

روزگار معدن



قائم مقام ایمنی و
اعلام کرد
روندر و به رشد
بورس کالا در تامین
مالی صنایع

صفحه ۲



بهر روز برنا:
ایران یکی از ۱۰
کشور برتر دارنده
ذخایر پتاسیم

صفحه ۳

www.Madandaily.com

دوشنبه ۲۱ آبان ۱۳۹۷ • ۴ ربیع الاول ۱۴۴۰ • ۱۲ نوامبر ۲۰۱۸ • سال اول • شماره ۵۲ • صفحه ۸ • قیمت ۱۰۰۰ تومان



وزیر صنعت، معدن و تجارت در آیین تودیع و معارفه رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران:

وزارتخانه در واگذاری اختیارات خود محدودیتی ندارد

صفحه ۳

عکس: علی اصغر کیمیایی

یادداشت‌ها

شوک‌هایی
برای صنعت نسوز



صفحه ۵

آموزش، فصل توافق
معدن و محیط زیست



صفحه ۶

حضور ۱۴ خانه معدن
استانی در نمایشگاه
ایران کانون



صفحه ۷

گزارش‌ها

«اینترنت اشیا»
به کمک محیط زیست می‌آید

صفحه ۶

توسعه معادن کردستان در سایه
تعامل دولت و بخش خصوصی

صفحه ۷

بررسی نقش عوامل ثالث در
تعاملات صنایع فولاد و نسوز

صفحه ۵

پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی

ایران متافو

The 15th INTERNATIONAL EXHIBITION OF
METAF

Mineral, Steel, Refractory, Furnace, Project, Gas, Equip.

فولاد - صنایع معدنی - فلزات غیر آهنی - آلومینیوم - ریخته‌گری
سازوری - قالب‌سازی - ماشین‌کاری - آهنگری - نسوزها - کوره‌های صنعتی و عملیات جوارزی

حامی رسانه ای و
ناشر ویژه نامه نمایشگاه:

صنعت

www.iranmetaf.com

۱۴ - ۱۱ آذر ۱۳۹۷

محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران

بلوار میرداماد غربی، خیابان دخیته، خیابان دامن افشار، شماره ۴۹، واحد ۲۸
Tehran International Permanent Fairground

تلفن: ۰۲۱-۸۸۴۰۳۰۲۰ | فکس: ۰۲۱-۸۸۴۰۸۴۳۳ | پیامک: ۳۰۰۰۴۵۲۵
2 - 5 Dec, 2018

موسسه مطبوعاتی روزگار وصل و

موسسه مطبوعاتی

منتشر می‌کند

تجارت

بازار آرام است

صنعت

کاهش سرمایه در گردش

صنعت

گذر آرام ایران از موج دوم تحریم‌ها

برای اشتراک روزنامه‌های تخصصی
با شماره
۸۸۷۲۲۷۳۵
تماس بگیرید

عرضه آهن اسفنجی میلگرد، آلومینیوم و مس در بورس کالا

دیروز ۴ هزار و ۷۴۶ تن مواد پلیمری و شیمیایی در تالار فرآورده‌های نفتی و پتروشیمی عرضه شد.

تالار محصولات صنعتی و معدنی بورس کالا ایران، یکشنبه ۲۰ آبان میزان عرضه ۵ هزار تن آهن اسفنجی، ۵۵۰ تن سید میلگرد، یک هزار تن شمش هزار پوندی آلومینیوم، ۳ هزار تن مس کاند و ۲۰ هزار تن مس کم عیار بود. به گزارش پایگاه خبری بازار سرمایه (سنا)، ۳۱ هزار تن قیرنیز در تالار صادراتی بورس کالای ایران عرضه شد.

تالار محصولات کشاورزی بورس کالای ایران نیز عرضه ۴ هزار تن سید گندم دروم، ۵ هزار تن گندم و ۱۳ کیلوگرم سید زعفران را تجربه می‌کند.

همچنین تالار صادراتی بورس کالای ایران، روز شنبه ۱۹ آبان، میزان دادوستد ۱۸ هزار و ۴۰۰ تن قیر بود.

در این روز و در تالار فرآورده‌های نفتی و پتروشیمی نیز یک هزار و ۷۴۳ تن مواد پلیمری و ۲ هزار و ۵۴۴ تن مواد شیمیایی معامله شد.

مدیر مجتمع معدنی چادرملو: تولیدکننده‌ها برای تامین ارز ناگزیر به صادرات هستند



سیدمحمد ابریشمی، مدیر مجتمع معدنی چادرملو در پاسخ به پرسشی درباره تاثیر تحریم‌های ثانویه که از ۱۳ آبان آغاز شد، عنوان کرد: تحریم‌ها برای شرکتی که صادرکننده نیست و تولید آن برای تامین داخلی است زیاد محسوس نیست اما در نقل و انتقالات مالی و تامین قطعات در طولانی‌مدت تاثیر خود را خواهد داشت. در این شرایط ما منتظر هستیم بدانیم سوئیفت اروپایی چگونه قصد حمایت از کشور را در شرایط تحریم‌ها خواهد داشت.

به گزارش معدن‌نما، وی از دوراندیشی این شرکت در مدیریت شرایط در تحریم‌ها گفت: ما انبارهای خود را از قطعات مورد نیاز پر کرده‌ایم و این قطعات تا حدود ۳ سال پاسخگوی نیاز ما خواهند بود.

مدیر مجتمع معدنی چادرملو، صادرات را اصلی لازم برای تولیدکننده دانست و افزود: درحال حاضر با کاهش ارزش ریال، صادرات محصولات فولادی در شرایط مناسبی است. فولاد مبارکه و فولاد خوزستان صادرات بسیار بالا و مناسبی داشته‌اند و از هر مرحله‌ای پس از فرآوری سنگ آهن، خام‌فروشی به شمار نمی‌رود. خام‌فروشی به معنی صادرات سنگ آهن است، به همین دلیل باید به کارخانه‌ها اجازه داده شود تا برای تامین ارز خود درصدی از محصول خود را صادر کنند.

وی افزود: البته محصول ما به صورت صد در صدی خوراک داخلی است. کنسانتره تولیدی ما، برای تامین گندله‌سازی شرکت‌های خودمان و بخشی هم برای تامین فولاد مبارکه و فولاد خوزستان اختصاص داده شده است. البته سنگان هم به آن اضافه شده و گندله تولیدی چادرملو هم برای احیای داخلی مصرف می‌شود اما شرکت‌هایی که صادرات گندله دارند با هدف سرمایه‌گذاری و تامین قطعات خود ناگزیر هستند صادرات انجام دهند.

ابریشمی افزود: کارخانه ما ۴۰ درصد بالای ظرفیت اسمی خود تولید می‌کند، در نتیجه امکان افزایش تولید نیست. البته ظرفیت‌سازی در برنامه‌های بلندمدت ما قرار دارد اما این اقدامات نیازمند تامین مالی هم هست. وقتی به واسطه تامین نیاز داخلی، تمام محصولات ما به تولیدکننده داخلی داده می‌شود برای تامین ارز خود دچار مشکل می‌شویم. کارخانه احیای چادرملو برای تامین تجهیزات نیازمند ارز است. در شرایط فعلی هم از طریق دولت امکان تامین ارز نیست. این امر سبب می‌شود به دنبال برنامه‌ای برای صادرات کنسانتره، گندله و فولاد باشیم تا دوباره ارز حاصل، در همین بخش سرمایه‌گذاری شود.

معدن خراسان جنوبی از اولیتهای حمایتی برخوردارند

بسیار اینکه روند بروکراسی اداری در این صندوق کاهش یافته است، افزود: برای تسهیل روند اخذ بیمه‌نامه برای طرح‌های توجیه‌دار از هیچ تلاشی چشم‌پوشی نخواهیم کرد. فرید دهقانی افزود: منکر افزایش نرخ ماشین‌آلات مربوط به معدن نیستیم اما برای تسهیل بیشتر، ۱۰۰ درصد تسهیلات را یکجا پرداخت می‌کنیم. وی در ادامه، حمایت همه جانبه صندوق بیمه از معدن‌داران را اعلام کرد و گفت: تسهیلات داخلی صندوق ۱۸ درصد است که ۸ درصد به صورت یارانه کاهش می‌یابد و ۱۰ درصد سود تسهیلات از متقاضیان دریافت می‌شود.

به بهترین شکل بهره‌مند شوند. وی تصریح کرد: منابع لازم برای پرداخت تسهیلات به بانک‌ها تریق شده و اگر بانکی از پرداخت وام ممانعت کند به وسیله صندوق پیگیری خواهد شد. دهقانی بیان کرد: صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی کشور، تنها نهاد حاکمیتی است که فقط برای حمایت از بخش خصوصی تعریف شده و در بخش‌های اکتشاف، استخراج و فرآوری معدن فعالیت می‌کند. وی گفت: این صندوق بیشتر در زمینه تضمین بیمه‌نامه دریافت تسهیلات معدن‌دار به بانک، فعالیت می‌کند. مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی با

یقین که معدن می‌تواند نقش تعیین‌کننده‌ای در توسعه پایدار روستایی داشته باشد، این گزینه طراحی شد. دهقانی اظهار کرد: طرح معدن پس از ثبت نام در سامانه کارا و تایید سازمان صنعت، معدن و تجارت به صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی ارجاع می‌شود و از آنجا به طور مستقیم برای پیگیری به کارگروه کشوری مربوط ارسال خواهد شد. مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی با بیان اینکه درحال حاضر سامانه کارا به جز صنایع معدنی روی تمام صنایع بسته است، افزود: معدن‌داران از این ظرفیت

مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی گفت: معدن خراسان جنوبی به لحاظ توسعه بخش روستایی از اولیتهای حمایتی سامانه کارا و این صندوق برخوردار است که معدن‌داران باید از این ظرفیت استفاده کنند. به گزارش ایرنا، فرید دهقانی در جمع معدن‌داران خراسان جنوبی در بیرجند افزود: از ۹ هزار معدن کشور ۶ هزار واحد فعالیت می‌کنند که بر اساس همپوشانی نقشه‌های کاداستر، ۹۵ درصد آنها در شعاع ۲۰ کیلومتری یک یا چند روستا قرار دارند. وی ادامه داد: در سامانه کارا، بخش معدن دیده نشده بود اما در سال ۹۶ با این

قائم مقام سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران اعلام کرد

روند رو به رشد بورس کالا در تامین مالی صنایع



گروه معدن

عضو هیات عامل ایمیدرو گفت: بورس کالا در سال‌های گذشته توانسته با طراحی ابزارهای مالی، زمینه تامین مالی صنایع را فراهم کند.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، اردشیر سعدمحمدی با بیان اینکه ۱۱ سال از تاسیس بورس کالای ایران می‌گذرد و در آینده نقش و جایگاه این بورس در اقتصاد ملی ارتقا پیدا می‌کند، گفت: بورس کالا بازاری قانونمند است که در ۱۱ سال فعالیت خود توانسته با ایجاد مکانیسم‌های هدفمند، فرصت‌های مناسبی را در اختیار صنعتگران قرار دهد.

وی اظهار کرد: ایجاد شفافیت در روند کشف قیمت‌ها و همچنین نحوه دادوستد محصولات از جمله مزایای بورس کالا در این سال‌ها بوده است، به طوری که این بورس با فراهم کردن سیستم‌های عملیاتی برای بنگاه‌ها و واحدهای تولیدی باعث شده است آنها به طور مستقیم با مشتریان خود در یک مکان مشخص ارتباط برقرار کنند و این مهم به شفافیت اقتصادی کشور کمک کرده است.

سعدمحمدی افزود: بورس کالا نیاز دارد تا بر اساس شرایط روز و تکنیک‌های بازارهای مالی جهان در مسیر پیشرفت قرار گیرد که توسعه ابزارهای مالی و ارائه خدمات متنوع به صنایع نیز در همین راستا در جریان است. امیدوارم این بورس در ادامه راه خود بتواند همسو با روش‌های نوین جهان، بازار کالای کشور را دچار تحولات بیشتری کند.

این عضو هیات عامل ایمیدرو با بیان اینکه بورس کالا در آغاز مسیر طولانی خود قرار دارد، اظهار کرد: به اعتقاد من با وجود همه خدماتی که بورس کالا به اقتصاد کشور داشته است، برای رسیدن به بلوغ کامل، راه زیادی در پیش دارد تا به بورس مرجع، در سطح بین‌المللی تبدیل شود.

سعدمحمدی در بیان نقش ابزارهای نوین مالی در تامین مالی صنایع اظهار کرد: بورس کالا در سال‌های گذشته با طراحی ابزارهای نوین مالی توانسته به تامین مالی صنایع کمک کند اما با توجه به مشکلات نقدینگی، حجم این تامین مالی‌ها از بورس کالا باید افزایش یابد. معاون طرح‌های توسعه معدن و صنایع معدنی ایمیدرو ادامه داد: به نظر می‌رسد بورس کالا باید در ارتباطی که با بانک‌ها برقرار می‌کند، شرایط آسانی را به لحاظ عملیاتی و رسیدن نقدینگی به تولید فراهم کند که در این صورت بورس کالا می‌تواند جایگاه عمیق‌تر و مهم‌تری در اقتصاد کشور داشته باشد.

وی به زمان پیش از تاسیس بورس کالا و روند معاملات محصولات فلزی و معدنی اشاره کرد و گفت: معامله محصولات مختلف به شیوه‌های سنتی و آن‌گونه که پیش از راه‌اندازی بورس کالا وجود داشت، با مشکلات زیادی همراه بود، به طوری که شفافیت در انتخاب نرخ واقعی و منصفانه با مشکل، روبرو و شناسایی تطبیقی برای شرکت‌های دیگر نسبت به تعیین نرخ دچار معضل بود.

سعدمحمدی افزود: از این رو در صورت ادامه روند قدیمی، امروز با مشکلات بسیار زیادی روبرو بودیم و تولیدکنندگان به مسیر انحرافی کشانده می‌شدند اما به واسطه راه‌اندازی بورس کالا، شرایط مساعد در بازار کالای کشور برقرار شد.

تجارت خارجی ۷ ماهه اعلام شد

صادرات معدن و صنایع معدنی؛ رشد ۶ درصدی ارزش، کاهش ۹ درصدی وزن



۳۴۲ میلیون و ۹۰۸ هزار دلار مربوط به زنجیره سیمان، ۲۵۷ میلیون و ۵۷۳ میلیون دلار مربوط به کنسانتره سنگ آهن، ۲۱۴ میلیون و ۴۶۷ هزار دلار مربوط به انواع سنگ و محصولات مرتبط، ۱۷۱ میلیون و ۸۲۴ هزار دلار مربوط به زنجیره روی، ۸۲ میلیون و ۲۸۱ هزار دلار مربوط به زنجیره سرب و ۸۱ میلیون و ۶۸۷ هزار دلار مربوط به آهن اسفنجی بود.

همچنین در مدت یاد شده، ۵۹ میلیون و ۲۳۵ هزار دلار زغال سنگ و کک، ۲۲ میلیون و ۶۲۴ هزار دلار زنجیره کروم، ۱۹ میلیون و ۴۸۴ هزار دلار زنجیره مولیبدن، ۷ میلیون و ۱۲۱ هزار دلار انواع سفال، آجر، کاشی و سرامیک، ۱۹۵ هزار دلار بودر

آلومینا و محصولات مرتبط، ۱۹۱ هزار دلار زنجیره تیتان، ۱۳۷ هزار دلار آنتیمون، ۷۹ هزار دلار فلزات و سنگ‌های گرانیت، ۵۶ هزار دلار میکا، ۱۶ هزار دلار نیکل و محصولات و همچنین ۹۲۳ میلیون و ۱۲۵ هزار دلار صنایع معدنی صادر شد.

کاهش ۳۴ درصدی واردات
در ۷ ماهه از سال ۹۷، به مقدار ۲ میلیون و ۳۱۷ هزار و ۹۳۵ تن انواع محصولات معدن و صنایع معدنی به ارزش ۲ میلیارد و ۱۲ میلیون و ۹۷۴ هزار دلار وارد شد که حاکی از کاهش ۳۴ درصدی میزان تناژ و افت ۲۷ درصدی ارزش محصولات وارداتی این بخش است.

ارزش صادرات محصولات معدنی در ۷ ماه از سال جاری ۶ درصد افزایش یافت. این در حالی است که وزن صادرات این بخش با کاهش ۹ درصدی همراه شد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، از ابتدای فروردین تا پایان مهر، ۳۴ میلیون و ۹۸۳ هزار و ۶۲۲ تن انواع محصولات معدنی صادر شد که ارزش آن به ۵ میلیارد و ۸۱۱ میلیون و ۳۳۸ هزار دلار رسید. میزان صادرات وزنی این محصولات، ۹ درصد کاهش یافت. از این میزان، ۲ میلیارد و ۷۸۸ میلیون و ۳۰۷ هزار دلار مربوط به زنجیره فولاد و محصولات فولادی، ۴۹۲ میلیون و ۳۰۹ هزار دلار مربوط به زنجیره مس و محصولات پایین‌دستی،

استراتژی مناسب برای بازار یابی مواد معدنی

رئیس خانه معدن ایران به تشریح عمده نیازها و ضرورت‌های سیاست‌گذاری و فعالیت در حوزه معدن و صنایع معدنی کشور پرداخت. به گزارش ایسنا، محمدرضا بهرامن، انتخاب رضا رحمانی را به عنوان وزیر جدید صنعت، معدن و تجارت از این جهت با اهمیت تلقی می‌کند که با توجه به سوابق اجرایی رحمانی، فعالان اقتصادی می‌توانند انتظار مطالبه‌گری از شخص وزیر را داشته باشند. به گفته وی، در شرایط فعلی، وزارت صنعت، معدن و تجارت، نیازمند اتخاذ برنامه‌ای راهبردی است تا اهداف آن محقق شود. در این مسیر، وزیر جدید باید بازنگری اساسی در انتخاب معانوان و همکاران خود در وزارتخانه صنعت، معدن و تجارت داشته باشد. بهرامن با تأکید بر اینکه استراتژی وزیر صنعت، معدن و تجارت، باید مناسب بازار یابی مواد معدنی باشد، اظهار کرد: شناسایی و انتخاب بازارهای هدف باید بر اساس اطلاعات به روز و دقیق، محیط‌شناسی، تحلیل‌های محیطی و شناسایی فرصت‌ها، تحلیل‌های داخلی، تأمین وضعیت فعالیت‌های موجود و انتخاب بازارهای هدف باشد. به پیشنهاد رئیس خانه معدن ایران، باید در بخش تبیین وضع موجود در شاخص‌های کلان، به شاخص‌های بین‌المللی و رتبه تک تک مواد معدنی و صنایع معدنی در مقایسه با دیگر کشورهای همچون رتبه تولید سرب، روی، مس، فولاد و سیمپ ایران در میزان تولید جهانی در مقایسه با سایر کشورها، توجه شود و رتبه به‌دست آمده، مورد تحلیل و بررسی قرار گیرد. همچنین نقاط قوت و ضعف مربوط به بخش معدن و صنایع معدنی کشور در ۲ مائریس جداگانه مورد مطالعه قرار گیرند تا بتوان نقاط قوت و ضعف را به درستی شناسایی کرد و با توجه به اولویت‌بندی آنها، نسبت به حل آنها از راه ارزیابی موقعیت و اقدام استراتژیک، انتخاب تیم مشاوران مرتبط و تعریف استراتژی اصلی موثکافانه با نگاه به وضعیت آینده‌پژوهی، برنامه‌ریزی و اقدام لازم به عمل آید. وی افزود: شاخص‌های اختصاصی بخش معدن، به ۵ شاخص صادرات، تعداد معدن، اشتغال افراد، میزان حقوق دولتی وصول شده و تعداد جوازها تقسیم‌بندی می‌شود که با توجه به اشتغال هر نفر در صنایع پایین‌دستی (بخش معدن) باید دست‌کم ۸ نفر در صنایع بالا دستی وارد بازار کار شوند. بهتر است تا متولی بخش، ضمن حمایت از طرح احیا و بازسازی معادن کوچک و متوسط نسبت به این مهم، پرداختن به هزینه - فرصت تولید در بخش معدن و مقایسه آن نسبت به ارزش سایر کالاها تأکید کرده و نقش آن را در برنامه‌ریزی‌ها پررنگ‌تر کند. عضو کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران با تأکید بر اینکه توسعه صنایع داخلی به دلیل رقابت در سطح بین‌المللی است، گفت: بخش معدن ایران با داشتن ذخایر آهن، مس، سرب، روی و... قابلیت سرمایه‌گذاری بالا برای ورود سرمایه‌های سرگردان دارد. به همین دلیل سیاست‌گذاری‌ها باید به گونه‌ای باشد تا امکان جذب ۲۹ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری در بخش معدن کشور طی برنامه ششم محقق شود. باید از قوانین و قواعد تسهیل‌گر در این راستا بهره‌برداری با استفاده از فرصت‌های جهانی، و پیش‌بینی‌پذیری در بخش معدن و صنایع معدنی کشور می‌تواند منجر به تعیین و تبیین استراتژی‌ها، تعیین فعالیت‌ها، اقدامات مناسب و تعیین اهداف بلندمدت و کوتاه‌مدت شود. وی اظهار کرد: از جمله استراتژی‌ها و برنامه‌ریزی‌هایی که باید در این حوزه تعریف شوند، توسعه سرمایه‌گذاری در فعالیت‌های بهره‌برداري در داخل و خارج از کشور، توسعه خصوصی سازی فعالیت‌های بهره‌برداري و پرهیز از بنگاهداری دولتی، ارتقای ظرفیت‌ها و قابلیت‌های رقابتی حوزه بهره‌برداري با استفاده از فرصت‌های جهانی، توانمندسازی منابع انسانی و تقویت نظام انگیزشی منابع انسانی در حوزه بهره‌برداري است. بهرامن ادامه داد: در این حوزه پیشنهاد می‌شود که کمک به ارتقای دانش تجاری بنگاه‌های معدنی به وسیله توانمندسازی نظام مدیریت بنگاه‌های معدنی در غیردولتی در تصمیم‌سازی‌های معدن، بهبود کارآمدسازی رژیم تجاری، ایجاد نهاد تنظیم‌کننده (رگولاتوری) کسب و کارهای تجاری، بهبود فناوری‌های بازاریابی در بخش معدن و توسعه تجارت الکترونیک مواد معدنی، انجام شود. وی تأکید کرد که تدوین استراتژی‌های عنوان شده نیز از اولویت‌های برنامه متولی بخش معدن است که استراتژی‌های تحقیق و توسعه، استراتژی‌های مالی، استراتژی تولید و عملیات، استراتژی‌های بازاریابی، استراتژی‌های سیستم‌های عملیاتی و از همه مهم‌تر استراتژی‌های مدیریت منابع انسانی را شامل می‌شود و ضروری است که برنامه‌ریزی‌های مناسب و دقیق برای آنها شود.



و صنایع مربوط به آن را در اولویت قرار دهیم. وی خاطرنشان کرد که اردن، چین، آمریکا و بولیوی از کشورهای دارای ذخایر پتاسیم در جهان هستند.

ایران یکی از ۱۰ کشور برتر دارنده ذخایر پتاسیم

معدنی ایران در گفت‌وگو با ایسنا، با تأکید بر اینکه ایران یکی از ۱۰ کشور برتر از نظر ذخایر پتاسیم در جهان است، از وجود بیش از ۵۵۰ میلیون تن ذخیره پتاس به صورت شورابه یا املاح و حدود ۴ میلیون تن ذخیره پتاس سنگی در کشور خبر داد. وی افزود: پتاس سنگی اهمیت زیادی دارد و ذخایر آن در استان‌های هرمزگان، زنجان، آذربایجان شرقی، سمنان و خراسان رضوی کشف شده است. عضو هیات مدیره شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران

وزیر صنعت، معدن و تجارت در آیین تودیع و معارفه رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران:

وزارتخانه در واگذاری اختیارات خود محدودیتی ندارد



عکس: علی اصغر کیمیایی



تأمین زیرساخت‌ها نیاز به همدلی دارد
رحمانی همچنین در ادامه سخنانش با اشاره به تأمین زیرساخت‌ها در بخش معدن با کمک وزارت مسکن، راه و شهرسازی افزود: در این زمینه، با وزیر راه و شهرسازی وارد مذاکره می‌شویم تا در تأمین زیرساخت‌ها با ما همکاری کند. وی گفت: اگر توسعه معدن با اکتشاف، فرهنگ‌سازی و تکمیل زیرساخت امکان‌پذیر است، از همین امروز فعالیت در این زمینه‌ها را شروع می‌کنیم.

وزیر صنعت، معدن و تجارت، با بیان اینکه نباید در مناطقی که معادن وجود دارند شاهد فقر باشیم، گفت: داوطلبان فعالیت‌های خود را به این مناطق پیشخنده تا مردم آنها محروم نباشند، در حالی که می‌بینیم مناطق معدنی بیشتر در نقاط محروم هستند. از این‌رو باید با هماهنگی و همدلی برای توسعه معادن تلاش کنیم زیرا با خود توسعه اقتصادی به‌همراه می‌آورد.

تأمین زیرساخت‌ها نیاز به همدلی دارد
رحمانی در ادامه بیان کرد: در زمینه تفویض اختیار، وزارتخانه هیچ محدودیتی ندارد و برای توسعه بخش معدن از واگذاری اختیارات خود دریغ نمی‌کند. تعداد افراد شاغل در نظام مهندسی معدن، این قابلیت و توان را ایجاد کرده که انقلاب معدنی ایجاد کنند. خداوند، ظرفیت‌های مختلفی به ما داده و باید از آنها بیشتر بهره بگیریم. در این زمینه، موقعیت تجاری بی نظیر ایران نیز به کمک ما می‌آید؛ کمتر کشوری با ۱۵ کشور همسایه وجود دارد و باید از این توان برای توسعه صادرات بهره بگیریم.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن، خاطرنشان کرد: ما به عنوان یک ایرانی، باور دارم که می‌توان و باید کار را شروع کرد. من نمی‌خواهم سخنان آرمانی به زبان بیابورم اما با همراهی و یکدلی قدم گذاشتن در این مسیر دشوار نیست.

نادعلی اسماعیلی: سازمان نظام مهندسی معدن، بازوی بخش معدن است و نباید آن را وابسته به وزارت صنعت، معدن و تجارت دانست

فکر کنیم که زمان زیادی نداریم. امریکبر هم کمتر از ۳ سال نخست وزیر ایران بود اما نام او در تاریخ به یادگار مانده است. وزیر صنعت، معدن و تجارت، ادامه داد: من از مسئولان مختلف ایمیدرو، سازمان زمین‌شناسی و نظام مهندسی معدن ایده می‌خواهم که کار را شروع کنند و به ما ایده بدهند که چگونه معادن را توسعه دهیم. من از مسئولان مختلف در وزارتخانه انتظار دارم که در دوره جدید وزارتخانه با اراده کار کنند و کدورت‌ها را کنار بگذارند. اگر همه با هم باشیم بدون تردید خداوند نیز با ما همراه خواهد بود. نتیجه این همدلی و همراهی، شکوفایی بخش معدن است.

انقلاب معدنی را محقق کنیم
در ادامه این جلسه، وزیر صنعت، معدن و تجارت، گفت: من بر این باورم که باید با توجه به ظرفیت‌های معدنی و همچنین اجرای نقشه راه معدن، انقلابی در بخش معدن کشور ایجاد کنیم. رحمانی با بیان اینکه معدن ظرفیت بی‌بدلی است که خداوند آن را به بشر ارزانی کرده، گفت: معدن ظرفیت بسیار بزرگی است که می‌تواند جایگزین نفت شده و نقش مهمی در اقتصاد ملی ایفا کند. وزیر صنعت، معدن و تجارت افزود: یکی از فعالان معدنی، در مصاحبه با یکی از روزنامه‌های معدنی، عبارت «انقلاب معدنی در راه است» را بیان کرد. این سخن، زبان حال امروز ما است و باید با تلاش و همدلی، تیتز یک روزنامه را عملیاتی کنیم. از امروز نباید به راحتی از فرصت‌های ایجاد شده بگذریم. ما دست‌اندرکاران معدن توانمندی‌های بخش معدن را باور داریم، ضمن اینکه شرایط امروز به گونه‌ای است که می‌توان خواسته‌ها را در این بخش محقق کرد.

گفتنی است روزنامه **معدنی** در ۲۷ مهرماه سال جاری و در پی انعکاس دیدار اقتصادی گام برداریم؛ با مهدی کرباسیان رییس هیات عامل ایمیدرو، تیتز گزارش این دیدار را انقلاب معدنی در راه است منتشر کرد. رحمانی ادامه داد: زمانی انجام برخی کارها در کشور دشوار بود اما امروز دیگر مانده گذشته نیست و به راحتی می‌توان با همت و یکدلی، کارها را جلو برد. وی با بیان اینکه باید در حوزه صادرات، تولید ملی و تنظیم بازار تلاش کنیم، افزود: تا جایی که در توان داریم باید در مسیر پیشرفت اقتصادی گام برداریم؛ زمانی می‌توانیم در این مسیر موفق شویم که به صورت جهادی در مسیر گام بگذاریم. رحمانی ادامه داد: ممکن است برخی بگویند که شرایط امروز با گذشته چه تفاوتی کرده است؟ باید بگویم که امروز، ما نقشه راه معدن داریم و باید از این فرصت به بهترین شکل استفاده کنیم. نباید به این

به گفته وی، کارکنان دولت عضو این مجموعه هستند چراکه بر اساس قانون منعی برای حضور آنها وجود ندارد، علاوه بر این فعالان بخش خصوصی نیز حضور موثری در این سازمان دارند. گفتنی است چندی پیش داریوش اسماعیلی با حکم رئیس‌جمهوری و بنا به معرفی وزیر صنعت، معدن و تجارت برای مدت ۳ سال به عنوان «رئیس شورای مرکزی و رئیس سازمان نظام مهندسی معدن» منصوب شد. وی دارای مدرک دکترای زمین‌شناسی است و از دی ۹۶ تاکنون رئیس دبیرخانه تعامل دولت و مجلس در بخش معدن و صنایع معدنی است.

انقلاب معدنی را محقق کنیم
در ادامه این جلسه، وزیر صنعت، معدن و تجارت، گفت: ما به عنوان یک ایرانی، باور دارم که می‌توان و باید کار را شروع کرد. من نمی‌خواهم سخنان آرمانی به زبان بیابورم اما با همراهی و یکدلی قدم گذاشتن در این مسیر دشوار نیست.

اصلاح قانون نظام مهندسی معدن
وی با اشاره به انجام کارهای ارزشمند در دوره‌های گذشته، بیان کرد: تمام تلاش تیم جدید نظام مهندسی معدن این است که در همان مسیر گذشته گام بگذارد اما اصلاح قانون نظام مهندسی معدن ضروری است زیرا این قانون حدود ۱۵ سال پیش تصویب شد و تاکنون هیچ اصلاحی روی آن انجام نشده است. به همین دلیل به رئیس استان‌ها اعلام کرده‌ام پیشنهادها خود را در این زمینه اعلام کنند. من امیدوارم با همکاری فعالان این بخش تا پایان امسال تغییرات در قانون نظام مهندسی معدن را به تصویب برسانیم.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن، خاطرنشان کرد: ما به عنوان نظام مهندسی معدن به دولت در مسیر پیشرفت اقتصادی کمک خواهیم کرد. رئیس سازمان نظام مهندسی معدن، خاطرنشان کرد: ما به عنوان نظام مهندسی معدن به دولت در مسیر پیشرفت اقتصادی کمک خواهیم کرد.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن، خاطرنشان کرد: ما به عنوان نظام مهندسی معدن به دولت در مسیر پیشرفت اقتصادی کمک خواهیم کرد.

این کارها را تکمیل و اجرا کنیم. وی با بیان اینکه حاکم کردن اصول فنی و کارشناسی در بخش معدن، کمک به وزارت صنعت، معدن و تجارت در امور حاکمیتی است، گفت: کمک به حضور بیش از پیش بخش خصوصی در صحنه فعالیت‌های معدنی و صنایع معدنی و هوشمندسازی فعالیت‌ها در تمام امور، از اهداف ما در این دوره است. رئیس سازمان نظام مهندسی معدن بیان کرد: امروز بیش از هزار و ۷۰۰ هزار میلیارد تومان نقدینگی وجود دارد که بخشی از این مبلغ می‌تواند به صنایع معدنی گسیل یابد. ما هم سعی می‌کنیم در رشد اقتصادی با کمک بخش معدن به دولت کمک کنیم.

سیر آتوش موسوی
آیین تودیع و معارفه رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران با حضور رضا رحمانی وزیر صنعت، معدن و تجارت، داریوش اسماعیلی رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران، نادعلی اسماعیلی رئیس پیشین سازمان نظام مهندسی معدن ایران و رئیس سازمان نظام مهندسی معدن استان‌ها در محل اتاق بازرگانی ایران برگزار شد. در این آیین، رحمانی ضمن تشکر و قدرانی از زحمات نادعلی اسماعیلی به عنوان رئیس پیشین نظام مهندسی معدن ایران، داریوش اسماعیلی را به عنوان رئیس جدید این سازمان معرفی کرد.

نظام مهندسی، وبال گردن بهره‌برداران نیست
رئیس پیشین سازمان نظام مهندسی معدن در این آیین گفت: من بارها بیان کردم که سازمان نظام مهندسی معدن، بازوی بخش معدن است و نباید آن را وابسته به وزارت صنعت، معدن و تجارت و مانعی برای بهره‌برداران معدن دانست. به گزارش روزگار معدن، نادعلی اسماعیلی در آیین تودیع خود، ضمن تبریک به داریوش اسماعیلی رئیس جدید سازمان نظام مهندسی معدن گفت: آنچه در توان داشته‌ام، در مدت خدمت انجام داده‌ام و از انجام هیچ خدمتی فروگذار نمی‌کنم.

وی، افزود: باید توان فنی و مهندسی جامعه مهندسان افزایش یابد تا به بهره‌برداران معدنی کمک شود. به نظر می‌رسد، این موضوع باید به عنوان یکی از اهداف سازمان نظام مهندسی معدن قرار گیرد. اسماعیلی که ۳ سال عهده‌دار مسئولیت سازمان نظام مهندسی معدن بود، با بیان اینکه باید به کار کارشناسی اعضای نظام مهندسی ارزش داده شود، گفت: بخش معدن بر پایه قانون سال ۱۳۷۷ دو بال دارد که یکی نظام مهندسی معدن و دیگری صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی است که با آنها، بخش معدن موفق می‌شود.

هدایت نقدینگی سرگردان
در ادامه این جلسه، رئیس سازمان نظام مهندسی معدن، با اشاره به لزوم اصلاح قانون نظام مهندسی معدن، گفت: باید نقدینگی سرگردان به بخش صنعت و معدن هدایت شود. داریوش اسماعیلی، رئیس سازمان نظام مهندسی معدن، با بیان اینکه این سازمان بیش از ۳۷ هزار عضو دارد و بیش از نیمی از این اعضا دارای پروانه صلاحیت هستند، گفت: در نظام مهندسی معدن به لحاظ تخصص‌های مختلف تنوع خوبی داریم. کارهای ارزشمندی در بخش فنی شده که امیدواریم

داریوش اسماعیلی: یکی از بهترین راه‌های مبارزه با فساد، هوشمندسازی سیستم‌هاست و عزم خود را جزم کرده‌ایم که مبارزه با فساد را از نظام مهندسی معدن شروع کنیم

رضا رحمانی: یکی از فعالان معدنی در مصاحبه با یکی از روزنامه‌های معدنی، عبارت «انقلاب معدنی در راه است» را بیان کرد. این سخن، زبان حال امروز ما است و باید با تلاش و همدلی، تیتز یک روزنامه را عملیاتی کنیم



کارخانه تبدیل نخاله به مصالح در پایتخت آماده بهره‌برداری شد



شهردار تهران اعلام کرد: کارخانه تبدیل نخاله‌های ساختمانی به مصالح، آماده بهره‌برداری است و دوشنبه هفته جاری، به عنوان یکی از مهم‌ترین پروژه‌های شهری به بهره‌برداری می‌رسد.

به گزارش ایرنا، شهردار تهران، سیدمحمدعلی افشانی در حاشیه آیین بهره‌برداری از ۴ پروژه فنی و عمرانی شهر تهران در جمع خبرنگاران افزود: این کارخانه ظرفیت تبدیل روزانه ۳ هزار و ۳۰۰ تن نخاله را به مصالح ساختمانی دارد.

وی با اشاره به اینکه همزمان با بهره‌برداری از این پروژه، کار ساخت ۲ کارخانه دیگر در همین زمینه نیز آغاز می‌شود، اظهار کرد: ظرفیت این ۲ کارخانه در مجموع، ۶ هزار و ۶۰۰ تن خواهد بود. شهردار تهران یادآور شد: در مجموع با بهره‌برداری از ۲ کارخانه دیگر، ظرفیت تبدیل نخاله ساختمانی به مصالح به ۱۰ هزار تن می‌رسد.

شهردار تهران در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به اینکه اقدامات اجرایی پروژه کمربند سبز شمال تهران انجام شده، گفت: این کمربند به طول ۲۵ کیلومتر خواهد بود و آبیاری درختان به روش قطره‌ای انجام می‌شود.

وی با بیان اینکه آبیاری این درختان از محل سهمیه شهرداری از سباص انجام می‌شود، اضافه کرد: کاشت درختان ۳ تا ۵ ساله از آذر در این منطقه آغاز می‌شود.

شهردار تهران در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به بهره‌برداری از ۴ پروژه فنی و عمرانی، اظهار کرد: این پروژه‌ها در روان‌سازی ترافیک نقش مؤثری دارند و به دلیل اهمیت آنها تلاش شد بهره‌برداری از آنها به تأخیر نیفتد.

وی با بیان اینکه بیشتر مدیران، علاقه‌مند به شروع پروژه‌های جدید هستند، خاطرنشان کرد: در این دوره تلاش شد حفظ سرمایه‌های موجود در اولویت قرار گیرد که در همین زمینه، مقاوم‌سازی پل تقاطع بزرگراه چمران با بلوار مدیریت به عنوان یکی از برنامه‌های اصلی شهرداری در دستور کار قرار گرفت.

لازم به یادآوری است که این پروژه‌ها شامل مقاوم‌سازی و بهسازی لرزه‌ای پل تقاطع بزرگراه شهید چمران با بلوار مدیریت، پل دوورگردان غرب به غرب بزرگراه امام رضاع، زیرگذر جنوب پاه‌های پل تقاطع بزرگراه شهید خراسانی با رودخانه ورودآرود است. اعتبار این پروژه‌ها در مجموع حدود ۲۷ میلیارد تومان اعلام شده است.

افزایش ۷ درصدی تولید آلومینیوم در ماه ارسال ۹۷



شرکت‌های بزرگ آلومینیوم کشور در ۷ ماه از سال ۹۷، حدود ۷ درصد بیش از مدت مشابه سال گذشته، آلومینیوم تولید کردند. به گزارش دبای معدن، شرکت‌های ایرالکو، المهدی و هرمزال از ابتدای فروردین تا پایان مهر، ۲۰۸ هزار و ۶۳۳ تن آلومینیوم (خالص، بیلت، آلیاژ، بی‌سی و براده) تولید کردند. این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۱۹۴ هزار و ۹۱۳ تن بود.

از این میزان، شرکت‌های «ایرالکو» ۱۰۳ هزار و ۱۶۶ تن، «هرمزال» ۶۴ هزار و ۴۷۷ تن و «المهدی» ۴۰ هزار و ۹۹۰ تن آلومینیوم تولید کردند. شرکت آلومینای ایران در ۷ ماهه اسامال، ۴۴۱ هزار و ۶۹۹ تن «پوکسیت»، ۱۳۹ هزار و ۵۱۴ تن «پودر آلومینا»، ۲۳۷ هزار و ۲۸۳ تن «هیدرات آلومینیوم» و ۸۰ هزار و ۹۹۸ تن «هک» تولید کرد. همچنین، در مهر ۹۷، ۲۷ هزار و ۴۹۳ تن «آلومینیوم» (خالص، بیلت، آلیاژ، بی‌سی و براده)، ۳۷ هزار و ۸۲۳ تن «پوکسیت»، ۱۷ هزار و ۶۵۸ تن «پودر آلومینا»، ۳۰ هزار و ۱۹ تن «هیدرات آلومینیوم» و ۸ هزار و ۴۳۳ تن «هک» تولید شد.

فروش جهانی سیمان در ۱۰ ماه نخست ۲۰۱۸ میلادی، ۸۵ میلیون و ۲۳۰ هزار تن به ثبت رسید.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، به نقل از وب‌سایت وی‌تام‌نیوز Viet Nam News، رشد تقاضای سیمان، فروش جهانی این ماده معدنی را در ۱۰ ماه نخست سال جاری میلادی به ۸۵ میلیون و ۲۳۰ هزار تن رساند که حاکی از رشد ۵۱ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته است.

در برنامه فروش سالانه سیمان، پیش‌بینی شده بود که ۸۳

در بازار ۸۵ میلیون تنی سیمان ثبت شد

رشد ۵۱ درصدی فروش جهانی در ۱۰ ماه

مارس ۲۰۱۸، تعدادی از کارخانه‌های سیمان چین به دلیل آلودگی زیست محیطی و کمبود برق در زمستان تعطیل شدند.

تعطیلی کارخانه‌ها تقاضای واردات سیمان چین را به طور چشمگیری افزایش داد و منجر به رشد صادرات این ماده معدنی در ویتنام شد.

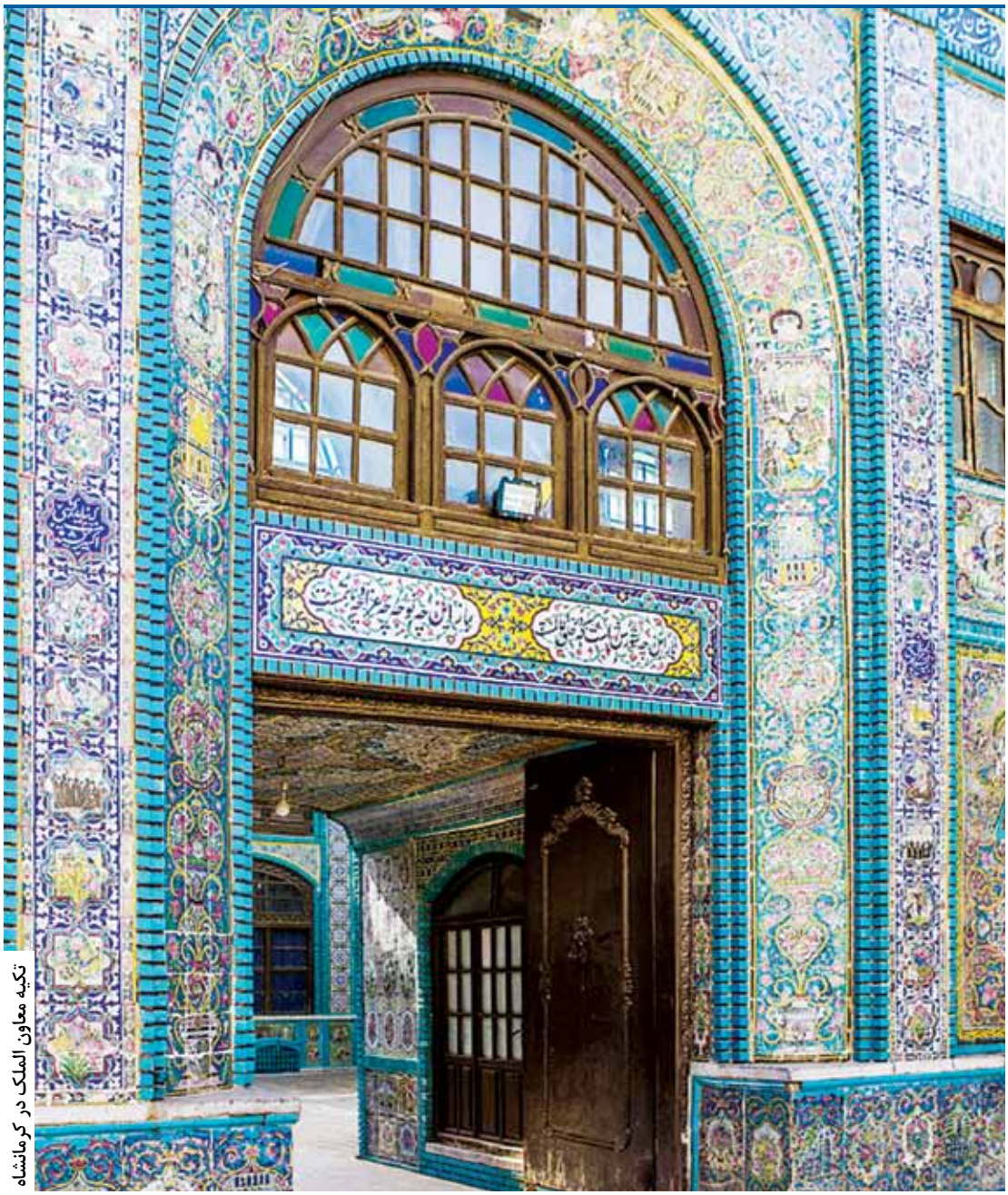
کاهش تولید چین به نفع ویتنام

تحلیلگران شرکت Saigon Securities Inc معتقدند که بازار سیمان ویتنام می‌تواند از کاهش تولید سیمان در چین به

دلیل وضع قوانین جدید در این کشور بهره گیرد. چین، بزرگ‌ترین واردکننده کلینکر و سیمان از ویتنام است که در ۹ ماه ابتدای سال جاری میلادی، ۶ میلیون و ۵۶۰ هزار تن سیمان و کلینکر به ارزش ۲۳۵ میلیون دلار از این کشور خریداری کرده است.

بنگلادش، فیلیپین و تایلند به ترتیب با ۵ میلیون و ۶۴۰ هزار تن، ۴ میلیون و ۷۵۰ هزار تن و یک میلیون و ۲۳۰ هزار تن، بیشترین میزان واردات این مواد معدنی را از ویتنام داشته‌اند.

شاهکارهای هنر کاشی کاری ایران



تکیه معاون الملک در کرمانشاه

این مسجد را شاه برای یکی از روحانیان بلندپایه دوره صفویه ساخت و آن شخص کسی نبود مگر «شیخ لطف‌الله میسی» از علمای جبل عامل لبنان که شاه دخترش را به همسری گرفت و این مسجد را برای تدریس و اقامه نماز جماعت از سوی او بنا کرد. مسجد شیخ لطف‌الله در زمان صفویه بر خلاف مسجد جامع عباسی روی خارجیان بسته بود و به همین خاطر، وصف آن در سفرنامه‌ها و نوشته‌های خارجیان به ندرت دیده می‌شود.

تنها چیزی که نظر این عده را به خود جلب کرده، گنبد کم خیز و ظریف مسجد با کاشی‌هایی به رنگ نخودی است که به نوبه خود یک نوآوری جالب در معماری مساجد ایرانی به شمار می‌رود. در واقع، به علت ماهیت سلطنتی مسجد شیخ لطف‌الله، جسارت بیشتری در بکارگیری رنگ‌ها دیده می‌شود.

مسجد جامع عتیق

مسجد جامع عتیق اصفهان که دارای چندین دوره معماری است، کلکسیونتی از سبک‌های مختلف معماری ایرانی و تزئینات وابسته به آن به شمار می‌رود. در زمینه هنر کاشی‌کاری، ۲ ایوان جنوبی و غربی این مسجد از ارزش فراوانی برخوردارند و عالی‌ترین نمونه از سبک‌های مختلف کاشی‌کاری را می‌توان در فضای هر دو تماشا کرد. هر ۲ ایوان در دوره سلجوقی ساخته شده‌اند اما در دوره‌های بعدی (آق قویونلو و صفوی) زیر کاشی رفته‌اند.

ایوان جنوبی معروف به صفا صاحب بن‌عباد، یک شاهکار تمام عیار از هنر کاشی‌کاری است و ایوان شرقی معروف به صفا استاد نیز به دلیل طرح‌های بدیع خود شهرت فراوان دارد. بر دیواره شمالی این ایوان یک قاب کاشی‌کاری بسیار نفیس به خط کوفی بنایسی جلب توجه می‌کند که خواندن آن برای گردشگران، همیشه حکم یک معما حل نشدنی را داشته است. روی این قاب نوشته شده:

چون نامه جرم ما به هم پیچیدند/ بردند و به دیوان عمل سنجیدند/ بیش از همه کس گناه ما بود ولی/ ما را به محبت علی بخشیدند/ (عمل محمدامین اصفهانی)

نظنیز آرامگاه شیخ عبدالصمد اصفهانی

از جمله شاهکارهای کاشی‌کاری عصر مغول، سردر خاقانه و آرامگاه شیخ عبدالصمد اصفهانی در شهر نظنیز است که بیش از ۷۰۰ سال قدمت دارد. این سردر، موزه‌ای از ده‌ها طرح هندسی با ترکیب آجر و کاشی به شمار می‌رود. با وجودی که در این سردر فقط از ۳ رنگ آجری، فیروزه‌ای و لاجوردی استفاده شده است اما بیننده گمان می‌برد با طیفی از رنگ‌های مختلف روبه‌رو است. آرامگاه شیخ عبدالصمد دارای محراب نفیسی از کاشی زرین‌فام بود که حدود ۱۰۰ سال پیش به سرقت رفت و در نهایت از موزه ویکتوریا و آلبرت لندن سرادر آورد.

شاه، حرم امام رضاع

آرامه‌های گنبدخانه حرم امام رضاع) سراسر پوشیده از کاشی‌های آبی‌رنگ و بسیار قدیمی است. این کاشی‌ها بین ۸۰۰ تا ۹۰۰ سال قدمت دارند و از بهترین نفایس حرم رضوی به شمار می‌روند. آن بخش از کاشی‌ها که اشکال هشت‌گوش دارند، به «کاشی‌های سنجر» معروف هستند و تاریخ نصب‌شان به دوره سلجوقی بازمی‌گردد. روی برخی از آنها نام تعدادی از بنیان‌ساختان روضه رضویه درج شده و روی بقیه (تا آنجا که کارشناسان خوانده‌اند) ۵۳۱ حدیث با خطوط بسیار ریز نوشته شده است. همچنین، بالای کاشی‌های هشت‌گوش، کتیبه‌ای حاوی سوره «واقعه» به چشم می‌خورد و بالای آن کتیبه کاشی بسیار نفیس و برجسته‌ای قرار دارد که از کارهای دوره خوارزمشاهی (مورخ به سال ۶۱۲ هجری قمری) و در بردارنده سوره مبارکه «انسان» است.

تهران، خانه - موزه مقدم

خانه - موزه مقدم در خیابان امام خمینی تهران که از آثار دوره قاجار است، کلکسیون به نسبت کاملی از سبک‌های مختلف کاشی‌کاری ایرانی در دوره‌های مختلف را در خود جای داده است. این کاشی‌ها در اصل به این‌خانه تعلق ندارند، بلکه از سوی دکتر محسن مقدم، صاحب و اوقف این خانه، از بناهای دیگر (به ویژه کاخ‌ها و عمارت‌های تخریب شده قاجاری) به اینجا آورده شده‌اند. اگرچه بیشتر دیوارهای خانه - موزه مقدم، پوشیده از کاشی‌های رنگارنگ است اما حضور در آن را پیدا می‌کند.

شاهد، مجموعه تاریخ مشهد (موزه آستان قدس رضوی)

امروز ۳ محراب نفیس کاشی‌کاری از دوره خوارزمشاهیان در مجموعه بناهای آستان قدس رضوی به یادگار مانده که برای حفاظت بیشتر به موزه تاریخ مشهد در مجموعه موزه‌های آستان قدس رضوی منتقل شده‌اند. یکی از این آثار ۶۱۲ هجری قمری را دارد و در زمره نفیس‌ترین محراب‌های زرین‌فام ایرانی قرار می‌گیرد. با وجودی که این محراب در آستانه حمله مغول ساخته شد و مشهد نیز در جریان این حمله به اشغال مغولان درآمد، سالم ماندن آن به یک معجزه می‌ماند.

زنجان، گنبد سلطانیه

گنبد سلطانیه، بزرگ‌ترین گنبد آجری جهان و سومین گنبد تاریخی بزرگ جهان پس از گنبد سانتاماریا در ایتالیا و گنبد مسجد ایاصوفیه در استانبول است. این گنبد که در شهر کوچک سلطانیه در ۴۰ کیلومتری جنوب شرقی زنجان است، بیش از ۷۰۰ سال قدمت دارد. نمای بیرونی گنبد سلطانیه، ساده و درونش پوشیده از تزئینات گوناگون است. در اینجا چند هزار متر مربع کاشی‌کاری، آجرکاری، حجاری، گچ‌وبی و تلیق آجر و کاشی چشم هر بیننده‌ای را به خود خیره می‌کند.

این تزئینات به مرور، به شدت آسیب دیده‌اند اما در دهه‌های گذشته با لایه‌برداری از آنها مشخص شد که زیرشان لایه دیگری از تزئینات پنهان است.

کاشی‌کاری‌های گنبد سلطانیه، بیشتر با ترکیب آجر و کاشی و با استفاده از خطوط هندسی خلق شده‌اند و سرآغازی هستند بر شکوفایی هنر کاشی‌کاری در دوره‌های بعد.

تبریز، مسجد کبود

در سده نهم هجری و همزمان با دوره تیموریان، شاهکارهای دیگری از هنر کاشی‌کاری خلق شد. یکی از بهترین نمونه‌ها، مسجد کبود تبریز است که تمام سطوح درونی و بیرونی‌اش را با کاشی پوشانده‌اند. این شیوه در سده‌های دهم تا دوازدهم هجری مورد تقلید هنرمندان

تهران، مسجد و مدرسه سپهسالار

یکی از بهترین نمونه‌های هنر کاشی‌کاری به ویژه در دوره قاجار، مربوط به مسجد و مدرسه سپهسالار (مدرسه شهید مطهری کنونی) است. چشم‌نوازی ایوان جنوبی و کاشی‌کاری‌های دور تا دور حیاط نیز همگی از بهترین‌های این عصر هستند. یک کاشی‌کاری خاص در گوشه‌ای از این مدرسه قرار دارد که دور از دسترس بوده و زیاد در دید بازدیدکنندگان و حضاران در فضای مسجد و مدرسه نیست.

در سده هفتم هجری، کار کاشی‌کاری در مساجد حکومت سلسله قراقویونلو و به‌وسیله همسر جهانشاه قراقویونلو ساخته شد اما این دوره از نظر هنری، ادامه دوره تیموری به شمار می‌رود. این مسجد به علت کاشی‌کاری‌هایش به «فیروزه اسلام» شهرت یافت و البته به علت کاربرد کاشی‌های لاجوردی، به مسجد کبود نیز معروف شد. متأسفانه در سال ۱۱۹۳ هجری قمری در جریان زلزله مهیبی که تبریز را لرزاند، مسجد کبود و دیگر بناهای مرتبط با آن تخریب شدند و از آن مسجد باشکوه جز سردر و جزرهای قطور که همگی با کاشی‌های زیبا و ظریف پوشیده شده بودند، چیز دیگری باقی نماند.

بهترین نمونه‌های هنر کاشی‌کاری به ویژه در دوره قاجار، مربوط به مسجد و مدرسه سپهسالار (مدرسه شهید مطهری کنونی) است. چشم‌نوازی ایوان جنوبی و کاشی‌کاری‌های دور تا دور حیاط نیز همگی از بهترین‌های این عصر هستند. یک کاشی‌کاری خاص در گوشه‌ای از این مدرسه قرار دارد که دور از دسترس بوده و زیاد در دید بازدیدکنندگان و حضاران در فضای مسجد و مدرسه نیست.

یکی از بهترین نمونه‌های هنر کاشی‌کاری به ویژه در دوره قاجار، مربوط به مسجد و مدرسه سپهسالار (مدرسه شهید مطهری کنونی) است. چشم‌نوازی ایوان جنوبی و کاشی‌کاری‌های دور تا دور حیاط نیز همگی از بهترین‌های این عصر هستند. یک کاشی‌کاری خاص در گوشه‌ای از این مدرسه قرار دارد که دور از دسترس بوده و زیاد در دید بازدیدکنندگان و حضاران در فضای مسجد و مدرسه نیست.

یکی از بهترین نمونه‌های هنر کاشی‌کاری به ویژه در دوره قاجار، مربوط به مسجد و مدرسه سپهسالار (مدرسه شهید مطهری کنونی) است. چشم‌نوازی ایوان جنوبی و کاشی‌کاری‌های دور تا دور حیاط نیز همگی از بهترین‌های این عصر هستند. یک کاشی‌کاری خاص در گوشه‌ای از این مدرسه قرار دارد که دور از دسترس بوده و زیاد در دید بازدیدکنندگان و حضاران در فضای مسجد و مدرسه نیست.

یکی از بهترین نمونه‌های هنر کاشی‌کاری به ویژه در دوره قاجار، مربوط به مسجد و مدرسه سپهسالار (مدرسه شهید مطهری کنونی) است. چشم‌نوازی ایوان جنوبی و کاشی‌کاری‌های دور تا دور حیاط نیز همگی از بهترین‌های این عصر هستند. یک کاشی‌کاری خاص در گوشه‌ای از این مدرسه قرار دارد که دور از دسترس بوده و زیاد در دید بازدیدکنندگان و حضاران در فضای مسجد و مدرسه نیست.



شوکهایی بر ای صنعت نسوز

حسام ادیب فعال حوزه نسوز



بخش اصلی مواد اولیه محصولات دیرگداز از جمله انواع آلومینا، منیزیت و سایر افزودنی‌ها وارداتی به‌شمار می‌رود. از این رو هر تغییری که در فرآیند واردات مواد اولیه رخ دهد، روی بهای تمام‌شده آن تاثیر خواهد داشت. در چند ماه گذشته با افزایش بهای دلار شاهد بودیم که بهای مواد اولیه نسوزها به شدت افزایش یافت.

از نسوز دیگر با توجه به رکود داخلی و مشکلات فولادسازان و دیگر صنایعی که با صنایع نسوز سر و کار دارند، پذیرش افزایش نرخ با مقاومت همراه بوده و کار را برای تولیدکنندگان نسوز سخت کرده است. با افزایش نرخ دلار شوک‌های مختلفی به صنعت نسوز وارد شده یک موضوع آن است که تعهدات قبلی تولیدکنندگان به فروش نرفته است؛ چه آنها که تعهدات قبلی فروش برای خود ایجاد کرده بودند و چه آنها که با نپذیرفتن افزایش نرخ فروش از سوی مشتریان خود روبرو شده‌اند. خلاصه آنکه در وضعیت فعلی، کار تولیدکنندگان صنعت نسوز گره خورده و در کنار سردرگمی، مشکلات مالی و فروش و تأمین نقدینگی را نیز ایجاد کرده است. در این شرایط، تولیدکننده نسوز باید بر پایه نرخ ارز نرخ محصول خود را نیز افزایش دهد که به طور طبیعی با مقاومت مشتریان روبرو می‌شود و باید دست از تولید بکشد یا با ضرر به کار خود ادامه دهد که نتیجه‌ای جز سقوط ندارد.

تقاضای همیشگی فعالان صنعت، فعالیت در یک اقتصاد شفاف، متعادل و تکنرخی از اما بر اساس یک برنامه‌ریزی حساب و کتاب شده است چراکه بی‌برنامگی و سیاست‌گذاری و تصمیم‌های آنی حتی می‌تواند بیشتر از افزایش نرخ مواد در بازار جهانی یا افزایش نرخ دلار به تولیدکنندگان آسیب بزند.

خبر

مردور مجوز افزایش سرمایه ۸۵ درصدی ذوب آهن

سازمان بورس و اوراق بهادار، مجوز افزایش سرمایه ۲۸ هزار و ۳۲۲ میلیارد ریالی شرکت ذوب آهن از محل مزاد تجدید ارزیابی دارایی‌های این شرکت را صادر کرده است که معادل ۸۵درصد سرمایه ذوب آهن بالغ بر ۳۳۱۸ میلیارد تومان بود. به گزارش ایبنا، مدیر راهبری شرکت‌ها، امور مجامع و سهام شرکت ذوب آهن اصفهان با اعلام این خبر درباره زمان برگزاری مجمع عمومی فوق‌العاده این شرکت برای تصویب افزایش سرمایه گفت: این موضوع از روزنامه کثیرالانتشار شرکت و همچنین سامانه کدال برای اطلاع سهامداران محترم شرکت اطلاع‌رسانی شده است و افرادی که در زمان برگزاری مجمع، سهامدار شرکت باشند سهام جازیه به آنها تعلق خواهد گرفت.

روح‌الله فاضل‌پور به توقف نماد معاملات این شرکت، اشاره و اظهار کرد: بر اساس شیوه‌نامه اجرایی نحوه انجام معاملات اوراق بهادار در فرابورس ایران، زمان توقف نماد معاملاتی، یک روز کاری پیش از برگزاری مجمع عمومی صاحبان سهام است و بازگشایی نماد نیز در شرایط معمول حداکثر ۲ روز کاری پس از زمان برگزاری مجمع خواهد بود.

وی با بیان اینکه با تازش شبهه‌روزی و پیگیری‌های مستمر هیات مدیره و مدیرعامل شرکت توانستیم این حجم سنگین کار را در کمتر از ۶ ماه به ثمر برسانیم، تصریح کرد: موضوعی که شاید در نخستین نگاه سناده به نظر بیاید اما برای شرکتی همچون ذوب آهن اصفهان که تجهیزات و ماشین‌الات آن بسیار زیاد و رقم ریالی آن نیز بسیار زیاد است، کار بسیار دشوار و سنگینی بود. مدیر راهبری شرکت‌ها، امور مجامع و سهام شرکت ذوب آهن اصفهان به تاثیر مثبت افزایش سرمایه نیز پرداخت و گفت: ذوب آهن با این افزایش سرمایه از شمول ماده ۱۴۱ لایحه اصلاحی قانون تجارت خارج خواهد شد و با افزایش مبلغ سرمایه شرکت به ۶۱۵۰ میلیارد تومان، نسبت مالکانه بهبود چشمگیری خواهد داشت که این موضوع نیز در بهبود رتبه اعتباری شرکت نزد بانک‌ها و کاهش نرخ موثر تسهیلات مالی دریافتی شرکت نیز اثرگذار است.

روح‌الله فاضل‌پور با انتقاد از شایعه‌پراکنی‌هایی که در این مدت درباره انجام شدن یا ناپدید شدن سرمایه شرکت وجود داشت، از سهامداران شرکت خواست به اخبار جعلی و شایعه‌هایی که پیرامون سهام این شرکت منتشر شده، توجهی نکنند و تمام اخبار و مستندات رسمی شرکت را از سامانه کدال پیگیری کنند.

نخستین مجتمع هشت‌گانه فولاد کشور روی ریل پیشرفت

غیرمستقیم، خوراک کارخانه‌های همجوار به طور کامل تأمین خواهد شد. لازم به یادآوری است که مجتمع فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری شامل فاز احیا (تبدیل گندله آهن به آهن اسفنجی)، فاز فولادسازی (تبدیل آهن اسفنجی به اسلب) و فاز تولید (شمش فولادی) در ۴۲۲ هکتار و با زیربنای ۲۵۰ هکتار، در منطقه صنعتی سفیددشت در حال ساخت است. شهرک صنعتی سفیددشت از توابع شهرستان بروجن در ۳۵ کیلومتری شهرکرد مرکز استان چهارمحال و بختیاری قرار دارد.

یک و نیم متر مکعب آب در یک تن آهن، به یک متر مکعب آب در یک تن کاهش داده و در آینده هم از پساب شهری بروجن به جای آب آشامیدنی برای تولید آهن و فولاد در این مجتمع استفاده خواهد شد. ارباب‌زاده گفت: با پیگیری مسئولان استان تاکنون ۱۰۰ میلیون یورو سرمایه‌گذاری خارجی در مجتمع فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری مشمول معافیت گمرکی شده است. وی افزود: با تکمیل زنجیره تولید در مجتمع فولاد سفیددشت تا اقی ۱۴۰۰ علاوه بر ایجاد ۷ هزار شغل مستقیم و

در این مجتمع در کنار طرح‌های توسعه‌ای آن، هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان سرمایه برده است. وی گفت: بیشتر تجهیزات طرح‌های توسعه‌ای این مجتمع شامل ۲ طرح ریخته‌گری بیلت(تولید میلگرد و سیم) و نورد سرد(تولید ورق و تنسسه) از اروپا و چین وارد شده است و تا نیمه دوم سال آینده راه‌اندازی می‌شود. مدیرعامل مجتمع فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری افزود: استفاده از روش میدرکس(احیاسازی از طریق گاز طبیعی) در این مجتمع میزان مصرف آب برای تولید آهن را از

مجتمع فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری با ۷۰ درصد پیشرفت اجرایی، سال آینده به بهره‌برداری می‌رسد. به گزارش صدا و سیما، مدیرعامل مجتمع فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری عنوان کرد: این مجتمع که نخستین مجتمع فولاد از مجموعه فولادهای هشت‌گانه کشور است، تاکنون ۹۰۰ هزار تن آهن اسفنجی مطلوب تولید کرده، به طوری که در ۶ ماه نخست امسال ۹۰ درصد از برنامه خود را محقق کرده است. محمود ارباب‌زاده افزود: زیرساخت‌های تولید آهن اسفنجی

در یک پنل تخصصی نمایشگاه صنعت دیوگداز انجام شد

بررسی نقش عوامل ثالث در تعاملات صنایع فولادسازی و نسوز



سارا اصغری

صنعت نسوز به عنوان یک صنعت پایه در صنایع مختلف به کار برده می‌شود اما بیشترین مورد استفاده آن در صنعت فولاد است، از این رو می‌تواند که شرکت‌های فولاد و نسوز با یکدیگر تعامل موثر و پایدارتری داشته باشند. در پنل تخصصی که در دومین روز از چهارمین نمایشگاه صنعت دیرگداز در هتل المپیک برگزار شد، به بررسی نقش عوامل ثالث در تعاملات صنایع فولادسازی و نسوز با حضور پیشکوتان، فولادسازان و تولیدکنندگان پرداخته شد.

عوامل ثالث را بشناسیم

علی حسین زاویه، دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت مواد نسوز در این پنل تخصصی عنوان کرد: اگر واحدهای فولادی به عنوان مصرف‌کننده نسوز در یک طرف رابطه و تولیدکنندگان نسوز در طرف دیگر رابطه قرار گیرند، عوامل ثالثی وجود دارند که سبب ایجاد مشکل می‌شوند و در این پنل سعی بر بررسی نقش عوامل ثالث در این تعاملات خواهیم داشت. به گزارش روزگار معدن، زاویه به ادامه خاطرنشان کرد: صنعت فولاد بزرگ‌ترین مصرف‌کننده نسوز به‌شمار می‌رود، بنابراین باید به دنبال راهکارهایی برویم که تاثیر عوامل ثالث در رابطه با صنعت نسوز و فولاد را به حداقل برسانیم.

صنعت نسوز، نیازمند سخنگوی قوی

در این پنل تخصصی، محمود شیری، مدیرعامل پیشین هلدینگ نفت، گاز و پتروشیمی و مدیرعامل پیشین شرکت ملی صنایع مس ایران عنوان کرد: در بازدید از نمایشگاهی که در چهارمین کنفرانس دیرگداز برگزار شده بود، متوجه شدم شرکتی خارجی که ۱۰۰ سال سابقه تولید نسوز دارد، در کشورهای مختلف کارخانه تولید نسوز احداث کرده است. این پرسش مطرح شد که چگونه در ترکیه و دومی کارخانه دارید اما در ایران با چشم‌انداز تولید ۵۵ میلیون تن فولاد و صنعت مس و سایر صنایع مرتبط کارخانه‌های احداث نکرده‌اید؟ آنها دلیل ورود نکردن به ایران را وضعیت نامشخص سرمایه‌گذاری و چگونگی نحوه تخصیص سود عنوان کردند. من به آنها گفتم که دومی برای شما بازار مصرف نیست، بلکه نسوزی است که از آنجا تولیدات را صادر خواهید کرد.

شیری در ادامه توضیح داد: شرکت فرآورده‌های نسوز ایران پیش از انقلاب تأسیس شد و دانش فنی را از آمریکا به ایران آوردند. در آن زمان، بازارهای منطقه را به عنوان بازار هدف در نظر گرفتند چون برای آمریکا صرفه اقتصادی نداشت که از آمریکا کالا را به آسیا صادر کند. از این رو این فناوری را به ایران آوردند و در بازار منطقه نیز برای ایران بازاریابی کردند. این شرکت ۱۰۰ ساله نیز اگر واحدی در ایران احداث می‌کرد مصرف‌کننده داشت و قادر بود به کشورهای منطقه صادرات داشته باشد. آنها عنوان کردند که سود ما به ریال است و نمی‌دانیم آن را چگونه تبدیل کنیم.

وی ادامه داد: باید در صنعت نسوز به تشکلهای خصوصی بهای بیشتری داده شود چون به صورت فردی نمی‌توان برای رفع موانع تلاش کرد اما در قالب تشکلهای و به نمایندگی از تمام تولیدکنندگان می‌توان مشکلات این صنعت را برطرف کرد. شیری با اشاره به اهمیت صنعت نسوز عنوان کرد: نباید صنعت نسوز را نادیده گرفت، هرچند این صنعت به سرمایه‌گذاری زیادی نیاز ندارد اما هیچ صنعتی نیست که بی‌نیاز از نسوز باشد. صنایعی مانند فولاد، آلومینیوم، مس، سیمان و... به نوعی کوره ذوب دارند و حتی یک زباله‌سوز یا محالکننده اسکناس نیز به آجر نسوز نیاز دارد. وی در ادامه خاطرنشان کرد: در انقلاب‌ها یا در شورش‌ها آخرین واحدهای که تعطیل می‌شود، واحدهای نسوز هستند و نخستین واحدی که شروع به فعالیت می‌کند نیز واحدهای نسوز

هستند چراکه هر صنعتی بخواهد آغاز به کار کند، باید مطمئن شود نسوزش قابل تأمین است. بنابراین در این میان تشکل صنعت نسوز می‌تواند نقش آفرین باشد، به این شرط که سخنگوی قوی داشته باشد.

اداره صنعت نسوز باید به دست گردانندگان آن باشد

در ادامه این پنل تخصصی، محمدحسن عرفانیان، بنیان‌گذار شرکت فولاد مبارکه عنوان کرد: در زمان ریاست جمهوری آقای هاشمی رفسنجانی، ایشان به عنوان رئیس‌جمهوری نسبت به مدیران صنایع فلزات حساس شدند و فردی را مامور کردند که دانشگاهی تأسیس کند تا امثال این مدیران در کشور زیاد شوند. ۲ سال برای ایجاد چنین دانشگاهی مطالعه کردم و در نهایت به این جمله رسیدیم که ما می‌خواهیم دانشگاهی ایجاد کنیم که درون آن مدیرانی پرورش پیدا کنند که الگوی زیست جامعه ایران را تعریف کنند، به گونه‌ای که الگوی مصرف آن از همین سرزمین و به‌دست مردم تأمین شود. البته بعدها این مأموریت و هدف را در شرکت فولاد مبارکه تجربه کردیم. وی در ادامه عنوان کرد: کشور ما یک کشور معدنی است. من معدنی را در شهرهای اصفهان دیدم که مادها از آنجا طلا استخراج می‌کردند. ایران زمانی می‌تواند موفق باشد که بر فولاد و مس متوسلی باشند. سیاهیان ما کلی شمشیر و سیر و فولاد می‌ساختند و ما در گذشته صاحب چنین فناوری دستی بودیم. عرفانیان ادامه داد: درحال‌حاضر چه اتفاقی روی داده است؟ مشکل اکنون ما مربوط به ساختار است که چه پیش از انقلاب و چه پس از انقلاب بر ما حاکم شده است. این ساختار همواره پیش‌برنده و پاسخگو است اما سایر ساختارها خودخورنده هستند، در حالی که ساختار مناسب باید از طریق صنعت بیرون بیاید. روالی که در صنعت و کارخانه‌ها تجربه می‌کنیم باید به صورت

قانون دربیاید، نه اینکه یک معلم یا یک پزشک برای صنعت کشور وضع کند. اگر چنین وضعیتی رخ بدهد ساختار خودخورنده و نظارتی شکل می‌گیرد. ساختار نظارتی و خودخورنده، تولیدکننده دزد و دزدبگیر می‌شود که دزد تولید می‌کند و بعد، دزد می‌گیرد. وی ادامه داد: ما در فولاد مبارکه، یک روش را در پیش گرفتیم که ظرفیت‌های ناشناخته را کشف کرده و به کار بگیریم. امروز در کشور، استعداد و توانایی‌هایی وجود دارد که باید آنها را به کار گرفت. ما باید از سکوتی که در ساختار خودخورنده وجود دارد، استفاده کنیم. برای مثال فولاد خراسان از کجا شکل گرفت؟ کدام دولت فولاد خراسان را احداث کرد؟ این در حالی است که فولاد خراسان را خود فولاد مبارکه تأسیس کرد و فولاد خراسان امروزی شکل گرفت. نخستین مجری آن طرح هم خود من بودم. فولاد مبارکه پس از شرکت تودکا، شرکت‌های بعدی و شرکت‌های افقاری را تأسیس کرد. البته وزیر صنایع بعدی، رویکرد ما را نپذیرفت. قرار شد سازمان ایمیدرو شکل بگیرد و تمام صنایع معدنی را زیر چتر آن ایجاد کند و تسهیلات لازم را برای این صنایع فراهم آورد.

بنیان‌گذار شرکت فولاد مبارکه در ادامه عنوان کرد: صنعت دیرگداز هرچند کوچک اما مهم است و اگر چرخ واحدهای تولیدی آنجا نچرخد، صنایع مس و پتروشیمی نیز می‌خواهند. نسوز پایه صنعت است و این صنعت باید به‌دست گردانندگان آن اداره شود.

افزایش اعتماد مصرف‌کنندگان به تولیدات داخلی

ابراهیم دادرسی، مدیر تحقیق، تکنولوژی و بهینه‌سازی فولاد خوزستان در این پنل تخصصی نیز عنوان کرد: بقای شرکت‌های فولادی و صنایع دیگر کشور، مثل مس، پتروشیمی، سیمان و... وابستگی زیادی به صنعت نسوز دارد. در جهت

تأمین داخلی آن می‌تواند از خروج ارز صادرات کنیم، باید میزان مصرف انرژی را کاهش دهیم. موضوع دیگر اینکه شرکت‌های فولادی حدود ۸۰ درصد نیاز خود به نسوز را از داخل و ۲۰ درصد را از واردات تأمین می‌کنند. وی افزود: در بحث نیروی انسانی در صنعت نسوز، وضعیت نامطلوبی داریم - به ازای تولید ۸۵ تن نسوز، یک نفر را به کار می‌گیریم اما در جهان برای تولید ۲۵۰ تن، یک نفر را به کار می‌گیرند و این موضوع قابل توجه است که ۳ برابر نسبت به میزان استاندارد جهانی در صنعت نسوز نیروی انسانی به کار می‌گیریم.

مدیر تحقیق، تکنولوژی و بهینه‌سازی فولاد خوزستان گفت: حدود ۶۰۰ تن ظرفیت تولید نسوز در کشور داریم. حدود ۳۵۰ تن نیز مصرف سال‌های ۹۶ و ۹۷ به طور متوسط حدود ۲۵ درصد افزایش داشته که این افزایش نرخ برای صنایع خارجی حدود ۸۵ درصد بوده است. طبیعی است که در این میان افزایش دلار تاثیرگذار بوده است. در سال گذشته نسبت نرخ نسوز خارجی به نرخ نسوز داخلی ۲۳ درصد افزایش یافته است. اما این نسبت در سال ۹۷ به ۸۱ درصد رسیده که حدود ۳ برابر افزایش داشته است. البته این نرخ‌های نسوز مربوط به صنعت فولاد بود. مصرف نسوز در صنعت فولاد در هر تن حدود ۱۳ کیلوگرم است. این نرخ مصرف در جهان حدود ۱۶ کیلوگرم است که برای آمریکا ۱۴ کیلوگرم، برای اروپا ۱۲ کیلوگرم و برای ژاپن ۱۰ کیلوگرم است. متوسط مصرف نسوز در فولاد خوزستان بین ۱۲ تا ۱۳ کیلوگرم است و این میزان مصرف در حالت طبیعی خود قرار دارد.

دادرسی ادامه داد: نسبت هزینه نسوز به نرخ تمام‌شده در صنعت فولاد حدود ۳ درصد است. نرخ مصرف انرژی در صنعت نسوز ۲ برابر نرخ انرژی در جهان است که اگر بخواهیم قابتی

نماینده تبریز: صندوق باز نشستگی فولاد، روند خوبی در پیش گرفته است

ساعی عنوان کرد: مدیرعامل صندوق بازنشستگی، برنامه‌ها و رویکرد خوبی را در پیش گرفته که امیدواریم ادامه داشته باشد. ضمن اینکه با آمدن آقای شریعتمداری به وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی و با توجه به برنامه‌های ایشان برای صندوق‌های بازنشستگی، امید است روزهای بهتری در انتظار صندوق‌های بازنشستگی و از جمله صندوق بازنشستگی فولاد

فولاد، زهرا ساعی با بیان این مطلب تصریح کرد: صندوق بازنشستگی فولاد از سال‌ها پیش دچار مشکلات زیادی شده بود که از جمله مهم‌ترین آنها پرداخت نشدن به موقع حقوق بازنشستگان است و این موضوع منجر به آن شد که بازنشستگان در مقابل مجلس جمعانی برگزار کنند. البته خوشبختانه درحال حاضر این مشکل برطرف شده است.

عضو کمیسیون اجتماعی مجلس شورای اسلامی اظهار کرد: آقای عسکری، مدیرعامل صندوق بازنشستگی فولاد، مدیری شناخته شده و توانمند است که پیش از تصدی مدیریت صندوق، عملکرد مناسبی نیز در شرکت سنگ آهن مرکزی ایران داشته است.

به گزارش مرکز روابط عمومی و ارتباطات صندوق بازنشستگی

آموزش، فصل توافق معدن و محیط‌زیست

فیلیپ آلفانسو

استاد دانشگاه



مسایبه اهمیت معدنکاری و صنایع مربوط به آن در رشد و توسعه اقتصادی آگاهیم اسان این را نیز می‌دانیم که توسعه به‌آمده از استخراج مواد معدنی به بهای آسیب‌های زیست محیطی چشمگیر ایجاد شده است. با این وجود، بسیاری از جوامع یا سطوح اقتصادی متفاوت همچنان بر بقای پروژه‌های معدنی تاکید می‌کنند و چالشی که در این بین وجود دارد، دستیابی به راهکارهایی است که به وسیله آنها بتوان بین صاحبان منابع دو گروه معدن و محیط‌زیست تعادل برقرار کرد. معدنکاری یک شمشیر دو لبه است که از یک سو منبعی غنی برای رشد اقتصادی به شمار می‌آید و از سویی دیگر اگر به درستی مدیریت نشود، بر جوامع انسانی و محیط‌زیست آثار ویرانگر خواهد داشت.

در همین راستا یک اقدام کلیدی که باعث ارتقا و غنای توسعه پایدار شرکت‌های معدنی می‌شود، همان چیزی است که می‌توان آن را مسئولیت اجتماعی نام داد. این مسئولیت از اصولی پشتیبانی می‌کند که با کمک آنها کسب و کار معدنی می‌تواند به‌اهداف اقتصادی خود برسد و در همان حال دغدغه‌های اجتماعی و زیست‌محیطی را نیز مورد نظر قرار دهد اما پیش‌زمینه مجموعه اقدامات برای دستیابی به این هدف، ارتباط کامل با مقوله‌ای به نام «آموزش» دارد. در واقع به شرکت‌های معدنی و کسبانی که از فعالیت‌های معدنی سود می‌برند، همانند مقامات محلی و مدیران بخش‌های خصوصی، درباره مسئولیت‌ها و اقداماتی که باید در این زمینه انجام دهند، آموزش داده می‌شود تا آگاهی آنها از مسئولیت‌های اجتماعی شرکتی که در اختیار دارند، افزایش یابد.

از سویی دیگر کمک به توسعه آگاهی جوامع محلی و دیگر گروه‌های مدنی جامعه میزبان برای همکاری و شراکت با مجربان معدنی نیز اهمیت دارد. در واقع مجموع آموزش‌های دوسویه به درک متقابل دو گروه از مواضع یکدیگر می‌انجامد.

منبع: inquirer.net

برگردان: ثمن رحیمی راد

خیر

افزایش صادرات سنگ آهن هند



در ماه گذشته، صادرات سنگ آهن هند ۴۲۰ هزار تن ثبت شد که نسبت به ۱۲۰ هزار تن سپتامبر (شهریور) رشد خوبی داشته است. به گزارش ایفنا به نقل از استیل‌مینت در مقایسه با مهر ۱۳۹۶ (اکتبر ۲۰۱۷) نیز صادرات سنگ آهن این کشور ۴۲ درصد افت داشته است.

در این بین، چین بزرگ‌ترین خریدار سنگ آهن هند در اکتبر بود و با ۹۰ درصد رشد نسبت به ماه گذشته، ۲۲۰ هزار تن خرید داشت.

کاهش نرخ قراضه در ژاپن

۱۰ روز گذشته، کارخانه توکیو استیل ژاپن ۴ مرتبه نرخ خرید قراضه از بازار داخلی را پایین آورده و نرخ آن حدود ۲۳ تا ۳۲ دلار در هر تن نسبت به اوج نرخ ۲۶ مهر (۱۸ اکتبر) ارزان‌تر شده است.

با توجه به کاهش صادرات قراضه ژاپن و افت خریدهای کره جنوبی و ویتنام از این کشور، نرخ قراضه در بازار داخلی نیز نزولی شده است. به گزارش ایفنا به نقل از استیل‌مینت، میانگین نرخ آخرین مزایده قراضه صادراتی ژاپن نیز برای ماه جاری میلادی ۹ دلار در هر تن افت داشت و ۲۰۶ دلار در هر تن تحویل کنار کشتی ثبت شد. بهای کنونی خرید قراضه سنگین کلاس ۲ در بازار داخلی این کشور حدود ۳۲۰ دلار در هر تن است.

با توجه به نقش فولاد در تمام صنایع جهان، میزان تولید این محصول استراتژیک و کاربردی در حال افزایش است. بنابراین با توجه به محدود بودن منابع معدنی برای تولید فولاد، بازیافت قراضه‌های آهنی، یکی از عوامل مهم به‌شمار می‌رود که با پیشرفت و توسعه فناوری، شاهد تولید هر چه بیشتر خواهیم بود. به گزارش فلزات‌انلاین، بازیافت و استفاده از قراضه‌های آهنی به روش‌های مختلف از جمله شارژ آن در کوره‌های ای‌ای‌ف و بی‌آف برای تبدیل به شمش و سایر محصولات است. استفاده از قراضه می‌تواند تا حد زیادی موجب کاهش انرژی و افزایش بهره‌وری در تولید

محصولات شود. یکی از کشورهای موفق در زمینه جمع‌آوری و بازیافت قراضه‌ها، ایالات متحده امریکاست که توانست با راه‌اندازی و توسعه واحدها و مجموعه‌های اسقاط و جمع‌آوری قراضه آهنی در سال ۱۳۸۱ خورشیدی (۲۰۰۲ میلادی)، زیرساخت‌های مناسبی را در زمینه صادرات این محصول فراهم آورد. یکی از بزرگ‌ترین این واحدها، شرکت آهن و فلز امریکا (AIM) بود که در ایالت مونترال است و در سال ۱۳۸۳ خورشیدی (۲۰۰۴ میلادی) توانست حدود ۳۶۵ هزار تن قراضه آهنی را فرآوری کند. با توجه به اینکه این شرکت همچنان یکی از غول‌های این حوزه

امریکا در صدر صادرکنندگان قراضه آهنی جهان

به‌شمار می‌رود، انتظار می‌رود که مقدار قراضه آهنی فرآوری شده آن افزایش یافته باشد. ایالات متحده امریکا به‌عنوان بزرگ‌ترین صادرکننده قراضه آهنی در جهان درصدد است با راه‌اندازی واحدهای جدید و تجهیزات فوق پیشرفته مورد استفاده خود در زمینه بازیافت آهن قراضه مانند دوپلکس، حجم مبادلات این محصول را افزایش دهد. با توجه به توسعه زیرساخت‌های لازم برای اسقاط و جمع‌آوری قراضه‌ها در امریکا، انتظار می‌رود تا سال ۱۳۹۹ خورشیدی (۲۰۲۰ میلادی) تغییر در جایگاه این کشور در این صنعت مشاهده نشود. یکی از مهم‌ترین مولفه‌های بازیافت

نوآوری یک شرکت انگلیسی در توسعه فناوری‌های معدنی

«اینترنت اشیا» به کمک محیط‌زیست می‌آید

عملیات از راه دور را در پرت استرالیا اجرا کردند و به وسیله آن بر عملیات استخراج سنگ آهن در معدن پیلبارا به فاصله ۱۵۰۰ کیلومتر از مرکز کنترل نظارت دارند.

همچنین کارشناسان مرکز عالی فرآوری ریوتینتو در شهر بریزبن، مرکز ایالت کوئینزلند استرالیا که به نظارت و تحلیل داده‌های لحظه‌ای مشغولند، راهکارهایی ارائه داده‌اند تا فرایند فرآوری مواد معدنی را در ۷ سایت مستقر در استرالیا، ایالات

متحده و مغولستان ارتقا دهند.

در هر صورت، گزارش شرکت اینمارسُت نشان می‌دهد که اینترنت اشیا به صورت روزافزون در نظرات بر محیط‌زیست به کار گرفته می‌شود و در نتیجه به کمک شرکت‌های استخراج‌کننده می‌آید تا بتوانند حجم عظیم مواد معدنی را بیرون بکشند و در عین حال از قوانین زیست‌محیطی که در برخی کشورها عرصه را بر آنها تنگ می‌کنند، جان سالم به در برند و در همان حال به مسئولیت‌های اجتماعی خود نیز متعهد هستند.

گزارش اینمارس‌ت که «آینده اینترنت اشیا در کسب‌وکارها» نام دارد، ۱۰۰ شرکت معدنی در سطح جهان را در بر می‌گیرد؛ حدود نیمی از این شرکت‌ها نظرات بر تغییرات زیست‌محیطی را به عنوان اولویت خود در بکارگیری اینترنت اشیا معرفی کردند. بیش از ۵۷ درصد اظهار کردند که در نظرات بر محیط‌زیست، اینترنت اشیا بهترین انتخاب است. آسیب‌های زیست‌محیطی معدنکاری، واقعی و متنوع هستند، به ویژه در استخراج زغال سنگ که می‌تواند به فرسایش خاک، آلودگی جاه‌های فاضلاب و شاید بیش از همه از دست رفتن تنوع زیستی و آلودگی خاک، آب‌های زیرزمینی و آب‌های سطحی به مواد شیمیایی منجر شود.

این در حالی است که معدنکاران با توجه به عمر پروژه بقیین حاصل می‌کنند که تاثیرات زیست‌محیطی در کمترین میزان ممکن است و آن میزان آسیب نیز ترمیم شده و به حالت

طبیعی برگشته است. به هر حال در مسیر کاهش آسیب‌های زیست‌محیطی، تکیه بر فرآیندهایی مهم است که به صورت دستی در جمع‌آوری و تحلیل داده‌های زیرمجموعه به کار می‌آیند و می‌توانند هزینه زیادی به خود اختصاص دهند، در حالی که احتمال وقوع خطا در آن بالاست. در همین راستا، راهکارهای نظارتی مبتنی بر اینترنت اشیا این تئود را می‌دهند که این اشتباه‌های هزینه‌بر را درک زمان و آگاهی در زمینه داده‌های چندگانه‌ای انجام می‌دهند که منجر به پلت‌فرم مبتنی بر «ابر» برای تحلیل می‌شود. برای نمونه، شبکه‌های حسگر می‌توانند داده‌هایی را در زمینه یک سد باطله جمع‌آوری کنند، بدون نیاز به اینکه نیروی انسانی را برای جمع‌آوری «داده» به محل سد بفرستند. در نتیجه، امکان حذف خطای انسانی را به این شیوه از بین می‌برند. جو کُـر، مدیر بخش معدن اینمارسُت در این باره می‌گوید: اتصال به اینترنت برای استقرار موفق اینترنت اشیا حیاتی است، در حالی که فرآبرگیری بسیاری از معادن در نقاط دور از دسترس به این معناست که بیشتر شبکه‌های زمینی یا تلفن همراه در دسترس نیستند، در نتیجه ارتباطات ماهواره‌ای نه تنها پوشش بیشتر و شبکه‌های ارتباطی مطمئن‌تری ارائه می‌دهند، بلکه با استفاده از تکرار کننده‌ها می‌توانند در شرایط ویژه و اضطراری و در صورت مساعد نبودن آب و هوا، امکان اتصال را در معادن روباز و حتی معادن زیرزمینی فراهم آورند.

■ **اینترنت اشیا و امنیت محیط معادن**

بنا بر گزارش نهاد «ایمنی کار استرالیا» در ۱۲ سال منتهی به ۱۳۹۴ خورشیدی (۲۰۱۵ میلادی) نرخ مرگ و میر در بخش معدن این کشور تا ۶۵ درصد کاهش داشته و به ۴.۴ مرگ به ازای هر ۱۰۰ هزار کارگر رسیده است. در همین حال، این نهاد اشاره می‌کند که معدنکاری، سومین نرخ مرگ و میر را در انواع صنایع این کشور دارد و به طور متوسط

سالانه ۹ نفر در معادن استرالیا از بین می‌روند. این مرگ‌ومیرها برآمده از خطرهایی است که در ذات این حرفه وجود دارد؛ خطراتی مانند فشار جسمی، خطاهای احتمالی، ریزش و سقوط که بر اثر حرکت اشیا و ماشین‌آلات اتفاق می‌افتد و همچنین کار دستی و نارسایی‌های اسکلتی عضلانی حاصل از آن. ابداعات و نوآوری‌های مربوط به اینترنت اشیا این ظرفیت را دارند که نه تنها تاثیر کربنی بخش معدن را بر محیط‌زیست کاهش دهند، بلکه می‌توانند محیط کار را امن‌تر کنند. این کار با حذف حضور کارگران از محیط‌های پرریسک، خودکارسازی فرآیندهای کلیدی و نظارت از راه دور انجام می‌شود. جمع‌آوری «داده» برای پیش‌بینی تهدیدهای احتمالی امنیتی و واکنش نشان دادن به آنها از دیگر کارکردهای اینترنت اشیا در ارتقای امنیت محیط فرآیندهای معدن است. به گفته کُر، پوشیدنی‌های متصل به اینترنت و خودکارسازی، ۲ مورد از فرصت‌های منحصر به فردی هستند که در رویارویی با خطر محیط استخراجی از سوی اینترنت اشیا ارائه می‌شود. علاوه بر این، حسگرهای پوشیدنی، توانمندی نظرات و تحلیل طیف وسیعی از عوامل از جمله تشخیص گازهای خطرناک را دارند.

■ **نقش کلیدی اتصال ماهواره‌ای**

مدیر بخش معدن اینمارسُت در ادامه گفت‌وگو تصریح می‌کند که فناوری‌های ماهواره‌ای برای درک ظرفیت‌های مسلم اینترنت اشیا نقش کلیدی دارند و یکاگیری اینترنت اشیا برای کاهش مرگ و میر و ارتقای سلامتی و امنیت، تنها زمانی ممکن خواهد بود که اتصال فراهم آمده با فناوری‌های ماهواره‌ای، داده‌ها را در مکان حرکت دهند و تحلیل کنند. چالش بزرگی که در زمینه معادن وجود دارد، این است که آنها به‌طور معمول در نقاط بسیار دوردست قرار دارند و فاصله آنها با شبکه‌های تلفن همراه و شبکه‌های زمینی زیاد است، علاوه بر این آنها در محیطی قرار گرفته‌اند که همواره در حال تغییر است.



چرا کشورها ذخایر طلای‌شان را برمی‌گردانند؟

پنجشنبه گذشته، دور جدیدی از تحریم‌ها را اعلام کرد که معامله با ونزوئلا برای فروش طلا برای شهروندان آمریکایی ممنوع شد. منابع آگاه به رویترز اظهار کرده‌اند دولت مادورو درصدد است ۱۴ تین طلا که در بانک مرکزی انگلیس نگهداری می‌شود را به ونزوئلا بازگرداند اما به گفته یکی از ایسن مقامات، بانک مرکزی انگلیس می‌خواهد ونزوئلا روشن کند با ایسن طلا قصد دارد چه کاری انجام دهد.

به گفته یکی از این مقامات، این طرح به دلیل مشکلات در تهیه بیمه برای حمل چنین محموله بزرگ طلایی متوقف شده است. ونزوئلا در پنجمین سال رکود اقتصادی است و نرخ تورم سالانه این کشور بیش از ۴۰۰هزار درصد است که به افزایش گرستگی، بیماری و موج گسترده مهاجرت منجر شده است. مادورو دولتش را قربانی جنگ اقتصادی مخالفان و تحریم‌های واشنگتن خوانده اما مخالفان، مدل اقتصادی دولت را مسبب

● بانک مرکزی امریکا در سال ۱۳۹۱ خورشیدی (۲۰۱۲ میلادی) در نیویورک بیش از ۶۷۰۰ تن طلا در زیرزمین داشت که تنها بخشی از آن متعلق به امریکا و میزان قابل توجهی متعلق به بانک‌های مرکزی کشورهای خارجی بود.

به گزارش ایسنا، اما مشکلات مالی که در چند سال گذشته در جهان وجود داشته است باعث شده که اعتماد مردم به دیگران برای نگهداری پول‌شان کم شود. برای درک این مسئله کافی است به یونان نگاهی انداخته شود که نتوانست وام‌های خود را بازپرداخت کند. کشورها می‌خواهند به پول خود به راحتی دسترسی داشته باشند و کنترل آن در دست خودشان باشد.

کشورهای زیادی به انتقال ذخایر طلای خود به داخل کشور ادامه می‌دهند، با این حال موج انتقال طلا در سال ۲۰۱۲میلادی با اعلام تصمیم ونزوئلا برای بازگرداندن ۱۶۰ تن طلا به ارزش ۹ میلیارد دلار به داخل کشور آغاز شد. پس از آن بانک مرکزی المان نیز درخواست کرد ۳۰۰ تن ذخایر طلا را از امریکا بازگرداند

● مشکلات جاری می‌دانند. اما حتی اگر ونزوئلا موفق شود این محموله طلا را به کشور بازگرداند، تحریم‌های امریکا فروش آن برای تهیه ارز خارجی را دشوار خواهد کرد. ونزوئلا در سال گذشته که روابط دولت مادورو با اردوغان حسنه شد، به ترکیه، طلا صادر کرده است و فروش طلا از بانک مرکزی انگلیس به یک خریدار خارجی راحت‌تر خواهد بود، هر چند این اقدام نیز ممکن است در معرض تحریم‌ها قرار بگیرد. بر اساس گزارش شورای جهانی طلا، بانک‌های مرکزی در نیمه نخست سال جاری میلادی، ذخایر طلای خود را به ۱.۳۶ تریلیون دلار داخلی نیز نزولی کرده اند که معادل حدود ۱۰ درصد از ذخایر ارزی جهان بود. بانک‌های مرکزی در مجموع ۱۹۳.۲ تن طلا در نیمه سال جاری میلادی اضافه کردند که در مقایسه با ۱۷۸.۶ تن طلا در مدت مشابه سال گذشته، ۸ درصد رشد داشت و قوی‌ترین دوره ۶ ماهه خرید طلا به وسیله بانک‌های مرکزی از سال ۱۳۹۴ خورشیدی (۲۰۱۵ میلادی) تاکنون به شمار می‌رود.

روی خط خبر

رئیس بورس دالیان چین اعلام کرد جهانی سازی بازار مالی چین با فرمول «توسعه قرارداد های آینده»

حضور معامله گران خارجی در معاملات آینده سنگ آهن بورس دالیان راه را به روی سرمایه گذاران خارجی برای گشوده شدن هرچه بیشتر بازارهای مالی چین هموارتر کرده است. به گزارش بورس کالا، راه اندازی قرارداد های آینده سنگ آهن، بعد از راه اندازی قراردادهای آینده نفت خام دومین اقدام بزرگ چین در گشودن بازار کالایی و آینده این کشور به روی معامله گران و سرمایه گذاران خارجی بود. قراردادهای آینده سنگ آهن ابتدا در سال ۲۰۱۳ میلادی (۱۳۹۲ خورشیدی) و تنها برای فعالان صنعت و تولیدکنندگان داخلی این کشور راه اندازی شد. با تسهیل شرایط حضور معامله گران خارجی در بازار مالی چین ۲۱ شرکت خارجی در ماه گذشته به عنوان خریدار در بورس دالیان مورد پذیرش قرار گرفتند و کد معاملاتی به نام آنها صادر شد. این شرکتها با گشایش حساب نزد شرکت کارگزاری «جی تی وی» که در حوزه قراردادهای آینده فعالیت می کند به طور رسمی معاملات خود را در این بورس آغاز کردند. بر اساس اظهار لی ژنگیانگ ریاست بورس دالیان با پیوستن معامله گران و سرمایه گذاران خارجی در این معاملات، قیمت های کشف شده در قراردادهای آینده سنگ آهن به شکل بهتر و درست تری وضعیت و شرایط این بازار را منعکس می کنند. وی افزود: شرکت های بین المللی فعال در زنجیره تولید و عرضه سنگ آهن، با ورود به این قراردادها ریسک سوسانات نرخ این دارایی های پایه را کاهش می دهند. او در ادامه اظهار کرد: بین المللی شدن قراردادهای آینده سنگ آهن و نفت خام، ۲ گام مهم در جهانی سازی بازار معاملات مشتق کالایی چین به شمار می آید. حضور معامله گران خارجی در این بازار علاوه بر افزودن بر جذابیت و عمق بخشی به این بازار باعث به چالش کشیده شدن بورس ها و نهادهای ناظر بازار سرمایه چین و تجربه عرصه های نو برای بازار شده و بهبود و پیشرفت سازکارهای معاملاتی و مدیریت این بازار را در پی خواهد داشت.

بر اساس اعلام گروه بین المللی مطالعات مس میزان دسترسی به مس کمتر می شود

افت عیار مس معدن شرکت کودلکو عامل کاهش حجم تولید مس بزرگترین تولیدکننده جهان در ماههای پایانی سال جاری میلادی شد. به گزارش کالاکسبر، بر اساس گزارش رسمی شرکت شیلیایی کودلکو، در ۹ ماه سال جاری میلادی، حدود ۵ درصد از متوسط عیار مس معادن شیلیایی کاهش یافته است. بر اساس آخرین گزارش گروه بین المللی مطالعات مس (ICSG)، پیش بینی می شود سال جاری میلادی با کسری عرضه ۹۰ هزار تنی مس تصفیه شده به پایان برسد؛ این رقم بیش از ۲ برابر پیش بینی کسری قبلی است. افزایش ۲ درصدی بازیابی مس در بخش معدن تنها توانسته بخشی از افت عیار معادن را جبران کند؛ به گونه ای که شرکت دولتی کودلکو اعلام کرده حجم تولید در ۹ ماه سال جاری، حدود ۴۱ هزار تن کمتر از مدت مشابه سال گذشته است. اگرچه تنش های تجاری میان دو اقتصاد بزرگ جهان، چین و آمریکا، موجب نگرانی اهالی بازار فلزات پایه شده، عوامل بنیادی بازار مس همچنان قدرتمند است.

کاهش ۱۴ دلاری طلا در آخرین روز کاری بازارهای جهانی

پس از اینکه فدرال رزرو نرخ بهره آمریکا را ثابت نگاه داشت و ارزش دلار تقویت شد، نرخ طلا در آخرین روز کاری بازارهای جهانی به کمترین رقم در یک ماه گذشته رسید. به گزارش فارس به نقل از رویترز، پس از اینکه فدرال رزرو بر موضع سیاست پولی انقباضی خود بار دیگر تاکید کرد و ارزش دلار تقویت شد، نرخ طلا در آخرین روز کاری بازارهای جهانی به کمترین رقم در یک ماه گذشته رسید.

فدرال رزرو پنجشنبه نرخ بهره را ثابت نگه داشت اما به میزان زیاد انتظار می رود نرخ بهره در دسامبر (دی) بالا برود که در این صورت چهارمین افزایش نرخ بهره در سال جاری خواهد بود. هر اونس طلا یا ۱۴۳۵ دلار کاهش ۱۲۰۹۶۵ دلار فروخته شد که کمترین رقم از ۱۹ مهر (۱۱ اکتبر) به شمار می رود. ارزش طلا در هفته گذشته بیش از ۲ درصد کاهش یافت. این کاهش شدیدترین شاهد از هفته منتهی به ۲۶ مرداد (۱۷ اوت) است. باب هابر کورن، استراتژیست ارشد بازار در این زمینه گفت: اعلام فدرال رزرو سبب شد ارزش دلار تقویت شود و چشم انداز افزایش نرخ بهره طلا را در موضع دفاعی قرار داده است. وی افزود: افزایش نرخ بهره دلار را افزایش می دهد زیرا سرمایه گذاران از بخش های دیگر جهان به جای سرمایه گذاری در طلا از راه های ملی خود را به دلار تغییر می دهند.

اخبار کوتاه

جمعه گذشته پس از آنکه معاملات زغال سنگ بیشتری نهایی شد، پهای این ماده اولیه نیز بالا رفت. آخرین شاخص نرخ موسسه پلتس برای زغال سنگ استرالیا حدود ۶ دلار رشد داشته و ۲۲۳ دلار هر تن فوب شد و نرخ سی اف آر چین ۳ دلار رشد داشته و ۲۲۳ دلار هر تن سی اف آر شنیده شد. فعالان بازار اظهار کردند خریداران چینی به دنبال کیفیت های خاصی از زغال سنگ هستند و حاضرند برای تأمین آن نرخ های بالاتری نیز بدهند. البته بالاترین قیمت های درخواستی در چند روز گذشته حدود ۲۲۰ دلار هر تن فوب استرالیا بوده است.

بازار واردات سنگ آهن در چین به روند صعودی خود ادامه داد، چراکه پس از خارج شدن یکی از قطارهای شرکت معدنی بی جی بی بیلیتون نگرانی ها نسبت به محدودیت عرضه در بازار نقدی بیشتر شده است. چند روز گذشته متوسط شاخص نرخ موسسه پلتس برای سنگ آهن خلوص ۶۲ درصد یک دلار رشد روزانه داشته و ۷۷.۲۵ دلار هر تن خشک سی اف آر شد. نرخ قرارداد سنو پال دسامبر نیز ۳۵ سنت رشد داشته و ۷۳.۳۵ دلار هر تن خشک سی اف آر ثبت شد. فعالان بازار اظهار کردند که درخواست های خرید سنگ آهن فاین استرالیا بالا است و برخی از مصرف کنندگان نهایی با تاخیر در عرضه سنگ آهن مورد نیاز خود روبه رو شده اند از این رو به دنبال محموله های نقدی پیلپارا هستند. موجودی سنگ آهن در بندرهای چین حدود ۱۴۳ میلیون تن است که حدود ۷۵۰ هزار تن نسبت به یک هفته گذشته افت داشته است. منبع: ایفنا به نقل از پلتس



آلمان، بزرگترین صادر کننده قراضه فولادی زنگ نزن

آزاد در این منطقه است. بلژیک با ۱.۱ میلیون تن بزرگترین واردکننده در جهان و کشورهای هند و هلند به ترتیب با یک میلیون و ۶۲۵ هزار تن در جایگاه های دوم و سوم قرار دارند که این نشان دهنده میزان پیشرفت و نیز صنعتی بودن این کشورها است. از این مطالب می توان به تمرکز کشورهای جهان در مقوله قراضه فولاد زنگ نزن نیز اشاره کرد. به نحوی که کشورهای صادرکننده و واردکننده به دلیل مسائل حمل و نقل و هزینه های ناشی از تجارت تمایل شدیدی به همکاری با کشورهای نزدیک خود دارند که این مسئله به طور کامل قابل قبول و اقتصادی است.

نخست را به خود اختصاص دهد. بعد از آن هلند با حدود یک میلیون تن و آمریکا با ۴۰۰ هزار تن در مقام های دوم و سوم قرار گرفتند. یکی از مهم ترین کاربردهای قراضه های فولاد زنگ نزن، استفاده از آنها به عنوان منبعی برای استخراج عناصر آلیاژی آن است. گفتنی است فولادهای زنگ نزن دارای عناصر آلیاژی مهمی از جمله کروم، نیکل، وانادیوم و... هستند که نرخ بالایی دارند. از این رو با استفاده از قراضه های فولاد زنگ نزن که نرخ بسیار پایین تری دارند، می توان فلزات گرانبه یار یافته را دوباره استحصال کرد. اروپا مقام نخست واردات قراضه زنگ نزن را نیز در اختیار دارد که متاثر از امکان تجارت

زنگ نزن برخوردار هستند. کشورهای بسیاری امکان استفاده با بازیافت قراضه فولاد زنگ نزن را ندارند که دلیل اصلی آن پیچیدگی این صنعت و همچنین نبود امکانات تولید است. امکان تجارت آزاد بین کشورهای عضو اتحادیه اروپا، سبب رونق تجارت محصولات مختلف شده است که در این میان قراضه های فولاد زنگ نزن نیز از این امر مستثنا نیستند. این منطقه صادرکننده خوب این محصول نیز به شمار می آید. آلمان به عنوان بزرگترین صادرکننده قراضه زنگ نزن جهان توانسته جایگاه خود را در این بازار حفظ کند. آلمان با صادرات ۱.۵ میلیون تن قراضه فولاد زنگ نزن در سال گذشته توانست مقام

تولیدی پیشرفته است. کشورهای توسعه یافته و صنعتی بیشترین استفاده از فولاد زنگ نزن را دارند که این کاربردها بیشتر در ساخت محفظه و بدنه های مورد استفاده در صنایع مخابراتی و تجهیزات کامپیوتری است. با توجه به اینکه ساخت فولادهای زنگ نزن نیازمند فناوری های مدرنی برای تنظیم دقیق ترکیب شیمیایی و مراحل انجماد است، این محصول بیشتر در کشورهای توسعه یافته تولید می شود. امر این به بازار قراضه های فولاد زنگ نزن رونق داده است. بر این اساس کشورهای که مراکز تجاری هستند، سهم چشمگیری در تجارت این محصول دارند. کشورهای آفریقایی و اقیانوسیه از جایگاه پایین در صنعت قراضه فولاد

تولیدی پیشرفته است. کشورهای توسعه یافته و صنعتی بیشترین استفاده از فولاد زنگ نزن را دارند که این کاربردها بیشتر در ساخت محفظه و بدنه های مورد استفاده در صنایع مخابراتی و تجهیزات کامپیوتری است. با توجه به اینکه ساخت فولادهای زنگ نزن نیازمند فناوری های مدرنی برای تنظیم دقیق ترکیب شیمیایی و مراحل انجماد است، این محصول بیشتر در کشورهای توسعه یافته تولید می شود. امر این به بازار قراضه های فولاد زنگ نزن رونق داده است. بر این اساس کشورهای که مراکز تجاری هستند، سهم چشمگیری در تجارت این محصول دارند. کشورهای آفریقایی و اقیانوسیه از جایگاه پایین در صنعت قراضه فولاد

مافیای استخراج ماسه این بار در افریقا

رونق صنعت ساخت و ساز در ماکو باخت کشور مالی در غرب افریقا به افزایش تقاضا برای آجر منجر شده است. این آجرها از ماسه های باکیفیتی درست شده که با دست از بستر رودخانه نیجر استخراج می شود. کارگرانی که ماسه را استخراج می کنند، با دستمزدهای کم و در شرایط خطرناک کار می کنند. میشل کاتانی عکاس و مستندساز ایتالیایی این تصویرها را از شرایط کار این کارگران ثبت کرده و ۱۸ مهر (۱۵ اکتبر) در وبسایت روزنامه انگلیسی گاردین منتشر شده است.

برگردان: تمن رحیمی راد

