۲ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته نشان می‌دهد.

تولید فولادخام ایران نیز در مدت یادشده با افزایش ۱۷.۳ درصدی نسبت به سال ۲۰۱۷ میلادی به ۲۰ میلیون و ۶۰۰ هزار تن رسید. ایران بیشتر فولاد خود را در کوره‌های قوس الکتریکی تولید می‌کند. سال ۲۰۱۷ میلاد، ایران ۲۱ میلیون و ۲۰۰ هزار تن فولاد تولید کرد که از این میزان ۱۹ میلیون تن به وسیله کوره‌های قوس الکتریکی تولید شد.

در منطقه منا، تقاضای بیشتری برای گندله آهن اسفنجی پیش‌بینی می‌شود چراکه کارخانه‌های ۲.۵ میلیون تنی تولید آهن اسفنجی در الجزیره، کار خود را امسال و سال آینده آغاز خواهند کرد.

یادداشت

غوغای معدنی در افغانستان

مرتضی حسین
روزنامه‌نگار



در افغانستان، سایت‌های معدنی در اختیار طالبان و منبع درآمد آنها و دیگر گروه‌های جنگ‌طلب هستند و این گروه‌ها بنا بر گزارش سازمان شاهد جهانی(Global Witness) درآمدهای میلیونی از صادرات این مواد به‌دست می‌آورند. گزارش‌های این سازمان نشان می‌دهد چگونه استخراج موادی مانند تالک، مرمر و سنگ لاجورد، منبع درآمد گروه‌های شورشی است و کمک می‌کند این گروه‌ها چرخه مرگباری از خشونت را در منطقه ایجاد کنند. دیرزمانی از کنترل این گروه‌های محرک و عامل تنش، بر معادن افغانستان می‌گذرد اما در سال‌های اخیر، آثار برآمده از آن وخامت بیشتری پیدا کرده است به ویژه از ابتدای سال گذشته میلادی (اواسط دی ۱۳۹۶)، به دلیل جنگ‌های شدید بین طالبان و دیگر گروه‌های شورشی، ده‌ها هزار نفر در استان نَنگَرهار در شرق افغانستان مجبور به جابه‌جایی محل سکونت خود شده‌اند. این جنگ‌ها بر سر کنترل ذخایر معدنی است که برای هر یک از این گروه‌ها منبع درآمد است و وقتی متوجه میزان درآمدی می‌شویم که این گروه‌های مسلح از معادن به‌دست می‌آورند، متوجه می‌شویم که جای تعجب ندارد اگر آنها بر سر تصاحب ذخایر با هم بجنگند. دخالت گروه‌های مسلح در معدنکاری غیرقانونی افغانستان باعث تخریب بسیار این کشور شده و ضرر و زیان مالی فراوانی را بر دولت افغانستان تحمیل می‌کند. همچنین کنترل منابع معدنی، مسئله‌ای مرتبط با امنیت ملی افغانستان و البته همه کشورهایی است که از تنش‌های این گروه‌ها تاثیر می‌پذیرند. گزارش سازمان شاهد جهانی نشان می‌دهد خریداران این مواد در امریکا، اروپا و آسیا به رشد این گروه‌ها کمک می‌کنند. در بین مواد یادشده، تالک از افغانستان استخراج و از راه پاکستان به امریکا صادر می‌شود. در واقع پاکستان بزرگ‌ترین و تنها منبع فروش تالک به این کشور است. تالک به طور معمول در ساخت پودر بچه استفاده می‌شود و در ساخت سرامیک، رنگ، کاغذ، پلاستیک، رزین و حشره‌کش‌ها هم کاربرد دارد. البته تنها گروه‌های شورشی نیستند که به ثروت معدنی افغانستان چشم دارند بلکه قدرت‌های اقتصادی جهان هم برای دستیابی به این ثروت به جنگ در این کشور دامن می‌زنند. سال ۲۰۱۷ میلادی(۱۳۹۶خورشیدی)، روزنامه نیویورک‌تایمز در همین زمینه گزارش داد که مشاوران دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری امریکا او را ترغیب کردند که شمار نظامیان امریکایی را در افغانستان افزایش دهد. آنها تاکید بسیاری بر ارزش ذخایر فلزات قیمتی این کشور داشتند؛ ذخایری که در سال ۲۰۱۰ میلادی(۱۳۸۹خورشیدی) ارزش آنها نزدیک به یک تریلیون دلار برآورد شده بود، در حالی که ارزش واقعی استخراج و انتقال منابع طبیعی افغان‌ها به دلیل انزوای این کشور و ضعف قوانین به میزان چشمگیری افت داشته و امکان دسترسی برای شرکت‌هایی که مشتاق هستند این منابع را به بازارهای جهانی ارتباط دهند، وجود ندارد.

منبع: دِاینتِرسِپت
برگردان: ثمن رحیمی راد

خبر

افزایش صادرات سیمان تاجیکستان

صادرات سیمان تاجیکستان در سال گذشته میلادی (۲۰۱۸) نسبت به سال ۲۰۱۷، به میزان ۳۳ درصد افزایش یافته است. به گزارش فارس، در پایان سال گذشته میلادی، حجم صادرات سیمان تاجیک ۱.۴ میلیون تن به ارزش ۶۵.۴ میلیون دلار بود، در حالی که این شاخص در سال ۲۰۱۷ میلادی ۹۷۰ هزار تن و مبلغ کلی آن ۴۵.۹ میلیون دلار بود. خریداران اصلی سیمان تاجیکستان، کشورهای همسایه هستند؛ از جمله ۷۳۸ هزار تن سیمان در سال گذشته میلادی به ازبکستان، ۴۸۱ هزار تن به افغانستان و ۸۵ هزار تن به قرقیزستان صادر شده است.

کش و قوس‌های ممنوعیت بهره‌برداری از معادن در شمال

صدور مجوز بهره‌برداری از معادن در شمال کشور از سال ۹۵ ممنوع شده و به گفته دبیر شبکه تشکل‌های محیط‌زیست و منابع طبیعی مازندران، مقدمات بهره‌برداری از معدن شن و ماسه در روستای برنت سوادکوه در جنگل‌های هیرکانی، اعتراض مردم و فعالان محیط زیستی مازندران را در پی داشته است.

به گزارش مهر، داریوش عبادی، دبیر شبکه تشکل‌های محیط‌زیست و منابع طبیعی مازندران، با اشاره به صدور مجوز بهره‌برداری از معدن شن و ماسه در روستای برنت سوادکوه، اظهار کرد: این مجوز را اداره کل صنایع و معادن استان مازندران به یک شخص واگذار کرده است. اداره صنایع و معادن پیش از صدور مجوز باید از اداره منابع طبیعی استعلام بگیرد اما گویا اداره منابع طبیعی استان مازندران در موعد مقرر، استعلام را پاسخ نداده و اداره صنایع و معادن مجوز را پس از پایان مهلت منابع طبیعی برای پاسخ، صادر کرده است.

وی با بیان اینکه صدور مجوز بهره‌برداری از معدن در جنگل‌های شمال کشور ممنوع است و به نظر می‌رسد این مجوز پیش از ممنوعیت، صادر شده است، گفت: اگر غیر از این باشد، محدوده‌ای که برای آن مجوز بهره‌برداری صادر شده است در کنار یکی از شاخه‌های دائمی رودخانه خطیرکوه است. این منطقه زیستگاه‌گونه در معرض خطر انقراض «کبک دری» و «خرس قهوه‌ای» است، همچنین رویشگاه توسکا و گونه ممنوع‌القطع «گَون» است. دبیر شبکه تشکل‌های محیط‌زیست و منابع طبیعی مازندران با اشاره به اینکه هفته گذشته بولدوزها برای ورود به منطقه درختان توسکا را قطع کردند، تصریح کرد: مردم محلی به محض آگاهی از این اقدام، اعتراض کردند و مانع ادامه فعالیت بولدوزرها شدند، همچنین ۳۰ آذر، مردم روستا به‌طور نمادین دور درختان زنجیره زدند و اعتراض خود را نسبت به تخریب محیط‌زیست و منطقه اعلام کردند. عبادی با بیان اینکه مسئولان منابع طبیعی و صنایع و معادن قول داده‌اند مجوز را لغو کنند، گفت: هنگام صدور مجوز، شخص تعهد می‌دهد در صورت به وجود آمدن مشکلات اجتماعی، فعالیت خود را ادامه ندهد و حقوق مردم را نادیده نگیرد. درحال‌حاضر، پایین‌دست رودخانه، زمین‌های کشاورزی وجود دارد و صاحب معدن نمی‌تواند از آب آن استفاده کند.

حاشیه‌ای بر پدیده ناتمام قاچاق خاک طلا



گروه معدن:

برداشت غیرمجاز سنگ و خاک طلا از معدن «اندریان» شهرستان ورزقان در آذربایجان شرقی در ماه‌های اخیر بازتاب گسترده‌ای در افکار عمومی داشته است، به‌گونه‌ای که رسانه‌ها با عنوان «تاراج» انبار طلا، از آن یاد می‌کنند.

به گزارش ایرنا، برداشت غیرمجاز سنگ و خاک طلا از معدن طلای «اندریان» در ماه‌های گذشته، علاوه بر ضرر مادی، پیامد جانی نیز داشته و ۲ نفر در هنگام انجام این کار غیرقانونی، جان خود را از دست دادند، یک نفر نیز مصدوم شد.

گفته می‌شود برخی از ساکنان روستای «اندریان» که معدن طلایی در ۷۰ کیلومتری شمال شرق تبریز دارد، از معدن، خاک طلا برداشت می‌کنند و هر یک کیلوگرم از آن را ۴۰۰ هزار تومان می‌فروشند.

در تایید این ادعا می‌توان به خبری مبنی بر کشف ۶ تن سنگ و خاک طلای قاچاق به ارزش ۲۸ میلیارد ریال در ۲۰ مهر امسال و ۵۰۰ کیلوگرم سنگ طلا در شهرستان ورزقان در هفته گذشته از سوی نیروی انتظامی اشاره کرد.

مجموع این اتفاق‌ها، از وجود پدیده قاچاق سنگ و خاک طلا از معدن طلای «اندریان» حکایت دارد و بر لزوم تدابیر جدی و عملی برای متوقف کردن آن تاکید می‌کند.

▣ رنگین‌کمان معادن

آذربایجان‌شرقی از مناطق غنی معدنی در کشور به‌شمار می‌رود، به طوری که به گفته کارشناسان حوزه معدن، این استان در چهارراه متالورژی جهان قرار گرفته و کمربند آلپ-هیمالیا و آسیای صغیر از آن عبور می‌کند.

تاکنون از ۶۸ نوع مواد معدنی موجود در کشور، ۵۲ نوع ماده معدنی در آذربایجان شرقی شناسایی شده است.

براساس آمارها، بیش از ۶۵۰ واحد معدن در آذربایجان شرقی وجود دارد که ۴۱۱ مورد آن فعال است؛ همچنین دست‌کم ۱۰ نوع ماده معدنی این استان در سطح ملی مطرح است که کانی‌های فلزی بسیار گرانبهایی همچون مولیبدن، طلا، مس و نفلین‌سینیت از آن جمله‌اند.

آذربایجان‌شرقی را از نظر تنوع معادن فلزی، رنگین‌کمان معادن توصیف کرده‌اند زیرا این استان با ۸ میلیارد تن ذخیره معدنی، رتبه نخست کشور را داراست.

▣ ورزقان، شهرستان طلایی

ورزقان یکی از شهرهای مهم معدنی آذربایجان شرقی است و آن را باید شهرستان طلایی استان نامید؛ شهرستان ورزقان دارای چندین معدن مهم طلاست که فعالیت‌های اکتشافی و بهره‌برداری در ۲ معدن طلای «اندریان» و «مزرعه شادی» هم‌اکنون در حال انجام است. معدن طلای اندریان ۱۲۰ هکتار وسعت و ۳۰ میلیون تن ذخیره طلا با عیار ۵ درصد دارد.

فعالیت‌های اکتشافی در محدوده معدن طلای «اندریان» از سال ۱۳۷۲ از سوی شرکت منطقه‌ای معادن آذربایجان شروع شده است و هم‌اکنون نیز شرکت معدنی «زرین داغ آستارکان» با همکاری و سرمایه‌گذاری «شرکت پروژه زمین‌شناسی معدنی» از کشور گرجستان با هدف استخراج سالانه ۱۴۰۰ هزار تن کانسنگ طلا و تولید طلا به روش هیپ لیچ در این معدن فعالیت می‌کند.

اما آنچه در ماه‌های اخیر، روند استخراج طلا از معدن «اندریان» را با چالش روبه‌رو کرده و مشکلاتی را به وجود آورده است، برداشت قاچاق از آن است که مجموعه تشکیلات قضایی و نیروی انتظامی را درگیر کرده است.

▣ مشکل برداشت غیرمجاز

فرماندار شهرستان ورزقان با تایید خبر برداشت غیرمجاز از معدن طلای «اندریان»، گفت: تعدادی افراد برخلاف قانون و به‌طور مخفیانه به این معدن ورود کرده و خاک و سنگ طلا از آن برداشت می‌کنند.

حسن یحیوی با اشاره به اینکه سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی و شرکت پیمانکار این معدن به استناد ماده ۱۹ قانون معادن و تبصره‌های آن شکایت‌های خود را اعلام کرده‌اند، اضافه کرد: نیروی انتظامی شهرستان ورزقان، اقدام به دستگیری چند نفر از این افراد کرده و آنها را به مراجع قضایی شهرستان تحویل داده است.

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی نیز در این باره گفت: به‌غیر از متولیان معادن که اجازه برداشت برای آنها صادر شده، هر برداشت دیگری غیرمجاز بوده و جرم است.

مهر انگیز رحمانی درباره اقدامات انجام شده برای جلوگیری از برداشت غیرمجاز از معدن طلای «اندریان» گفت: بر اساس تبصره ۲ ماده ۱۹ قانون معادن، نیروی انتظامی ملزم به همکاری با معادن است و باید مانع ایجاد مزاحمت به این معادن شود اما با وجود نامه‌نگاری‌ها هنوز نتیجه خوبی به دست نیامده است.

▣ پیامد اقتصادی و اجتماعی

رئیس خانه معدن ایران که ریاست هیات مدیر شرکت سرمایه‌گذار در معدن طلای «اندریان» را نیز بر عهده دارد، با تایید برداشت‌های غیرمجاز از این معدن گفت: نزدیک به ۸ ماه است که سرمایه‌گذاران این پروژه متوجه برداشت‌های غیرمجاز در حوزه فعالیت خود شده‌اند و این اقدامات به مجموعه‌های مرتبط از جمله فرمانداری منطقه، نیروی انتظامی، دادگستری و سازمان صنعت، معدن و تجارت گزارش شده، همکاری تنگاتنگی نیز برای کنترل موضوع شده است.

محمدرضا بهرامن با تاکید بر اینکه مجموعه‌های مرتبط برای کنترل و جلوگیری از برداشت‌های غیرمجاز، اقدامات لازم را انجام داده‌اند، اظهار کرد: متاسفانه وسوسه‌هایی که برای ایجاد درآمد در افراد ایجاد شده، زمینه برداشت‌های غیرمجاز را فراهم و گسترش داده که در این میان به‌نظر می‌رسد سرشاخه‌ها و خریداران اصلی این‌گونه برداشت‌ها باید شناسایی و دستگیر شوند.

بهرامن با اشاره به اینکه برداشت‌های انجام شده از حوزه اکتشافی معدن، با گونی جابه‌جا می‌شود، اضافه کرد: آماری از حجم برداشت‌ها وجود ندارد اما در ۲ کیلومتری محدوده معدن در روستای «اندریان»، تونل‌هایی برای رسیدن به رگه‌های طلا و برداشت از آنها، شناسایی شده که علاوه بر نیروی انتظامی، حراست معدن نیز برای جلوگیری از برداشت‌های غیرمجاز و جلوگیری از وقوع اتفاق‌ها و سوانح تلخ، کنترل و نظارت را بیشتر کرده است.

این فعال حوزه معدن کشور با اذعان به پیامد این‌گونه اقدامات با توجه به وجود سرمایه‌گذار خارجی در پروژه، تشریح کرد: برداشت‌های غیرمجاز هموطنان نه تنها اقتصاد کشور و منطقه را خدشه‌دار می‌کند بلکه اتفاق‌های ناگواری را نیز برای افرادی که اقدام به برداشت‌های غیرمجاز می‌کنند، در پی دارد.

وی با تایید خبر کشته شدن ۲ نفر از افرادی که اقدام به برداشت غیرمجاز از معدن طلای «اندریان» کرده بودند، افزود: متاسفانه ۲ نفر که اقدام به حفر تونل برای رسیدن به رگه‌های طلا در معدن کرده بودند، به دلیل غیراصولی بودن اقدام‌شان و با ریزش تونل در زیر خاک مدفون شده و فوت کردند.

بهرامن، اقدامات فرهنگی را ضروری‌تر از سایر اقدامات دانست و عنوان کرد: تمام هم و غم سرمایه‌گذاران و مسئولان مرتبط، رسیدن به اهداف قانونی با انجام امور فرهنگی است تا بار روانی به‌وجود آمده در منطقه را کنترل و خنثی کنند.

رئیس خانه معدن ایران با تشریح وضعیت کلی معدن طلای خاروانا یادآوری کرد: درحال‌حاضر ۲۸۰ نفر در این معدن مشغول به کار هستند که ۹۰ درصد آنها بومی منطقه هستند، پس اثرات هر نوع پیشرفت و افزایش تولید یا حتی هر نوع کمبود، ضعف و آسیب به ماهیت کار در این معدن، به اهالی این منطقه باز خواهد گشت.

وی ضمن اشاره به سهم ۳۰ درصدی بخش خصوصی ایران و ۷۰ درصدی سرمایه‌گذار خارجی در معدن طلای «اندریان» گفت: در آینده نزدیک، این رقم به طور مساوی و به صورت ۵۰ درصد بین ۲ بخش تقسیم خواهد شد.

لزوم بهره‌مندی آذربایجان شرقی از گردش مالی مس سونگون

استاندار آذربایجان شرقی بر انتقال حساب‌های مالی و مالیاتی شرکت مس سونگون به استان تاکید کرد و گفت: هزینه‌هایی که از رهگذر بهره‌برداری از این معدن به زیرساخت‌های ما تحمیل می‌شود باید از محل درآمدهای آن جبران شود.

به گزارش ایرنا، محمدرضا پورمحمدی، در جلسه شورای معادن آذربایجان شرقی افزود: لازم است منابع و گردش مالی شرکت مس سونگون در خود استان ثبت شود.

این مقام مسئول با تاکید بر رصد فعالیت‌های معدنی در محدوده‌هایی که مجوز اکتشاف برای آنها صادر شده است، گفت: بر اساس قانون، کسانی که در مهلت تعیین شده نسبت به انجام عملیات اکتشاف اقدام نکنند، پروانه اکتشاف و بهره‌برداری آنها باطل می‌شود.

پورمحمدی با اشاره به اینکه از سرمایه‌گذاران بخش معدن حمایت می‌کنیم، افزود: در عین حال به‌کسانی که مجوز اکتشاف گرفته‌اند و به دنبال سوء استفاده هستند یا توانایی کافی برای انجام عملیات اجرایی ندارند، اجازه فعالیت داده نمی‌شود. وی بر رعایت قانون و همچنین اصلاح برخی از مواد قانونی درباره احیای منابع طبیعی که در اثر بهره‌برداری از معادن تخریب شده است، تاکید کرد. استاندار آذربایجان شرقی هشدار داد در صورتی‌که تا یک ماه آینده سازکار لازم برای انتقال حساب‌های مالی مس سرنگون به استان در نظر گرفته نشود، از حمل کنسانتره مس به دیگر استان‌ها جلوگیری خواهد شد. پورمحمدی گفت: حجم گردش مالی این شرکت سالانه بیش از ۲هزار و ۳۰۰میلیارد تومان است و استان باید از این میزان گردش مالی و مالیات بهره‌مند شود.

همچنین در این نشست تعدادی از پرونده‌های بهره‌برداران و مکتشفان درباره تعطیلی موقت، درخواست سلب یا رفع سلب صلاحیت و محاسبه حقوق دولتی مورد بررسی قرار گرفت. معدن مس سونگون در ۱۳۰ کیلومتری شمال شرق تبریز در محدوده روستای تخریب شده سونگون شهرستان ورزقان قرار دارد. ذخیره احتمالی این معدن بیش از یک میلیارد تن و ذخیره قابل استخراج آن حدود ۷۹۶ میلیون تن برآورد شده است. در این معدن غیر از فلز با ارزش مس، مولیبدن، طلا و نقره، دیگر عناصر با اهمیت نیز وجود دارد.

نمایندگان مردم آذربایجان شرقی در مجلس شورای اسلامی و نمایندگان عالی دولت در استان می‌گویند هزینه‌کرد مالیات گردش مالی ۲ هزار و ۳۰۰ میلیارد تومانی معدن مس سونگون در جایی غیر از آذربایجان شرقی به عنوان محل استخراج این معدن، غیر قابل قبول است.

خبر

آزادسازی پهنه جنوب مارگون و طسوج

به گزارش سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کهگیلویه و بویراحمد، پهنه اکتشافی جنوب مارگون و طسوج در استان کهگیلویه و بویراحمد، از اوایل بهمن، در سامانه کاداستر معادن آزاد می‌شود. متقاضیان برای ثبت محدوده‌های معدنی مورد نظر خود در این پهنه، می‌توانند همزمان با فرآیند آزادسازی، درخواست خود را در سامانه کاداستر معادن ثبت کنند.

افزایش اکتشاف در معادن جنوب کرمان

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت جنوب کرمان از افزایش ۴۰ درصدی صدور مجوزهای اکتشاف معادن در ۹ ماهه امسال خبر داد. به گزارش شاتا، مسلم مروجی، گفت: در مدت ۹ ماهه امسال ۲۵ پروانه اکتشاف معدن در حوزه جنوب کرمان صادر شده که نسبت به مدت مشابه سال گذشته رشد ۴۰ درصدی دارد. این مقام مسئول تصریح کرد: مجوزهای صادر شده، بیشتر مربوط به مواد معدنی نظیر پلی متال، کرومیت و مس است.

مقوله‌ای جدید به نام گردشگری معدنی

مدیرکل اقتصادی استانداری خراسان رضوی گفت: گردشگری معدنی، مقوله جدیدی در صنعت گردشگری است و در معادن طلا به دنبال ایجاد این نوع گردشگری هستیم زیرا تاثیر بسزایی در اقتصاد خواهد داشت. به گزارش ایسنا، علی رسولیان، با اشاره به گردشگری معدنی، عنوان کرد: گردشگری معدنی در بسیاری از کشورها رواج دارد. به طور مثال در یکی از کشورهای حوزه خلیج فارس با ایجاد معدن مصنوعی طلا، ظرفیت‌های ویژه گردشگری برای گردشگران این کشور ایجاد کرده‌اند. مدیرکل اقتصادی استانداری خراسان رضوی درباره ظرفیت‌های معادن کشور در حوزه گردشگری، عنوان کرد: بازدید معادن مس، فیروزه، سیلیس و طلا برای گردشگران جذابیت‌های خاصی دارد، به طوری که می‌توان از ظرفیت این معادن برای گردشگری بهره برد. به دلیل اینکه سالانه ۳۲ میلیون زائر به خراسان رضوی سفر می‌کند، گردشگری معدنی می‌تواند مدت ماندن زائر را در استان بیشتر کند و در مجموع می‌توان گفت این نوع گردشگری بسیار خوب است و با استقبال گردشگران و زائران روبه‌رو خواهد شد.

رسولیان بیان کرد: عمده گردشگرهایی که وارد خراسان می‌شوند از کشور عراق هستند و می‌توان گفت جذابیت بسیار زیادی برای بازدید از معادن در این دسته از مسافران وجود دارد. به طور مثال معدن فیروزه یکی از بهترین این ظرفیت‌ها بوده که می‌توان در صنعت گردشگری معدنی از آنها استفاده کرد.

وی درباره بهره‌وری نکردن از گردشگری معدنی، عنوان کرد: وجود ظرفیت‌ها در بخش‌های دیگر گردشگری، یکی از دلایلی بوده که می‌توان گفت به آن دلیل کمتر به گردشگری معدنی پرداخته شده است.

مدیرکل اقتصادی استانداری خراسان رضوی تصریح کرد: شرکت‌های گردشگری باید جذابیت‌های گردشگری معادن را بیشتر کنند و سرمایه‌گذاری در این زمینه ایجاد شود تا فرد بازدید کننده، شور و هیجانی برای بازدید از معادن گردشگری داشته باشد.

رسولیان با اشاره به اینکه در استان ۴۶ ماده معدنی وجود دارد، بیان کرد: همه نوع ماده معدنی که در کشور وجود دارد، در استان نیز وجود دارد. از این‌رو اگر پیش‌زمینه‌های گردشگری معادن در استان مهیا شود؛ می‌تواند در صنعت گردشگری خراسان رضوی تاثیر مثبتی بگذارد.

وی خاطرنشان کرد: در شرایطی که اقتصاد، شرایط نامطلوبی دارد، حوزه گردشگری می‌تواند فرصت بسیار خوبی باشد. به این صورت که ارزآوری برای کشور ایجاد می‌کند و این ارزآوری در اقتصاد تاثیر بسیار خوبی خواهد داشت.

روزگار معدن

● ۲۵ دی ۱۳۹۷ ● ۸ جمادی‌الاول ۱۴۴۰ ● ۱۵ ژانویه ۲۰۱۹ ● سال اول ● شماره۹۶

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل
مدیر مسئول: ناصر بزرگمهر
سردبیر: محبوبه ناطق
همکاران: سارا اصغری-ثمن رحیمی‌راد- سیرآنوش موسوی
مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر

آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فراهانی- پلاک ۷۴
تلفکس: ۸۸۳۱۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶
سازمان آگهی‌ها: ۳-۸۸۷۲۲۷۳۲
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

خبر

چین، غول مصرف‌کننده کرومیت

۳ کشور افریقای‌جنوبی، قزاقستان و هند بیشترین ذخایر مورد بهره‌برداری کرومیت جهان را در اختیار دارند. حدود ۵۱۰ میلیون تن ذخایر کرومیت در جهان شناسایی شده که حدود ۴۳۰ میلیون تن آن در ۲ کشور افریقا و قزاقستان قرار دارد. ۹۰درصد مصرف کرومیت در صنایع متالورژیکی و تولید فروکروم است. به گزارش فلزات‌آنلاین، روند تولید کرومیت در جهان صعودی بوده و از سال ۲۰۰۸ میلادی (۱۳۸۷ خورشیدی) تاکنون با سرعت رشد متوسط سالانه ۳درصد افزایش یافته است. در سال ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی) بیش از ۳۰میلیون تن کرومیت در جهان از معادن برداشت شد و به‌طور میانگین بیش از ۸۰درصد تجارت کرومیت جهان به مقصد چین رهسپار شده است.

به گزارش اخبار فلزات، گسترش تقاضای مصرف کروم در صنایع مختلف، باعث افزایش اکتشاف و تولید این کانسار با ارزش در جهان شده است. در ۱۲ سال گذشته، روند تولید کرومیت در جهان صعودی بوده و با سرعت رشد مرکب سالانه ۳درصد افزایش یافته است. تولید سال ۲۰۰۶ میلادی (۱۳۸۵ خورشیدی) حدود ۲۳ میلیون و سال ۲۰۱۷ میلادی بیش از ۳۰ میلیون تن بود و کاهش تولید سال ۲۰۰۹ میلادی (۱۳۸۸ خورشیدی) نیز در پی مشکلات فنی در معادن افریقای جنوبی و افول بازارها به دلیل بحران جهانی اقتصاد رخ داد.

افریقای جنوبی بیش از ۵۰درصد تولید جهانی کنسانتره کرومیت را در اختیار دارد و معادن قزاقستان، هند و ترکیه نیز به ترتیب سهم‌های ۱۴، ۱۰ و ۸درصدی از تولید دارند. کشورهایی مانند آلبانی، استرالیا، برزیل، فنلاند، ایران و عمان در جمع سایر کشورهای تولیدکننده کرومیت قرار دارند. بر اساس گزارش‌های موجود، ۹۵درصد ذخایر کرومیت جهان به ترتیب در قزاقستان، افریقای جنوبی و هند قرار دارد.

چین بزرگ‌ترین واردکننده کرومیت در جهان است. به‌طور میانگین بیش از ۸۰درصد تجارت کرومیت جهان به مقصد چین رهسپار می‌شود. این کشور به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد جهان، اصلی‌ترین مصرف‌کننده فروکروم و کرومیت است. واردات روسیه نیز حدود ۵درصد تجارت کرومیت را تشکیل می‌دهد. هند و امریکا از دیگر واردکنندگان بزرگ کرومیت جهان به‌شمار می‌روند. ارزش متوسط صادرات هر تن فروکروم در سال ۲۰۱۷ میلادی حدود ۱، ۱۲۱ دلار بر تن بود؛ درحالی‌که ارزش صادرات هر تن کرومیت حدود ۱۸۸ دلار بر تن گزارش شده است. این اختلاف قیمت، تا حدودی می‌تواند مزیت تولید فروکروم در برابر فروش کنسانتره کرومیت را نشان دهد. البته باید درنظر داشت که تولید فروآلیاژ به علت مصرف بالای انرژی در تولید و فرآیند تولید به نسبت دقیق و پیچیده، صنعت هزینه‌بری است اما به دلیل استراتژیک بودن و تقاضای مصرف بالا در صنعت مادر فولاد، حاشیه سود قابل‌قبولی دارد که از آن در برابر نوسانات قیمتی و نوسانات عرضه و تقاضا حمایت می‌کند. به همین دلیل کشورهای تولیدکننده فولاد مانند چین، روسیه و امریکا تمایل به خرید کنسانتره کرومیت و تولید فروکروم موردنیاز در داخل کشور خود دارند.

اخبار کوتاه

- فروش ناچیز میلگرد در ترکیه موجب شده بازار بیلت آن نیز در رکود باشد. از طرفی بازار قراضه وضعیت روشنی ندارد و خریداران بیلت در ترکیه ترجیح می‌دهند صبر کنند تا روند بازار روشن‌تر شود. در بازار واردات بیلت در ترکیه بیلت ۴۱۲ تا ۴۱۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر حمل فوریه است و برخی تا ۴۲۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر نیز پیشنهاد داده‌اند. در این بین نرخ درخواستی خریداران در ترکیه ۳۹۵ تا ۴۰۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر است که ۵ دلار نسبت به هفته قبل افت داشته است. از طرفی بیلت در بازار داخلی ترکیه ۵ دلار افت داشته و ۴۱۵ تا ۴۲۰ دلار هر تن در کارخانه است. میلگرد تقاضا ندارد از این‌رو عرضه‌کننده‌های ترک مشتاقند بیلت خود را بفروشند.

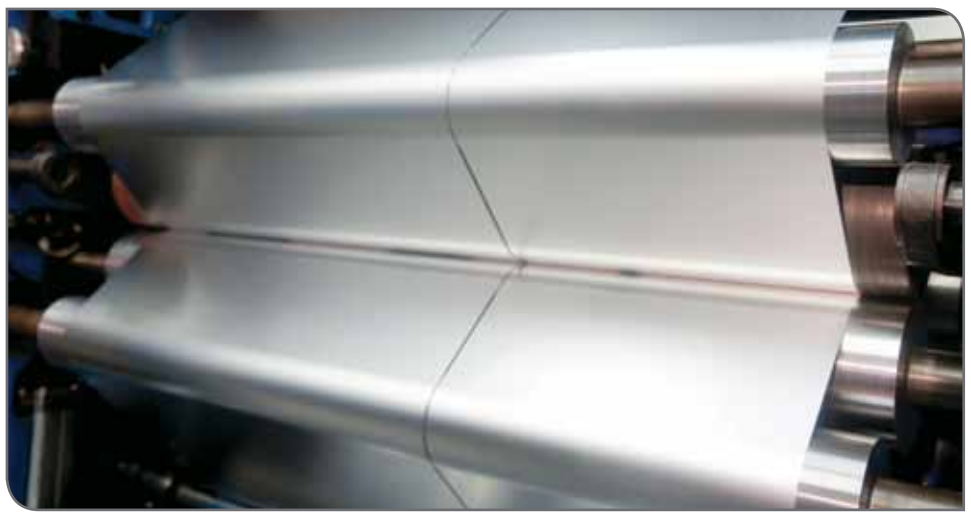
- هنوز فعالیت بازار بیلت سی‌ای‌اس پس از تعطیلات سال نو مطلوب نشده است و تقاضا در ترکیه و افریقای شمالی خوب نیست که موجب شده قیمت‌ها نزولی شود، البته در آسیا تقاضا بهتر است. بیلت تولید فوریه سی‌ای‌اس به‌طور میانگین ۳۹۷ دلار هر تن فوب است که ۵ دلار هر تن افت داشته است. خریدار کم است و بازار در عمل هنوز فعال نشده است. در این بین در خاور دور بازار برای عرضه‌کننده‌های سی‌ای‌اس از منطقه منا بهتر است. نرخ پیشنهادی ۴۴۰ تا ۴۵۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر جنوب شرق آسیاست که ۴۱۵ تا ۴۲۰ دلار هر تن فوب است.

- با بهبود جو بازار، نرخ بیلت در بازار داخلی چین هفته گذشته افزایش داشت. با این حال تقاضای واقعی صنایع پایین‌دستی هنوز مطلوب نیست. خریدهای بین تجاری که به‌دنبال تامین انبارها برای قبل از تعطیلات سال نو چین بودند، بهتر شد. بهای بیلت در بازار تانگشان ۱۸ دلار هر تن نسبت به جمعه قبل بالا رفته و ۵۰۴ دلار هر تن در کارخانه شده است. موجودی میلگرد تاجران در ۲۸ شهر بزرگ چین ۸.۴درصد رشد داشته و ۳.۴ میلیون تن شده است. از طرفی موجودی بیلت در بازار تانگشان ۱۴.۳درصد افت داشته و ۱۲۰ هزار و ۳۰۰ تن شده است. با اینکه هفته گذشته بازار بیلت چین صعودی بوده ولی فعالان بازار تردید دارند روند صعودی بادوامی بر بازار حاکم باشد، چراکه مصرف واقعی بازار داخلی چین هنوز ضعیف است.

- فعالیت بازار مقاطع ترکیه ناچیز است و برخی کارخانه‌ها حاضرند تخفیف بدهند تا فروش داشته باشند. نرخ پیشنهادی میلگرد صادراتی ۴۵۰ دلار هر تن فوب است. برخی کاخانه‌ها بالاتر و برخی کمتر هم پیشنهاد می‌دهند. به‌تازگی به سنگاپور در ۴۶۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر معادل ۴۴۵ تا ۴۴۷ دلار هر تن فوب فروش داشته‌اند. تقاضا مطلوب نیست. در بازار داخلی ترکیه نیز میلگرد ۴۴۵ تا ۴۵۰ دلار هر تن در کارخانه است که کمی از هفته قبل پایین‌تر است. فعالان بازار معتقدند بعید است در آینده نزدیک نرخ مقاطع در ترکیه بهبود یابد چون بازار امریکا برای عرضه‌کننده‌های ترکیه بسته است و در اروپا نیز سهمیه واردات مقاطع ترکیه کم است.

منبع: ایفنا به نقل از متال‌اکسپرت

وابستگی مصرف فویل ترکیه به صنایع ساختمان و بسته‌بندی



مصرف فویل آلومینیومی ترکیه در سال‌های گذشته همگام با رشد اقتصادی آن افزایش یافته است؛ به‌طوری‌که مصرف این کشور از حدود ۵۱ هزار تن در سال ۲۰۰۵ میلادی (۱۳۸۴ خورشیدی) با نرخ متوسط سالانه ۵.۲درصد رشد کرد و در سال ۲۰۱۷میلادی (۱۳۹۶) به حدود ۹۴ هزار تن رسید.

مهم‌ترین صنعت مصرف‌کننده فویل در ترکیه همچون سایر مناطق جهان صنعت بسته‌بندی به‌شمار می‌رود. پس از آن، انتظار می‌رود واحدهای تولیدکننده مبدل‌های حرارتی بیشترین سهم را در مصرف فویل‌های آلومینیومی در ترکیه داشته باشند.

به گزارش اخبار فلزات، فویل‌های آلومینیومی بیشتر در صنعت بسته‌بندی موردمصرف قرار می‌گیرند، به‌طوری‌که بین ۷۰ تا ۷۵درصد از کل فویل مصرفی به این صنعت اختصاص می‌یابد. پس از این صنعت، مهم‌ترین مصرف‌کنندگان نهایی فویل آلومینیومی صنعت ساختمان و تولیدکنندگان مبدل‌های حرارتی هستند. فویل در ساختمان به‌صورت ایزوگام و در مبدل‌های حرارتی به‌عنوان هادی حرارتی پره‌ای مورداستفاده قرار می‌گیرند که این نوع مبدل‌ها، به‌طور گسترده در خودروها کاربرد دارد. گفتنی است، بخشی از صنعت بسته‌بندی مصرف‌کننده فویل‌های آلومینیومی است.

ترکیه به‌واسطه رشد اقتصادی و صنعتی چشم‌گیری که در سال‌های گذشته رقم زده است، با افزایش تقاضا برای انواع مختلفی از نیمه‌ساخته‌های آلومینیومی ازجمله فویل روبه‌رو بوده است. مصرف فویل آلومینیومی ترکیه در سال‌های گذشته همگام با رشد اقتصادی آن افزایش یافته است؛ به‌طوری‌که مصرف این کشور از حدود ۵۱هزار تن در سال ۲۰۰۵، با نرخ متوسط سالانه ۵.۲درصد رشد کرد و در سال ۲۰۱۷ به حدود ۹۴ هزار تن رسید. مهم‌ترین صنعت مصرف‌کننده فویل در ترکیه همچون سایر مناطق جهان صنعت بسته‌بندی به‌شمار می‌رود.

هرچند در سایر مناطق جهان، سهم صنعت ساختمان از واحدهای تولیدکننده مبدل‌های حرارتی در مصرف فویل آلومینیومی بیشتر است اما در ترکیه انتظار می‌رود سهم واحدهای تولیدکننده مبدل‌های حرارتی بیشتر از سایر مناطق جهان باشد چراکه عمده مبدل‌های حرارتی ساخته شده از فویل‌های آلومینیومی در صنعت خودرو به‌کار می‌روند؛ صنعتی که در ترکیه در سال‌های گذشته رشد و توسعه قابل‌توجهی را پشت‌سر گذاشته است.

در گزارش مربوط به بازار تولید فویل آلومینیومی اشاره شد که ترکیه بزرگ‌ترین تولیدکننده فویل در خاورمیانه به‌شمار می‌رود و حتی میزان تولید آن در سال ۲۰۱۷ به بیش از ۱۴۰ هزار تن رسیده است اما در سال‌های گذشته واردات قابل‌توجهی از این محصول داشته است، به‌طوری‌که نزدیک به نیمی از تقاضای ترکیه از طریق واردات تامین می‌شود.

> فویل‌های آلومینیومی بیشتر در صنعت بسته‌بندی موردمصرف قرار می‌گیرند، به‌طوری‌که بین ۷۰ تا ۷۵درصد از کل فویل مصرفی به این صنعت اختصاص می‌یابد. پس از این صنعت، مهم‌ترین مصرف‌کنندگان نهایی فویل آلومینیومی صنعت ساختمان و تولیدکنندگان مبدل‌های حرارتی هستند

گفتنی است، فویل‌های آلومینیومی طیف بسیار متنوعی از محصولات باضخامت، استحکام و پوشش‌های متفاوتی را شامل می‌شود، از این‌رو واردات انواعی که در بازار داخلی تولید نمی‌شود، دور از ذهن نیست.

گزارش تصویری

استخراج غیرقانونی طلا خشونت را به کلمبیا تزریق می کند

بخش آنتیکویا در کلمبیا از دوران استعمار، مرکز تجارت طلای این کشور بوده است. در آن زمان فاتحان اسپانیایی به دنبال افسانه‌ای به نام الدرادو در این منطقه بودند. امروز در شمال شرق آنتیکویا، سگویا قرار دارد. شهرستانی کوچک که به مدت بیش از ۴۰۰ سال از آن طلا استخراج شده است. طلاهایی که از تراشیدن دیواره‌های هزاران تونل زیرزمینی و بستر رودها به‌دست آمده است.

از سال ۲۰۰۰ میلادی (۱۳۷۹ خورشیدی) و همزمان با رشد بهای طلا، این منطقه شاهد خشونت‌های برآمده از حمله به ذخایر طلای آن بود. درواقع استخراج غیرقانونی منبع درآمدی برای گروه‌های مسلحی است که پیش از این با تجارت کوکائین امرارمعاش می‌کردند. استخراج غیرقانونی طلا در کلمبیا سالانه ۷ میلیارد دلار درآمد برای گروه‌های مسلح و مجرم این کشور می‌آفریند. سگویا تبدیل به مرکز خشونت در این کشور شده و بنا بر گفته دفتر شهرداری این منطقه حدود ۲۰درصد از طلای تولیدشده در کلمبیا، از ۵۰ معدنی خارج می‌شود که در این منطقه کشف شده‌اند.

این تصویرها استخراج طلا در کلمبیا را نشان می‌دهد.

منبع: الجزیره
زمان انتشار: ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی)
برگردان: ثمن رحیمی‌راد















