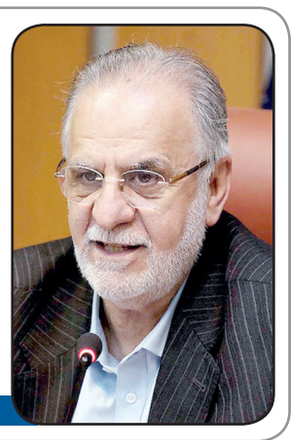
روزنامه اقتصادی معدن و صنایع معدنی ایران

روزگار معدن

یکشنبه • ۲۵ آذر ۱۳۹۷ • ۸ ربیع‌الثانی ۱۴۴۰ • ۱۶ دسامبر ۲۰۱۸ • سال اول • شماره ۷۴ • ۸ صفحه • قیمت ۱۰۰۰ تومان

www.Madandaily.com



واگذاری؛ دور شدن از تصدی‌گری یا برگشت به دولت

صفحه ۲



افزایش ظرفیت تولید زغال‌سنگ در طرح جامع فولاد

صفحه ۲

روزگار معدن از تاثیر گرانی هزینه حمل‌ونقل داخلی بر صادرات مواد معدنی گزارش می‌دهد

جابه‌جایی ۵ درصدی مواد معدنی با خطوط ریلی

صفحه ۲



یادداشت‌ها



برداشت اصولی گامی در جهت حفظ محیط زیست

صفحه ۳



از کیفیت تا طراحی در سازه‌ها

صفحه ۴



معدن، ثروت و زینت

صفحه ۶

گزارش‌ها

صنعت در پیوند با دانشگاه تولید بهتری خواهد داشت

صفحه ۵

جواهر، همراه بشر از دیروز تا امروز

صفحه ۶

یزد، دومین قطب معدنی ایران است

صفحه ۷

رئیس سازمان خصوصی‌سازی:

سهام ۲ شرکت آلومینیوم‌سازی برای وصول مطالبات فروخته می‌شود



رئیس سازمان خصوصی‌سازی گفت: با توجه به اینکه خریداران به تعهدات خود عمل نکردند، سهام در وثیقه شرکت آلومینیوم المهدی و دارایی‌های طرح آلومینیوم هرمزال به فروش می‌رسد.

به گزارش ایرنا، علی‌اشرف عبدالله پوری‌حسینی افزود: این روندی است که درباره همه خریداران داریم. برای نمونه در چند سال گذشته، شرکت ایران ایرتور را از خریدار گذشته پس گرفتیم و شرکت مخابرات را به دلیل انجام نشدن تعهدات ابلاغ فسخ کردیم.

وی ادامه داد: خریداران شرکت آلومینیوم المهدی و طرح آلومینیوم هرمزال، بنا به مشکلاتشان مدتی بود به تعهدات خود عمل نمی‌کردند و سازمان خصوصی‌سازی فرصت داد اما نتوانستند مشکلات را برطرف کنند.

رئیس سازمان خصوصی‌سازی گفت: یکی از ابزار سازمان خصوصی‌سازی در برابر خریدارانی که به تعهدات عمل نکنند، فروش سهام در وثیقه برای وصول مطالبات است. با اینکه الزامی برای برگزاری مزایده نداریم، در سایت سازمان خصوصی‌سازی فراخوان دادیم و در روزنامه‌های رسمی نیز آگهی دادیم تا همه از این فرصت استفاده کنند.

پوری‌حسینی تصریح کرد: خریداران هرمزال موظفند اقساطی را به سازمان خصوصی‌سازی و موسسه بیمه ساچه ایتالیا پرداخت کنند که در هر ۲ مورد دچار مشکل شدند و یک قسط سازمان خصوصی‌سازی و ۶ قسط موسسه بیمه ساچه ایتالیا را پرداخت نکردند. به گفته وی آلومینیوم المهدی همچنین باید ماهانه ۲۵۰۰ تن آلومینیوم به سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) تحویل دهد که خلف وعده کرده است.

گفتنی است میزان سهام قابل واگذاری شرکت آلومینیوم المهدی ۷۳.۳۶ درصد و میزان دارایی قابل واگذاری طرح آلومینیوم هرمزال ۱۰۰ درصد سهام این شرکت است.

شرایط پرداخت وجه این معامله به صورت ۳۴۰ میلیارد تومان به‌عنوان حصه نقدی معامله، پرداخت باقی‌مانده بهای (ثمن) معامله به‌صورتی تعیین شده که خریدار، همه اقساط مربوط به این معامله را که خریدار پیشین تعهد کرده اما سررسید آن فرا نرسیده، تقبل و پرداخت می‌کند.

همچنین خریدار متعهد است بابت حسن انجام این تعهد، یک چک به مبلغ یک هزار میلیارد تومان به سازمان خصوصی‌سازی تحویل دهد. خریدار متعهد است اقساط قرارداد تسهیلات دریافت شده از بانک صنعت و معدن را در سررسیدهای مقرر بر اساس جدول پیوست پرداخت کند.

بر این اساس، متقاضیان می‌توانند حداکثر تا پایان وقت اداری ۲۷ آذر سال جاری نسبت به ارائه تضمین خرید و پیشنهاد اقدام کنند و سازمان خصوصی‌سازی در رد یا قبول هر یک از پیشنهادها، مختار است. در سال ۱۳۹۴ سازمان خصوصی‌سازی ۷۲ درصد از سهام مجتمع آلومینیوم المهدی را به ارزش یک هزار و ۷۵۰ میلیارد تومان به بخش خصوصی واگذار کرد.





روزگار معدن
اخبار
۲ یکشنبه
۲۵ آذر ۱۳۹۷
۸ ربیع‌الثانی ۱۴۴۰
۱۶ دسامبر ۲۰۱۸
سال اول ● شماره ۷۴

نظرگاه

واگذاری دور شدن از تصدی‌گری یا برگشت به دولت

مهدی کرباسیان
رئیس پیشین هیات عامل ایمیدرو



باور عمومی همه سازمان‌های حکومتی و اجماع بر جدا شدن از تصدی گری دولت است نه آنکه فقط اموال از دولت به سمت خصولتی‌ها برود که کمترین نظارتی نیز بر آن نباشد. در آن صورت نمی‌توان ادعا کرد که سیاست‌های دولت رعایت می‌شود و رقیب و مانع جدی نیز برای رشد بخش خصوصی تراشیده نمی‌شود.

اعتصاب کارگران مبنی بر پرداخت نشدن حقوق چند ماهه و تقاضای لغو واگذاری به بخش خصوصی و در نهایت بازگشت مالکیت به دولت، اتفاقی است که کم و بیش چند وقت یک‌بار می‌افتد، در حالی که نکته حائز اهمیت، اجرای درست اصل ۴۴ و جدا شدن دولت از مالکیت و تصدی گری است که می‌تواند اقتصاد کشور را بهبود بخشد و همچنین توسعه وسیع‌تر و سریع‌تر را محقق کند اما اجرای نادرست و نپذیرفتن این امر از سوی جامعه، موجب می‌شود که این روند، حمایت مردمی را از دست دهد و اجرای آن دچار وقفه یا کندی شود، در حالی که در زمان کنونی به دلیل محدودیت‌های جدی بودجه دولت و نیاز به تولید، اشتغال و توسعه، باید نقش وسیع‌تری برای بخش خصوصی واقعی دیده شود. نکته حیاتی، باور عمومی همه سازمان‌های حکومتی و اجماع بر جدا شدن از تصدی گری دولت است نه آنکه فقط اموال از دولت به سمت خصولتی‌ها برود که کمترین نظارتی نیز بر آن نباشد؛ در آن صورت نمی‌توان ادعا کرد که سیاست‌های دولت رعایت می‌شود و رقیب و مانع جدی نیز برای رشد بخش خصوصی تراشیده نمی‌شود. باید این مورد را نیز بپذیریم که دولت‌ها خوب عمل نکرده‌اند و بعضی از واگذاری‌ها به درستی انجام نشده یا به دلیل واگذاری نکردن به اهل آن یا با هدف واگذاری به بالاترین قیمت، پس از گذشت چند ماه شرکت در ورطه بحران افتاده است. این امر دلایلی همچون نداشتن نقدینگی، انتقال ندادن وجوه خریدار به شرکت یا انتظار استفاده از منابع شرکت برای حل مسائل موجود دارد. همزمان با این چالش‌ها، حل نشدن مشکلات ریشه‌ای شرکت اعم از بدهی بانکی، موضوع مرتبط با تامین اجتماعی، امور مالیاتی و بعضی تعهدات معوق، موجب می‌شود از چند ماه نخست، شرکت به ورطه بحران کشیده شود یا آن مجموعه با بدهی و مشکلات بیشتر به دولت بازگردد. این پدیده نارضایتی را در کارکنان تشدید می‌کند و مانع روانی برای خصوصی‌سازی‌های بعدی می‌شود. از سوی دیگر وزارت امور اقتصادی و دارایی (سازمان خصوصی‌سازی) و هیات واگذاری، با توجه به تکلیف قانونی و اجرای سیاست‌های اصل ۴۴ اختیار مدل‌هایی از واگذاری را دارند اما تنها بر جنبه‌هایی از آن تاکید می‌کنند. به عنوان مثال مدل واگذاری به صورت مزایده اجماعی وجود ندارد که مهم‌ترین دلیل آن جلوگیری از اصطکاک با واحدهای نظارتی و حضور در دادسراها و همچنین روبه‌رو نشدن با پرسش نمایندگان مجلس شورای اسلامی است. از همین رو در مسیر واگذاری و نیز تحقق اهداف درآمدی آن، راحت‌ترین مسیر انتخاب شده که در چنین مواقعی، به فروش واحد مربوط اصرار ورزیده می‌شود. در این صورت با اغماض جدی بر اهلیت یک متقاضی، واگذاری انجام می‌شود که آغازی برای گرفتاری‌ها و چالش‌های پس از آن است، حال آنکه این نوع پدیده‌ها بیشتر در واحدهای بزرگ اتفاق می‌افتد. پیشنهاد نخست این است که گروهی، عارضه‌یابی را برعهده گیرد و راهکارهای مناسب برای اصلاح قانون به ویژه روش‌های اجرا را ارائه دهد. مسئله مهم این است که «تفکر درآمدزایی از خصوصی‌سازی» به «حفظ و توسعه شرکت و اشتغال» تبدیل شود تا بتوان مسیر خصوصی‌سازی را به راحتی طی کرد. در حال حاضر با توجه به مشکلات جدی نقدینگی، راهکاری که به صراحت در قانون آمده، واگذاری مدیریت (اجاره؛ پیمانکاری عمومی و پیمان مدیریت) است و تیم‌های مدیریتی نیز با توجه به تجربه خود، مشکلات را یک به یک رفع می‌کنند سپس با برنامه‌ای مدون، شرکت را توسعه می‌دهند، این در حالی است که واگذاری به روش مزایده، پیامدهای منفی به دنبال خواهد داشت.

نکته اساسی راه‌اندازی طرح‌ها، اشتغال و درآمدزایی است. باید بر این امر تاکید ورزید که از گذر این نوع واگذاری‌ها، اشتغال وسیعی ایجاد شده، کارگران زیادی در این مناطق محروم مشغول به کار شده‌اند و تولید این واحدها، نرخ تولید ناخالص داخلی را افزایش داده است.

منبع: خبر آنلاین

نوریان خبر داد:

بهره‌برداری از واحد آهن اسفنجی تا دی

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو گفت: افزون بر ۱۱ هزار قطعه صنعتی در این شرکت بومی‌سازی شده است.

به گزارش می‌متالز، محمود نوریان، مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو، گفت: تا پایان سال گذشته افزون بر ۱۰ هزار و ۷۴۵ قطعه از تجهیزات و لوازم مورد نیاز خود را با کمک صنعتگران و متخصصان داخلی بومی‌سازی کرده‌ایم و با حمایت‌هایی که از صنعت بومی انجام داده‌ایم، شرکت‌های داخلی توانمندی برای تولید این قطعات ایجاد شده‌اند که درحال تولید قطعات بسیار با کیفیت هستند.

وی درباره آخرین وضعیت D۱۹ توضیح داد: آنومالی D۱۹ به طور مشترک به چادرملو و سنگ آهن مرکزی واگذار شده و با مجوز صادر شده برای مطالعات اکتشافی D۱۹ اقدامات اکتشافی در حال پیشرفت است، محیط‌زیست نیز نهایت همکاری را با ما می‌کند. البته وزارتخانه تعهداتی را به محیط‌زیست داده که در حال انجام است. کارهای نقشه‌برداری انجام شده است و کارهای اکتشافی باقی مانده نیز به زودی با صدور پروانه اکتشاف از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت انجام خواهد شد.

نوریان با تاکید بر اینکه شرکت‌هایی مانند گل‌گهر، چادرملو و سنگ آهن مرکزی باعث توسعه فولاد کشور شدند، گفت: بدون این ۳ معدن هیچ‌گونه توسعه‌ای در زمینه تولید فولاد در کشور رخ نمی‌داد، مگر با واردات سنگ آهن که ما را بیش از پیش وابسته می‌کرد. بنابراین اگر ذخایر این معادن تمام شود، صنعت فولاد دچار مشکل می‌شود.

وی با بیان اینکه درباره انتقال آب خلیج‌فارس تا امروز تمام سهم خود را پرداخت کرده‌ایم، خاطرنشان کرد: با توجه به انجام نشدن تعهدات از طرف بانک‌ها و تامین نشدن نقدینگی مورد نیاز، به مشکل برخورده‌ایم. بانک‌ها متعهد شده بودند ۱۸۰۰ میلیارد تومان وام پرداخت کنند که هنوز تامین نشده است. سهامداران به تعهدات خود عمل کرده‌اند و تا اینجا هم پیش رفته‌اند. طبیعی است با افزایش ناگهانی هزینه‌ها همه ما دچار مشکل شده‌ایم. باوجود تمام این مسائل، ۳ سهامدار این طرح از جمله چادرملو تاکنون ۱۵۰۰ میلیارد تومان هزینه کرده‌اند.

وی خبر بهره‌برداری از واحد آهن اسفنجی تا دی ۹۷ را داد و گفت: امیدواریم تا آخر دی، تولید ثبات پیدا کند و این پروژه تا دهه فجر بهره‌برداری شود.

سعدمحمدی خبر داد:

افزایش ظرفیت تولید زغال‌سنگ در طرح جامع فولاد

زیرساخت‌ها به ۱۳ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری نیاز دارند

گروه معدن

معاون طرح‌های توسعه معدن و صنایع معدنی ایمیدرو از برنامه افزایش ظرفیت تولید زغال‌سنگ در کشور خبر داد. اردشیر سعدمحمدی گفت: این برنامه در راستای طرح جامع فولاد اجرا می‌شود.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، اردشیر سعدمحمدی که با باشگاه خبرنگاران سخن می‌گفت، تصریح کرد: در طرح جامع فولاد برای دستیابی به ظرفیت ۶ میلیون تن تولید به روش کوره بلند ۳.۷ میلیون تن کک نیاز داریم که به معنی تولید ۵ میلیون تن کنسانتره زغال‌سنگ است.



عضو هیات عامل ایمیدرو ادامه داد: درحال‌حاضر برنامه افزایش ۲.۷ میلیون تن ظرفیت تولید زغال‌سنگ خام در دست اجراست که ۷۵۰هزار تن در خُمرود و ۳ طرح در طبس انجام خواهد شد. وی درباره این طرح‌ها گفت: ۲ طرح در اختیار بخش خصوصی با ظرفیت‌های ۴۰۰هزار و ۷۵۰هزار تنی است و طرح دیگر به ظرفیت ۸۰۰هزار تن از سوی ایمیدرو با فاینانس چین اجرا می‌شود.

سعدمحمدی تاکید کرد: با پروژه‌های جدید، یک میلیون و ۳۵۰هزار تن ظرفیت تولید کنسانتره زغال‌سنگ ایجاد خواهد شد که تا حدودی مشکلات مربوط به تامین این ماده را برطرف می‌کند.

وی یادآور شد: در روش کوره‌بلند به ازای تولید هر تن فولاد ۶دهم تن کک نیاز است که برای تولید هر تن کک نیز ۱.۴ تن زغال‌سنگ مصرف می‌شود.

■ ۱.۷ میلیون تن ظرفیت جدید کوره‌بلند

سعدمحمدی خبر داد که سال آینده ۱.۷ میلیون تن ظرفیت جدید تولید فولاد به روش احیای مستقیم از سوی بخش خصوصی در زرند کرمان به مدار تولید می‌پیوندد.

عضو هیات عامل ایمیدرو در بخش دیگری از سخنانش به تاریخچه تولید فولاد در ایران اشاره کرد و افزود: شرایط سنتی تولید فولاد در ایران به ۲هزار سال پیش برمی‌گردد اما ۱۵۰ سال پیش تولید در دوره معاصر شروع شد. با این‌حال تولید صنعتی در سال ۱۳۴۹ به جریان افتاد.

وی با بیان اینکه اکنون ظرفیت تولید سالانه به ۳۳ میلیون تن رسیده است، اظهار کرد: میزان تولید فولاد خام در ۷ ماه امسال به ۱۱.۴ میلیون تن رسیده و پیش‌بینی می‌شود تولید در پایان سال از مرز ۲۱ میلیون تن عبور کند.

■ سنگان و گل‌گهر، پیشتاز ظرفیت‌های جدید

معاون ایمیدرو درباره ظرفیت‌سازی در بخش سنگ آهن گفت: ظرفیت تولید این ماده معدنی (تا افق ۱۴۰۴) باید از ۸۰ میلیون تن فعلی به ۱۶۲ میلیون تن برسد که بخش قابل توجهی از آن از سنگان و گل‌گهر تامین خواهد شد.

به گفته وی، مجتمع سنگ آهن سنگان برنامه رسیدن به ظرفیت تولید ۴۲ میلیون تن و گل‌گهر برنامه دستیابی به بیش از ۴۰ میلیون تن در سال را دست اجرا دارد، پس از آن سنگ آهن چادرملو و بافق در استان یزد بیشترین ظرفیت‌های تولید را ایجاد خواهند کرد.

معاون ایمیدرو افزود: ظرفیت تولید گندله سنگ آهن نیز به ۸۲ میلیون تن خواهد رسید.

■ لزوم سرمایه‌گذاری ۱۳میلیارد دلاری در زیرساخت‌ها

سعدمحمدی به امور زیرساخت، اشاره و اظهار کرد: برای توسعه زیرساخت‌ها نیاز به ۱۳ میلیارد دلار سرمایه داریم، در حالی که ساخت کارخانه‌های فولاد به ۸ میلیارد دلار سرمایه نیاز دارد.

به گفته سعدمحمدی، در طرح جامع فولاد مصرف آب ۱.۷ برابر، گاز طبیعی ۱.۶ برابر و مصرف فعلی برق ۱.۷ برابر شرایط فعلی افزایش پیدا می‌کند.

وی ادامه داد: کل شبکه ریلی کشور باید ۱۳هزار کیلومتر افزایش پیدا کند که تحقق این برنامه به ۵ میلیارد یورو سرمایه نیاز دارد. وی درباره جایگاه صنعت فولاد در اقتصاد گفت: صنعت فولاد ایران نقش ۲درصدی در تولید ناخالص داخلی دارد.

سعدمحمدی اظهار کرد: سال گذشته صادرات فولاد به حدود ۹ میلیون تن رسید اما امسال باید افزایش پیدا کند تا تولیدات فولاد روند واقعی -به لحاظ اقتصادی و فروش- پیدا کنند. وی یادآور شد: ظرفیت تولید فولاد نسبت به پیش از انقلاب حدود ۱۰ برابر و تولید، حدود ۷ برابر افزایش یافته است.

■ هدایت سرمایه‌ها برای تولید فولاد آلیاژی

معاون ایمیدرو در عین حال گفت: جذب سرمایه در این صنعت باید به سمت تولید فولادهای آلیاژی معطوف شود تا ارزش افزوده بیشتری نصیب اقتصاد شود.

وی درباره سرانه مصرف فولاد در ایران اظهار کرد: سرانه مصرف در ایران اکنون به ۱۲۵ کیلوگرم رسیده، در حالی که سال‌های گذشته به مرز ۲۰۰ کیلوگرم رسیده بود. سعدمحمدی درباره مصرف ساختمانی گفت: مصرف فولاد در ساختمان‌هایی که اسکلت بتنی دارند حدود ۴۰ تا ۴۵کیلوگرم است، در حالی که این رقم برای اسکله‌های فلزی بیشتر است. وی با بیان اینکه بخش خودروسازی نیز از مصرف‌کننده‌های بزرگ فولاد است، افزود: در کشور، شرکت‌هایی همچون فولاد مبارکه و ورق چهارمحال و بختیاری، تولیدکننده ورق فولادی با استانداردهای جهانی هستند. وی گفت: در سال‌های گذشته با گوگردزدایی و نیز فیلتراسیون، آلودگی‌های این صنعت بسیار کاهش یافت.

■ ایران جزو ۱۰ تولیدکننده ریل است

معاون ایمیدرو درباره دستاوردهای اخیر در صنعت فولاد گفت: خوشبختانه از یک‌سال گذشته تولید ریل فولادی در ایران آغاز شده که نقش موثری در حمل‌ونقل ریلی دارد، در حالی که کمتر از ۱۰ کشور امکان تولید این محصول را دارند. وی افزود: درحال‌حاضر ایران تولیدکننده ریل‌های آسانسور و همچنین معادن زیرزمینی است.

سعدمحمدی تاکید کرد: با توجه به اینکه مواد اولیه تولید فولاد را در اختیار داریم، باید سرمایه‌گذاری‌های جدیدی برای تولید فولادهایی با ارزش افزوده بالا انجام شود که در این میان فولادهای آلیاژی از اهمیت خاصی برخوردارند. معاون ایمیدرو همچنین یادآور شد: در سال‌های اخیر فناوری تولید آهن اسفنجی به روش احیای مستقیم، طراحی و ثبت جهانی شد و ۴طرح از ۷ طرح فولادی با این روش اجرا شده‌اند.



چاه فیروزه‌ای که در آن مس کشف شده!

مشاور وزیر صنعت، معدن و تجارت اظهار کرد: با توجه به ذخیره معدنی بالای معدن چاه فیروزه، با راه‌اندازی این معدن، بیکاری منطقه به مقدار زیادی برطرف خواهد شد.

به گزارش ایسنا، اسماعیلی در حاشیه بازدید از معادن چاه فیروزه و ایجو بیان کرد: بازدید انجام شده برای بررسی وضعیت راه‌اندازی و تهیه گزارش از تشکیل جلسه برای سرعت بخشیدن به روند راه‌اندازی معادن چاه فیروزه و ایجو بود.

مشاور وزیر صنعت، معدن و تجارت عنوان کرد: روند راه‌اندازی معدن چاه فیروزه آغاز شده است و با قراردادهای منعقد شده با سرعت مناسبی پیش خواهد رفت. تا ۴ ماه آینده، تسطیح کارخانه تغلیظ چاه فیروزه و ساخت‌وساز در آن آغاز می‌شود و با جذب نیرو، تعداد زیادی مشغول به کار خواهند شد.

علی اسدی، نماینده شهر بابک در مجلس شورای اسلامی نیز اظهار کرد: شهرستان شهر بابک از ظرفیت معدنی بالایی برخوردار است اما در سال‌های اخیر روند اکتشاف و استخراج به کندی پیش رفته بود و به همین دلیل تمرکز خود را بر سرعت بخشیدن به این روند قرار دادیم.

وی افزود: یکی از مهم‌ترین مشکلات شهرستان شهربابک، بیکاری است که با استفاده از این ذخایر خدادادی و سرعت بخشیدن به راه‌اندازی معادن جدید چاه فیروزه و ایجو می‌توان بخش زیادی از این مشکل را رفع کرد و گام مهمی در حوزه اشتغالزایی در شهرستان برداشت.

اسدی از انجام قرارداد معدن ایجو با بخش خصوصی و شروع به کار این معدن در آینده نزدیک خبر داد و بیان کرد: معدن چاه فیروزه نیز با سرمایه‌ای حدود ۴۵۰ میلیارد تومان، در مسیر راه‌اندازی قرار گرفته و ما تلاش خود را برای سرعت بخشیدن به این روند به کار گرفتیم.

پیش از این و در سال گذشته نیز علی اسدی، نماینده مردم شهر بابک در مجلس شورای اسلامی از قول مساعد مدیرعامل صنایع مس ایران درباره آغاز عملیات اجرایی معدن چاه فیروزه در چند ماه آینده خبر داده و گفته بود: سرمایه‌گذار بخش خصوصی معدن ایجو برای راه‌اندازی این معدن اعلام آمادگی کرده که در صورت توافق واگذار خواهد شد.

وی به ایسنا گفته بود، متاسفانه با وجود ظرفیت زیاد معادن در شهرستان شهربابک، عده زیادی از جوانان به‌ویژه تحصیلکرده‌های شهرستان بیکار هستند که در این زمینه باید تدبیری اندیشیده شود. راه‌اندازی این معادن می‌تواند بخشی از معضل بیکاری جوانان شهرستان شهربابک را برطرف کند. در چندین نوبت با وزیر صنایع و معادن و معاونان وی رایزنی کردیم و انتظار این است تا هرچه سریع‌تر این طرح‌ها اجرایی شوند.

وی از قول مساعد مدیرعامل صنایع مس ایران درباره آغاز عملیات اجرایی معدن چاه فیروزه در چند ماه آینده خبر داد و خاطرنشان کرد که سرمایه‌گذار بخش خصوصی معدن ایجو برای راه‌اندازی این معدن اعلام آمادگی کرده است که در صورت توافق واگذار خواهد شد. گفتنی است معدن مس چاه فیروزه در استان کرمان با ذخیره قطعی ۴۸ میلیون تن قرار دارد. براساس طراحی انجام شده، استخراج این معدن به روش روباز بوده و می‌توان ۳۸ میلیون تن ماده معدنی را در قالب یک طرح ۲۰ ساله (سالانه حدود ۲ میلیون تن) از آن استخراج کرد. اکتشافات مقدماتی ژئوشیمیایی معدن یادشده در سال ۸۴، اکتشافات ژئوفیزیکی آن در سال ۸۵، نقشه زمین‌شناسی در سال ۸۶ و مراحل حفاری اکتشافی آن در سال‌های ۸۵ تا ۸۷ انجام شده است.

روزگار معدن

معدن

یکشنبه ۳

۲۵ آذر ۱۳۹۷
۸ ربیع‌الثانی ۱۴۴۰
۱۶ دسامبر ۲۰۱۸
سال اول ● شماره ۷۴

منتظر راه‌اندازی خانه معدن مراغه باشیم

فرماندار مراغه، گفت: خانه معدن مراغه به‌منظور رفع مشکلات و موانع این بخش با همکاری خانه معدن آذربایجان شرقی راه‌اندازی می‌شود.

به گزارش ایرنا، حمید شکری، در جلسه بررسی ظرفیت‌های سرمایه‌گذاری در معادن شهرستان مراغه، افزود: معادن آهک و زغال سنگ موجود در شهرستان، ظرفیت‌های مساعدی برای تولید و سرمایه‌گذاری دارند که با همکاری سازمان‌ها، مشکلات موجود در زمینه سرمایه‌گذاری رفع شده و برای سرمایه‌گذاری آماده می‌شوند.

وی اضافه کرد: با ایجاد خانه معدن و حضور کارشناسان و فعالان این بخش، راهکارهای علمی و عملی برای رفع مشکلات، ارائه و تصمیم‌های لازم در سریع‌ترین زمان گرفته خواهد شد.

شکری با بیان اینکه حمایت از سرمایه‌گذاری در بخش معدن از رویکردهای دولت تدبیر و امید است، گفت: ایجاد و راه‌اندازی مرکز حمایت از سرمایه‌گذاری این شهرستان، فرصت مناسبی برای جذب سرمایه‌گذاری در بخش معدن منطقه خواهد بود.

وی افزود: حضور کارشناسان و متخصصان فعال در زمینه معدن در کارگروه صنعت و معدن این مرکز، موجب شناخت کافی از مشکلات این حوزه خواهد شد.

فرماندار مراغه همچنین بر پیش‌بینی میزان آلایندگی و بهره‌گیری از فناوری‌های نوین برای پیشگیری از بروز آلودگی‌های زیست‌محیطی از سوی فعالان و تولیدکنندگان بخش معدن تاکید کرد.

همچنین در این نشست، رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت مراغه، با تاکید بر لزوم توجه به بخش معدن گفت: حضور و همگرایی فعالان و کارشناسان بخش معدن می‌تواند زمینه‌ساز توسعه این بخش شود. ایوب خیراللهی افزود: هم‌اکنون از مجموع ۴۴ معدن موجود در این شهرستان، ۲۷ معدن مشغول فعالیت‌های استخراج و تولید هستند. گفتنی است، شهرستان مراغه با حدود ۲۶۳ هزار نفر جمعیت در ۱۲۷ کیلومتری تبریز، مرکز آذربایجان شرقی است. هم‌اکنون از مجموع ۴۴ معدن موجود در این شهرستان، ۲۷ معدن مشغول فعالیت‌های استخراج و تولید هستند. معادن آهک و زغال سنگ موجود در شهرستان، ظرفیت‌های مساعدی برای تولید و سرمایه‌گذاری دارند که با همکاری سازمان‌ها، مشکلات موجود در زمینه سرمایه‌گذاری رفع شده و برای سرمایه‌گذاری آماده می‌شوند.

روزگار معدن از تاثیر گرانی هزینه حمل‌ونقل داخلی بر صادرات مواد معدنی گزارش می‌دهد

جابه‌جایی ۵ درصدی مواد معدنی با خطوط ریلی





عکس: مهدی کاوه‌ای

سیر آنوش موسوی

نبود زیرساخت‌های حمل‌ونقل ریلی در کشور، معضل جدی برای حمل‌ونقل مواد معدنی ایجاد کرده است. کارشناسان این حوزه بر این باورند که مسئله اصلی فقط تامین نبودن واگن و لکوموتیو نیست بلکه مشکل اساسی فراهم نبودن شبکه ریلی کشور است چراکه این شبکه به‌اندازه کافی، در کشور توسعه پیدا نکرده است. از این‌رو بخش قابل توجهی از حمل‌ونقل مواد معدنی بر عهده جاده و کامیون‌ها است. تجربه نشان داده که در زمستان، جاده بندرعباس، همواره با ترافیک شدید روبه‌رو است چراکه اولویت حمل‌ونقل ریلی جابه‌جایی محموله‌های سوخت است به‌همین دلیل حمل مواد معدنی با تاخیر انجام می‌شود.

▣ تحریم حمل‌ونقل را گران کرد

در همین زمینه، محمدرضا بهرامن، رئیس خانه معدن ایران در گفت‌وگو با روزگار معدن، اظهار کرد: افزایش هزینه‌های حمل‌ونقل داخلی بار، بر صادرات مواد معدنی و صنایع معدنی اثر گذاشته است. به نظر می‌رسد نبود ناظر و حضور شایسته دستگاه‌های نظارتی، موجب سوءاستفاده سودجویان و دلالان شده است.

وی در ادامه بیان کرد: اجرای دور جدید تحریم‌های اقتصادی امریکا، تاثیرگذاری این تغییر در بازارهای مختلف اقتصادی و نبود برنامه‌ریزی درست و به موقع، سبب‌ساز متورم شدن حباب ارز در ایران شد؛ تخصیص ارز و دسته‌بندی‌های جناحی و نادرست با نرخ تاثیرگذاری تخریبی در بدنه عوامل اقتصاد باعث شد که در بخش حمل‌ونقل، بین شرکت‌های دولتی و خصوصی اختلاف فاحش در پرداخت و دریافت ارز به وجود آید.

رئیس خانه معدن ایران، با اشاره به تاثیر نرخ حمل‌ونقل بر افزایش نرخ تمام‌شده محصولات معدنی، بیان کرد: کامیونداران برای حمل از بنادر به استان‌ها علاوه بر هزینه بارنامه، مبلغی پشت بارنامه دریافت می‌کنند که سبب افزایش نرخ تمام شده محصولات معدنی شده است. البته این انعام‌ها و پشت بارنامه‌ها به راننده و مالک کامیون هیچ ارتباطی ندارد بلکه ترفندی از سوی برخی باربری‌ها و شرکت‌های حمل‌ونقل است که در برخی موارد صاحبان کالا نیز به شمار می‌آیند و این معضل به‌طور جدی، باید از مبادی قانونی پیگیری شود.

بهرامن، درباره بررسی وضعیت و نیازهای افق ۱۴۰۴ در بخش ریلی معدن، بیان کرد: در ایران افق تولید مواد معدنی در سال ۱۴۰۴، حدود ۷۰۰ میلیون تن است. در سال‌های اخیر متوسط تولید سالانه مواد معدنی حدود ۳۵۵ میلیون تن بوده و سهم ریلی از حمل تولید مواد معدنی و صنایع معدنی ۷ درصد (۲۴.۵ میلیون تن) و سهم جاده‌ای ۹۳ درصد (۳۳۰ میلیون تن) است و سهم جاده‌ای به ۷۰ درصد (۵۰۰ میلیون تن) خواهد رسید.

به گفته وی، سهم بخش مواد معدنی (۸۲ درصد، ۲۰ میلیون تن) و سهم بخش صنایع معدنی (۱۸ درصد، ۴.۴ میلیون تن) و گندله ۱۸ درصد (۴.۴ میلیون تن) است.

▣ تولید ۳۸۰ میلیون تن ماده معدنی

رئیس خانه معدن ایران، با بیان اینکه در کشورهای دیگر سالانه حدود ۳۰ تا ۵۰ درصد از مواد معدنی از سوی خطوط ریلی منتقل می‌شود، اظهار کرد: در ایران ۵ درصد (۲۰ میلیون تن) مواد معدنی در کشور از خطوط ریلی جابه‌جا می‌شود و با توجه به نرخ رشد ۲ درصدی، در دهه گذشته، در حمل بار معدنی از سوی شبکه ریلی می‌توان نتیجه گرفت در سال ۱۴۰۴ تنها حدود ۴۰ میلیون تن بار حمل می‌شود.

بهرامن با بیان اینکه حدود ۳۸۰ میلیون تن ماده معدنی در کشور تولید می‌شود، خاطرنشان کرد: در افق ۱۴۰۴ تولید مواد معدنی ۷۰۰ میلیون تن است و اگر این میزان تولید حاصل شود؛ خطوط ریلی با توجه به نرخ رشد دهه گذشته، توان حمل فقط ۴۰ میلیون تن ماده معدنی و صنایع معدنی را دارد و بقیه آن، به حمل جاده‌ای تحمیل می‌شود.

به گفته وی، هدف‌گذاری دولت در بخش حمل ریلی در افق ۱۴۰۴ باید ۲۰۲ میلیون تن باشد. در غیر این صورت حمل ۵۰۰ میلیون تن مواد معدنی از راه جاده و ۱۶۰ میلیون تن از سمت ریلی، انجام خواهد گرفت.(یعنی ۶۶۰ میلیون تن حمل جاده‌ای باید در سال ۱۴۰۴ در بخش معدن و صنایع معدنی انجام شود.) این فعال معدنی با بیان اینکه شبکه ریلی یکی از بخش‌های مهم حمل‌ونقل در معادن است، تاکید کرد: افزایش هزینه‌های تامین مالی خرید واگن، کاهش حمل بارهای ترانزیتی، ایجاد مشکل در زمینه خرید و تامین قطعات لکوموتیو و کاهش حمل بارهای معدنی به دلیل کاهش حجم بارهای صادراتی از آثار وضع تحریم‌ها بر شبکه حمل‌ونقل ریلی در بخش معدن است.

▣ فراهم نبودن زیرساخت شبکه ریلی

همچنین در این زمینه، امیرحسین حیدرزاده، نایب رئیس کمیسیون صنعت و معدن اتاق بازرگانی یزد، در گفت‌وگو با روزگار معدن، بیان کرد: مشکل حمل‌ونقل مواد معدنی ریشه در فراهم نبودن زیرساخت‌ها در کشور دارد. درحال‌حاضر ۹۰ درصد حمل‌ونقل مواد معدنی بر عهده جاده است و این مسئله علاوه بر تشدید خطرات جانی، هزینه جابه‌جایی را ۲ برابر کرده است.

وی با بیان اینکه نرخ حمل‌ونقل ریلی در ایران نسبت به حمل‌ونقل جاده‌ای بالاست، گفت: در صادرات دالان‌هایی وجود دارد که برخی از این خطوط قطع شده‌اند اما اگر این خطوط ریلی بین‌المللی وصل شوند می‌توان گام بزرگی در این مسیر برداشت. حیدرزاده در پاسخ به این پرسش که اگر بخش خصوصی در توسعه شبکه ریلی ورود کند آیا می‌توان امیدوار به توسعه این بخش شد، گفت: دولت، انحصار شبکه حمل‌ونقل در کشور را بر عهده دارد. اگر دولت بخشی از حقوق خود را به بخش خصوصی واگذار کند سود خود را تامین می‌کند و علاوه بر گسترش شبکه ریلی، شاهد کاهش نرخ جابه‌جایی از این شبکه خواهیم بود. این فعال اقتصادی با اشاره به لزوم جذاب کردن سرمایه‌گذاری این بخش برای بخش‌خصوصی، بیان کرد: دولت باید برای ورود بخش‌خصوصی به این بخش ایجاد انگیزه کند و اگر این امر رخ ندهد بخش‌خصوصی نمی‌تواند ورود کند. وی در پایان بیان کرد: انجمن‌های وابسته به حمل‌ونقل در ایران نتوانستند در زمان تحریم‌ها منطقی عمل کنند. البته دولت نیز آنگونه که باید از انجمن‌های خصوصی و تخصصی در حوزه حمل‌ونقل برای عبور از بحران حمایت نکرد و اتاق بحران به دلیل مقابله با تحریم‌ها و شرایط اورژانسی در کشور تشکیل نشد.

به گفته حیدرزاده، فشارهای بین‌المللی، بالا رفتن هیجانات کاذب و تمایل زنجیره تامین به افزایش صعودی و بی‌حساب نرخ حمل‌ونقل و عوامل وابسته به آن، باعث گسیختگی این بخش استراتژیک و کلیدی در کشور شده است.

پر ونده «اکسپو ۲۰۱۸» بسته شد

سومین نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی جمهوری اسلامی ایران (IRAN EXPO ۲۰۱۸) ۲۲ تا ۲۵ آذر ۱۳۹۷ با حضور شرکت ملی صنایع مس ایران برگزار شد.

به گزارش عصر مس، سومین نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی جمهوری اسلامی ایران (IRAN EXPO ۲۰۱۸) به عنوان بزرگ‌ترین اجلاس صادراتی کشور از ۲۲ تا ۲۵ آذر امسال در نمایشگاه‌های بین‌المللی شهر آفتاب تهران برگزار شد.

این نمایشگاه به منظور شناساندن کالاهای صادراتی غیرنفتی کشور به تاجران و بازرگانان برگزار خواهد شد. رئیس ستاد برگزاری نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی ایران درباره این نمایشگاه گفت: ایده برگزاری این نمایشگاه از سال ۱۳۹۰ با رویکرد بسترسازی برای صادرات محصولات داخلی و ایجاد بازاریابی کالاهای صادراتی آغاز شد.

«مجید تکبیری» ادامه داد: در شرایطی که موج سوم تحریم از ۱۳ آبان شروع شده است، در قالب این نمایشگاه تلاش کردیم فضا را برای افزایش توان صادراتی کشور فراهم کنیم. به همین منظور برای ۱۲ گروه کالایی ازجمله ساختمان، پتروشیمی، تجهیزات پزشکی، چرم، پوشاک، نساجی و صنایع دستی، فضا فراهم شد تا به معرفی توانمندی‌های خود بپردازند.

او با بیان اینکه هدف دیگر این نمایشگاه، تقویت بازاریابی برای بنگاه‌های کوچک و متوسط است، اضافه کرد: بر اساس پیش‌بینی‌های انجام شده، در این دوره ۶۰ هیات تجاری و ۷۰۰ تاجر و بازرگان حضور داشتند که نویدبخش رونق اقتصادی در ایران است.

گروه صنایع غذایی، گروه کشاورزی (نهاده‌ها، محصولات و ادوات کشاورزی)، گروه خودرو، قطعات صنعتی، برق، انرژی و مکانیک، گروه فرش، نساجی، چرم و پوشاک، گروه صنعت چوب و مشتقات آن، گروه لوازم خانگی، گروه صنایع دستی، گروه محصولات سلولزی- بهداشتی، گروه تجهیزات پزشکی و بیمارستانی- دارویی، گروه صنعت ساختمان و خدمات فنی مهندسی، گروه معدن و گروه پتروشیمی، در سومین دوره ایران اکسپو به معرفی توانمندی‌های خود پرداختند.

گفتنی است سازمان توسعه تجارت ایران، بانک توسعه صادرات ایران، اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران، صندوق ضمانت صادرات ایران و... بخشی از حامیان معنوی این نمایشگاه بودند.

یادداشت

برداشت اصولی از معدن گامی در جهت حفظ محیط‌زیست

پیمان افضل
کارشناس معدن



انجام هر فعالیت عمرانی ممکن است درصدی بر محیط‌زیست آسیب وارد کند. بدون تردید معدنکاری نیز نمی‌تواند خود را از این اصل جدا کند. هر کشوری برای ادامه حیات، نیازمند فرآورده‌های معدنی است. از این‌رو نمی‌توان انتظار داشت که برای کاهش آسیب به محیط‌زیست، فعالیت‌های معدنی در کشور تعطیل شوند.

من نمی‌خواهم منکر آلودگی‌هایی که معادن بر محیط‌زیست وارد می‌کند شوم اما بسیاری از معادن کشور با وجود درآمدهای اقتصادی، به دلیل رعایت نکردن ملاحظات زیست‌محیطی آسیب‌هایی بر طبیعت وارد کردند. از این‌رو لازم است برای طرح‌های معدنی و صنعتی، یک پیوست زیست‌محیطی طراحی شود تا آلودگی در این بخش کاهش پیدا کند. برای گام گذاشتن در این مسیر، تعامل قابل تقدیری بین دولت و بخش خصوصی ایجاد شده است. سازمان محیط‌زیست نیز با برنامه‌ریزی تلاش می‌کند میزان تخریبی که معادن بر محیط‌زیست وارد می‌کنند را کاهش دهد.

یکی از اقدامات برای کاهش آسیب‌های معدنکاری بر محیط‌زیست، کاشت درخت در اطراف معادن شن و ماسه است. یک راهکار سنجیده برای کاهش این مشکل این است که میزان استخراج‌ها در معادن، علمی شود. از این‌رو باید از برداشت‌های غیرعلمی در معادن به طور جدی جلوگیری کرد. اگر از روش‌های علمی در استخراج معادن بهره بگیریم بدون تردید به بحث‌های زیست‌محیطی توجه ویژه کرده‌ایم.

در بیشتر مواقع، برداشت‌ها از معادن غیراستاندارد است. برخی معادن در هنگام استخراج فرآورده‌های معدنی آنگونه که باید خود را ملزم به رعایت استانداردها نمی‌کنند. بارها دیده‌ایم که با توجه به پروانه استخراج یک معدن باید ۳۰ متر از زمین را حفر کنند اما بهره‌بردار کمتر به این اصل توجه می‌کند و گاهی تا عمق ۷۰ متر از زمین برداشت می‌کند. از این‌رو می‌بینیم که معدنکاری چهره زیبای طبیعت را مخدوش می‌کند. چند سالی است که با آلودگی شهرها، موضوع تعطیلی معادن مطرح می‌شود اما تعطیل کردن معادن نه تنها مرهم درد نیست بلکه تعداد قابل توجهی از افراد را بیکار می‌کند. اگر رعایت بحث‌های زیست‌محیطی برای معدنکاران به یک ضرورت تبدیل شود نه تنها معادن بسته نمی‌شوند بلکه امکان توسعه آنها نیز فراهم خواهد شد.

خبر

برگزیدگان معدن و صنایع معدنی سینما حقیقت معرفی شدند



آیین پایانی دوازدهمین جشنواره بین‌المللی سینماحقیقت، امروز برگزار و به برگزیدگان جوایزی اهدا می‌شود. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران(ایمیدرو)، جشنواره امسال سینماحقیقت که برای نخستین بار بخشی را برای نمایش فیلم‌های معدن و صنایع معدنی اختصاص داده بود، شاهد حضور و نمایش ۱۶ فیلم در این حوزه بود. این رویداد بین‌المللی در آیینی به کار خود پایان می‌دهد. آیین پایانی این جشنواره ساعت ۱۸ با حضور مهدی کرباسیان، رئیس پیشین هیات عامل ایمیدرو، مدیران و فعالان این حوزه در بخش خصوصی و دولتی در تالار اندیشه حوزه هنری برگزار می‌شود. در این آیین از ۴ اثر برگزیده با اهدای جوایز قدردانی می‌شود. دوازدهمین جشنواره بین‌المللی سینماحقیقت یکشنبه ۱۸ آذر سال جاری در پردیس سینمایی چارسو گشایش یافت. در این جشنواره ۱۶ اثر در بخش معدن و صنایع معدنی اکران شده و در نهایت در آیین پایانی، ۴ اثر برتر برگزیده می‌شوند.

یادداشت

از کیفیت تا طراحی در سازه‌ها

سارا اصغری
روزنامه‌نگار



ساختمان‌های مختلف در شهرها به‌طور معمول از بتن یا فولاد ساخته می‌شوند. این دو نوع سازه در مقایسه با یکدیگر دارای عیب‌ها و حسن‌هایی هستند که سازندگان را به دلایل اقتصادی یا زمانی وادار به انتخاب می‌کنند اما موضوعی که گاه نادیده گرفته می‌شود، ایمنی سازه‌هاست. هر بار در کشور اتفاقی روی می‌دهد یا با زلزله‌ای روبه‌رو می‌شویم، موضوع استحکام سازه‌ها، بحث داغ روز می‌شود که سازه‌های فلزی استحکام بیشتری دارند یا سازه‌های بتنی و اینکه چه سازه‌هایی با چه استحکامی می‌توانند در برابر حوادث ناگهانی مقاومت کنند؟ البته کارشناسان معتقدند، سازه‌های بتنی به دلیل افزایش وزن ساختمان در زلزله، نیروی بیشتری را متحمل می‌شوند اما سازه فلزی با مشکل «افت مقاومت با افزایش عمر» روبه‌رو نیست که یک مزیت برای اسکلت فلزی به‌شمار می‌رود اما جدا از اینکه کدام سازه از استحکام بیشتری در برابر حوادث برخوردار است، این موضوع دارای اهمیت می‌شود که بهترین مصالح را به کار بگیریم تا در برابر حوادث بیشترین مقاومت را از خود نشان دهند. البته در نظریه‌های جدید ساخت‌وساز در کشورهای توسعه‌یافته، سازندگان در طراحی‌های خود به سمت «سازه‌های ماندگار» در ساختمان‌سازی پیش رفته‌اند. در این روش، سازه‌ها به گونه‌ای طراحی می‌شوند که اگر به هر دلیلی، دچار آسیب شده و له یا خرد شدند، فرو نریزند و آوار نشوند. از این رو نیاز داریم که علاوه بر کیفیت محصولات در ساخت سازه به سمت طراحی‌هایی برویم که در صورت بروز حوادث، کمترین خرابی ویرانی را داشته باشند.

خبر

توسعه، ضامن تولید پایدار شرکت مس

مدیرعامل شرکت مس در حاشیه بازدید از طرح‌های توسعه‌ای مس سونگون گفت: طرح توسعه تکمیل زنجیره تولید در مجتمع مس سونگون با هدف افزایش ظرفیت تولید مس کاتدی در مجتمع مس سونگون و اشتغالزایی در منطقه کلید خورده است. به گزارش مس پرس محمدرضا بنی‌اسدی‌راد، مدیرعامل شرکت مس با بیان این مطلب گفت: برای تضمین توسعه پایدار در مجتمع مس سونگون، ۲ طرح گسترش معدن و اجرای فاز ۳ تغلیظ مس سونگون آغاز شده است تا در سال‌های آینده این مجتمع به لحاظ تامین خاک ورودی برای کارخانه ذوب ۱۰۰ هزارتنی با مشکلی روبه‌رو نشود. به گفته بنی‌اسدی‌راد بر اساس مطالعات اکتشافی شرکت معدنی استرالیایی، ذخیره بیشتری در معدن مس سونگون شناسایی شده است؛ به‌طوری‌که بر اساس گزارش این شرکت ۸۷۰ میلیون ذخیره معدنی قابل برداشت با عیار ۵۴صدم درصد در این معدن وجود دارد. همچنین این شرکت مجتمع مس سونگون را ملزم به راه‌اندازی کارخانه تغلیظ با ظرفیت ۷میلیون تن خاک ورودی کرده است. مدیرعامل شرکت مس تصریح کرد: درحال‌حاضر شرکت ملی صنایع مس ایران با قدرت به دنبال اجرای طرح‌های توسعه‌ای در استان کرمان و آذربایجان شرقی است چراکه اعتقاد داریم در بهترین زمان ممکن برای توسعه و افزایش ظرفیت تولید شرکت مس هستیم. بنی‌اسدی با بیان اینکه یکی از اتفاق‌های خوب درباره طرح‌های توسعه‌ای شرکت ملی صنایع مس ایران، آشنایی آقای رحمانی، وزیر محترم صنعت، معدن و تجارت با حوزه مس است، گفت: ایشان پیش از این در سمت رئیس هیات مدیره شرکت مس فعالیت می‌کردند و ازاین‌رو با این حوزه به‌خوبی آشنایی دارند. مطمئن هستیم که ایشان از طرح‌های توسعه در شرکت مس به‌خوبی حمایت خواهند کرد. وی با تاکید بر اینکه در شرایط جنگ اقتصادی قرار گرفته‌ایم و باید ۳ محور افزایش تولید، توسعه و بومی‌سازی را در دستور کار قرار دهیم، اظهار کرد: خوشبختانه در این زمینه، مجتمع مس سونگون پیشتاز بوده است. بنی‌اسدی افزود: شرکت‌های بزرگ دنیا در یک برنامه هدفمند از یک‌سو فعالیت‌های اکتشافی خود را گسترش داده و از سوی دیگر برنامه‌های افزایش تولید را با توجه به کاهش عیار معدن در دستور کار قرار داده‌اند.

توسعه صادرات ایران به عراق

رایزن بازرگانی ایران در عراق گفت: بر اساس نتایج مذاکرات شرکت‌های ایرانی و عراقی، تاکنون مقدمات انعقاد ۳۸۰ میلیون یورو قرارداد به منظور فروش کالای ایرانی برای صادرات به عراق فراهم شده است.

به گزارش وزارت صنعت، معدن و تجارت، ناصر بهزاد با اشاره به مشارکت موثر شرکت‌های ایرانی در حاشیه برگزاری پاویون ایران در چهل و پنجمین دوره از نمایشگاه بین‌المللی بازرگانی عراق، اظهار کرد: هیات‌های متعددی از تاجران و بازرگانان استان‌های مختلف عراق از این نمایشگاه بازدید کردند و نشست‌های تخصصی نیز به منظور معرفی کالا و بررسی شرایط عرضه برگزار شد.

وی افزود: با توجه به ظرفیت کشورمان در تامین کالاها و خدمات مورد نیاز برای بازسازی عراق، در این نمایشگاه مقدمات انعقاد ۳۸۰ میلیون یورو قرارداد فروش کالای ایرانی برای صادرات به عراق شامل میلگرد، خطوط تولید، خوراک دام و طیور، ماشین‌آلات پر کن، محصولات فرآوری شده غذایی، شوینده‌های بهداشتی و فرش فراهم شد که به‌تدریج و حسب توافق تاجران وارد بازار عراق خواهد شد.



رایزن بازرگانی ایران در عراق گفت: اطلاعات شرکت‌های حاضر در این نمایشگاه برای بازاریابی محصول و معرفی به منظور همکاری با طرف عراقی به منظور استمرار مناسبات تجاری در اتاق بازرگانی عراق ثبت خواهد شد. بنابراین، آنچه می‌تواند عرصه رقابت با سایر کشورها را برای بنگاه‌های صادراتی کشورمان هموارتر کند، حضور مستقیم در عراق برای رسیدن به تولید بر مبنای نیاز بازار عراق خواهد بود.

بهزاد با اشاره به افزایش ۴۰ درصدی حضور شرکت‌های ایرانی در این نمایشگاه نسبت به سال گذشته، افزود: ۱۲ شرکت برای اعطای نمایندگی ۷ شرکت به منظور ایجاد دفتر فروش و ۴ شرکت برای ثبت شرکت در عراق اقدام کردند و یک مجموعه نیز اقدام به راه‌اندازی نمایشگاه موقت کالا کرده است.

لازم به یادآوری است که بخش قابل توجهی از صادرات ایران به عراق شامل صنایع معدنی فلزی و غیرفلزی همچون میلگرد، تیرآهن و سیمان، کاشی و سرامیک، گچ و... می‌شود.

با هدف افزایش عمر سازه‌ها

ساخت بتن در محل پروژه‌ها را ممنوع کنیم





گروه معدن

یکی از مهم‌ترین عواملی که در مقاومت سازه‌های بتنی تاثیرگذار است، کیفیت بتن است. افزایش عمر ساختمان و مقاومت بیشتر در برابر زلزله موضوعی است که از کیفیت بتن حاصل می‌شود. از این رو باید بر ساخت سازه‌های با کیفیت بالا نظارت بیشتری شود.

▣ بر کیفیت بتن نظارت کنیم

محسن تدین، رئیس هیات مدیره انجمن بتن در نشست و میزگرد فناوری نوین بتن که اوایل آذر امسال در سالن آمفی‌تئاتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند برگزار شد، اظهار کرد: در کشور ما ساخت‌وسازها خیلی خوب کنترل نمی شوند. به گزارش روابط عمومی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند، تدین با اشاره به رشد صنعت سیمان در کشور عنوان کرد: با وجود همه اشکال‌ها و نواقص موجود در صنعت سیمان، این صنعت در کشور نسبت به دیگر صنایع اولویت دارد و در صدر قرار گرفته است.

این مقام مسئول ادامه داد: صنعت سنگ‌دانه نیز در حال پیشرفت است اما الزاما افراد تحصیلکرده به آن ورود نکردند و علمی نبودن و انطباق نداشتن با استاندارد، مشکلاتی را به وجود آورده است اما در مجموع، ۹۰ درصد استانداردها رعایت شده است.

رئیس هیات مدیره انجمن بتن کشور با تاکید بر اینکه سازمان استاندارد از قدرت قانونی خود کمتر استفاده کرده است، خاطرنشان کرد: ساخت بتن در مقررات پیش‌بینی شده است و کیفیت آن را باید به وسیله دستگاه‌هایی کنترل کنیم که امکان کنترل وزنی دارند.

تدین با بیان اینکه فرهنگ‌سازی همواره می‌تواند کمک‌کننده باشد، تصریح کرد: اگر می‌خواهیم در ساخت بتن پیشرفت کنیم باید ساخت بتن در محل پروژه‌ها را ممنوع کنیم.

وی درباره اینکه بتن آماده باید استانداردسازی می‌شد که قوانین آن در سال ۸۱ تدوین شد، افزود: پس از شکایت‌های فراوان، اواخر سال گذشته و امسال، جلسه‌هایی به منظور تجدیدنظر برگزار شد و برخی نکات درباره استانداردسازی بتن آماده به آن افزوده شد.

این مقام مسئول با ارائه تعریفی از بتن آماده عنوان کرد: یک شخص حقوقی غیر از کارفرما باید ساخت بتن آماده را به عهده بگیرد.

تدین با بیان اینکه نمونه‌گیری از بتن آماده در آخرین مرحله پس از اضافه کردن مواد باید رخ دهد، تصریح کرد: نمونه‌برداری در ۲ نوع انجام می‌شود که در حالت نخست، الزام سازمان استانداردسازی است و در حالت دوم نمونه‌برداری خریدار برای کنترل کردن آن چیزی که تهیه می‌کند.

رئیس هیات مدیره انجمن بتن کشور بیان کرد: در صورتی که مغزه‌گیری جایگزین نمونه‌گیری شود و این عمل پاسخگو نباشد، نمی‌توان این ایراد را به تولیدکننده بتن نسبت داد زیرا ممکن است در مراحل تولید نواقصی به وجود آید.

وی در ادامه تاکید کرد: همه چیز مربوط به بتن آماده و کیفیت آن نیست بلکه ممکن است در دیگر موارد نیز نقصی وجود داشته باشد که کیفیت سازه را از بین می‌برد.

▣ کیفیت بتن و مقاومت ساختمان

در ادامه این نشست، حسن اسدالهی، معاون پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند با اشاره به فعالیت مرکز تحقیقات بتن و آسفالت این واحد بیان کرد: این مرکز شامل گروه تحقیقاتی از استادان و دانشجویان رشته عمران در تولید مقالات علمی، انجام پایان‌نامه‌ها و برگزاری همایش‌ها و مسابقات علمی مرتبط است.

وی با بیان اینکه یکی از مهم‌ترین عوامل در طول عمر ساختمان و مقاومت در برابر زلزله، کیفیت بتن آن است، خاطرنشان کرد: انجام آزمایش بتن و استفاده از بتن مرغوب و با کیفیت، امری واضح و مشهود است و انجام این آزمایش‌ها هم به سود مالکان و هم به سود پیمانکاران و همچنین مهندسان ناظر است.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند افزود: ضریب اطمینان بالا در زمینه حقوقی، تامین و ارضای وجدان کاری، بهره‌مند شدن سازمان‌های دولتی، شهرداری‌ها و شهروندان، پویایی دانشگاه و ارتباط نزدیک تئوری و عملی و ایجاد بستر برای پژوهش‌های کاربردی و درآمدزایی و کمک به روند تحقیقات از جمله منافعی است که در صورت وجود تاییدیه استاندارد برای مهندسان ناظر وجود دارد.

این مقام مسئول با اشاره به منافعی که برای مالکان ساختمان وجود دارد، افزود: افزایش طول عمر ساختمان، مقاومت بیشتر در برابر زلزله و اطمینان خاطر برای استحکام ساختمان، باید شبیه یک نوع بیمه در نظر گرفته شود.

▣ هشدارهایی برای سازه‌های ناایمن

در ادامه این نشست، میزگرد تخصصی با حضور معاون امور فنی و عمرانی فرمانداری شهرستان دماوند، بازرس سازمان نظام مهندسی ساختمان دماوند، اعضای هیات علمی دانشگاه، کارشناسان بتن و نماینده مهندسان ناظر شهرستان برگزار شد.

در این میزگرد، رمضانی دبیر این پنل با برشمردن خطر زلزله برای شهرستان دماوند از کارشناسان خواست پرسش‌ها را مورد بحث و بررسی قرار دهند.

اعتمادی، بازرس نظام مهندسی با پخش تصاویر زلزله کرمانشاه و برخی سازه‌های ناایمن دماوند، نسبت به خطرات احتمالی هشدار داد.

سپس رحمتی، کارشناس بتن، علل ایجاد این مشکلات را در هر یک از مراحل سه‌گانه ساخت بتن، حمل و ریختن بتن در کارگاه و عمل‌آوری بتن برشمرد؛ وی همچنین مشکلات اجرایی را چندین برابر مشکلات طراحی دانست.

سپس خلجی، رئیس و عضو هیات مدیره پیشین کانون مهندسان دماوند به نقش ناظران پرداخت و نبود مجری فنی را در صنعت ساختمان بزرگ‌ترین علت سازه‌های بتنی دانست.

حیدری، معاون شهرداری دماوند نیز ضمن بیان چگونگی عملکرد بخش‌های شهرداری، کیفیت ساختمان‌های شهری را در صلاحیت نظام مهندسی و مهندسان ناظر دانست.

در نهایت، علی شیوا، معاون عمران فرمانداری شهرستان در سخنانی کیفیت اجرا را بسیار نامطلوب و نقش مهندسان را در صنعت ساختمان به سرمایه‌گذاران غیر موثر دانست اما در راستای ارتقای کیفیت سازه‌های بتنی، تشکیل «کارگروه تخصصی ارتقای کیفیت بتن‌های سازه‌ای شهرستان دماوند» را با همکاری دانشگاه ضروری دانست.

گفتنی است در این نشست، مشکلات سازه‌های بتن دماوند، معایب طراحی و اجرا، چالش‌های کیفی بتن آماده، فعالیت‌های مهندس ناظر و کم بودن تعرفه‌های نظارتی مطرح شد.

لطفی از شستا رفت، رضوانی‌فر آمد

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری تامین اجتماعی (شستا) بر توجه به سلامت اداری و مبارزه با فساد تاکید کرد و گفت: بخشی از اظهارات درباره شستا نابحق و به نوعی کم لطفی است. احیای برندینگ شستا را نیز مورد توجه داریم. متاسفانه در فضای رسانه‌ای، هر فساد و ناکارآمدی با نام شستا همراه شده که درست نیست و این نگاه را باید اصلاح کنیم.

به گزارش ایسنا، محمد رضوانی‌فر در آیین معارفه‌اش به عنوان مدیرعامل شستا با بیان اینکه معتقدم شستا را از گذشتگان به ارث نبرده‌ایم بلکه از آیندگان به عاریه گرفته‌ایم، گفت: باید طوری رفتار کنیم که شرمنده آینده نشویم.

وی افزود: مدیریت بهینه دارایی‌ها را دنبال می‌کنیم و بورسی کردن شستا را حتما در نظر قرار می‌دهیم که امکان کنترل نظام‌مند را فراهم و به عمق سرمایه‌گذاری‌ها کمک می‌کند. مدیرعامل شستا با بیان اینکه متناسب با سیاست‌های وزارتخانه، بازنگری و تدوین راهبردها را به فوریت انجام داده و برای وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی ارسال خواهیم کرد، گفت: اگرچه به نظر می‌رسد در شرایط اقتصادی فرصت برای سرمایه‌گذاری خارجی اندک باشد اما با توجه به گستردگی فعالیت شستا می‌توانیم بخشی از تلاش خود را به این امر معطوف کنیم. رضوانی‌فر ادامه داد: توسعه هم‌افزایی‌ها در مجموعه‌های وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی ضروری است. همچنین ارتقای شفافیت، افزایش بازده اقتصادی را به دنبال دارد. وی ادامه داد: یکی دیگر از برنامه‌های آتی، پیگیری پرونده‌های حقوقی است. از همه ابزارهای حقوقی و عرفی برای پیگیری پرونده‌های حقوقی استفاده می‌کنیم و ثابت می‌کنیم که برخی هم ارقام بزرگی دارند.



وی با بیان اینکه روند فعالیت کارگروه انتصابات در شستا با قوت بیشتر ادامه پیدا خواهد کرد، گفت: اصلاح ساختار مالی شرکت‌ها به طور ویژه در دستور کار است. رضوانی‌فر یکی از گرفتاری‌های شستا را انجام نشدن مطالعات امکان‌سنجی پروژه‌ها دانست و گفت: هر قدر در این حوزه سرمایه‌گذاری کنیم جای دوری نمی‌رود. هنوز پروژه‌های نیمه‌تمامی داریم که سرمایه آنها به شستا بازنگشته و به سوددهی نرسیده است.

مدیرعامل شستا افزود: حتما مدل‌های ارزیابی را به‌روز رسانی کرده و مجموع سیاست‌ها را به گونه‌ای تدوین می‌کنیم که در چارچوب اقتصاد مقاومتی باشند. از زحمات دکتر لطفی که صادقانه و سختکوشانه و در نهایت پاکدستی کار کردند نیز قدردان هستیم. گفتنی است شستا، مالکیت بزرگ‌ترین هلدینگ سیمانی کشور را با ۱۸ کارخانه در سراسر کشور 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

رئیس مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

باید مانع ورود فولاد غیر استاندارد به بازار ساختمان شد



رئیس مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، در حالی از ورود فولاد غیراستاندارد به بازار ساختمان گلایه کرد که به گفته وی، یکی از وظایف مهم وزارت راه و شهرسازی و این مرکز، کنترل کیفیت مصالح ساختمانی است.

به گزارش ایرنا، محمد شکرچی‌زاده گفت: با توجه به افزایش قیمت‌ها و هزینه‌های ساخت‌وساز در کشور نباید اجازه داد که فولاد و محصولات غیر استاندارد وارد بازار صنعت ساختمانی شود. وی کنترل کیفیت مصالح ساختمانی در این بخش را یکی از وظایف مهم وزارت راه و شهرسازی و مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی عنوان کرد و افزود: با وجود ضرورت استفاده مطلوب از فولاد و بتن در حوزه‌های راهسازی، تاکنون شیوه‌نامه یا مقررات مناسبی برای استفاده از سرباره‌های فولادی در کشور وجود نداشته است.

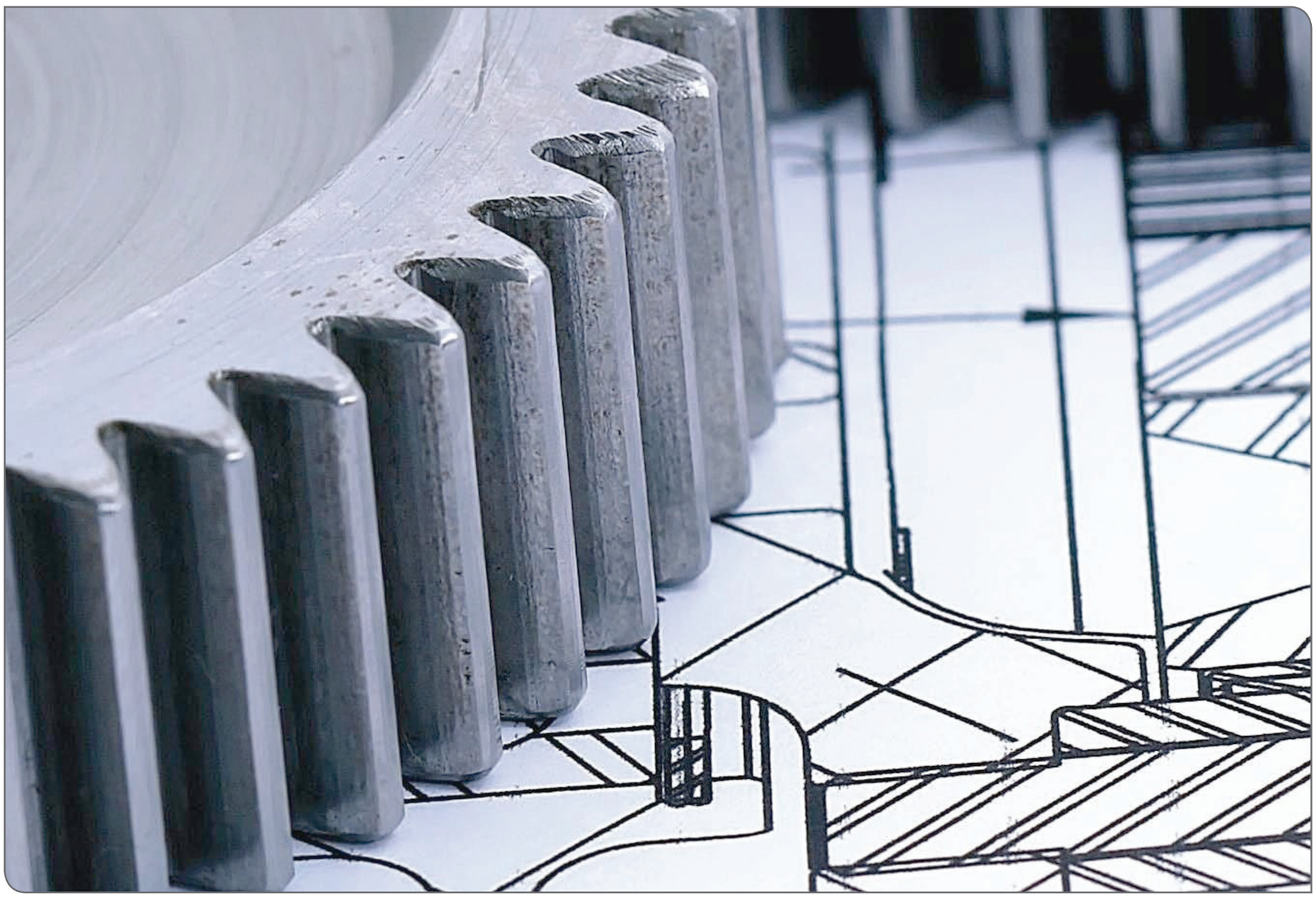
شکرچی‌زاده افزود: نقش فولاد در سبد محصولات مقاوم ساختمانی، بسیار بی‌بدیل است و باید به رعایت مسائل زیست‌محیطی از سوی تولیدکنندگان و بهره‌برداران در استفاده از این نوع سازه‌ها توجه شود.

به گفته وی، در تولید فولاد ۲۰درصد این آلیاژ به سرباره تبدیل می‌شود که تکلیف آن برخلاف بسیاری از کشورهای جهان، مشخص نیست. وی افزود: سرباره‌های فولادی محصول جانبی است که هنگام جداسازی آهن در کوره‌های ذوب از ناخالصی‌های موجود در سنگ به وجود می‌آید. شکرچی‌زاده در ادامه خاطرنشان کرد: با توجه به زلزله‌خیز بودن کشور و افزایش قابل توجه تعداد زمین‌لرزه‌ها در فلات ایران می‌توان با استفاده از سازه‌های فولادی، مقاوم‌سازی ساختمان‌ها در کشور را بیش از پیش تقویت کرد.

به گفته وی، مهندسی کشور در زلزله استان کرمانشاه سربلند بیرون نیامد و در حوزه ساخت‌وساز، باید سازه‌های فولادی مورد توجه جدی قرار گیرند.

یک کارشناس جهاد دانشگاهی در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد:

صنعت در پیوند با دانشگاه تولید بهتری خواهد داشت



سارا اصغری

واحدهای جهاد دانشگاهی در زمینه رابطه صنعت و دانشگاه می‌توانند پیشقدم باشند و فارغ‌التحصیلان دانشگاهی را نیز جذب کرده و در زمینه‌های مختلف به تولید بپردازند. این در حالی است که رابطه دانشگاه و صنعت در کشور به شدت ضعیف است و دانشگاهیان تنها به دنبال تعریف پروژه‌های زودبازده و امتیازآوری برای خود هستند و واحدهای صنعتی نیز خود را بی‌نیاز از علم دانشگاه می‌پندارند. این موضوع را محمدتقی رحیمی‌نژاد، کارشناس پروژه در واحد مهندسی-تحقیقاتی گروه فناوری مواد فلزی زیرنظر نهاد فرهنگی، پژوهشی و آموزشی جهاد دانشگاهی در حاشیه نمایشگاه متافو در گفت‌وگو با روزگار معدن اعلام کرد که در ادامه، مشروح این گفت‌وگو می‌آید.

■ حوزه فعالیت خود را معرفی و عنوان کنید که در چه زمینه‌ای فعالیت می‌کنید؟

شرکت ما زیرمجموعه جهاد دانشگاهی به‌شمار می‌رود. البته جهاد دانشگاهی، بخش‌های مختلفی دارد و از زمانی که شکل گرفته، در حوزه‌های مختلف هر بخشی به صورت تخصصی روی یک موضوع مشغول کار است. مجموعه ما به صورت تخصصی روی آلیاژسازی کار می‌کند. در کل، سیاست ما این است که از فارغ‌التحصیل‌های دانشگاه‌ها بیشتر استفاده کنیم چراکه به طور معمول تجربه و علم فارغ‌التحصیلان در زمینه‌هایی است که می‌توانند در زمینه فعالیت و تولید تخصصی به ما کمک کنند.

حوزه فعالیت ما در زمینه آلیاژسازی روی فلزات آهنی و غیرآهنی به‌ویژه مس است، البته برخی محصولات آهنی هم تولید می‌کنیم. علاوه بر آلیاژسازی، روی شکل‌دهی، ماشین‌کاری و تبدیل به محصول نهایی هم مشغول به کار هستیم. به طور معمول پروژه‌های ما از مرحله آلیاژسازی آغاز می‌شوند و کار را تا ماشین‌کاری ادامه می‌دهیم. بیشتر محصولاتی که تولید می‌کنیم به دلیل آلیاژی که به کاری می‌گیریم، مشابه داخلی ندارد و به نوعی در داخل رقیب نداریم.

■ مشتریان و مصرف‌کنندگان شما را چه کسانی تشکیل می‌دهند؟

مشتریان ما افراد خاصی هستند که البته این روزها با مشکل تحریم روبه‌رو شده‌اند یا تمایل دارند با پیمانکاران داخلی کار کنند که در این صورت سفارش داده و نمونه کار به ما می‌دهند که براساس نمونه برای آنها تولید خواهیم کرد. بخش عمده‌ای از مشتریان ما مجموعه‌های نظامی هستند که از آلیاژهای ویژه استفاده می‌کنند یا صنایع معدنی بخش از مشتریان ما را تشکیل می‌دهند، برای مثال معدن گل‌گهر محصول فولادی ما را استفاده می‌کند. به علاوه کارخانه‌های تهیه مواد اولیه فولادسازی‌ها نیز به نوعی مشتری محصولات ما به‌شمار می‌روند که برای بخشی از مجموعه خود از قطعات ما استفاده می‌کنند و در بخش‌هایی که مشکل ساخت یا تعمیر دارند نیز با آنها همکاری می‌کنیم.

■ وضعیت بازار شما درحال‌حاضر چگونه است؟

وضعیت بازار چندان خوب نیست. یکی از مشکلات این روزهای بازار، تامین مواد اولیه است. بسیاری از واحدها نیز با کمبود نقدینگی روبه‌رو هستند.

■ قیمت محصولات شما با توجه به تحولات ارزی تا چه اندازه افزایش یافته است؟

طبیعی است موادی که از بازار تهیه می‌کنیم هر قیمتی داشته باشد به همان تناسب نیز نرخ محصولات ما افزایش خواهد یافت.

■ آیا شما مواد اولیه را در داخل تامین می‌کنید؟

بیشتر مواد اولیه را در داخل تامین می‌کنیم اما نرخ بیشتر مواد اولیه ما تابعی از قیمت‌های جهانی است. برای مثال شمش مس تابعی از نرخ جهانی آن است اما موضوع قابل توجه اینکه وقتی موضوع ارز و افزایش نرخ آن پیش می‌آید، برای واحدی که شمش مس تولید می‌کند ممکن است مشتری خارجی سود بیشتری داشته باشد، از این رو تمایل بیشتری به صادرات پیدا می‌کند.

■ آیا صادرات هم انجام می‌دهید؟

درحال‌حاضر صادرات نداریم البته صادرات به کشورهای همسایه جزو برنامه‌های ما است.

■ مهم‌ترین مشکلات شما درحال‌حاضر چیست؟

یکی از مهم‌ترین مشکلات، تامین مواد اولیه و افزایش نرخ آن است که همراه با تحولات ارزی تا ۴ یا ۵ برابر هم افزایش یافته است. البته بهای برخی مواد اولیه از ۶ برابر تا ۱۰ و حتی ۱۲ برابر هم افزایش داشته است، هرچند افزایش بهای محصولات ما متفاوت است. برای مثال برخی از محصولات ما که در انبار باقی مانده بودند را به نرخ قبل فروختیم اما زمانی که موجودی انبار تمام شود مجبور هستیم ما نیز محصولات خود را به نرخ روز به فروش برسانیم و نرخ محصولات ما نیز افزایش چند برابری خواهد داشت.

■ رابطه صنعت و دانشگاه را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

ما به عنوان یک واحد صنعتی در دانشگاه، رابطه خوبی با صنعت پیدا کرده‌ایم و همواره سعی می‌کنیم از مشاوره استادان دانشگاهی بهره بگیریم اما در مجموع، رابطه صنعت و دانشگاه در کشور ما در شکل مطلوب و ایده‌آل قرار ندارد، هرچند ادعایی هم نداریم که رابطه صنعت و دانشگاه شبیه کشورهای پیشرفته شود.

در کشورهای پیشرفته یک پروژه را ابتدا در دانشگاه براساس تخصص یک استاد یا پژوهشگر تعریف می‌کنند سپس همین فرد، چیدمان پروژه را انجام می‌دهد و بخشی از کار را داخل دانشگاه انجام خواهد داد، بیرون از دانشگاه هم ممکن است مشاورانی برای خود انتخاب کند اما در دانشگاه‌های ایران استاد به طور معمول به دنبال یک کار زودبازده است که در نهایت کار پژوهشی به مقاله تبدیل شود و امتیازی برای استاد به همراه آورد. از سوی دیگر نیز صنعت، خود را بی‌نیاز از دانشگاه احساس می‌کند. در کل، چنین به نظر می‌رسد که در مدیریت کلان، این موضوع تعریف چندانی ندارد چراکه اگر مشوق‌هایی برای آن در نظر گرفته شود دانشگاهیان در این زمینه مشتاق خواهند شد.

این در حالی است که دانشگاهیان احساس می‌کنند هیچ نقشه راهی برای این کار وجود ندارد و کاری در این زمینه انجام نشده، از این رو طبیعی است که استادهای دانشگاه هم به سمت پروژه‌ها و کارهای زودبازدهی پیش بروند که به سودشان باشد. در مجموع، نظام مدیریتی در کشور برای ارتباط دانشگاه با صنعت برنامه‌ریزی نکرده و مشوقی را در نظر نگرفته، در حالی که صنعت در پیوند با علم و دانشگاه می‌تواند تولید بهتر و بیشتری داشته باشد.

روی‌خط‌خبر

خروج بازار فولاد از وضعیت قرمز با حذف سقف رقابت در بورس کالا

برداشتن سقف رقابت در بورس کالا، سیگنال مثبتی مبنی بر اینکه هیچ گونه مشکلی در تامین وجود ندارد به بازار داد و در نهایت به بورس اجازه داد که بر اساس مکانیسم اصلی خود یعنی عرضه و تقاضا عمل کند. این اتفاق به نوعی بازگرداندن آرامش به بازار بود.

به گزارش چیلان، بهادر احرامیان، نایب رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران درباره تاثیر حذف سقف رقابت در معاملات فولادی گفت: برداشتن سقف رقابت و نبود این محدودیت به معنای آن است که بازار حالت عادی دارد و نگرانی بابت تامین نشدن بازار وجود ندارد.

وی افزود: به عقیده فعالان بازار، در ماه‌های ابتدایی سال در برهه‌ای مداخله‌هایی نظیر تعیین سقف رقابت در بازار اعمال شد که سیگنال‌هایی مبنی بر احتمال نبود تعادل در بازار و ایجاد مشکلات حاد را به خریداران داد. در همین زمینه سعی شد با ایست دستوری نرخ‌ها، التهاب کنترل شود اما بر اساس انتظارها این اقدامات جواب نداد و عاملی برای رفتار هیجانی شد.

عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد تصریح کرد: با برداشته شدن تک‌تک این ابزارهای مداخله‌ای و اصلاح قوانین و شیوه‌نامه‌ها برای مثال برداشتن سقف رقابت در بورس کالا، سیگنال مثبتی مبنی بر اینکه هیچ گونه مشکلی در تامین وجود ندارد به بازار داده شد و در نهایت به بورس اجازه داده شد که بر اساس مکانیسم اصلی خود یعنی عرضه و تقاضا عمل کند. این اتفاق به نوعی بازگرداندن آرامش به بازار بود.

احرامیان در پاسخ به این پرسش که به عنوان نایب رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد، پیشنهادی برای تسهیل مبادلات محصولات فولادی به وسیله بورس کالا دارید؟ گفت: پس از تجربه مداخله در مکانیسم بازار، سیاست مداخله در بازار فولاد مورد تجدیدنظر قرار گرفته و رویه‌های موجود با هدف آزادتر شدن معاملات مورد اصلاح قرار گرفته است. در این میان، انجمن فولاد در کارگروه تنظیم بازار و مرور بخشنامه‌های حاکم بر تجارت فولاد، نقش محوری داشته و با پایان کار این کارگروه و ارجاع آن به ستاد تنظیم بازار فولاد، امیدواریم بازار در رویکردی مطلوب و نگاهی به واقعیت‌ها حرکت کند. در این زمینه، بورس کالا نیز نقش پررنگی در تسهیل معاملات محصولات فولادی و حمایت از تولیدکنندگان خواهد داشت.

سرمایه‌گذار خارجی در ماکو کارخانه فرآوری آلومینیوم می‌سازد

مدیرعامل سازمان منطقه آزاد ماکو گفت: توافق اولیه برای جذب سرمایه‌گذاری خارجی ۵۰ میلیون دلاری با مشارکت هلدینگ ایرانی برای ساخت کارخانه فرآوری آلومینیوم در این منطقه انجام شده است.

به گزارش ایرنا، غلامرضا سلیمانی بیان کرد: این طرح از مرحله تولید پروفیل تا محصولات آلومینیومی برای صادرات به اروپا و روسیه اجرا می‌شود که میزان اشتغال فاز نخست آن ۶۰۰ نفر است.

وی افزود: گروه سرمایه‌گذاری خارجی برای مکان‌یابی ساخت کارخانه در زمینی به مساحت ۸ هکتار به منطقه آزاد ماکو سفر می‌کند.

سلیمانی به شرایط ویژه سرمایه‌گذاری در منطقه آزاد ماکو اشاره کرد و ادامه داد: مجوز این سرمایه‌گذاری در صورت علاقه‌مندی افراد در مدت یک روز، صادر و امنیت آن نیز از سوی دولت تضمین می‌شود.

مدیرعامل سازمان منطقه آزاد ماکو با اشاره به آماده بودن انرژی ارزان و زیرساخت‌های سرمایه‌گذاری از جمله آب، برق، گاز و فیبرنوری از بخش خصوصی داخلی و خارجی دعوت کرد در منطقه آزاد ماکو سرمایه‌گذاری کنند.

لازم به یادآوری است که منطقه آزاد ماکو، یکی از ۷ منطقه آزاد کشور به لحاظ محدوده جغرافیایی منطبق بر شهرستان‌های ماکو، شوط، پلدشت و شهر مرزی بازرگان بوده و در دولت تدبیر و امید به الگویی برای اقتصاد مقاومتی تبدیل شده است.

مساحت این منطقه حدود ۵ هزار کیلومتر مربع بوده و به تنهایی بیش از ۷۵ درصد کل مساحت مناطق آزاد کشور را به خود اختصاص داده و دومین منطقه آزاد بزرگ جهان است.

این منطقه در مجاورت کشورهای ترکیه و جمهوری آذربایجان قرار دارد و طول مرزهای جمهوری اسلامی ایران در این منطقه با این کشورها به ترتیب ۱۳۰ و ۱۴۰ کیلومتر است.

عزم جدی ذوب آهن اصفهان برای ارتقای صادرات

مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان گفت: ذوب آهن اصفهان از زمان بهره‌برداری تاکنون افزون بر ۷۰ میلیون تن تولید داشته است. صادرات ما نیز در این مدت بیش از ۸ میلیون تن و عمده آن در سال‌های اخیر بوده است. به گزارش شرکت ذوب آهن اصفهان، منصور یزدی‌زاده با اشاره به میزان تولید و صادرات در شرایط فعلی افزود: سال گذشته ۵۰ درصد از تولید شرکت صادر شد و در ۸ ماهه امسال نیز ۶۶۲ هزار تن صادرات داشتیم که امید است با وجود مشکلات و تحریم‌ها، از مرز یک میلیون تن صادرات عبور کنیم. مدیرعامل شرکت تصریح کرد: در زمینه نیروی انسانی نیز هم‌اکنون میزبان ۱۴ هزار نفر از کارکنان در داخل شرکت هستیم و ۱۷ هزار نفر نیز در بخش معادن کشور به طور غیر مستقیم با این شرکت در ارتباط هستند. این مقام مسئول با اشاره به اینکه ذوب آهن اصفهان بزرگ‌ترین جنگل دست‌کاشت کشور را به مساحت ۱۶ هزار و ۵۰۰ هکتار دارد، بیان کرد: ذات صنایع در همه جای جهان با آلایندگی همراه است اما نکته مهم، کنترل و کاهش این فرآیند است. در زمینه زیست‌محیطی، این شرکت اقدامات گسترده‌ای را انجام داده و پروژه‌های مهمی را نیز در دست اقدام دارد. یزدی‌زاده گفت: بیمارستان شهید مطهری شرکت به عنوان یکی از بزرگ‌ترین و مجهزترین مراکز پزشکی استان، علاوه بر خدمت‌رسانی به پرسنل در زمینه مسئولیت اجتماعی خود در سطح استان نیز خدمات‌رسانی می‌کند. وی بیان کرد: امسال با چالش بحران آب روبه‌رو هستیم که مشکلاتی را برای تولید، ایجاد کرده اما برنامه‌ریزی‌ها بر اساس تامین پایدار آب است. وی درباره وضعیت فروش محصولات تولیدی شرکت گفت: امسال در مقایسه با سال گذشته، ۱۶۴ درصد رشد داشتیم که دلایل آن عبارتند از افزایش قیمت‌های جهانی، کاهش هزینه‌ها و تولید محصولات با ارزش افزوده بالا که مجموع آنها ارزش‌آفرینی مناسبی را در ۶ ماه نخست امسال برای شرکت رقم زده است. مدیرعامل ذوب آهن با اشاره به اینکه برای ارتقای تولید، نیازمند ورود مواد اولیه به شرکت هستیم، گفت: امیدواریم با برنامه‌ریزی‌های انجام شده برای تامین مواد اولیه، وضعیت معیشت پرسنل نیز بهبود یابد. وی افزود: با توجه به رویکرد شرکت و رسیدن به ظرفیت ۴ میلیون تن تولید، نقشه راه شرکت تدوین شده است و در صورت نیاز مورد بازنگری قرار می‌گیرد. یزدی‌زاده با اشاره به نقش ذوب آهن در دوران دفاع مقدس یادآور شد: ذوب آهن اصفهان ۲۸۶ شهید را تقدیم اسلام کرده و ۱۴۴۶ جانباز و حدود ۱۴ هزار ایثارگر نیز دارد. این شرکت توانسته است با وجود سختی‌ها، شرایط خوبی را ایجاد کرده و محصولاتی را تولید کند که ریل ملی یکی از افتخارات آن به شمار می‌رود.



چند دستگی بازار در برابر بهای طلا

بـر پایه نظرسـنجی طـلای هفتگـی کیتکونیـوز، در حالی که کارشناسـان وال‌اسـتریت درباره رونـد نرخ طلا بـه اکثریت نظر نرسیدند، سرمایه‌گذاران انتظار دارند نرخ طلا در هفته جاری افزایش پیدا کند. به گزارش ایسـنا، رویداد مهمی که بازارها به آن چشـم خواهند دوخت، نشست کارگروه بازار آزاد بانک مرکزی امریکاست کـه انتظار می‌رود در آن، نرخ‌های بهره به میزان ۲۵ واحد افزایش داده شـود امـا ناظران بازار به دقت در حال رصد نشـانه‌های روند افزایش بیشـتر نرخ‌های بهره در آینده هستند. جروم پاول، رئیس بانک مرکزی امریکا به نزدیک شـدن نرخ‌های بهره به سطح خنثی اشـاره کرده و بازارهای مالی، انتظارشان را درباره افزایش نرخ‌های بهره در سال آینده تعدیل کرده‌اند. کسانی که به افزایش بهای طلا خوشـبین هستند، به موضع منفی کارگروه بازار آزاد بانک مرکزی امریکا درباره افزایش بیشـتر نرخ‌های بهره اشاره کردند اما کسانی کـه به افزایش نرخ طلا بدبین هسـتند، به رشـد اخیر ارزش دلار امریکا و سایر عوامل فنی اشاره کردند. در نظرسنجی کیتکونیوز از کارشناسان وال‌اسـتریت، ۱۸ نفر شرکت کردند که از میان آنها ۷ نفر یا ۳۹ درصد افزایش نرخ طلا و به همین تعداد، کاهش نرخ طلا در هفته جاری را پیش‌بینی کردند، در حالی که ۴ نفر یا ۲۲ درصد نیـز نظری نداشـتند. در این بین، ۵۰۷ نفر در نظرسـنجی آنلاین کیتکونیوز از سرمایه‌گذاران شرکت کردند که از میان آنها، ۲۹۱ نفر یـا ۵۷ درصد افزایش نرخ طلا و ۱۱۵ نفر یا ۲۳ درصد کاهش نرخ این فلز زرد را پیش‌بینی کردند، در حالی که ۱۰۱ نفر یا ۲۰ درصد نظری درباره روند نرخ طلا نداشـتند. برای هفته گذشته ۵۷ درصد از کارشناسـان وال‌استریت و ۶۴ درصد از سرمایه‌گذاران نسبت به بالا رفتن نرخ طلا خوشـبین بودند اما در معاملات روز جمعه بازار امریـکا، هر اونس طلا برای تحویـل در فوریه ۶ دلار یا ۰.۵ درصد کاهش پیدا کرد و در ۱۲۴۱.۴۰ دلار بسـته شد. با این حال، برای کل هفته حدود ۰.۳ درصد کاهش داشت. بهای معاملات طلا برای کل هفته ۰.۹ درصد کاهش ثبت کرد. شـون لاسک، مدیر شرکت «والش تردینگ» به کیتکونیوز گفت: تصور می‌کنم روند افزایشـی طـلا تغییری نخواهد کرد و به دنبال خرید در نرخ پایین‌تر خواهم بود. وی مانند سـایر تحلیلگران پیش‌بینی کرد که نرخ طلا پس از نشسـت کارگروه بازار آزاد بانک مرکزی امریکا افزایش پیدا خواهد کرد زیرا انتظارات بر این اسـت که سیاست‌گذاران به آهسته شدن روند تحکیم سیاسـت پولی اشـاره کنند و این امر رشد ارزش دلار امریکا را محدود خواهد کرد.

جواهر، همراه بشر از دیروز تا امروز

ترجمه: ثمن رحیمی راد

تمایـل به نمایش قدرت و زیبایی علاوه بر انسـان در دیگر جانداران نیز دیده می‌شـود اما انسـان تنها جانداری اسـت کـه فراتر از سـایرین از جواهر برای آراستن خود استفاده می‌کند.

آغاز تمایل انسان به جواهر

بـه گـزارش روزگار معدن به نقـل از یورونیوز، اسـتفاده انسـان از جواهـر بـه پیـش از تاریخ بازمی‌گـردد. یافته‌هـای باستان‌شناسـی در غار بلومبوس افریقای جنوبی نشان می‌دهد که انسان ۷۵ هزار سال پیش، از پوسته حلزون دریایی برای تزئین خود استفاده می‌کرده است.

در کنیا، آویزه‌ای از پوسـت شـترمرغ متعلق به ۴۰ هزار سـال پیش یافت شـده و نشانه‌های به جا مانـده از همان زمان حکایـت از این دارد که مردم روسیه از سـنگ، دستبند و انگشتر درست می‌کردند.

در دوره‌هـای بعـد، انسـان از انواع اسـتخوان حیوانات، دندان‌ها، میوه‌ها و سنگ‌ها برای ساخت جواهر استفاده کرد تا اینکه با کشف آتش و فلزات آموخت که با شکل دادن به انواع فلز می‌تواند برای خود جواهر بسازد.

قرن‌هاسـت فلزاتی که بیشتر به صورت ترکیب با سـنگ‌های جواهر هسـتند، مـواد پایه‌ای رایج برای جواهر شـمرده می‌شوند اما مواد دیگر مانند صدف و مواد رسـتنی نیز می‌توانند در این زمینه به کار آیند. از نظر باستان‌شناسـی، جواهر یکی از قدیمی‌ترین انواع مصنوعات به شمار می‌آید.

مهره‌های سـاخته شـده از صدف ناساریوس با دیرینگـی ۱۰۰ هـزار سـال، قدیمی‌ترین جواهر شـناخته شـده به شـمار می‌آیند. جواهر در هر فرهنگی دارای اشکال پایه‌ای مختلف است اما به طور معمول دوام زیادی دارد.

نخسـتین جواهر کشف شده که انسان آنها را از فلز مس ساخته، متعلق به ۷ هزار سال پیش است. مصریان باسـتان که بین ۳ تا ۵ هزار سـال پیش حکومت می‌کردند علاقه بسیاری به تجمل‌گرایی داشـتند، بنابراین جواهر در مصر باسـتان نه تنها برای زیبایی بلکه برای مقاصد سیاسـی و مذهبی نیز کارآیی داشت.

طلا، نقره، کریستال‌های رنگ شده و سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی نیز از وسـایلی بودند که در ساخت جواهر در مصر باستان استفاده می‌شدند.

بسـیاری از تمدن‌هـای قدیمی چـون فینیقیه (لبنان کنونـی)، یونان باسـتان، ایران باسـتان، بین‌النهرین و رم باسـتان نه تنهـا تولیدکننده و مصرف‌کننـده جواهر بودند بلکه اسـناد تاریخی حاکی از آن اسـت که جواهـر، میان این تمدن‌ها جابه‌جا و حتی تجارت می‌شده است.

در جوامـع اروپایی نیز اشـکال رایـج جواهر از زمان‌های باسـتان رواج داشته است، در حالی که سایر اشـکال مانند زیورآلات بینی و مچ پا که در بقیه فرهنگ‌ها حائز اهمیت بوده، بسـیار کم رواج داشـته اسـت. بنا به شـواهد تاریخی، آسیایی‌ها بیشترین تاثیر را بر طرح و مدل جواهر داشته‌اند.

سـنگ‌های قیمتی و مواد مشـابه مانند کهربا، مروارید، فلـزات گرانبها، مهره و صـدف به طور گسـترده به عنوان جواهر استفاده شده‌اند و لعاب نیز در بیشتر مواقع اهمیت زیادی داشته است.

انسـان از جواهر برای تزئین بدن خود استفاده می‌کند و از سـنجاق سر تا حلقه انگشت‌های پای او، در نصب جواهر کارآیی دارند.

روش اسـتفاده از جواهـر برای جنسـیت‌ها و سـن‌های مختلف در همه فرهنگ‌ها بسیار تفاوت دارد امـا زنـان، ثابت‌قدم‌تریـن مصرف‌کنندگان جواهر شمرده می‌شوند.

دلیل تمایل انسان به جواهر

شـاید مهم‌ترین دلیل استفاده از جواهر در انسان را بتوان ارضای یک نیاز روانی در او دانسـت. جواهر به انسـان حس زیبایی و اعتمـاد به نفس می‌دهد. در واقع آراسـتگی برای او احترام آورده و در نهایت سبب بهبود عزت نفسش می‌شـود. سطح نیازهای انسان با یکدیگر متفاوت است و از ابتدایی‌ترین نیاز مانند خوردن و آشـامیدن تا نیازهای متعالی چون اخلاقیات و نوآوری را شامل می‌شود. آبراهام مازلو، روان‌شـناس امریکایی، نیازهای انسان را به صورت یک هرم تعریف کرده که در آن نیازهای اساسی که با حیات انسانی در ارتباطند، در کف هرم و نیازهای مربـوط به اخلاقیـات و شـکوفایی روانی و اخلاقی در راس آن قرار دارند. در نتیجه، نیاز به آراسـتگی همـراه با نیاز بـه خلاقیت که در تولیـد، انتخاب و مصرف جواهر نقش دارند در بالاترین قسـمت هرم قرار می‌گیرند.

جواهـر، نشـانگر جایـگاه اجتماعـی، اقتصادی و مذهبی

در دوران باسـتان، جواهر علاوه بر زیبایی، نشانگر طبقه اجتماعی، سیاسـی و اقتصـادی، نوع باورهای مذهبی و جایگاه خانوادگـی بود. این کارکرد جواهر اکنون نیز وجود دارد.

همچنیـن در جوامعی که جدایی طبقاتی اقشـار جامعه اهمیت داشـت، اسـتفاده از جواهر به این امر کمک می‌کـرد. برای نمونـه در بسـیاری از جوامع گذشـته، کنیـزان و بـردگان از جواهـر اسـتفاده نمی‌کردند تا تفاوت آنها با صاحبان‌شـان مشـخص شود.

جواهر، فراتر از جنسیت

در ۲۰۰ سال گذشـته، استفاده از جواهر در میان مردان کاهش چشـمگیری یافته است. تغییر سبک زندگی در این دوره تاریخی سـبب شـده که مردان کمتر از جواهر استفاده کنند و بیشتر مصرف‌کننده‌ها زن باشـند اما پیش‌تر اسـتفاده از جواهر با جنسیت ارتباطی نداشت. گرچه نوع مواد مصرفی برای تولید جواهـر و نحوه تزئین آن برای زنان و مردان متفاوت بـود اما هر دو جنس برای آراسـتن خود از آن بهره می‌بردند.

با این حال به نظر می‌رسد با ورود به هزاره سوم و تغییر بسـیار در صنعت مد و فشن، مردان نیز مانند قرن‌های گذشـته به استفاده از جواهر روی آورده‌اند و مرزهای جنسـیتی برای اسـتفاده از آن کم‌وبیش شکسته شده است.

استرالیا، گینه و مالزی، تامین کنندگان بوکسیت چین و اروپای غربی

مسائل لجستیک، تامین کنندگان اصلی را تعیین می کند

روند توسـعه بازار تقاضای بوکسیت نسـبت به بازار عرضه آن، سـبب افزایش تجارت بوکسیت شده اسـت. در این بین، چین و اروپای غربی، به‌عنوان بزرگ‌ترین واردکنندگان بوکسـیت، عمده تقاضـای خـود را از نزدیک‌ترین بازار عرضه در دسـترس تامین کرده‌اند.

به گـزارش فلزات‌آنلاین، با وجود آنکه چین یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان بوکسیت در جهان به شمار می‌آید، حجم تقاضای بسیار بالای آن، این کشـور را به بزرگ‌ترین واردکننده بوکسیت در جهان تبدیل کرده اسـت. کیفیت به نسـبت پایین بوکسیت کانسارهای این کشور نیز از دیگر عوامل مهم برای افزایش تمایل به واردات در این کشـور به‌شمار می‌رود. پس از چین، کشورهای اروپای غربی را می‌توان بزرگ‌ترین مصرف‌کنندگان بوکسـیت در جهان دانست که کشورهای این منطقه نیز، پس از چین بیشترین سهم را در تجارت بوکسیت در سطح جهان داشته‌اند.

چین در سـال‌های اخیر، بخش زیادی از نیاز بوکسیت وارداتی خود را از اسـترالیا، گینه و مالزی تامین کرده اسـت. اسـترالیا، بزرگ‌ترین تولیدکننده بوکسـیت جهان، بیشـترین سـهم را در تامین بوکسـیت وارداتی چین دارد. این کشور علاوه بر دسترسی به منابع عظیم معدنی بوکسـیت، از لحاظ لجسـتیک دسترسی راحت‌تری در مقایسـه با رقیب اصلی خـود (گینه) به بازار چین دارد. این امر سـبب شده است اسـترالیا بیشترین سهم را در این بازار از آن خود کند.گفتنی اسـت فرصت‌های سـرمایه‌گذاری در گینه که از فقر اقتصادی رنج می‌برد، بسـیار بیشـتر از کشـوری همچـون استرالیاسـت. بـه این ترتیـب، شـرکت‌های چینی با سـرمایه‌گذاری در گینه به‌منظور بهره‌برداری از ذخایر بوکسـیت آن، در سـال‌های اخیر نه‌تنها تامین بوکسـیت از گینه را افزایش داده‌اند بلکه تضمینی برای تامین بوکسـیت مورد نیاز خود برای سـال‌های آتی فراهم کرده‌اند. از همین رو، انتظار می‌رود سـهم گینه در بازار وارداتی بوکسیت چین در سال‌های آتی افزایش یابد. مشـابه همین روند در کشورهای دیگر همچون مالزی و اندونزی نیـز رخ داده اسـت؛ هر چند اندونـزی در حال‌حاضر قوانین منع صـادرات مواد معدنی (از جمله آنها بوکسـیت) را حذف کرده اما همچنان صادرات با ملاحظات بسـیار زیادی انجام می‌شود و این امر صادرات قانونی بوکسـیت از این کشور را محدود کرده است. از این رو در سـال‌های اخیر این کشور سهمی بسیار اندک از بازار چیـن در اختیـار دارد. اروپای غربی که پس از چین، بیشـترین حجم واردات بوکسـیت را دارد، عمده بوکسیت مورد نیاز خود را از گینه تامین می‌کند. گینه که بزرگ‌ترین صادرکننده بوکسـیت جهان اسـت، تمام بوکسیت تولیدی خود را در بازارهای صادراتی به‌فروش می‌رسـاند. این کشور، نه‌تنها از بوکسیتی با کیفیت بهتر نسبت به سـایر رقیبان خود از جمله استرالیا بهره‌مند است بلکه از نظر موقعیت جغرافیایی، به کشـورهای اروپای غربی نزدیک‌تر



اسـت. این امر سبب شد در سال‌های اخیر، حدود ۸۰ درصد کل بوکسیت وارداتی به منطقه اروپای غربی از مبدأ گینه تامین شود. پس از آن برزیل، سـومین تولیدکننده بزرگ بوکسـیت خارج از چین، بیشترین سـهم را در بازار وارداتی منطقه اروپای غربی در اختیار دارد.

یادداشت

معدن، ثروت و زینت

ثمن رحیمی‌راد
روزنامه‌نگار



گفتـه می‌شـود تاریخچـه اسـتخراج مس به ۷هزار سـال پیش برمی‌گردد. فقط مس نیست؛ سال‌هاسـت انواع مواد معدنـی از جمله فلزات و سنگ‌ها جنبه‌های گوناگون زندگی بشر را شکل داده‌اند و در آفرینش آنچه امروز «سبک زندگی» نامیده می‌شود، سهم چشمگیری داشته‌اند. دیگر اغراق نیسـت اگر بگوییم سنگ‌ها، عناصر و مواد، جزئی جدایی‌ناپذیر از حیات آدمی در گذشـته، حـال و آینده بوده و هسـتند. دنیای صنعتی به اقتضای شرایط خود به موادی مانند زغال سنگ و سنگ آهن روی آورد و دنیای نوین به اقتضای ورود فناوری‌های مدرن بر عناصر نوظهوری مانند لیتیوم و کبالت تمرکز دارد. همه اینها حکایت از این دارند که منابع معدنی همواره از ارکان اصلی ارتقای بشـر بوده‌اند. چه بسا مواد معدنی هم در آینده کشـف شوند و تغییراتی در صنایع امروزی ایجاد کنند که اکنون تصور نمی‌شـود. بشر امروز دیگر به آنچه در زمین موجود اسـت، قانع نیست و جاذبه ذخایر گوناگون معدنی، او را به سـفر به سـایر اجرام آسمانی و حتی بستر آب‌های عمیق سـوق داده و در نتیجـه، انگیزه بیشـتری برای توسـعه به او بخشیده است. روزگاری انسان فقط بر بهره‌برداری متمرکز بود و تلاش خود را صرف این می‌کرد که چرخ صنایع را به چرخش درآورد اما امروز که با آسـیب‌های زیست‌محیطی برآمده از آن و پدیده‌هایـی چون کمبود آب و گرمایش زمین روبه‌رو شده، در تلاش است پروژه‌های خود را در راسـتای تعدیل خطر چنین آسـیب‌هایی پیش ببرد. در نهایت معدن و صنایع وابسته به آن، پایه‌های اقتصادی کشورها را تشکیل می‌دهند و منبع ایجاد اشـتغال، ثروت و سرمایه‌اند. به نظر می‌رسد بشر آینده نیز همپای بشر امروز به دنبال مواد معدنی باشـد. فقط دوران صنعتی نیسـت بلکه سال‌ها پیش از صنعتی شدن سبک زندگی انسـان نیز معدن در کاربردهای دیگری همچون سـنگ‌ها و فلزات گرانبها ظاهر شـد و انسان را در مسـیر حیات همراهی کـرد. معدن؛ خوراک، پوشاک، زینت‌ساز و صنعت‌ساز بشر بوده و عمری به درازای عمر او در سیاره دارد. در واقع با کشف فلز سـرخ پای مواد معدنی به آنچه بعدها صنعت جواهرات نام گرفت، باز شد؛ صنعتی که امروز به استخراج ذخایر سنگ‌های گرانبهایی منجر شده کـه زیبایی آنها بدون اغراق خیره‌کننده اسـت و دستاویز خوبی برای ارضای نیاز انسان به زیبایی به شمار می‌آید.

خبر

بی اچ پی یک معدن جدید مس کشف کرد



شرکت بی‌اچ‌پی ادعا کرده که یک معدن جدید مس در نزدیکی معـادن فعلی «المپیک دم» در استرالیا کشف کرده است.

بـه گـزارش مس‌پـرس، نتایـج حاصـل از حفاری‌های اولیه نشـان می‌دهد که سنگ کانی این معدن دارای عیار ۰.۵ تا ۶ درصد است.

بر اساس گزارش اعلام‌شده این شرکت، مقادیر فراوانی طلا، اورانیوم و نقره نیز در این حفاری‌ها مشـاهده شـده‌اند. همچنین، برنامه‌ریزی برای حفاری‌های بیشـتر از اوایل سـال آینده میلادی در نظر گرفته شده است.

ایـن کشـف، درسـت در زمانـی روی داد که شـرکت‌های بزرگ معدنـی همچـون بی‌اچ‌پی به‌دلیـل پیش‌بینی یک کسـری بـزرگ در بازار جهانـی مس، به دنبال توسـعه پروژه‌های جدید خود هستند.

بر اساس این گزارش، اوایل ماه جاری میلادی، شـرکت شـیلیایی آنتوفاگاسـتا اعـلام کرد که ظرفیـت مس خود در معـدن لس‌پلامبرس را تا ۷۰۰ هزار تن در سال افزایش خواهد داد.

گـروه بین‌المللی مطالعات مس، کسـری مس تصفیه‌شـده در سـال‌های جاری و آینـده را به ترتیب ۹۰ و ۶۵ هزار تن اعلام کرده است.

بازگشت واحدهای معدنی غیر فعال هرمزگان به چرخه تولید

معاون هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استانداری هرمزگان گفت: بازگشت واحدهای معدنی غیر فعال استان به چرخه تولید با هدف بهبود اشتغال و افزایش تولید استان به طور جدی در دستور کار کارگروه تسهیل و رفع موانع تولید استان قرار دارد. به گزارش روابط عمومی سازمان صنعت، معدن و تجارت هرمزگان، ایرج حیدری در نشست کارگروه تسهیل و رفع موانع تولید استان هرمزگان، با اشاره به اهمیت و نقش معادن در بهبود وضعیت اشتغال استان، عنوان کرد: راه‌اندازی و فعال‌سازی معادن غیر فعال استان به طور جدی در دستور کار دستگاه‌های متولی و عضو کارگروه تسهیل و رفع موانع تولید قرار گیرد. وی تصریح کرد: فعال شدن واحدهای معدنی غیر فعال و وارد شدن آنها به چرخه تولید، نقش مهمی در بهبود اشتغال استان ایفا خواهد کرد. وی خاطرنشان کرد: با توجه به نقش معادن در افزایش تولید و بهبود اشتغال استان با برگزاری جلسات اختصاصی با حضور فرمانداران شهرستان‌ها موانع فعال‌سازی معادن در شهرستان‌های استان به طور جدی در دستور کار قرار می‌گیرد. حیدری تصریح کرد: بخش مهمی از مشکلات معادن غیر فعال استان در زمینه معارضات و نقدینگی است که با برنامه‌ریزی مناسب باید برای رفع آنها اقدام کرد. وی با اشاره به مشکلات برخی واحدهای تولیدی استان در زمینه تامین سوخت، خاطرنشان کرد: شرکت پخش فرآورده‌های نفتی استان در اختصاص سوخت به واحدهای تولیدی فعال استان، ملاک عمل را دستگاه‌های اجرایی تاییدکننده قرار دهد تا در روند فعالیت این واحدها خللی ایجاد نشود. در ادامه، خلیل قاسمی، اقدامات انجام شده دبیرخانه را تشریح کرد و گفت: در این جلسه، پرونده‌های تعدادی از تولیدکنندگان که با نظام بانکی مشکل داشتند مورد پایش قرار گرفت و تصمیم‌هایی برای رفع مشکلات آنها گرفته شد. وی به فعال‌سازی معادن غیرفعال استان اشاره کرد و افزود: از ابتدای تیر امسال تا کنون ۲۶ معدن غیر فعال در استان فعال شده است. تعدادی از آنها در ۳ بخش معارضات محلی، تامین نقدینگی و پرونده‌هایی که در کارگروه اشتغال از محل اشتغال روستایی مصوب شده بود و در نظام بانکی با مشکل روبه‌رو شده بودند، در این جلسه مورد بررسی و پایش قرار گرفتند. قاسمی در پایان گفت: حل مسائل و مشکلات واحدهایی که مشکل نقدینگی داشتند و درخواست خود را به دبیرخانه کارگروه تسهیل و رفع موانع تولید استان ارائه کردند، تصویب شد.

با ۲ میلیارد تن ذخیره معدنی

یزد، دومین قطب معدنی ایران است



گروه معدن

یزد، با وجود وضعیت نامناسب آب و هوایی و زیستی، ذخایر معدنی بزرگی را در خود جای داده است و دومین قلب معدنی کشور به شمار می‌رود. استان یزد، چهارمین استان صنعتی کشور است و از نظر ذخیره معدن سرب و روی در کشور در صدر قرار دارد. درحال‌حاضر بیش از ۳۳ نوع ماده معدنی در ۵۶۵ معدن با ظرفیت استخراج سالانه بیش از ۶۰ میلیون تن بهره‌برداری می‌شود. میزان اشتغال بخش معدن در یزد، افزون بر ۱۱ هزار و ۸۰۰ نفر است و معدن چادرملو، سنگ آهن بافق، فلات مرکزی (چاه گز و آنومالی شمالی) و سرب و روی مهدی‌آباد که جزو معادن بزرگ کشور به شمار می‌روند در این استان هستند. این معادن، در سطح کلان و ملی اهمیت بسزایی دارند.

افزوده شدن ۹۰میلیون تن به ذخیره مواد معدنی یزد



رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت یزد با بیان اینکه این استان با ۲ میلیارد تن ذخیره معدنی، دومین منطقه معدنی ایران است، اظهار کرد: در سال ۱۳۹۶با اکتشاف‌های جدیدی که در مناطق مستعد انجام شد، ۹۰ میلیون تن ذخیره سنگ آهن به ذخایر موجود استان افزوده شد.

به گزارش روابط عمومی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان یزد، محمدرضا علمدار یزدی، گفت: بخش معدن سهم بسزایی در رشد و توسعه اقتصادی و اجتماعی کشورها دارد و با توجه به شرایط اقتصادی حاکم بر ایران، این نقش دو چندان است. این بخش علاوه بر اینکه می‌تواند به طور مستقیم تولید ارزش افزوده و ایجاد اشتغال بالا داشته باشد، موجب تحرک سایر بخش‌های اقتصادی نیز می‌شود.

علمدار یزدی افزود: ایران و به‌ویژه استان یزد سرزمینی است با منابع معدنی غنی و مزیت‌های فراوان در بخش صنایع معدنی که امکان رشد و توسعه اقتصاد را با سرعت بالا فراهم می‌کند.

تاکنون نزدیک به ۳۲ نوع ماده معدنی مختلف در یزد شناسایی شده که ذخایر سنگ آهن و سرب و روی، شاخص‌ترین آنها به‌شمار می‌رود.

وی ادامه داد: درحال‌حاضر حدود ۲ میلیارد تن ذخایر معدنی تثبیت شده در استان وجود دارد که نتیجه اکتشاف سطح وسیعی از مساحت استان است. این رقم به خوبی نشان می‌دهد که ظرفیت اقتصادی استان در حوزه معادن است. توانایی بالفعل و بالقوه معادن و صنایع معدنی استان بر کسی پوشیده نیست و تمرکز ما نیز بر راهکارهایی است که برای استفاده از این ظرفیت بالا پیش روی ما قرار دارد. جذب سرمایه‌های لازم برای توسعه و تامین امکانات لازم برای توسعه و رونق معادن و صنایع معدنی از جمله مسائلی است که بر آنها تمرکز شده است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان با اشاره به برخی از مزیت‌های استان خاطرنشان کرد: این استان از ۱.۳ درصد جمعیت ایران و ۴.۴ درصد سرمایه‌گذاری صنعتی کشور، در کنار ۱۷.۳ درصد ذخایر فلزی و ۶ درصد ذخایر غیر فلزی کشور برخوردار است. ارزش ذخایر معدنی کشور بر اساس برآوردها، ۷۰۰ میلیارد دلار است که با اکتشافات جدید تا ۱۴۰۰ میلیارد دلار خواهد رسید و همانطور که گفته شد سهم مهمی از این معادن در استان یزد وجود دارد.

وی گفت: استان یزد با داشتن ۲ میلیارد تن ذخیره ماده معدنی، در بین ۲ قدرت معدنی ایران قرار دارد. اکتشافات جدید به قطع ظرفیت‌های معدنی یزد را افزایش خواهد داد. فقط در سال گذشته با انجام اکتشافات جدید در نقاط مستعد استان ۹۰ میلیون تن ذخایر سنگ آهن به ذخایر موجود افزوده شده است.

علمدار یزدی با بیان اینکه بخش معدن در تولید ناخالص ملی، سهم یک درصدی و صنایع معدنی سهم ۵ درصدی دارد، ادامه داد: با توجه به میانگین سهم ۱۶ درصدی این بخش در کشورهای توسعه‌یافته، نیاز به سرمایه‌گذاری در صنایع معدنی کشور ملموس است و استان یزد بی‌شک پیشتاز این سرمایه‌گذاری خواهد بود.

وی گفت: ایران از لحاظ داشتن نیروی متخصص، برخورداری از بازار بزرگ مصرف، داشتن منابع غنی انرژی و دسترسی به بازارهای منطقه‌ای بزرگ مزیت‌های کم‌نظیری دارد که برای هر سرمایه‌گذاری، وجود چنین مزیت‌هایی ارزشمند و جذاب است و همچنین با وجود کاهش عمر ذخایر معدنی در جهان، ایران دارای ذخایر معدنی وسیع است و به عنوان یک کشور تاثیرگذار در عرصه معدن و صنایع معدنی، وضعیت با ثباتی خواهد داشت که استان یزد به عنوان یکی از مهم‌ترین استان‌های معدنی کشور، بازیگر موثری در این عرصه خواهد بود.

صدور ۵۵۴ پروانه بهره‌برداری معادن در یزد

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت گفت: درحال‌حاضر در استان یزد ۵۵۴ پروانه بهره‌برداری معدن صادر شده است که ۳ معدن آن در مقیاس جهانی است، همچنین بیش از ۱۱ هزار نفر در این بخش مستقیم مشغول به کار هستند.

این مقام مسئول ادامه داد: همانگونه که می‌دانید به طور متوسط هر واحد ارزش افزوده در مواد معدنی باعث ۳ واحد ارزش افزوده در اقتصاد ملی می‌شود. ۴۵ درصد از تولید ناخالص جهان مرتبط با منابع معدنی و صنایع مربوط است. یک درصد اشتغال جهان در بخش معدن اتفاق می‌افتد. معادن به طور اصولی در توسعه مناطق دورافتاده، ایجاد اشتغال و بهبود وضعیت معیشت مردم به‌ویژه در روستاها و نقاط دور از دسترس نقش مهمی ایفا می‌کنند. در بسیاری از طرح‌های معدنی که در استان اجرا شده، هزینه‌های زیادی صرف زیرساخت‌ها و عمران همان منطقه شده است. اقتصاد مدرن امروز بدون معدن و منابع معدنی امکان حیات نخواهد داشت. در واقع می‌توانیم بگوییم یک پایه اقتصاد امروز در بسیاری از کشورها بر مواد معدنی و صنایع معدنی استوار است. تقویت توان معادن و توسعه صنایع معدنی با ارزش افزوده بالا موجب خواهد شد در قیمت‌های رقابتی وارد بازارهای جهانی شویم و بتوانیم سهم خود را از بازار موجود این محصولات بگیریم.

علمدار یزدی بیان کرد: امسال هم که بر اساس فرموده رهبر معظم انقلاب، سال حمایت از کالای ایرانی نام گرفته، فرصت بسیار مناسبی است تا با همکاری بیشتر همه حوزه‌های مرتبط با معدن و صنایع معدنی، توان این بخش را افزایش دهیم و به عنوان نمونه‌ای موفق در راستای تحقق فرمایش رهبر معظم انقلاب به مردم عزیزمان معرفی کنیم.

این مقام مسئول تصریح کرد: با توجه به ظرفیت‌های قابل توجه معدنی استان، تا کنون در زمینه ایجاد واحدهای صنایع معدنی و واحدهای فرآوری، سرمایه‌گذاری قابل توجهی شده است که از مهم‌ترین واحدهای فعال صنایع معدنی می‌توان به تولید کنسانتره آهن، گندله، صنایع فولاد، کاشی و سرامیک، شیشه، سیمان، کنسانتره فسفات و تولید کاغذ از سنگ آهک اشاره کرد. تعداد واحدهای صنایع معدنی ۸۹۵ واحد با سرمایه‌گذاری اسمی ۴۳ هزار میلیارد ریال و اشتغال ۳۴ هزار نفر بوده که به لحاظ تعداد، میزان سرمایه‌گذاری و اشتغال، رتبه نخست گروه‌های صنعتی استان را دارد.

وی در پایان با اشاره به امتیازات سازمان صنعت، معدن و تجارت استان یزد در کشور ادامه داد: در حوزه صنایع معدنی و در بخش فولاد، میزان تولید کنسانتره ۱۲ میلیون و ۲۰۰ هزار تن، گندله ۲ میلیون و ۷۰۰ هزار تن، آهن اسفنجی ۱ میلیون و ۶۰۰ هزار تن و انواع تولیدات فولادی(شمش) ۲ میلیون و ۴۰۰ هزار تن است که باعث شده است استان یزد رتبه نخست کشوری در زمینه تولید سنگ آهن، رتبه دوم کشوری در زمینه ارزش تولید مواد معدنی، رتبه نخست کشور در زمینه تولید کاشی و سرامیک و رتبه سوم کشور در زمینه تولید محصولات فولادی را از آن خود کند.

ضرورت رسیدگی به مشکلات معادن استان یزد



رئیس خانه معدن استان یزد با اشاره به مشکلات پیش روی معادن استان یزد بر ضرورت رسیدگی به مشکلات و رفع تنگناهای معدنی استان تاکید کرد.

سعید افضلی‌پور در گفت‌و گو با ایلنا اظهار کرد: یزد، با وجود وضعیت نامناسب آب و هوایی و زیستی، ذخایر معدنی عظیمی را در خود جای داده است و دومین قلب معدنی کشور به شمار می‌رود.

وی بیان کرد: با راه‌اندازی و توسعه و تجهیز معادن غیر فعال و نیز شناسایی و اکتشافات معادن ناشناخته، می‌توان بعضی از مشکلات اجتماعی، مانند کمبود اشتغال را تا حد قابل توجهی حل کرد.

افضلی‌پور با بیان اینکه معادن سرب و روی کوشک، فسفات اسفوردی بافق، سنگ آهن علی‌آباد رباط و سنگ آهن اسمالون جزو معدن متوسط هستند، اظهار کرد: ۵۴۸ معدن فلزی و غیر فلزی در قالب معادن کوچک به فعالیت مشغول هستند که تاثیر اقتصادی ناحیه‌ای و اشتغال بسیار خوبی در روستاها و بخش‌های استان دارند.

وی با اشاره به برخی از مشکلات حوزه معادن در استان عنوان کرد: با توجه به میزان قابل توجه اشتغال و شرایط پیش روی کشور، رسیدگی به مسائل و مشکلات در حوزه معدن ضرورت دارد.

رئیس خانه معدن یزد همچنین بیان کرد: تعداد فارغ‌التحصیلان دانشگاهی در رشته معدن هر سال افزایش می‌یابد، در حالی که مجوز و پروانه معدن به سختی به متقاضیان داده می‌شود. وی با اشاره به اولویت‌ها و نیازهای توسعه بخش معدن در استان گفت: کاهش بروکراسی در روند انجام استعلامات و صدور مجوزهای معادن به ویژه منابع طبیعی و... که موجب کاهش ۷۰ درصد صدور پروانه اکتشاف شده است در حل مشکلات راهگشاست.

افضلی‌پور عنوان کرد: تامین لاستیک و قطعات یدکی ماشین‌آلات معدنی که در واقع خط تولید معادن تلقی می‌شود و همچنین ایجاد ساز کار حمایتی از معادن در شرایط رکود مانند استمهال بدهی‌های مالیاتی و حقوق دولتی در سال‌های آتی در این زمینه موثر خواهد بود. رئیس خانه معدن استان تصریح کرد: قیمت‌گذاری عادلانه مواد معدنی سنگ آهن، خاک صنعتی، شن و ماسه نیز از مشکلاتی است که معادن با آن روبه‌رو هستند و شرایط را برای معدنکاران در این عرصه دشوار کرده‌اند.

ساخت کارخانه فرآوری طلا در سیستان و بلوچستان

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت سیستان و بلوچستان، گفت: در راستای ابلاغ تفاهمنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت در زمینه موضوع احیا، فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک‌مقیاس و شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، سازمان صنعت، معدن و تجارت استان آمادگی خود را برای تکمیل مطالعات اکتشافی و بهره‌برداری اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی سازمان صنعت، معدن و تجارت سیستان و بلوچستان، محمود رضا رحمتیان، بیان کرد: در صورت تکمیل اکتشافات، تجهیز، راه‌اندازی و فعال کردن محدوده‌های معدنی طلادار استان و در ادامه، تکمیل زنجیره تولید، کارخانه فرآوری طلا در استان ساخته خواهد شد و این موضوع به وسیله شورای معادن استان برای تسریع در کار پیگیری خواهد شد.

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان در ادامه گفت: وجود ظرفیت‌های معدنی موجود در استان از قبیل محدوده‌های آساگی، سیاسترگی، کفتار کوه، کله گر، هیبو و سایر مناطق استان، تمایل به همکاری سازمان صنعت، معدن و تجارت در راستای تحقق اهداف به‌ویژه احیا، فعال‌سازی و توسعه معادن کوچک‌مقیاس را اعلام کرد.

رحمتیان گفت: شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران متعهد شد پس از جمع‌آوری اطلاعات اولیه محدوده‌های معدنی پرظرفیت طلای استان با همکاری سازمان صنعت، معدن و تجارت این استان، نسبت به جمع‌بندی نهایی آنها اقدام شود و همچنین نتایج مربوط و محل جانمایی واحدهای فرآوری پیشنهادی در سطح استان را در قالب گزارش تکمیلی پس از هماهنگی در یکی از جلسات شورای معادن استانی و با حضور استاندار محترم و سایر مدیران مربوط ارائه کنند.

وی در پایان به مصوبه‌های جلسه اشاره کرد و افزود: مقرر شد بازدید مشترکی با حضور نمایندگان شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران و کارشناسان سازمان صنعت، معدن و تجارت از مناطق معدنی استان شامل محدوده‌های سیاسترگی، آساگی، مس و طلای نارون خاش و طلای درگیابان، انجام شود و فهرست و اطلاعات گواهی کشف‌های مزایده‌ای و معادن غیرفعال در



اختیار شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران به‌عنوان مجری طرح، برای بررسی اولیه قرار گیرد.

روی خط خبر

افزایش صادرات سیمان از خراسان جنوبی

استاندار خراسان جنوبی گفت: در صورتی که افغانستان آمادگی داشته باشد، سطح صادرات سیمان از استان را افزایش می‌دهیم.

به گزارش ایسنا، محمدصادق معتمدیان در حاشیه بازدید از کارخانه سیمان باقران، اظهار کرد: این بازدید با هدف بررسی میدانی مشکلات احتمالی و موانعی که برای روند فعالیت کارخانه وجود دارد، انجام می‌شود.

وی با بیان اینکه کارخانه سیمان باقران یکی از واحدهای خوب صنعتی استان است که با مشارکت صد درصدی مردم ایجاد شده است، افزود: سیمان باقران الگوی خوبی است که باید در سطح استان و کشور عملیاتی شود.

استاندار خراسان جنوبی با بیان اینکه ۳۰ هزار سهامدار اصلی در این کارخانه وجود دارند، خاطرنشان کرد: این مجموعه روزانه ۲۷۰۰ تن سیمان تولید می‌کند و به طور میانگین ۲ هزار تن صادرات به افغانستان دارد.

معتمدیان با بیان اینکه به دنبال افزایش صادرات سیمان از استان هستیم، یادآور شد: در صورتی که افغانستان آمادگی داشته باشد می‌توانیم سطح صادرات را افزایش دهیم.

استاندار خراسان جنوبی، با همراهی جمعی از مسئولان استانی از بخش‌های مختلف کارخانه سیمان باقران در شهرستان درمیان بازدید کرد و بازدید از بازارچه‌های مرزی از برنامه‌های دیگر معتمدیان است.

خراسان جنوبی کلکسیون مواد معدنی کشور

مشاور معاون وزیر و مسئول هماهنگی امور استان‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت با اشاره به ظرفیت‌های صنعتی و معدنی خراسان جنوبی گفت: صدور بیش از ۵۷۰ پروانه بهره‌برداری در بخش معادن و همچنین وجود بیش از ۴۳ ماده معدنی در استان، خراسان جنوبی را به کلکسیونی از مواد معدنی و قطب معدنی کشور تبدیل کرده است.

به گزارش سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خراسان جنوبی، ایرج موفق، با بیان اینکه ۵ کشور برای صادرات کالاهای ایرانی هدف‌گذاری شده‌اند، گفت: یکی از این ۵ کشور، افغانستان است که بیش از ۳۰ درصد کالاهای صادراتی به این کشور از استان خراسان جنوبی منتقل می‌شود.

موفق افزود: حجم صادرات کشور در ۸ ماه گذشته به همت تولیدکنندگان و صادرکنندگان ۳۱ میلیارد دلار بود که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته ۱۳ درصد افزایش یافته است.

وی با اشاره به سهم ایران در بازارهای جهانی گفت: موانع سر راه تاجران، بازرگانان و تولیدکنندگان در عرصه تجارت داخلی و خارجی باید برداشته شوند.

مشاور معاون وزیر و مسئول هماهنگی امور استان‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت با اشاره به یکسان بودن بخشنامه‌های ملی گفت: بخشنامه‌ها باید متناسب با ظرفیت هر منطقه تنظیم شوند تا به نحو مقتضی از توان مناطق مختلف استفاده شود.

۳ ژئوپارک لرستان در انتظار ثبت ملی

مدیرکل زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی لرستان گفت: ۹۰ درصد ژئوپارک‌ها مربوط به ۲۰ اقتصاد برتر جهان است.

به گزارش ایسنا، جمال مومیوند، اظهار کرد: ژئوپارک به منطقه‌ای گفته می‌شود که در آن میراث زمین‌شناسی منطقه با مدیریت دقیق و دائمی حفظ و نگهداری می‌شود.

وی اضافه کرد: همچنین ژئوپارک، مجموعه‌ای گردشگرپذیر بوده که مبنای آن یک پدیده زمین‌شناسی است.

مومیوند بیان کرد: بیشتر ژئوپارک‌ها متعلق به چین است چراکه به اهمیت‌شان پی برده و سرمایه‌گذاری قابل توجهی در آنها انجام داده است.

مدیرکل زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی لرستان گفت: این کشور تمام تلاش خود را برای ثبت ژئوپارک‌ها به کار بسته و سالانه حدود ۲ ژئوپارک یا پردیس زمین‌شناسی را ثبت می‌کند.

به گفته وی ۹۰ درصد ژئوپارک‌های ثبت شده، مربوط به ۲۰ اقتصاد برتر جهان است زیرا به این موضوع آگاهی دارند که امر مهمی است و آن را پیگیری می‌کنند.

مومیوند خاطرنشان کرد: در ایران فقط ژئوپارک قشم ثبت شده و لرستان دارای ۳ نامزد شامل زمین لغزش سیمره، دره شیرز و دریاچه گهر است.

روزگار معدن

یکشنبه ● ۲۵ آذر ۱۳۹۷ ● ۸ ربیع‌الثانی ۱۴۴۰ ● ۱۶ دسامبر ۲۰۱۸ ● سال اول ● شماره۷۴

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

روایتی از نجات کارخانه ولوو از سوی یک مدیر ایرانی



شرکت سهامی ولوو، بزرگ‌ترین شرکت سوئد را به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده ماشین‌های سنگین و کامیون در جهان می‌شناسند اما شاید کمتر کسی بداند که یک مدیر جوان ایرانی سال ۱۹۷۵ میلادی (۱۳۵۴ خورشیدی) توانست شرکت ولوو را از خطر ورشکستگی نجات دهد؛ مردی که ۱۸ آذر ۱۳۹۶ از دنیا رفت و از او به عنوان ژنرال صنعت ایران و یکی از پایه‌گذاران توسعه صنعتی در اقتصاد ایران یاد می‌شود. معرفی دکتر رضا نیازمند کار ساده‌ای نیست. در دوره مدیریت او صنایع زیادی در ایران شکل گرفت.

به گزارش یورونیوز فارسی، «نیازمند » موسس سازمان مدیریت صنعتی و بنیانگذار سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران بود.

او نقش مهمی در ساخت کارخانه‌هایی چون تراکتورسازی تبریز، ماشین‌سازی تبریز، ماشین‌سازی اراک و آلومینیوم اراک در زمان مدیریت خود در سازمان گسترش و نوسازی صنایع داشت.

همچنین تلاش‌های او در ایجاد صنایع مس سرچشمه و شرکت یوریان بسیار مهم ارزیابی می‌شود. نیازمند همچنین مدتی در دانشگاه پلی‌تکنیک و دانشکده بازرگانی و سازمان مدیریت صنعتی استاد رشته مدیریت بود.

رضا نیازمند تحصیلات خود را در رشته معدن و ذوب فلزات در مقطع کارشناسی و دکترای مدیریت تکمیل کرد. وقتی نیازمند در سمت معاونت صنایع در وزارت دکتر عالیخانی مشغول کار بود هم دو شرکت «ایران‌ناسیونال» و «ماک ایران» تاسیس شد.

نیازمند در خاطراتش از حمایت مادرش برای رسیدن به جایگاه مدیریتی‌اش به نیکی یاد می‌کند. بعد از فوت پدر، او دنبال کار بود و مادر خطاب به او گفته بود باید بروی دانشگاه و هر وقت مهندس شدی، برو دنبال کار.

او می‌گوید: بعد برای ادامه تحصیل راهی امریکا شدم. وقتی به ایران برگشتم متوجه شدم کسی تحصیلات مدیریت صنعتی ندارد. ۶۰درصد از صنایعی که آن‌موقع راه افتاد با امضا و تشویق من بود.

در یکی از سفرهای نیازمند برای تهیه تجهیزات کارخانه یوریان به سوئد، او از نزدیک در جریان وضعیت بد برخی از کارخانه‌های این کشور ازجمله ولوو قرار گرفت.

کارخانه ولوو آن روزها در آستانه ورشکستگی بود و دکتر نیازمند از طریق رئیس اتاق صنایع سوئد بازدیدی از کارخانه داشت. در آن موقع او پیشنهادهایی ارائه کرد و آن توصیه‌ها از سوی مدیریت وقت پذیرفته شد.

در نهایت راهنمایی‌های نیازمند به ثمر رسید و کارخانه ولوو نجات یافت. دستاوردهای مدیریتی او در خاک کشور سوئد درنهایت موجب شد پادشاه سوئد برای او نشان و لقب شوالیه درنظر بگیرد.

او در بخشی از کتاب تکنوکراسی و سیاست‌گذاری اقتصادی در ایران که درواقع بیوگرافی مفصلی از او است، درباره همین موضوع گفته؛ نشان به آن نشان که من ۶ ماه هر روز چهارشنبه می‌رفتم سوئد و جمعه‌شب برمی‌گشتم. آنها روش جدید را برقرار و امتحان کردند، بسیار خوب از آب درآمد. سپس روش جدید را در تمام کارخانه مستقر کردند.

بهره‌وری بسیار بالا رفت و کارخانه از ورشکستگی نجات یافت. شاه سوئد هم در فرمانی من را شوالیه سوئد کرد و در ۲۲ مارس ۱۹۷۶ (۲ فروردین ۱۳۵۵) فرمان یک عدد نشان شوالیه برایم صادر کرد و دعوت شدم به استکهلم تا در آنجا این نشان به‌طور رسمی به من داده شود ولی اوضاع و احوال ایران مناسب برای رفتن من نبود و نشان و فرمان شوالیه سوئد را به تهران فرستادند و سفیر سوئد در یک مهمانی به من داد. سفیر سوئد پیغام داد که شما می‌توانید دو پسر خود را به سوئد بفرستید. تمام هزینه دانشگاه آنها را دولت خواهد داد و خودتان هم می‌توانید در سوئد مقیم شوید که با تشکر فراوان هر دو پیشنهاد را رد کردم.

پس از انقلاب اسلامی رضا نیازمند برای سال‌ها به امریکا رفت و در این دوران درآنجا ادامه تحصیل داد و دکترای خود را در رشته مدیریت صنعتی که البته نیمه‌کاره مانده بود و علاوه بر آن در رشته مدیریت بازرگانی گرفت. او در سال ۱۳۵۷ به سمت مشاور معدنی رئیس‌جمهوری پاناما منصوب شد. نیازمند چند سالی بود که به ایران بازگشته بود.

او در این سال‌ها در خانه قدیمی‌اش زندگی می‌کرد. در سال‌های بازگشت به ایران بیشتر مشغول پژوهش و نگارش کتاب و ساماندهی خاطراتش بود.

علی‌اصغر سعیدی جامعه‌شناس و عضو هیات علمی دانشگاه تهران گفت‌وگوهای مفصلی با دکتر نیازمند داشته که در آن بخشی از تکنوکراسی و سیاست‌گذاری اقتصادی ایران معاصر توضیح داده شده است.

سرمایه‌گذاری «دی‌برز» برای تبدیل معدن الماس به شهر ارواح

«کولمانسکوپ» نام یکی دیگر از مناطق جهان است که شهر ارواح نام گرفته است. این منطقه در کویر نامیب در جنوب کشور نامیبیا در جنوب غربی افریقا قرار گرفته و ۱۰ کیلومتر با شهر بندری لودریس نامیبیا فاصله دارد. این منطقه روزگاری یک روستای معدنی بسیار غنی بود و امروز با سرمایه‌گذاری مشترک دولت نامیبیا و شرکت انگلیسی «دی‌برز» تبدیل به مقصد گردشگری شده است. دی‌برز در سطح جهان در اکتشاف، استخراج و فروش الماس فعالیت دارد. بی‌بی‌سی انگلیسی این تصویرها را از کولمانسکوپ منتشر کرده است.

منبع داده‌ها: ویکی‌پدیای انگلیسی

برگردان: ثمن رحیمی‌راد

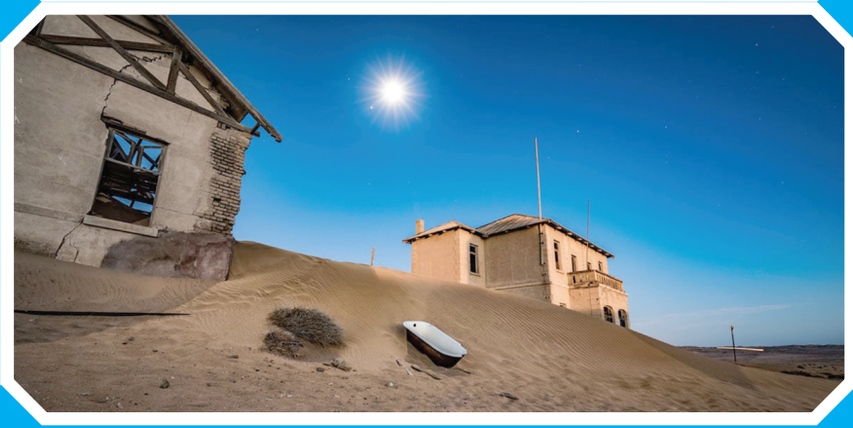














روی خط خبر

چین یک معدن بزرگ نقره کشف کرد

دولت چین از کشف یک معدن بزرگ با ذخایر تقریبی ۱۵۰۰ تن نقره در مرکز این کشور خبر داد.

به گزارش فارس به نقل از راشاتودی، دولت چین اعلام کرد که یک معدن بزرگ نقره در مرکز این کشور کشف شده است که حجم تقریبی ذخایر آن ۱۵۰۰ تن برآورد می‌شود.

چین یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان نقره در جهان بوده و گزارش‌ها حاکی از آن است که این معدن جدید از سوی زمین‌شناسان در استان «هنان» این کشور کشف شده است.

براساس اعلام اداره اکتشافات زمین‌شناسی و توسعه معدنی استان هنان چین اکتشاف معدن نقره بخشی از اکتشاف منطقه‌ای است که ۲۸۰ هزار تن سرب و ۳۲۰ هزار تن قلع در آن وجود دارد. پیش‌تر نیز یک معدن بزرگ نقره با ذخایر تقریبی ۲۶۶۱ تن در استان «تنگبای» این کشور کشف شده بود.

براساس گزارشی که به‌تازگی از سوی موسسه نقره در امریکا منتشر شده است، در سال‌های پیش‌رو چین هم در بخش صنعتی و هم در بخش استخراج نقره نقش بسیار مهمی را در بازار جهانی این فلز بازی خواهد کرد.

بنا به این گزارش چین بزرگ‌ترین مصرف‌کننده نقره در جهان است، به‌گونه‌ای که ۱۸درصد کل تقاضای نقره در جهان از چین است.

در این گزارش چین سومین کشور تولیدکننده نقره در جهان معرفی شده است. سال گذشته میلادی پکن از کشف یک معدن طلا با حجم ذخایر حدود ۲۲ میلیارد دلار خبر داد.

دانشمندان بر این باورند در صورتی که با ظرفیت کامل از این معدن طلا استخراج شود، می‌توان ۴۰ سال در آن فعالیت کرد.

سبقت پالادیوم از طلا پس از ۱۶ سال

در روزهای گذشته پالادیوم به بیشترین میزان قیمتی خود رسیده است، به‌طوری‌که بهای آن به سرعت، طلا را پشت‌سرگذاشته است. این نخستین‌باری است که در ۱۶ سال گذشته پالادیوم از طلا پیشی می‌گیرد. به گزارش اخبار فلزات تجزیه و تحلیل بازارهای جهانی حاکی از آن است که رشد شدید تقاضای جهانی برای تولید کاتالیست‌های موردنیاز در صنعت خودروسازی، اصلی‌ترین دلیل برای این افزایش قیمتی بوده است. بهای نقدی پالادیوم در روزهای گذشته به رکورد تاریخی ۱۲۵۰ دلار برای هر اونس نزدیک می‌شود. این در حالی است که نرخ طلا به ۱ هزار و ۲۳۷ دلار برای هر اونس رسید. گفتنی است بهای پالادیوم برای نخستین‌بار در سال ۱۳۸۱ (۲۰۰۲) از طلا پیشی گرفته است.

فلز طلا همواره به‌عنوان گران‌قیمت‌ترین عنصر در تبادلات تجاری مطرح بوده است اما به‌نظر می‌رسد بازار جهانی پالادیوم نقشه دیگری نیز در سر دارد. تحلیلگران بازار معتقدند محدودیت‌های عرضه پالادیوم نرخ پالادیوم را بیش‌ازپیش افزایش داده است. چین به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین متقاضایان پالادیوم در جهان شناخته می‌شود.

کاربرد اصلی پالادیوم در مبدل‌های کاتالیزوری است. تاریخچه استفاده از آن نیز بیشتر به خودروهای بنزینی می‌رسد. تا حدود یک سال گذشته پالادیوم از فلز خواهرخوانده خود یعنی پلاتین ارزان‌تر بود. پلاتین نیز به‌عنوان یک کاتالسیت در خودروهای دیزلی استفاده می‌شود. تمایل برای تغییر از خودروهای دیزلی به سمت خودروهای بنزینی نیز مزید بر علت افزایش تقاضای پالادیوم در جهان است اما از آنجایی که پلاتین در خودروهای بنزینی نیز می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد، انتظار می‌رود تولیدکنندگان بیشتر به‌سمت پلاتین متمایل شوند که بهای کمتری دارد. با آنکه گفته می‌شود عرضه پالادیوم در سال جاری میلادی به بالاترین میزان در یک دهه گذشته رسیده است اما رشد تقاضا نیز سرعت بسیار بیشتری یافته است. در این زمینه رکورد ۸.۵ میلیون اونس برای پالادیوم نیز در این مدت ثبت شده است. درحال‌حاضر شکاف نرخ بین پالادیوم و پلاتین در حال افزایش است. پیش‌بینی می‌شود رشد پالادیوم در سال آینده میلادی همچنان ادامه یابد.

بهای پلاتین در طول سال، روند نزولی را طی کرده است. طلا نیز تا ماه هشتم میلادی (اوت) دوره‌ای سکون و سپس نزولی را تجربه کرده است. اما پس از آن روند نرخ طلا صعودی، با شیبی ملایم همراه بوده است.

در مقابل تغییرات بهای پالادیوم در طول سال چشمگیر است؛ مشابه با طلا، بهای پالادیوم نیز تا ماه هشتم سال میلادی(اوت) با وجود نوسانات مختلف، روند کاهشی را طی کرد اما از آن پس رشد بهای پالادیوم نسبت به سایر فلزات گرانبها به نسبت شدید بود؛ به‌طوری‌که نرخ این فلز در اوت (نیمه مرداد تا نیمه شهریور) از کمتر از ۹۲۰ دلار برای هر اونس به بیش از ۱ هزار و ۲۲۰ دلار برای هر اونس در دسامبر (نیمه آذر تا نیمه دی) رسید و ابتدای این ماه حتی طلا را نیز پشت‌سر گذاشت.

اخبار کوتاه

● آمار نشان می‌دهد صادرات قراضه امریکا در اکتبر (نیمه مهر تا نیمه آبان) امسال ۱.۶۲ میلیون تن بوده که ۱۷.۳ درصد نسبت به ماه قبل (نوامبر) رشد داشته است. این رقم همچنین در مقایسه با اکتبر سال گذشته رشد ۵.۹درصدی داشته است. در این بین میزان صادرات قراضه امریکا به ترکیه بیشترین سهم را داشته و ۲۳۰ هزار تن ۳۴.۵ درصد افت ماهانه و ۲۱.۹درصد کاهش سالانه را تجربه کرد. میزان صادرات قراضه امریکا به کانادا نیز ۲۲۲ هزار تن و تایوان و ویتنام به ترتیب ۱۹۶ و ۱۵۹ هزار تن بوده است. همچنین کره جنوبی در ماه یادشده ۱۴۵ هزار تن قراضه از امریکا خریداری کرد.

● بازار داخلی و صادرات میلگرد چین وضعیت خوبی ندارد. بها در بازار داخلی تا ۵۵۰ دلار هر تن در کارخانه است که به‌تازگی تا ۴ دلار افت داشته است. شرایط بد جوی خریدها را کاهش داده است چراکه ساخت‌وساز در بسیاری از مناطق شمالی چین متوقف شده است. با سردتر شدن هوا این‌گونه تعطیلی‌ها و افت تقاضا تشدید هم خواهد شد. میلگرد صادراتی چین نیز این هفته تا ۳ دلار افت داشته و حدود ۴۸۳ دلار هر تن فوب شنیده شده است. در چند روز گذشته معامله‌ای نهایی نشد و برخی نرخ رایج بازار را ۴۸۰ دلار هر تن فوب می‌دانند.

منبع: ایفنا