

روزگار معدن



ساخت کارخانه تولید کاغذ سنگی در الیگودرز کلید خورد

صفحه ۳



قر قیزها بر اورانیوم غلبه کردند

صفحه ۶

در آیین امضای تفاهمنامه ایمیدرو با شرکت‌های تابع مطرح شد

بی‌نیازی و بی‌اعتمادی، آفت ارتباط دانشگاه و صنعت



عکس: آیدا فریدی

یادداشت‌ها

تولید با کارگر معنای یابد
صفحه ۲

بی‌توجهی فولادسازان به شرکت‌های دانش‌بنیان
صفحه ۵

امنیت پیش‌نیاز توسعه
صفحه ۶

گزارش

مرگ زود هنگام بتن بابتی اخلاقی صنفی مجریان
صفحه ۴

هفتمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع معدنی فرآوری مواد معدنی تجهیزات وابسته

پنجمین نمایشگاه بین‌المللی ماشین‌آلات معدنی و راهسازی

۲۶ لغایت ۲۹ خردادماه ۱۳۹۸
محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی کرمان

MINING
Iran - 2019
18 - 19 June
International Exhibition Center Of Kerman- IRAN
The International Exhibition Of Mine Mining, Mining Industries Mineral Processing and Related Equipment

CM
Construction Machinery
The International Exhibition of Mine and Construction Machinery

برگزارکننده: رستاک پادویون
تلفکس: ۰۲۱-۸۸۳۴۶۴۵۵-۷
www.rastak-expo.com
mining@rastak-expo.com

دوباره_مطبوعات

www.magland.ir
جامعه آنلاین مطبوعات

QR Code

Image of a hand holding a book in front of a computer monitor displaying a website.



تولید با کارگر معنا می‌یابد

خداداد غریب‌پور

رئیس هیات عامل ایمیدرو



اهل همت رخنه در سد سکندر می‌کنند این سبک‌دستان، کلید فتح را دندان‌اند «صائب تبریزی»

۱۱ اردیبهشت بهانه‌ای است تا به جایگاه شریف‌ترین انسان‌ها بندیشیم؛ انسان‌هایی که نیروی پرتوان چرخ توسعه صنعت و معدن کشور هستند و البته تولید و توسعه بدون حضور این قشر، به کالبدی بی‌جان می‌مانند.

به حتم دستیابی به اهداف والا در ارکان مختلف اقتصاد، با حضور این عزیزان معنا می‌یابد و از این رو است که خود را همواره قدر دان کارگران می‌دانیم.

همانطور که رهبر معظم انقلاب فرموده‌اند: «کارگر، ستون فقرات اقتصاد و تولید است» و به واقع بدنه اصلی اقتصاد مقاومتی را تشکیل می‌دهد.

نیروی انسانی پر تلاش و کارآموده در عرصه صنعت و معدن به شایستگی می‌داند که سهم والایی در عامل «رونق» دارد و مأموریتی است که در یک حرکت جمعی، خود را وفادار به تحقق آن می‌دانیم تا به اهداف والای توسعه دست یابیم. این چنین است که اهمیت نیروی کار و کارگر برجستگی بیشتری پیدا می‌کند.

بدیهی است، توجه به دغدغه‌های کارگران را بر خود تکلیف می‌دانیم و در مسیر رفع مشکلات و همچنین بهبود معیشت، امنیت و آسایش جمعیت کارگری کشور گام‌های اساسی بر خواهیم داشت.

اینجانب ضمن گرامیداشت شهدای کارگر و ایثارگران گرانقدر، بر جهادگران عرصه تولید و توسعه درود بی‌پایان می‌فرستم و خود را سپاسگزار تلاش‌های این عزیزان می‌دانم. سالروز گرامیداشت مقام کارگر را به همه تلاشگران عرصه کار و تولید به ویژه کارگران بخش معدن و صنایع معدنی تبریک می‌گویم و خود را برای آغازی دوباره و شکل‌گیری سالی پر رونق برای اقتصاد ملی آماده می‌کنیم.

خبر

مرکز آمار:

تورم فصلی بخش معدن به ۶۱ درصد رسید

تورم تولیدکننده کل بخش معدن در فصل زمستان ۱۳۹۷ نسبت به فصل زمستان ۹۶ معادل ۶۰.۷ درصد افزایش داشته است. به گزارش مهر به نقل از مرکز آمار ایران، درصد تغییرات میانگین شاخص در ۴ فصل منتهی به زمستان ۱۳۹۷ نسبت به میانگین شاخص در دوره مشابه سال گذشته (تورم تولیدکننده کل بخش معدن) ۵۰.۹ است که نسبت به میانگین تورم ۴ فصل منتهی به پاییز ۱۳۹۷ (۴۱.۹ درصد) افزایش داشته است.

در فصل مورد بررسی، بخش «استخراج کانه‌های فلزی» بیشترین تأثیر را بر افزایش ۶.۷ درصدی شاخص نرخ تولیدکننده بخش معدن داشته که بیشتر تحت تأثیر افزایش ۱۶.۵ درصدی فعالیت «استخراج سنگ مس» به وجود آمده و به طور عمده، ناشی از افزایش نرخ ماده معدنی «کنسانتره مس» است.

همچنین در فصل مورد بررسی در بخش «استخراج سایر معادن»، فعالیت‌های «استخراج سنگ‌های تزئینی» و «استخراج سنگ لاشه» بیشترین تأثیر را بر افزایش شاخص نرخ این بخش و در نتیجه، کل بخش معدن داشته‌اند. تغییرات شاخص نرخ در سایر فعالیت‌های معدنی، تأثیر بسزایی در تغییر شاخص نرخ تولیدکننده کل بخش معدن نداشته است.

وزیر صنعت، معدن و تجارت: دولت امسال در پی افزایش تولید فولاد به ۲۸ میلیون تن است

وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: با وجود اینکه افزایش تولید فولاد جهان در سال گذشته حدود ۵ درصد بود، تولید ایران ۱۰ درصد رشد داشت و امسال هم برنامه ما افزایش تولید فولاد به ۲۸ میلیون تن است. به گزارش ایرنا، رضا رحمانی افزود: ما تا ۶ سال گذشته، رتبه پانزدهم جهان در تولید فولاد را داشتیم که سال گذشته با افزایش تولید به ۲۵ میلیون تن، به رتبه دهم صعود کردیم و کشورهایی مانند ایتالیا و فرانسه را پشت سر گذاشتیم. رحمانی با بیان اینکه خام‌فروشی در حوزه صنعتی، سال

به سال کمتر می‌شود، گفت: ۶ سال گذشته ۲۰ میلیون تن کنسنتانتره صادر می‌کردیم که امروز به حدود ۸ میلیون تن رسیده و آنچه صادر نشده در صنایع داخلی به ارزش افزوده تبدیل شده است. وی مهم‌ترین اقدام دولت در سال‌های اخیر را «ایجاد توازن در تولید فولاد» عنوان و اضافه کرد: هم از خام‌فروشی جلوگیری شده و هم ساخت داخل رونق و عمق بیشتری گرفته است. وزیر صنعت، معدن و تجارت همچنین گفت: «امسال طرح

ویژه‌ای برای فعال‌سازی معادن کوچک داریم و طرح توازن و طرح زنجیره ارزش فلزات اساسی شامل فولاد، آلومینیوم و مس نیز امسال با قوت بیشتری ادامه می‌یابد.» او تأکید کرد: سال ۹۸ در حوزه معادن و صنایع معدنی نیز حرکت جدی و چشمگیری رخ می‌دهد. رحمانی که عصر چهارشنبه در حاشیه بهره‌برداری از کارخانه ذوب آهن بیستون با حضور رئیس‌جمهوری گفت‌وگو می‌کرد، اظهار کرد: پیش از بهره‌برداری از این کارخانه، ۲ واحد دیگر هم در مجموعه جهان فولاد غرب راه‌اندازی شده

و ذوب آهن، واحدی از آن است که در مجموع هزار و ۴۰۰ نفر در آنها مشغول به کار شده‌اند. به گفته وزیر صنعت، معدن و تجارت، «طرح توسعه این مجموعه صنعتی هم سال آینده تکمیل می‌شود و اشتغالزایی مستقیم و غیرمستقیم آن به ۲ هزار نفر افزایش می‌یابد که قابل توجه است.» وی با بیان اینکه می‌توانیم ادعا کنیم صنعت فولاد در ایران بومی شده است، گفت: نمونه آن همین واحدی است که امروز در شهرستان هرسین بهره‌برداری کردیم که بسیاری از تجهیزات آن را خودشان تولید یا از داخل کشور تهیه کرده‌اند.

در آیین امضای تفاهنامه ایمیدرو با شرکت‌های تابع مطرح شد

بی‌نیازی و بی‌اعتمادی، آفت ارتباط دانشگاه و صنعت



عکس: آیدا فریدی

محبوبه ناطق: ایمیدرو به منظور توسعه

پژوهش و فناوری، با شرکت‌های تابع و بنگاه‌های منتخب تفاهنامه همکاری امضا کرد. هدف این تفاهنامه، برقراری و توسعه همکاری‌های چند جانبه درباره موضوع‌های پژوهشی و نیازهای تحقیقاتی مرتبط، به اشتراک‌گذاری نتایج پروژه‌های پژوهشی و تبادل اطلاعات درباره آخرین دستاوردهای پژوهشی است.

تفاهنامه یادشده بین ایمیدرو، موسسه یونیدرو، مرکز هوشمندی و رصدخانه فناوری و نوآوری صنایع معدنی، تهیه و تولید مواد معدنی ایران، فولاد مبارک، فولاد خوزستان، ملی فولاد ایران، ذوب آهن اصفهان، فولاد آذربایجان، فولاد آلیازی ایران، مجتمع فولاد خراسان، مجتمع مس سرچشمه، آلومینیوم ایران، آلومینیوم المهدی، آلومینای ایران، چادرمو، گل‌گهر و هلدینگ توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه، امضا شد.

با توانمندی‌های داخلی، قادر به توسعه کشور هستیم

معاون آموزش، پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: با توانمندی‌های داخلی نظیر منابع طبیعی، معادن و نیروی انسانی، می‌توانیم کشور را توسعه دهیم.

برات قبادیان درگردهمایی هم‌اندیشی و هم‌افزایی پژوهش و توسعه فناوری ضمن بیان این مطلب و با بیان اینکه برگزاری این نشست نشان می‌دهد که



برات قبادیان: بیش از ۵ هزار ساعت برای تدوین طرح توانمندسازی تولید و اشتغال (تاپ) کار کرده‌ایم. سامانه این طرح آماده شده و در آن، راه‌های عملی و فکری ارتباط صنعت و دانشگاه مطرح شده است

از پیش شده است.

وی با اشاره به تفاهنامه‌های امضا شده بین ایمیدرو و دانشگاه‌ها تصریح کرد: تعامل با دانشگاه‌ها به عنوان یک اصل در این سازمان دنبال خواهد شد. درحال حاضر ۱۵۷ نیاز آموزشی، شناسایی شده و ۲۷ پژوهش نیز اولویت‌بندی می‌شود و مورد توجه است.

رئیس هیات عامل ایمیدرو با اعلام اینکه در زمینه پویایی آموزش، دعوت از استادان خارجی را دستور کار قرار خواهیم داد، افزود: تفاهنامه‌هایی که امضا شدند، باید به قرارداد تبدیل شوند تا شاهد آثار آن در ارتقای جایگاه معدن و صنایع معدنی باشیم.

وی معافیت‌های مالیاتی برای پژوهش‌های کاربردی در قانون معادن را یکی از مفاد کاربردی این قانون دانست و اظهار کرد: اختصاص بخشی از سود شرکت‌ها به آموزش و پژوهش در دستور کار ایمیدرو قرار دارد و اعتقاد داریم به هر میزان که نیازهای مالی این بخش را تامین کنیم، ارزش افزوده بیشتری عاید مجموعه‌های صنعتی و معدنی می‌شود.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت ضمن تأکید بر بومی‌سازی دانش و تبدیل علم به فناوری در کشور، اعلام کرد: مهم‌ترین منبع ایجاد مزیت، منابع انسانی است که دانشگاه‌ها و مراکز علمی از این مزیت برخوردار هستند.

وی با اشاره به صادرات مواد معدنی در سال ۹۷، اظهار کرد: در سال گذشته ۹ میلیارد دلار صادرات مواد معدنی داشتیم و ۲۲ درصد ارزش کل صادرات کشور را به خود اختصاص دادیم. غریب‌پور با بیان اینکه سال ۹۷، تعداد ۲ میلیارد دلار پروژه معدنی بهره‌برداری شد، افزود: امسال

۳ میلیارد دلار طرح معدن و صنایع معدنی با اشتغالزایی بیش از ۵ هزار نفر هدف‌گذاری شده است.

غریب‌پور در بخش دیگری از سخنان خود عنوان کرد: تعیین پاداش برای شرکت‌هایی که نیاز ارزی خود را کاهش می‌دهند، می‌تواند عاملی برای تسریع در رشد تولید باشد.

به گفته وی، در نظر گرفتن معافیت مالیاتی و پاداش‌های صادراتی برای این نوع شرکت‌ها می‌تواند از راهکارهای حمایتی باشد.

این مقام مسئول در ایمیدرو گفت: معدن و صنایع معدنی، کمترین آسیب در زمان تحریم را خواهند داشت و در این برهه، خودتکایی و بهره‌مندی از ظرفیت‌های داخلی می‌تواند در رفع موانع اثرگذار باشد.

بنابراین گزارش، تفاهنامه ایمیدرو با شرکت‌ها و مجتمع‌های تابع و همچنین بنگاه‌های منتخب در محل ایمیدرو امضا شد.

آمادگی جهاد دانشگاهی برای پذیرش طرح‌های فناوری در صنایع و معادن

حمیدرضا طیبی، رئیس جهاد دانشگاهی در این گردهمایی با بیان اینکه پژوهش و فناوری در سطح کلان و ملی، موتور توسعه است، گفت: مهم‌تر از تحقیقات، اثربخشی آن است.

وی افزود: جهاد دانشگاهی برای پذیرش طرح‌های ملی در زمینه فناوری در صنایع و معادن آمادگی دارد و در این زمینه آماده همکاری جدی با ایمیدرو هستیم.

طیبی با بیان اینکه با وجود اکتشاف ۷ درصد ذخایر معدنی، هنوز دانش طراحی کارخانه‌های فرآوری را در اختیار نداریم، گفت: این روند پیامدهایی همچون ناتوانی در تغییر اساسی کارخانه‌های فرآوری، تسلط کافی نداشتن به توسعه و افزایش ظرفیت کارخانه‌ها و نیز بالا رفتن هزینه ساخت کارخانه‌ها تا ۴۰ درصد را به دنبال دارد.

برای پژوهش بخش معدن و صنایع معدنی، مشکل منابع مالی نداریم

داریوش اسماعیلی، رئیس سازمان نظام مهندسی معدن در این گردهمایی با بیان اینکه بیش از یک هزار ساعت برای تدوین نقشه راه معدن و صنایع معدنی وقت صرف شده است، گفت: در این نقشه‌راه، همه باید‌ها و نیابدهای حوزه معدن و صنایع معدنی آمده است.

این نقشه‌راه ۲۵ شهریور ۹۷ از سوی وزیر وقت ابلاغ شد. وی ادامه داد: در بخش پژوهش، ۲۲ بند آمده که ۱۲ بند آن به طور مستقیم به پژوهش‌های کاربردی اشاره کرده است. سازمان نظام مهندسی معدن به دنبال بر عهده گرفتن برخی بخش‌های نقشه‌راه است. اسماعیلی با اشاره به اینکه برای پژوهش بخش معدن و صنایع معدنی، مشکل منابع مالی نداریم، تصریح کرد: پیش‌بینی ما از میزان دریافت حقوق دولتی امسال، ۱۵۰۰ میلیارد تومان است که ۱۵۰ میلیارد، تومان ۱۰ درصد از محل منابع دولتی و حقوقی که بهره‌بردار باید به دولت پرداخت کند، می‌تواند صرف پژوهش در قالب قرارداد با دانشگاه‌های دارای تحصیلات تکمیلی شود. وی افزود: همچنین ۲۰ درصد حقوق دولتی باید به بخش‌هایی که فعالیت‌های پژوهشی و زیست‌محیطی انجام می‌دهند، بخشیده شود.

برنامه مدون برای ارتباط صنعت و دانشگاه

محمدسعید سیف، مدیر کل دفتر ارتباط با صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری گفت: با اقدامات پراکنده، ارتباط دانشگاه و صنعت حاصل نمی‌شود. وی ادامه داد: برنامه‌هایی برای توسعه این ارتباط مدون شده‌اند. از جمله این برنامه‌ها، ایجاد فرصت مطالعاتی برای هیات علمی دانشگاه‌هاست، به این معنا که در صورت مراجعه اعضای هیات علمی به صنعت، بین یک تا ۳ ماه حقوق کامل دریافت می‌کنند.



۷۵ درصد ارزش صادراتی به کشور بر نمی‌گردد

صادرکنندگان مقادیر زیادی از پارانه‌های دولتی را مصرف می‌کنند. انرژی پارانه‌ای، نیروی کار ارزان و معافیت‌های مالیاتی از اصلی‌ترین تسهیلاتی هستند که تولیدکنندگان در مجموع، در شرایطی که ارزش پول ملی تا حد زیادی نسبت به پول‌های خارجی کاهش داشته است، صادرات، سودآورترین گزینه ممکن برای تولیدکنندگان است چراکه بیشتر هزینه‌های تولید تولیدکنندگان به ریال است اما درآمد‌های صادراتی‌شان به دلار محاسبه می‌شود که حالا هر واحد آن برابر با چندین واحد پول ملی ایران است. این قضیه درباره دلالی و صادرات محصولات خام کشاورزی،

بازگشته است. دژپسند در این نشست با طرح این پرسش که چرا از صادرات ۴۰ میلیارد دلاری صادرکنندگان در سال گذشته فقط ۱۰ میلیارد دلار برگشته است، خطاب به کارآفرینان گفت: آیا شما حاضرید شاهد سقوط ارزش پول ملی باشید؟ آن هم در حالی که ارزش پول ملی یک جزو اصلی از اقتصاد کشور است. می‌دانید اگر نصف این ارزی که به کشور نیامده است، وارد می‌شد چه اتفاقی می‌افتاد؟ اما مسئله اصلی در الزام به وارد کردن ارز حاصل از صادرات به کشور چیست؟ واقعیت این است که حتی در صادرات محصولات صنعتی به خارج از کشور، هم تولیدکنندگان و هم

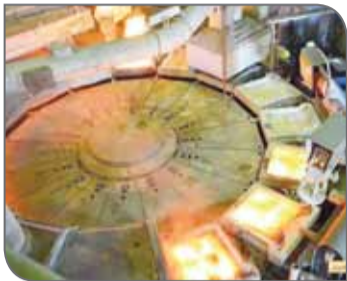
بازگشت ۱۰ میلیارد دلار از مجموع ۴۰ میلیارد دلار صادرات ارزی به کشور اتفاقی است که وزیر اقتصاد از آن خبر داده است؛ مسئله‌ای که ضرورت حساسیت بیشتر به صادرات در این شرایط اقتصادی کشور را بار دیگر به سیاست‌گذاران گوشزد می‌کند. به گزارش ایسنا، بازنگشتن درآمدهای ارزی حاصل از صادرات، مسئله‌ای است که فرهاد دژپسند در جلسه مشترکی که ۹ اردیبهشت با کارآفرینان داشت، از آن گلایه کرد. به گفته وزیر امور اقتصادی و دارایی، از مجموع ۴۰ میلیارد دلار صادرات غیرنفتی فقط ۱۰ میلیارد دلار به کشور

بسیار سودآورتر هم می‌شود؛ کسانی که دسترنج کشاورزانی که با آب و امکانات سرزمینی محدود کشور تولید شده است را بدون کمترین ریسکی به کشورهای دیگر صادر می‌کنند. دژپسند، اواخر سال گذشته در جلسه شورای گفت‌وگوی دولت با بخش خصوصی گفت بر اساس آخرین ارزیابی‌ها در این ماه‌ها حدود ۸ میلیارد دلار از ارزش صادراتی به کشور بازگشته که از این رقم ۶.۵ میلیارد دلار مربوط به پتروشیمی‌ها و عرصه‌های فولادی می‌شود. محصولات پتروشیمی‌ها و فولادی‌ها بوده و سایر حوزه‌ها مانند صادرات مواد غذایی، کمترین ارزآوری را داشته‌اند.

شنبه
● ۱۴ اردیبهشت ۱۳۹۸
● ۲۸ شعبان ۱۴۴۰
● ۴ مه ۲۰۱۹
● سال دوم ● شماره ۱۵۶

روی خط خبر

تولید ۲۱۵ هزار تنی آند در سال ۹۸



مدیر امور ذوب مجتمع مس سرچشمه از تولید ۲۱ هزار تن مس آندی در این مجتمع در فروردین امسال، خبر داد و گفت: امیدواریم تا پایان اردیبهشت، این عدد را حدود ۲ هزار تن ارتقا دهیم و به تولید ۲۳ هزار تن مس آندی دست یابیم.

به گزارش مس پرس، حامد مددی با اشاره به عملکرد واحد ذوب در سال ۹۷، اظهار کرد: آبان ۹۶ پروژه فلش پس از رفع تمام مشکلاتی که وجود داشت، به بهره‌برداری رسید و توانستیم تولید را رقم بزنیم.

وی بیان کرد: در سال ۹۶ تولید کلی کارخانه ۸۹ هزار و ۷۷۰ تن بود و ماه‌های آخر سال، با ماه‌های ابتدایی اجرای پروژه اسید همزمان شد. با کارایی ۶۴ درصدی کارخانه، پروژه ذوب سال ۹۶ را به پایان رساندیم.

مدیر امور ذوب مجتمع مس سرچشمه با اشاره به تلاش گسترده همکاران واحد ذوب مجتمع مس سرچشمه، بیان کرد: با یک کار گروهی موفق شدیم سال ۹۷ را نیز به پایان برسانیم، به‌نحوی که کارایی کارخانه از حدود ۶۴ درصد در پایان سال ۹۶ به ۸۹.۴۸ درصد و کارایی بازیابی کانسنگ به ۸۶.۵۳ درصد در پایان سال ۹۷ افزایش یافت.

مددی تصریح کرد: تولید سال ۹۷ افزون بر ۲۰۱ هزار و ۷۴۶ تن بود که در سال‌هایی که ذوب سرچشمه در حال تولید است، بی‌سابقه بوده و امیدواریم امسال بهتر از سال گذشته باشد.

مدیر امور ذوب مجتمع مس سرچشمه تاکید کرد: تلاش ما این است که کارایی کارخانه را به حدود ۹۰ درصد برسانیم که اگرچه دشوار است اما معتقدیم کارکنان واحد ذوب مجتمع مس سرچشمه، این توانمندی را دارند. مددی عنوان کرد: امیدواریم در سال جاری به اهدافی که پیش‌بینی شده از جمله تولید ۲۱۴ هزار و ۷۰۰ تن آند و کاند و کارایی در نظر گرفته‌شده برسیم.

شاهد جهش قدرتمند فولاد آلیاژی

در اردیبهشت خواهیم بود

یکی از مهم‌ترین اقدامات سال ۹۷ افزایش نسبت مصرف آهن اسفنجی به قراضه و دستیابی به ۹۰ درصد در پایان سال بود.

به گزارش بورس امروز، علیرضا چایچی، مدیرعامل شرکت فولاد آلیاژی ایران عنوان کرد: ۶۳سایز و ۱۱ نوع محصول جدید در فولاد آلیاژی تولید کردیم که یکی از آنها فولادهای زنگ نزن است. نخستین محصول فولاد زنگ نزن کروم-نیکل‌دار را نیز به زودی به بازارهای اروپایی صادر می‌کنیم. وی افزود: در زمینه رونق تولید باید نگاه کیفی و تخصصی به تولید را بهبود بخشید و تامین پایدار، کیفیت و خدمات مناسب را پیش، هنگام و پس از فروش به مشتریان موردنظر ارائه داد. در کنار تنوع محصولات و بازاریابی جدید، در زمینه صادرات، تهاوت را به عنوان یکی از راهکارهای دوران تحریم موردنظر قرار داده‌ایم. یکی از مهم‌ترین اقدامات سال ۹۷، افزایش نسبت مصرف آهن اسفنجی به قراضه و دستیابی به ۹۰ درصد در پایان سال بود.

چایچی خاطر نشان کرد: سهم محصولات ساختمانی و تجاری در محصولات فولاد آلیاژی به ۲۰ درصد رسید. یک شرکت با کمترین میزان مصرف آب هستیم. برای چهارمین بار، صنعت سبزرتر کشور شدیم و به عنوان نخستین شرکت صنعتی کشور در سال گذشته، پروژه ارتقای بهره‌وری انرژی را با هماهنگی یونینو شروع کردیم.

معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت عنوان کرد تاثیرپذیری حداقلی بخش معدن و صنایع معدنی از تحریم

معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت عنوان کرد: تاثیرپذیری حداقلی بخش معدن و صنایع معدنی از تحریم معادل ۱۱۰ میلیون تن است. وی افزود: در سال ۹۸ همچون سال‌های گذشته به رشد خود ادامه می‌دهد. اظهار کرد: صادرات مواد معدنی، ساده‌تر از صادرات محصولاتی همچون خودرو است که در شرایط تحریم فرصتی برای ما است، هر چند ترجیح دولت، صادرات محصول با ارزش افزوده بیشتر است. او در عین حال خاطر نشان کرد: سازمان‌های استانی باید توجه بیشتری به صنایعی همچون فولاد که از صنایع سنگین است، نشان دهند چراکه تعطیلی هر واحد فولادی، بیکاری چندین هزار نفر را در پی دارد. معاون امور معادن و صنایع معدنی با بیان اینکه بر

صنایع معدنی به دلیل سرمایه‌گذاری‌های انجام شده و توسعه قابل توجه در سال‌های اخیر، تاثیرپذیری کمتری از تحریم‌ها دارد. سرقینی افزود: در زمینه فولاد ۵.۲ برابر، سیمان ۲ برابر و کاشی ۳ برابر نیاز کشور تولید داریم که به مادر رونق تولید کمک می‌کند. او ادامه داد: در معدن و صنایع معدنی، نیازی به مواد اولیه خارجی وجود ندارد که همین امر در کاهش تاثیرپذیری از تحریم‌ها نقش داشته است. از سوی دیگر برای تامین قطعات و ماشین‌آلات مورد نیاز هم تدابیر لازم اندیشیده شده است تا امروز هیچ دغدغه‌ای برای ادامه تولید نداشته باشیم. سرقینی با

معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، گفت: اثرپذیری معدن و صنایع معدنی از تحریم‌ها کم و دلیل آن سرمایه‌گذاری گسترده در این حوزه است. به گزارش شاتا، جعفر سرقینی، آسیب‌پذیری معدن و صنایع معدنی را به دلیل خودکفایی بالای این حوزه کم توصیف کرد و گفت: مهم‌ترین وظیفه سازمان‌های استانی در سال ۹۸، رونق تولید و حفظ شرایط فعلی است و باید تلاش‌های خود را روی این هدف متمرکز کنند. او با بیان اینکه استان‌ها باید روی فعال‌سازی زنجیره تولید در حوزه معدن برنامه‌ریزی کنند، گفت: معدن و

پس از سال‌ها انتظار با حضور وزیر صنعت، معدن و تجارت کلید خورد

ساخت کارخانه تولید کاغذ سنگی در الیگودرز



رئیس هیات عامل ایمیدرو تصریح کرد: با توجه به خلوص بالای معادن کربنات کلسیم، این منطقه مستعد ساخت کارخانه یادشده است. وی ادامه داد: با بهره‌برداری از کارخانه، برای ۷۰ نفر اشتغال مستقیم ایجاد می‌شود. غریب‌پور خبر داد: فاز دوم کارخانه، پس از بهره‌برداری از نخستین کارخانه، اجرایی می‌شود.

گفتنی است میزان سرمایه‌گذاری ارزی و ریالی کارخانه یاد شده نیز به ترتیب ۵.۳ میلیون یورو و ۱۷۰ میلیارد ریال است که با بهره‌برداری از آن، ۸ میلیون دلار صرفه‌جویی ارزی برای کشور حاصل می‌شود. تولید کاغذ از سنگ کربنات کلسیم از مزایایی همچون قابلیت بازیافت، دوستداری محیط‌زیست، عمر طولانی، مقاومت در برابر آب و مواد شیمیایی، انعطاف‌پذیری و چاپ‌پذیری مطلوب برخوردار است. این طرح قرار است در ۳ فاز با مجموع ظرفیت ۳۰ هزار تن، اشتغالزایی مستقیم برای ۲۱۰ نفر و اشتغالزایی غیر مستقیم برای بیش از ۲۰۰ نفر اجرا شود. افزون بر این، وزیر صنعت، معدن و تجارت، طرح ناحیه صنعتی الیگودرز (چمن سلطان - گندمینه) با مساحت ۵۰ هکتار و فاز عملیاتی ۲۰ هکتار را کلنگ‌زنی کرد. در این آیین، سیدموسی خادمی استاندار لرستان، محمد خدابخشی نماینده مردم الیگودرز در مجلس شورای اسلامی و جمعی از مسئولان منطقه و مقامات محلی حضور داشتند.

او در ادامه، با بیان اینکه امسال برنامه معادن و صنایع معدنی جزو پروژه‌های ویژه وزارت صنعت، معدن و تجارت است، گفت: معتقدیم انقلابی در حوزه معدن باید ایجاد شود چراکه ظرفیت خوبی در کشور وجود دارد.

فعال‌سازی معادن کوچک که در همه استان‌ها وجود دارد را امسال آغاز کردیم و از مردم می‌خواهیم در این معادن سرمایه‌گذاری کنند. شرکت‌های بزرگ اعلام کرده‌اند به طور تضمینی مواد تولیدی معادن کوچک را با نرخ روز و در قراردادهای بلندمدت خریداری می‌کنند. وزیر صنعت، معدن و تجارت خاطر نشان کرد: بر اساس مطالعات کارشناسان، سرمایه‌گذاری در معدن از توجیه اقتصادی زیادی برخوردار است و سرمایه‌گذاران با بازدهی خوبی روبرو می‌شوند.

ایجاد ارزش افزوده و تامین کاغذ
خداداد غریب‌پور در نشست که با حضور نماینده مردم الیگودرز در مجلس شورای اسلامی و جمعی از دبیران آموزش و پرورش شهرستان برگزار شد، گفت: طرح تولید کاغذ از سنگ در الیگودرز به منظور ایجاد اشتغال، ایجاد ارزش افزوده و تامین کاغذ به عنوان یکی از دغدغه‌های رهبر معظم انقلاب و صرفه‌جویی ارزی، وارد مرحله اجرایی شد. وی افزود: این طرح، ۱۸ ماهه به بهره‌برداری می‌رسد.

ظرفیت سالانه فاز نخست طرح تولید کاغذ از کربنات کلسیم در شهر الیگودرز، ۸ تا ۱۰ هزار تن کاغذ است که بیش از ۷۰۰ شغل مستقیم و ۲۰۰۰ شغل غیرمستقیم ایجاد می‌کند

به گزارش شاتا، رضا رحمانی در سفر به شهرستان الیگودرز در استان لرستان با اشاره به طرح ساخت ناحیه صنعتی چمن سلطان گنجینه، گفت: بر اساس ارزیابی وزارتخانه، حدود یک‌هزار واحد صنعتی می‌توانند در این ناحیه راه‌اندازی شوند و ما نیز سعی می‌کنیم با سرمایه‌گذاری و آماده‌سازی زیرساخت‌ها با توجه به ظرفیت‌های منطقه، زمینه را برای سرمایه‌گذاری آماده کنیم.

رحمانی اضافه کرد: تولید کاغذ در کشور از روش‌های متداول انجام شده است اما روش جدیدی است که با توجه به وجود ذخایر خوب این ماده معدنی در منطقه الیگودرز، می‌توانیم شاهد مجموعه‌ای از فعالیت‌ها با این محوریت باشیم.

وزیر صنعت، معدن و تجارت ادامه داد: ایمیدرو نیز برای خدمات‌رسانی در مناطق محروم و توسعه استان‌ها سرمایه‌گذاری کرده است و بر اساس برنامه‌ریزی‌ها، این پروژه تا ۱۸ ماه دیگر به بهره‌برداری می‌رسد. به گفته رحمانی، پروژه تولید کاغذ از کربنات کلسیم در ۲ فاز با اشتغال ۲۷۰ نفر

معدنی و صنعتی شود. رحمانی گفت: برنامه اجرای طرح تولید کاغذ از سنگ در ۳ فاز است که برای بیش از ۲۰۰ نفر اشتغال مستقیم ایجاد می‌کند. وی ادامه داد: میزان سرمایه‌گذاری این طرح، حدود ۱۲۰ میلیارد تومان است و فاز نخست آن در ۱۸ ماه ساخته می‌شود. به گفته وی، ۲ طرح عملیات اجرایی ناحیه صنعتی الیگودرز و تولید کاغذ از کربنات کلسیم با پیگیری‌های مقامات استانی و منطقه‌ای به مرحله اجرا رسیده است.

معدن و صنایع معدنی می‌تواند جایگزین نفت شود
وزیر صنعت، معدن و تجارت همچنین در حاشیه آیین بهره‌برداری و آغاز عملیات اجرایی ساخت کارخانه تولید کاغذ از سنگ کربنات کلسیم، با اشاره به برنامه این وزارتخانه برای فعال‌سازی معادن کوچک، معدن و صنایع معدنی می‌تواند جایگزین درآمد‌های نفتی شود. بخش عمده‌ای از صادرات غیرنفتی کشور نیز شامل مواد و محصولات معدنی است.

منبر حضوری:
عملیات اجرایی ساخت کارخانه تولید کاغذ از سنگ کربنات کلسیم با حضور رضا رحمانی، وزیر صنعت، معدن و تجارت و خداداد غریب‌پور، رئیس هیات عامل ایمیدرو در شهرک صنعتی الیگودرز استان لرستان آغاز شد.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، ظرفیت سالانه فاز نخست طرح تولید کاغذ از کربنات کلسیم در شهر الیگودرز، ۸ تا ۱۰ هزار تن کاغذ است که بیش از ۷۰۰ شغل مستقیم و ۲۰۰۰ شغل غیرمستقیم ایجاد می‌کند.

جدیدت دولت برای خودکفایی در تولید کاغذ

وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: ارتقا و توسعه معدن و صنایع معدنی با توجه به ظرفیت مناسب ذخایر کشور، جزو پروژه‌های ویژه امسال است و باید انقلابی در این حوزه ایجاد شود.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، رضا رحمانی شامگاه سه‌شنبه در حاشیه آیین کلنگ‌زنی طرح تولید کاغذ از سنگ کربنات کلسیم ضمن بیان این مطلب اظهار کرد: تلاش می‌کنیم نقطه عطفی برای توسعه فعالیت‌های معدنی ایجاد شود چراکه این بخش می‌تواند جایگزین درآمد‌های نفتی شود. وی ادامه داد: از جمله این برنامه‌ها، بازسازی معادن کوچک و متوسط است.

این اقدام به دلیل قرار گرفتن در مناطق مختلف و ایجاد ارزش افزوده، می‌تواند موجب توسعه کشور شود.

وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه مردم را دعوت به سرمایه‌گذاری در حوزه معدن می‌کنیم، تصریح کرد: ما نیز از سرمایه‌گذاران این حوزه حمایت می‌کنیم چراکه معتقدیم این بخش ارزش افزوده و بازدهی بالا و اشتغالزایی قابل توجه دارد. وی افزود: معادن یادشده به دلیل قرار گرفتن در مناطق کمتر توسعه‌یافته، موجب توسعه این مناطق می‌شوند.

رحمانی بیان کرد: بخش قابل توجه صادرات مربوط به معدن و صنایع معدنی است. امیدواریم نظام بانکی و صندوق‌های سرمایه‌گذاری، ما را در این زمینه یاری کنند تا شرایط توسعه صادرات بیش از پیش مهیا شود.

وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به اینکه دربره دغدغه رهبر معظم انقلاب در حوزه کاغذ با وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی مذاکره کردیم، گفت: این امر حاکی از جدیت دولت برای خودکفایی در تولید کاغذ است. وی افزود: به دلیل ظرفیت معدنی مناسب در منطقه الیگودرز، این منطقه می‌تواند زمینه مناسبی برای ایجاد مجموعه‌ای از فعالیت‌های

معاون حقوقی، امور مجلس و استان‌های وزیر صنعت، معدن و تجارت:

در کاهش خام‌فروشی مواد معدنی موفق بودیم



وی افزود: باید کاری کنیم که نگاه جامعه به سرمایه‌گذاران تغییر کند. سرمایه‌گذار باید امنیت و سود داشته باشد. با سرمایه‌گذاری می‌توانیم اشتغال و به دنبال آن رونق تولید ایجاد کنیم. معاون حقوقی، امور مجلس و امور استان‌ها با بیان اینکه باید در سیاست‌گذاری‌هایی که انجام می‌شود، عملکرد واحد داشت، گفت: باید از وزارت صنعت، معدن و تجارت یک صدای واحد شنیده شود.

خودرو در داخل کشور باید رقابت‌پذیر شوند. پایین بودن بهره‌وری در تولید هم از دیگر نقاط ضعف ما است. حسینی درباره فرصت‌هایی که در کشور وجود دارد، تصریح کرد: غنی بودن معادن و امکان توسعه صنایع، فرصت‌هایی هستند که نباید از آنها غافل شویم. به گفته وی، در سال ۹۱ مقدار ۲۳ میلیون تن صادرات مواد معدنی خام داشتیم که این مقدار در سال ۹۷ به ۸ میلیون تن رسید و به معنای موفقیت در جلوگیری از خام‌فروشی است.

معاون حقوقی، امور مجلس و امور استان‌ها با بیان اینکه در کشور، نیروی تحصیلکرده، با انگیزه و توانمند داریم، افزود: باید برای فارغ‌التحصیلان دانشگاه‌ها زمینه جذب مهیا شود. حسینی تصریح کرد: باید برای کشورهای همسایه، استان‌های مین تعیین کنیم. همچنین استان‌های مرزی باید با کشورهای همسایه ارتباط برقرار کنند تا بتوانیم از ظرفیت‌های آنها برای دور زدن تحریم استفاده کنیم.

عنوان شکوفایی معدن قلمداد کرده و معتقد است می‌توان قسمتی از درآمد کشور را از معادن کسب کرد. کشور ۵۷ میلیارد تن ذخایر معدنی دارد، از لحاظ معدن رتبه یک خاورمیانه را دارد و جزو ۱۰ کشور نخست جهان است. برای ۱۰ هزار معدن پروانه صادر شده و ۶ هزار معدن هم اکنون فعال است.

حسینی با بیان اینکه در سال ۹۷، مقدار ۴۶۰ میلیون تن از معادن برداشت شده است، گفت: با امکاناتی که داریم می‌توانیم دشمن را زمین گیر و تحریم‌ها را بی‌اثر کنیم. نقاط قوت ما منابع طبیعی و فیزیکی قابل توجهی است که داریم. وی ایران را دارای سابقه صنعتی در جهان دانست و افزود: مثل کشورهای حاشیه خلیج فارس نیستیم که دیگران، ما را مدیریت کرده باشند. سرمایه‌گذاران خوبی داریم، به این شرط که موانع را از پیش پای آنها برداریم. معاون حقوقی، امور مجلس و امور استان‌ها، انحصار را از نقاط ضعف کشور دانست و گفت: برخی از تولیدات مانند

معاون حقوقی، امور مجلس و امور استان‌ها با بیان اینکه ذخایر کشور درآمدزا است، گفت: سرمایه‌گذاران توانمندی داریم، به این شرط که موانع را از پیش روی آنها برداریم. به گزارش شاتا، سیدشرف حسینی در نخستین گردهمایی مدیران ارشد وزارت صنعت، معدن و تجارت، گفت: این جلسه یک پیام داشت و اینکه ما وارد یک جنگ اقتصادی شده‌ایم و برای جنگ اقتصادی، لباس رزم اقتصادی نیاز است. باید بپذیریم در مقابل ما یک دشمن سر پا مسلح برای زمین زدن این کشور از راه اقتصادی است. وی افزود: اگر در سال‌های گذشته به فرمایشات رهبر معظم انقلاب عمل کرده بودیم، امروز هیچ مشکلی نداشتیم. ایشان مدت‌ها پیش به کاهش وابستگی بودجه به نفت، تاکید کرده بودند.

قائم مقام وزیر و معاون حقوقی، امور مجلس و امور استان‌ها با تاکید بر اینکه ذخایر این کشور می‌تواند درآمدزا باشد، عنوان کرد: وزیر محترم صنعت، معدن و تجارت، امسال را به

کاربرد خاک آلوده

به مواد نفتی

در کارخانه سیمان اردستان

طرح پژوهش و بررسی چگونگی استفاده از لجن‌های واحد بازیافت پالایشگاه اصفهان در کارخانه سیمان اردستان با موفقیت عملیاتی شد. به گزارش سیمان خیر، رئیس پژوهش و فناوری شرکت پالایش نفت اصفهان گفت: این طرح در مقیاس آزمایشی زیر نظر اداره کل حفاظت محیط‌زیست به مجری‌گری دانشگاه پیام‌نور اصفهان و کارفرمایی شرکت پالایش نفت اصفهان عملیاتی شده است.

محسن مرادمند افزود: در مقیاس آزمایشی و دیگر مستندات و صورت‌جلسه‌ها، استفاده از این روش برای امحای خاک آلوده به مواد نفتی بی‌خطر و به دور از آسیب‌های محیط‌زیستی اعلام شده به طوری که می‌توان این روش را به‌عنوان راهکاری بسیار موثر و مطلوب در استفاده از این نوع پسماندها قلمداد کرد.

وی پالایشگاه اصفهان را به‌عنوان یکی از اصلی‌ترین پالایشگاه‌های کشور با مشکل تجمع لجن‌های با محتوای نفتی بالا دانست و گفت: بنابراین این طرح با هدف بررسی کاربرد لجن‌های نفتی در فرایند تولید سیمان برای کاهش آلاینده‌های محیط‌زیست تعریف شد.

محسن مرادمند افزود: در مراحل اجرای این طرح ابتدا روش استفاده از لجن‌های نفتی در تولید سیمان به منظور حذف آلودگی‌های زیست محیطی مطالعه، سپس با توجه به شرایط پالایشگاه اصفهان و آنالیز دقیق لجن از لحاظ ترکیب شیمیایی، درصد آب، درصد روغن و محتوای حرارتی لجن با نمونه‌برداری‌های مکرر، آزمون‌های فیزیکی و شیمیایی استاندارد آزمایشگاه سیمان اردستان روی لجن بررسی و فرمولاسیون اختلاط تعیین شد.

وی گفت: در این طرح پژوهشی با نظارت کامل اداره کل حفاظت محیط‌زیست، تمام آنالیزهای مربوط به محتوای روغن، حضور و میزان ترکیب‌های آروماتیک همچنین حضور و میزان فلزات سنگین بررسی، سپس با در نظر گرفتن استانداردهای مربوط به تولید سیمان این لجن‌های نفتی در تولید سیمان کارخانه سیمان اردستان فرموله و در نهایت تاثیرات افزودن لجن‌ها بر کیفیت سیمان تولید شده بررسی شد.

رئیس پژوهش و فناوری شرکت پالایش نفت اصفهان افزود: در نتیجه حاصل از این طرح قابل تعمیم بودن آن به دیگر پالایشگاه‌ها اثبات شد. لازم به یادآوری است که کارخانه سیمان اردستان تأسیس سال ۸۶ دارای ظرفیت تولید کنونی روزانه ۳ هزار و ۵۰۰ تن محصول است. اردستان در ۱۱۸ کیلومتری شمال شرقی اصفهان قرار دارد.

ارسال محموله فولاد

هرمزگان بر ای سیل زدگان

طرح نظام مسئولیت‌های اجتماعی در شرکت فولاد هرمزگان در حال تدوین است و در نیمه نخست سال اجرایی می‌شود.

به گزارش روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان رضا صفریان، مدیر روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان گفت: فولاد هرمزگان همواره در مسئولیت‌های اجتماعی پیشگام است و تلاش می‌کند در حوزه‌های مختلف مشارکت داشته باشد. وی با اشاره به وقوع سیل در برخی از استان‌های کشور و لزوم همکاری و مشارکت همه‌جانبه آحاد مردم در کمک‌رسانی به این عزیزان گفت: در این زمینه شرکت فولاد هرمزگان نیز محموله‌ای به ارزش ۱۰ میلیارد ریال شامل ۲۰۰۰ تن، ۷۰۰ عدد چادر، ۱۲ هزار بسته پوشاک بچه، ۳۶ هزار بسته لوازم بهداشتی بانوان، ۸۷۰ کیسه برنج ۱۰ کیلویی، ۳۵۰ حلب پنیر ۱۸ کیلویی، ۱۵ هزار عدد آب معدنی و ۱۰ هزار عدد مریای تک نفره تهیه و با هماهنگی جمعیت هلال احمر استان هرمزگان به مناطق مورد نظر ارسال کرد.

صفریان با تأکید بر مشارکت موثر در مسئولیت‌های اجتماعی گفت: ما به دنبال ایفای نقش موثر در مسئولیت‌های اجتماعی هستیم و به همین منظور طرح نظام مسئولیت‌های اجتماعی در شرکت فولاد هرمزگان در حال تدوین است که تا نیمه نخست سال جاری اجرایی خواهد شد. ارائه گزارش‌های شفاف، اطلاع‌رسانی به‌موقع و صحیح یکی از اهداف این نظام مسئولیت‌های اجتماعی است.

تلاش برای لغو ممنوعیت واردات سیمان ایران به عراق

فروش باطرف عراقی دارند، به تعهد خود عمل کنند. کاشفی تعهد به‌اجرای قرارداد ازسوی دوطرف را الزامی دانست و ادامه داد: کارخانه‌های ایرانی هزینه‌های هنگفتی برای خرید پکت سیمان صادراتی صرف کرده‌اند و بعضی نیز از خارج از کشور خرید و واردات پکت را انجام داده‌اند که فقط ویژه صادرات است. وی این پکت‌ها را نگاهشسته شده به کلمه‌های عربی و انگلیسی و ویژه صادرات برشمرد که کاربرد داخلی ندارد و به همین دلیل تعویق ۳ ماهه این ممنوعیت موجب جلوگیری از متضرر شدن واحدهای تولید سیمان استان کرمانشاه و کشورمان می‌شود.

اولیه این واحدها برای تولید صادراتی و اشتغال ایجاد شده برای این منظور... این واحدها را مشکلات حادی روبه‌رو کرده است. این مسئول هشدار داد که در صورت توجه نکردن به این موضوع و حل و فصل آن، شاهد رکود و تعطیلی تعدادی از واحدهای تولید سیمان در آینده نزدیک خواهیم بود، از این رو لغو این ممنوعیت باید در دستور کار مسئولان دولتی قرار گیرد. رئیس اتاق بازرگانی کرمانشاه نخستین اقدام در این زمینه را طرح درخواست لغو ۳ ماهه این ممنوعیت واردات عنوان کرد و افزود: تعویق ۳ ماهه این ممنوعیت موجب می‌شود کارخانه‌های کشورمان که قرارداد

رئیس اتاق بازرگانی کرمانشاه و عضو هیات رئیسه اتاق بازرگانی ایران خواستار تلاش برای لغو ممنوعیت واردات سیمان ایران به عراق شد و گفت: مکاتباتی با استانداری کرمانشاه و ستاد روابط تجاری عراق برای رسیدگی به این موضوع داشته‌ایم. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، کیوان کاشفی رئیس اتاق بازرگانی کرمانشاه با بیان اینکه سیمان یکی از مهم‌ترین کالاهای صادراتی کشورمان به عراق است، گفت: ممنوعیت واردات آن به کشور عراق با توجه به برنامه‌ریزی‌های انجام شده، قراردادهای فروش و وجوه دریافت شده از طرف عراقی و واردات موقت مواد

رئیس مرکز تحقیقات تکنولوژی و دوام بتن دانشگاه امیرکبیر عنوان کرد:

مرگ زودهنگام بتن با بی‌اخلاقی صنفی مجریان



سارا اصغری:

استفاده از رویه‌های بتنی به‌جای رویه‌های آسفالتی چندسالی است که از سوی دست‌اندرکاران این حوزه مورد توجه قرار گرفته است اما موضوع مهم در این زمینه بکارگیری و اجرای صحیح رویه‌های بتنی است تا بتواند دوام بالای ۷۰ سال را به همراه داشته باشد، در غیر این صورت ممکن است با مشکلاتی روبه‌رو شویم که نتیجه آن برای این صنعت مطلوب نخواهد بود.

بی‌اخلاقی در صنعت بتن

علی‌اکبر رمضان‌پور استاد و رئیس مرکز تحقیقات تکنولوژی و دوام بتن دانشگاه امیرکبیر، در سومین کنفرانس رویه‌های بتنی که به‌تازگی برگزار شد، در پستی با عنوان «دوام رویه‌های بتنی با نگرشی بر پدیده یخ‌زدن-آب‌شدن» عنوان کرد: یکی از مهم‌ترین موضوع‌های مطرح‌شده در زمینه بتن، اخلاق‌گرایی است؛ این موضوع بعد از حوادثی مانند زلزله و سیلی که در کشور روی داد، بسیار مطرح شد چراکه با توجه به مقاومت سدها و پل‌ها به‌نظر می‌رسد بتن‌های ما از کیفیت و مقاومت لازم برخوردار نبوده‌اند و سازندگان بتن‌ها در اخلاق‌گرایی برای ساخت آنها کوتاهی کرده‌اند.

به گزارش روزگار معدن، رمضان‌پور در ادامه عنوان کرد: چندین سال است که در کشور دچار خشکسالی شده‌ایم اما خداوند در مدت چند روز آب شیرین برای کشور فرستاد و از آنجا که به درستی این آب را هدایت نکردیم، دچار سیل شدیم و تلاش کردیم این آب شیرین را به سمت دریا بفرستیم و آن را شور کنیم و از سوی دیگر در کنار خلیج‌فارس میلیون‌ها تومان هزینه می‌کنیم که آب شیرین‌کن بسازیم و آب دریا را شیرین کنیم و هزاران کیلومتر با لوله این آب را به معادن گل‌گهر بفرستیم، این موضوع‌ها نشان‌دهنده عملکرد نادرست ما در برنامه‌های بلندمدت است. وی یادآور شد: در زمینه سازه‌ها نیز با همین رویکردها پیش‌رفته‌ایم. سازه‌های ما دچار مشکل هستند و دوام لازم را ندارند. مشکل خود ما هستیم که این تفکر را نداریم که بسازیم تا برای دیگران باقی بماند، چراکه باید دیگران بر ما اولویت داشته باشند که در این صورت ما نیز از آن بهره‌مند خواهیم شد.

این استاد دانشگاه با اشاره به این موضوع که صنعت ما نیاز به اخلاق‌گرایی دارد، بیان کرد: در زمینه بتن‌سازی نیز بحث دوام دغدغه سازندگان آن نبوده است. موضوع این است که مصالحی را به کار می‌گیریم و هزینه‌ای صرف می‌کنیم اما در نهایت سازه ماندگاری به‌جا نمی‌گذاریم؛ گویی تنها می‌خواهیم آمار بدهیم.

رمضان‌پور ادامه داد: در پایان دولت هشتم، در زمینه بتن و سدسازی، مترو و تونل‌ها و... یک کتاب با عنوان رنجنامه نگاشتم و عنوان کردم که در این طرح‌ها دغدغه دومی وجود ندارد و گویی تنها موضوع روبان پیچی کردن و آمار دادن مهم بوده و کار اساسی انجام نشده است. این درحالی

استفاده کنیم با گذر یک زمستان از بین می‌رود. وی ادامه داد: با کارهای بی‌کیفیت، اجازه ندهیم رویه‌های بتنی گرفتار سرطان شوند. زمانی که بتن سرطان می‌گیرد عمر ۷۰-ساله آن تبدیل به ۵ تا ۱۰ سال می‌شود. اگر بدون آزمایش بتن را به کار بگیریم، دچار این مشکلات خواهد شد. باید از کسی که بتن را آماده می‌کند تا پیمانکار و ناظر بر کیفیت، به‌درستی کار خود را انجام دهند تا بتنی با بهترین کیفیت آماده شود.

رئیس مرکز تحقیقات تکنولوژی و دوام بتن، درباره مقاومت بتن در برابر یخ‌زدگی نیز تصریح کرد: از آنجا که کشور ما ۴ فصل مختلف دارد، باید به سمت تولید رویه‌های بتنی با توجه به آب و هوای هر منطقه پیش برویم. بتن‌ها در برابر یخ‌زدگی آسیب‌پذیر هستند و در برابر سرما پوسته‌پوسته شده و در نهایت ترک می‌خورند و از بین می‌روند. کشورهای مختلف بتن را در یخ‌زدگی بارها آزمایش و بعد اجرا می‌کنند. برای نمونه برای پیشگیری از یخ‌زدگی ماده هوازا به بتن اضافه می‌کنند تا بدنه بتن را خراب نکند اما در کشور ما این آزمایش‌ها چندان مورد توجه قرار نمی‌گیرد.

رمضان‌پور تصریح کرد: بیشتر مشکلات بتن‌ها ایجاد درزهاست که پس از مدتی از اجرا دچار درز می‌شوند. اگر بخواهیم درز را با بتن جدید پر کنیم، باید این موضوع را در نظر گرفت که عمر بتن‌ها با یکدیگر متفاوت است. اگر این موضوع‌ها را در نظر بگیریم مشکل برطرف نخواهد شد. از این‌رو باید عملکرد، زنده بودن و سن مصالح را شناخت و براساس این شناخت عمل کرد.

رمضان‌پور در ادامه خاطرنشان کرد: یکی از بحث‌های مهمی که در بتن مطرح است، ترک‌خوردگی است. زمانی که بتن ترک می‌خورد، پیام مشکل‌دار بودن را به ما می‌دهد که این بتن به درستی اجرا نشده است. یکی از مهم‌ترین دلایل ترک‌خوردگی بتن این است که در روزهای نخست به بتن آب داده نشده است. البته ما دانش این موضوع‌ها را داریم اما مسئله این است به دانشی که داریم به خوبی عمل نمی‌کنیم.

وی تأکید کرد: باید دانش خود را به این سمت پیش ببریم که زمانی که بتن را در محیط قرار می‌دهیم، تحت تاثیر چه عوامل بیرونی قرار می‌گیرد. برای نمونه اگر سازه دچار ترک شود، آب به آن نفوذ می‌کند و دوام آن از بین می‌رود یا باید سنگینی باری که قرار است به‌صورت روزانه بر رویه‌های بتنی وارد شود را محاسبه کرد یا برای از بین بردن درز بتن باید محاسبات دقیقی را از قبل در نظر گرفت. در جهان تمام این محاسبات را انجام می‌دهند و سپس رویه‌های بتنی را می‌سازند که بالای ۷۰سال دوام خواهد داشت.

این استاد دانشگاه ادامه داد: در زمینه دوام بتن باید کنترل‌های نفوذناپذیری بتن به شکل دقیق انجام شود. در این زمینه تنها مقاومت کافی نیست و رویه بتنی باید نفوذناپذیر باشد.

رمضان‌پور در ادامه خاطرنشان کرد: موضوع این است که بسیاری از پیمانکارها تنها می‌خواهند در یک زمان مشخص کار خود را تحویل دهند و حتی برای پیش رفتن کار از بتن آماده نیز استفاده می‌کنند که تمام این موارد دوام بتن را کاهش می‌دهد. اگر برای رویه‌های بتنی از بتن آماده

علی‌اکبر رمضان‌پور: در زمینه دوام بتن باید کنترل‌های نفوذناپذیری بتن به شکل دقیق انجام شود. در این زمینه تنها مقاومت کافی نیست و رویه بتنی باید نفوذناپذیر باشد

است که ما کشور ثروتمندی هستیم درحالی‌که کشوری مانند ژاپن که منبع خدادادی ندارد و تمام منابع خود را از خارج وارد می‌کند، از این منابع چه ارزش‌افزوده‌ای خلق می‌کند.

وی در ادامه خاطرنشان کرد: در زمینه رویه‌های بتنی نیز که چندین سال است در حال مطرح شدن است، باید ابتدا دانش آن را فرا بگیریم چراکه اگر بدون دانش رویه‌های بتنی را اجرا کنیم و خراب شود، دیگر نمی‌توانیم از آن دفاع کنیم و این حوزه را بدنام خواهیم کرد. برای نمونه همان اتفاقی که در زمینه سیمان پوزولان انجام دادیم و آنقدر بد عمل کردیم و آن را بی‌کیفیت به کار بردیم که آن را بدنام کردیم، در حالی که در جهان همه به سمت استفاده از سیمان پوزولان می‌روند. کلی گاز CO2 برای تولید سیمان ایجاد می‌کنیم اما عراق هم مشتری سیمان ما نخواهد شد. رمضان‌پور تأکید کرد: تنها به دنبال آمار دادن نباشیم.

دوام بتن را بارها آزمایش کنیم

رئیس مرکز تحقیقات تکنولوژی و دوام بتن در ادامه با اشاره به دوام رویه‌های بتنی عنوان کرد: برای نخستین‌بار ما اگر در زمینه رویه‌های بتنی با مشکل دوام روبه‌رو شویم، ایرادی ندارد چون

تجاری این عرصه ایجاد کرده است. انتظار گفت: یکی از مهم‌ترین مسائلی که در آذربایجان غربی باید پیگیری شود، برطرف شدن ممنوعیت صادرات سیمان از مرزهای این استان به کشور عراق است. به گفته وی، با توجه به اینکه آذربایجان غربی بیشترین صادرات سیمان را به عراق داشته، حل و فصل این مشکل هم ضرورت دارد و اولویت‌دار است.

رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ارومیه گفت: دولت مشکل ممنوعیت صادرات سیمان از آذربایجان غربی به عراق را برطرف کند.

به گزارش تسنیم، حسن انتظاری در نخستین نشست شورای گفت‌وگوی دولت و بخش خصوصی آذربایجان غربی که با حضور محمدمهدی شهریاری استاندار در سالن جلسات اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ارومیه برگزار شد، اظهار کرد: آذربایجان غربی جزو قطب‌های تولید سیمان در کشور است و چندین کارخانه تولید سیمان در شهرهای مختلف این استان مشغول به کارند که زمینه اشتغال صدها نفر را فراهم کرده‌اند.

وی تصریح کرد: هم‌اکنون ممنوع شدن صادرات سیمان مشکلات گوناگونی را هم برای این کارخانه‌ها به‌عنوان تولیدکننده و هم فعالان تجاری این عرصه ایجاد کرده است. انتظاری گفت: یکی از مهم‌ترین مسائلی که در آذربایجان غربی باید پیگیری شود، برطرف شدن ممنوعیت صادرات سیمان از مرزهای این استان به کشور عراق است. به گفته وی، با توجه به اینکه آذربایجان غربی بیشترین صادرات سیمان را به عراق داشته، حل و فصل این مشکل هم ضرورت دارد و اولویت‌دار است.

رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ارومیه گفت: توانایی نداشتن ثبت سفارش ازسوی دارندگان کارت بازرگانی در آذربایجان غربی از دیگر مشکلات این استان است و درحالی‌که صادرکنندگان محصول خود را صادر می‌کنند ولی قادر به ثبت سفارش نیستند درحالی‌که دولت می‌تواند این مسئله را برطرف کند.

شاهد ظهور پدیده صادرکنندگان موقت هستیم

صادراتی است، اظهار کرد: با توجه به موانعی که به‌ویژه در بخش صادرات نفت در تجارت بین‌المللی وجود دارد، باید حداکثر استفاده را از ظرفیت بخش خصوصی و صادرات غیرنفتی داشته باشیم.

وی در ادامه با تأکید بر اهمیت اشتغال و تولید تصریح کرد: در شرایط فعلی به جای اصرار بر بازگشت ارز باید تلاش کنیم مواد اولیه واحدهای تولیدی که اشتغال ایجاد می‌کنند تأمین شود و به شیوه‌ای مدیریت کنیم که کسانی که صادرات دارند به واردات مواد اولیه کمک کنند.

سرپرست سازمان توسعه تجارت ایران درخواست اصلی اعضای شورای راهبردی توسعه صادرات غیرنفتی را تک نرخی شدن ارز عنوان کرد و گفت: اعضای این شورا معتقدند عرضه چندنرخی ارز ضمن ایجاد رانت و فساد، شفافیت را نیز از بین می‌برد.

وی افزود: همچنین درخواست دیگر اعضا حذف تمایز صادرکنندگان یک میلیون دلاری و مبالغ بالاتر است چراکه به گفته آنها این شیوه می‌تواند بازارهای هدف را دچار آشفتگی و رقابت منفی ایجاد کند.

مودودی با بیان اینکه فساد باعث دل‌سرد شدن و خروج کارآفرینان اصلی کشور می‌شود، اظهار کرد: گزارش‌های نشست شورای راهبردی توسعه صادرات غیرنفتی به مقامات عالی‌تر ارسال خواهد شد اما مشخص نیست که آنها تصمیم نهایی را بر اساس چه ملاحظاتی اتخاذ کنند.

سرپرست سازمان توسعه تجارت ایران با بیان اینکه سیاست‌های ارزی کشور در سال گذشته باعث شد بخش مهمی از صادرکنندگان حرفه‌ای را پس بکشند، گفت: سال گذشته شاهد ظهور پدیده‌ای به نام صادرکنندگان موقت بودیم که پیشینه صادراتی ندارند، تعدادشان زیاد است و ارز حاصل از صادرات آنها نیز به شیوه‌ای که بانک مرکزی در نظر دارد به کشور بازمی‌گردد.

به گزارش ایسنا، نشست شورای راهبردی توسعه صادرات غیرنفتی کشور با حضور رئیس‌ان کمیسیون‌های صنایع و اصل ۹۰ مجلس شورای اسلامی، رئیس‌ان پیشین سازمان توسعه تجارت، وزیران پیشین وزارت صنعت، معدن و تجارت و سرپرست سازمان توسعه تجارت ایران برگزار شد.

سرپرست سازمان توسعه تجارت در حاشیه این نشست در جمع خبرنگاران، تعداد صادرکنندگان موقت را افزون بر ۶۴۰۰ شرکت و فرد حقوقی عنوان کرد که بیش از ۵ میلیارد دلار صادرات داشتند و گفت: بنابراین سیاست ارزی اتخاذ شده منجر به نتیجه مطلوب بانک مرکزی نشده و باید با ارائه راهکارهای مناسب در سیاست‌گذاری‌های ارزی تغییراتی ایجاد کنیم.

وی افزود: سیاست‌های ارزی که تاکنون ایجاد شده در جهت مدیریت عرضه بوده اما این سیاست‌ها نباید عامل محدود کردن سیاست‌های تجاری باشد. مودودی با اشاره به اینکه هدف از تشکیل شورای راهبردی توسعه صادرات غیرنفتی در سازمان توسعه تجارت استفاده از نظرات کارشناسی نخبگان

شنبه

- ۱۴ اردیبهشت ۱۳۹۸
- ۲۸ شعبان ۱۴۴۰
- ۴ مه ۲۰۱۹
- سال دوم • شماره ۱۵۶

یادداشت

بی‌توجهی فولادسازان به شرکت‌های دانش‌بنیان

حسام ادیب کارشناس فولاد



استفاده از توان شرکت‌های دانش‌بنیان در هر صنعتی می‌تواند موجب بهره‌وری و ارزش‌افزوده شود، ظرفیتی که در صنعت فولاد کشور چندان مورد توجه قرار نگرفته است. البته برخی شرکت‌های دانش‌بنیان توانسته‌اند گام‌هایی در این صنعت راهبردی بردارند اما فعالیت این شرکت‌ها باید بیشتر مورد توجه فولادسازان قرار گیرد زیرا از این پس آنچه در زنجیره فولاد می‌تواند سبب توسعه و بالندگی آن شود، ایجاد دانش است. اما موضوع این است که در حال حاضر اعتماد کافی نسبت به شرکت‌های دانش‌بنیان در صنعت فولاد به‌وجود نیامده است. در وهله نخست باید عنوان کرد که تعداد این شرکت‌ها در مقایسه با ابعاد صنعت فولاد قابل توجه نیست. حتی با وجود تأکید دولت بر حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان، اما در عمل شاهد هستیم که شرکت‌های دولتی یا نیمه‌دولتی تولیدکننده فولاد در کشور نیز اهمیت خاصی برای این شرکت‌های دانش‌بنیان قائل نیستند، این در حالی است که اگر حمایت‌های مشخصی از این شرکت‌ها شود، طبیعی است با سرعت بیشتری می‌توانند رشد داشته باشند و بالنده شوند. در واقع چنانچه شما محصول دانش‌بنیانی را به کارخانه فولادی ارائه کنید، تمایز خاصی در چگونگی برخورد برای این شرکت‌ها قائل نیستند اما اگر شرکت‌های دانش‌بنیان می‌توانستند با حمایت‌های جزئی مانند همکاری متخصصان شرکت‌های فولادساز و آموذمن نمونه‌های تجاری‌سازی شده و نگاه غیرخریدارانه به شرکت‌های دانش‌بنیان و تسریع در همکاری با آنها در جهت رشد فناوری و کیفی، به بهبود محصولات شرکت‌های دانش‌بنیان کمک کنند، سرعت رشد این شرکت‌ها چندین برابر هم‌اکنون می‌شد. هرچند حمایت‌هایی روی کاغذ و در شعار از شرکت‌های دانش‌بنیان انجام می‌شود اما هنگام عمل، تفاوت خاصی بین یک شرکت دانش‌بنیان با شرکت‌های داخلی و خارجی دیگر وجود ندارد. البته با توجه به ریسک‌های صنعت فولاد شاید تا حدی طبیعی باشد که شرکت‌های دانش‌بنیان نقش چندان زیادی در صنعت فولاد ایفا نکنند. موضوع این است که هدایت و توسعه صنعت فولاد از توان شرکت‌های دانش‌بنیان خارج است. این مهم در دست دولتمردانی است که در رأس امور قادر به تغییر وضعیت هستند اما در کل حمایت دولتی از شرکت‌های دانش‌بنیان درخور توجه نیست.

خبر

گرانی فولاد هیچ‌کس را خوشحال نمی‌کند

تغییر نرخ فولاد گرم در بورس کالا تابع عرضه و تقاضا است و گرانی بازار فولاد هیچ‌کس را خوشحال نمی‌کند. به گزارش بورس‌نیوز، منصور یزدی‌زاده به تغییر نرخ امروز فولاد گرم در بورس کالا اشاره کرد و گفت: معاملات بر اساس قیمت‌های تغییر داده شده هم در حوزه شمش و هم در حوزه فولاد، انجام شد و نمی‌توان گفت که نتیجه ایده‌آلی به‌دست آمده است. وی دلیل اظهارات خود را گرانی بازار فولاد و اظهار کرد: زمانی که محصولی گران فروخته می‌شود، هیچ‌کس از جمله تولیدکننده از شرایط بازار خوشحال نمی‌شود. یزدی‌زاده تأکید کرد: تولیدکننده‌ها به ثبات نرخ به‌عنوان مهم‌ترین عاملی که در عرضه و تقاضا است علاقه‌مند هستند چراکه همواره قیمت‌ها مانند تیغ دولبه‌ای بازار را تحت تأثیر قرار داده‌اند. عضو حقوقی هیات مدیره ذوب آهن اصفهان همچنین به نقش بورس کالا در تعیین نرخ پایه برخی محصولات اشاره کرد و افزود: با توجه به شرایط حاکم بر کشور و دغدغه دولت مبنی بر جلوگیری از سوءاستفاده برخی دلالتان سبب شده در سازمان‌هایی مانند بورس، قیمت‌گذاری اتفاق بیفتد اما سقفی قرار داده نشده و همواره نرخ پایه اعلام می‌شود که منطبق با ضوابط بورس کالا است.

بهره‌برداری از فاز نخست مجتمع ذوب آهن بیستون با حضور رئیس‌جمهوری



صندوق به طرح‌های آب و کشاورزی، صنعت و معدن، صنایع تبدیلی و تکمیلی کشاورزی و گردشگری استان کرمانشاه پرداخت شده است.

دیگر از این پروژه‌ها، طرح سامانه گرمسیری است که برای این پروژه ۳ هزار و ۹۲۵ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری شده است. بهره‌برداری از تصفیه‌خانه آب شهر پاوه و گشایش یک واحد نیروگاهی از سد داریان از جمله پروژه‌های گشایش‌یافته بوده است. همچنین یکی از طرح‌های گشایشی در کرمانشاه، تجهیزات آبیاری نوین مزارع کشاورزی در سطح یک هزار و ۸۰۰ هکتار است که به شکل ویدئو کنفرانس انجام شد. براساس اعلام روابط عمومی صندوق توسعه ملی تاکنون حدود ۱۰۰۰ میلیارد تومان تسهیلات ریالی از محل منابع این

بیستون با سرمایه‌گذاری ۶۲۰ میلیارد تومان و اشتغال‌زایی ۳۵۰ نفر راه‌اندازی شده است. این مجموعه با ظرفیت تولید ۲۰۰ هزار تن شمش فولاد آغاز به کار کرده است. فاز دوم این مجتمع نیز با ۷۰ درصد پیشرفت فیزیکی در حال ساخت است و تا پایان سال جاری به بهره‌برداری می‌رسد. ظرفیت فاز دوم این مجتمع نیز تولید ۱۵۰ هزار تن آهن اسفنجی است و با بهره‌برداری از آن زمینه اشتغال حدود ۳۰۰ نفر فراهم می‌شود. بیش از ۴۷ میلیون دلار از محل منابع صندوق توسعه ملی به این طرح صنعتی تسهیلات پرداخت شده است. یکی

چندین طرح مهم اقتصادی چهارشنبه گذشته با حضور حسن روحانی رئیس‌جمهوری، علی رحمانی وزیر صنعت، معدن و تجارت و هوشنگ بازوند استاندار کرمانشاه، در استان کرمانشاه به بهره‌برداری رسید. به گزارش میزان، با حضور رئیس‌جمهوری در استان کرمانشاه ۸ طرح مهم به بهره‌برداری رسید. پروژه‌ها در حوزه‌های عمرانی، اقتصادی، فناوری اطلاعات و عمران شهری با حجم سرمایه‌گذاری ۷ هزار و ۱۲۲ میلیارد تومان بوده است. یکی از این پروژه‌ها فاز نخست مجتمع ذوب آهن بیستون بوده است. فاز نخست ذوب

نقش آلومینیوم در توسعه صنعت

تحقق «معماری پایدار» با فلز نقره‌ای



گروه معدن:

آلومینیوم، به عنوان فلز مطرح قرن ۲۱، نقشی اساسی و برجسته در زمینه‌های مختلف توسعه را برعهده دارد. از این‌رو توجه ویژه به این عنصر و فراگیری اساسی کاربرد بهینه آن در عرصه‌های گوناگون، می‌تواند رشد و نمو یک جامعه اقتصادی پرپایار را تعالی بخشد. ویژگی‌های مثبت این فلز اعم از استحکام، مقاومت، زیبایی، سبکی و از همه مهم‌تر پایداری محیطی، وجه تمایز این فلز با سایرین است. پایداری محیطی بسیار مناسب آلومینیوم در حدی است که می‌تواند تنها با ۵ درصد از انرژی اولیه خود، بازیافت شود.

کاربرد مختلف آلامینیوم در صنایع گوناگون پهنه‌های بسیار وسیع دارد که از جمله آنها می‌توان به صنایع هواپیماسازی، خودروسازی، ساختمان‌سازی، کشتی‌سازی، راه‌سازی و پل‌سازی، صنایع نظامی و دفاعی، لوازم خانگی و تجهیزات برق و... اشاره کرد.

آلومینیوم و ویژگی‌های آن

آلومینیوم با علامت شیمیایی Al و شبکه کریستالی FCC می‌تواند اتم‌های عناصری مانند کربن، نیتروژن، هیدروژن و اکسیژن را به دلیل شعاع اتمی کوچکی که دارد، در خود به شکل محلول جامد حل کند. نقطه ذوب آن ۶۶۰ درجه سانتیگراد و نقطه جوش آن ۲۷۵۰ درجه است. آلومینیوم را در دماهای ۱۰۰۰ درجه و بالاتر از آن استفاده نمی‌کنند. مهم‌ترین آلیاژهای آلومینیوم عبارتند از آلیاژ آلومینیوم با منیزیم، مس و سیلیسیم یا آلیاژهای با ترکیب این ۳ عنصر.

در اثر آلیاژ کردن، خواص مکانیکی مقاومت به خوردگی و ماشین‌کاری آلومینیوم افزایش می‌یابد. آلومینیوم و آلیاژهای آن به دلیل نقطه ذوب پایین و سیالی زیادی که دارد افزایش خواص مکانیکی در اثر آلیاژسازی و همچنین قابلیت عملیات حرارتی دارد. اگرچه آلومینیوم، یک عنصر فراوان در پوسته زمین است، این عنصر در حالت آزاد خود بسیار نادر است و زمانی که فلز گرانبها و ارزشمندتر از طلا به شمار می‌آید. بنابراین به‌عنوان فلزی صنعتی مورد توجه قرار گرفته و در مقیاس‌های تجاری تنها بیش از ۱۰۰ سال است که مورد استفاده است.

در ابتدا که این فلز کشف شد، جدا کردن آن از سنگ‌ها بسیار مشکل بود و چون کل آلومینیوم در زمین به‌شکل ترکیب بود، سخت‌ترین فلز از نظر تهیه به‌شمار می‌آمد اما بعد از ابداع یک روش آسان برای استخراج آن، نرخ آن رو به کاهش گذاشت و سقوط کرد. تهیه دوباره این فلز از قطعات اسقاط (از طریق بازیافت) تبدیل به بخش مهمی از صنعت آلومینیوم شد. بازیافت آلومینیوم موضوع تازه‌ای نیست، بلکه از قرن ۱۹ یک روش رایج برای این کار وجود داشت. با این همه تا اواخر دهه ۶۰ این یک کار کم‌منفعت بود تا زمانی که بازیافت قوطی‌های آلومینیومی آشامیدنی‌ها بازیافت این فلز را مورد توجه قرار داد. منابع بازیافت آلومینیوم عبارتند از خودروها، پنجره‌ها، درها، لوازم منزل، کانتینرها و سایر محصولات.

یکی از ویژگی‌های مهم آلومینیوم که بازیافت آن را مورد توجه قرار می‌دهد آن است که هیچ تفاوتی بین کیفیت آلومینیوم بازیافتی و آلومینیوم تازه تولید شده وجود ندارد. آلومینیوم که عنصری نقره‌ای و انعطاف‌پذیر است، بیشتر در معدن بوکسیت یافت می‌شود و از نظر مقاومتی که در برابر اکسیداسیون دارد، همچنین وزن و قدرت آن،

می‌کنند و بازده بهره‌برداری از انرژی را تقویت می‌کنند. نسبت استحکام به وزن بالای آلومینیوم، باعث شده این فلز به‌عنوان ماده مناسب برای کاربرد در نماسازی مطرح باشد. علاوه بر آن موجب کاهش هزینه‌های حمل و انتقال تجهیزات می‌شود. وزن کم محصولات آلومینیومی جابه‌جایی آن را از مکانی به مکان دیگر تسهیل می‌کند. پانل‌های رول شده با وزن مخصوص کم، قابل جابه‌جایی با دست هستند و نیاز به تجهیزات بزرگ و سنگین ندارند. سازه‌های سبک و پارتیشن‌های آلومینیومی به راحتی قابل اتصال و جابه‌جایی هستند و نصب آنها با سرعت و به‌آسانی امکان‌پذیر است. یکی دیگر از خواص آلومینیوم در صنایع ساختمانی قرار گرفتن آلومینیوم در زمره مواد غیر مشتعل است زیرا آلومینیوم نمی‌سوزد و قابل اشتعال نیست و در آتش‌سوزی در زمره مواد غیر مشتعل شونده دسته‌بندی می‌شود. آلومینیوم در ۶۵۰ درجه سانتیگراد ذوب می‌شود که تا رسیدن به این دما به زمان زیادی نیاز است. در یک آتش‌سوزی بزرگ این خاصیت یک مزیت مهم به شمار می‌رود زیرا انرژی آتش‌سوزی صرف ذوب و گرم کردن آلومینیوم می‌شود. سقف‌های صنعتی و دیوارهای خارجی ساخته شده از پانل‌های نازک آلومینیوم طوری طراحی می‌شوند که در یک آتش‌سوزی بزرگ ذوب شوند. در نتیجه ساختمان باز شده، گرما و دود آزاد شده و اجازه خروج پیدا می‌کند و در نتیجه دمای اعمال شده به ساختار کم می‌شود و خاموش کردن آتش آسان‌تر می‌شود. در نتیجه سازه اصلی ساختمان سالم باقی می‌ماند. خطرات ریزش کمتر می‌شود و در ضمن نیاز به بازسازی کامل سازه‌ها بعد از آتش‌سوزی نیز از بین می‌رود. علاوه بر مسائل یادشده نکته مهم این است که آلومینیوم هنگام گرم شدن و حتی ذوب شدن گاز و دود خطرناک و سمی تولید نمی‌کند، در نتیجه در مقایسه با در و پنجره‌های چوبی یا پی‌وی‌سی به دلیل تولید نشدن گاز یا دود خطرناک از کیفیت بالاتری برخوردار است.

آلومینیوم سخت، محکم و پایدار است و یکی از مزایای پنجره‌های آلومینیومی بر پنجره‌هایی از جنس چوبی یا وینیلی (PVC) سختی آنها است. آلومینیوم ۲۳.۲ برابر سخت‌تر از وینیل و ۷.۲ برابر سخت‌تر از چوب است. از این‌رو در و پنجره

باعث شده آلومینیوم با این وسعت و به این اندازه در صنایع ساختمانی به کار رود سبکی و وزن کم تجهیزات آلومینیومی است که عامل بسیار مهمی در کاربردهای مهندسی ساختمان به شمار می‌رود. آلومینیوم به فلزی است با وزنی حدود یک سوم وزن فولاد، این سبک‌وزنی و همچنین قابلیت شکل‌پذیری بالا، آلومینیوم را به فلزی مناسب برای ساخت در و پنجره تبدیل کرده است. موارد آلومینیومی مصرفی در ساختمان طول عمر بالایی داشته و به تعمیر و نگهداری نیازی ندارند. آلومینیوم موجب می‌شود خطرات احتمالی ناشی از زلزله به حداقل برسد همچنین بار استاتیکی وارد بر ساختمان کم شود و در نتیجه مصالح مورد نیاز نیز کاهش یابد و فشار کمتری به پی ساختمان وارد شود و فونداسیون ساختمان را بتوان با مواد کمتری طراحی کرد. نسبت استحکام به وزن بالای آلومینیوم از خواصی است که در صنعت ساختمان‌سازی اهمیت ویژه‌ای به آن می‌دهند. آلومینیوم دارای چگالی حدود ۷.۲ گرم بر سانتی‌متر مکعب است، یعنی حدود یک سوم چگالی فولاد، استحکام آلیاژهای آلومینیوم را نیز می‌توان با انتخاب آلیاژ مناسب و گاه با اعمال عملیات حرارتی خاص به حد استحکام فولاد رساند، در نتیجه می‌توان آلومینیوم با استحکام و سختی بالا به‌دست آورد و در ساخت حمل‌ايل و فرم‌های پنجره‌ها و درها استفاده کرد. سختی و استحکام مواد آلومینیومی باعث می‌شود یک نوار باریک برای قاب آلومینیومی بتواند در مقابل بارها و تنش‌های اعمالی پایدار بماند و این مورد در ساختمان‌های بلندمرتبه از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است زیرا پایداری و ثبات استاتیکی از خواص ضروری برای پنجره‌ها، سردرها و سایبان‌ها به‌شمار می‌رود. سردرهای آلومینیومی به عنوان پوششی در مقابل نور و حرارت به‌کار می‌روند و کاربرد آنها در ساختمان‌های غیرمسکونی بیشتر است. این پوشش‌ها باعث افزایش عمر ساختمان می‌شوند، خواص عایق‌بندی مناسب را فراهم

کامل توجه است. **کاربردهای آلومینیوم** چه از نظر کیفیت و چه از نظر ارزش، آلومینیوم کاربردی‌ترین فلز بعد از آهن بوده و به‌طور تقریبی در تمامی بخش‌های صنعت دارای اهمیت است. آلومینیوم خالص، نرم و ضعیف است اما می‌تواند آلیاژهایی را با مقدار کمی از مس، منیزیم، منگنز، سیلیکون و دیگر عناصر به‌وجود آورد که ویژگی‌های مفید گوناگونی دارند. این آلیاژها اجزای مهم هواپیماها و راکت‌ها را می‌سازند. وقتی آلومینیوم را در خلأ تیغیر کنند، پوششی تشکیل می‌دهد که هم نور مرئی و هم گرمای تابشی را منعکس می‌کند. این پوشش‌ها لایه نازک اکسید آلومینیوم محافظ را به‌وجود می‌آورند که مانند پوشش‌های نقره خاصیت خود را از دست نمی‌دهند. یکی دیگر از موارد استفاده از این فلز در لایه آینه‌های تلسکوپ‌های نجومی است. موارد استفاده رایج آلومینیوم عبارتند از:

حمل‌ونقل (خودروها، هواپیماها، کامیون‌ها، کشتی‌ها، ناوگان‌های دریایی، راه‌آهن و...) بسته‌بندی (قوطی‌ها، قوایل و...) ساختارهای مختلف (در، پنجره، دیوارپوش‌ها) کالاهای بادوام مصرف‌کننده (وسایل برقی، وسایل آشپزخانه و...)

خطوط انتقال الکتریکی و... **آلومینیوم در صنعت ساختمان** امروز حدود ۳۵ درصد از آلومینیوم تولیدی جهان در صنایع ساختمانی مصرف می‌شود. آلومینیوم به شکل‌های مختلف در ساختمان به کار می‌رود. آلومینیوم اکستروژده شده، نورد شده و ریختگی برای ساخت قالب‌های در و پنجره، سقف، کف کاذب، نما، براق‌آلات، پرده دیواری، سیستم‌های حرارتی و تهویه‌ای، پرده و حفاظ، سایبان و پارتیشن‌ها و پانل‌ها، ساختمان‌های پیش‌ساخته، خانه‌های سبز و داربست‌ها استفاده می‌شود. مهم‌ترین دلایلی که

تغییر نرخ فولاد در کوتاه‌مدت به نفع بازار نیست

نمی‌توان نقش بازار سرمایه را در معاملات نادیده گرفت زیرا در ماه‌های گذشته به‌فعال‌تر شدن بازار کمک کرده است. حمیدرضا فولادگر ادامه داد: در ماه‌های گذشته شاهد رغبت بیشتر مردم به بازار سرمایه بودیم و این مسئله علامت خوبی می‌تواند به‌شمار رود؛ ضمن اینکه یکی از تأکیدات به فعالان و شرکت‌های تولیدی، صنعتی و خدماتی این بوده است که نباید به شکل سنتی فقط به سمت بانک‌ها بروند. فولادگر خاطر نشان کرد: از سوی دیگر بازار سرمایه باید همکاری لازم مانند برگزاری دوره‌های آموزشی یا رونق

شرکت‌های تامین مالی را داشته باشند تا بتوان به توسعه بازار سرمایه و همچنین فعالان حوزه فولاد برای رفتن به سمت بازار جدید، دست یافت. این عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی همچنین با اشاره به اظهارات نخست خود پیرامون نامناسب بودن تغییر مکرر نرخ فولاد گفت: قسمت بالایش بازار مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی هر سال آماري از بازار ارائه می‌دهد که در آن به بدترین مولفه‌های کسب‌وکار در آن سال اشاره می‌شود. وی افزود: نوسانات نرخ و تغییر مکرر بخشنامه‌ها از بدترین

مولفه‌های کسب‌وکار در سال ۹۷ بود و در نتیجه نباید اشتباه‌ها و سیاست‌گذاری‌های نادرست سال گذشته را در سال جدید ادامه داد. فولادگر همچنین یادآور شد که قیمت‌گذاری برای فولاد یکی از گزینه‌های مورد بحث همیشگی در بازار سرمایه بوده که در بسیاری از مواقع با موضع‌گیری فعالان این بازار هم روبه‌رو شده است و بر این اساس طرف‌ها می‌توانند با تعامل دوسویه، قیمت‌گذاری را انجام داده و ایجاد ثبات را مدنظر قرار دهند و از این طریق به رونق بازار کمک کنند.

منبع: سایت سندیکای صنایع آلومینیوم ایران

امنیت، پیش نیاز توسعه

پیمان افضل
 استاد دانشگاه



در دنیای امروز، میان ثبات سیاسی و سرمایه‌گذاری، ارتباط مستقیمی وجود دارد. هم‌اکنون حدود ۲۰۰ کشور در جهان وجود دارند که به دلیل نبود ثبات سیاسی، فرصت جذب سرمایه‌گذاران را از دست می‌دهند. هر چند دارای ذخایر غنی هستند. در نتیجه، این کشورها که بیشتر افریقایی هستند، با وجود حجم چشمگیر ذخایر، شرایط اقتصادی مطلوبی را تجربه نمی‌کنند، در حالی که رقیبان افریقایی این کشورها نیز از ورود سرمایه‌گذاران استقبال می‌کنند و این اتفاق باعث می‌شود دست شرکت‌های سرمایه‌گذار برای تغییر محل سرمایه‌گذاری باز باشد. این اتفاق هم‌اکنون میان افریقای جنوبی و کشورهای مانند نامیبیا، زیمبابوه و کنگو جریان دارد؛ در شرایطی که گاه خبر خروج شرکت‌های معدنی از افریقای جنوبی به گوش می‌رسد. از جمله این شرکت‌ها می‌توان به انگلومایکن اشاره کرد.

جاکوب زوما، رئیس‌جمهوری پیشین افریقای جنوبی، قدرت سیاست‌ورزی و ویژگی‌های شخصیتی برجسته‌ای نداشت و در همین حال شرکت‌های معدنی می‌دانند که بخش زیادی از اقتصاد افریقای جنوبی، مبتنی بر مواد معدنی است و این کشور نمی‌تواند بدون کمک این شرکت‌ها معدن خود را از نظر فنی اداره کند. در نتیجه، افریقای جنوبی مجبور است به نوعی به مصالحه با شرکت‌های معدنی دست یابد. همچنین نبودن دموکراسی با پایه و اساس در این کشورها و نبود قوانین محکم، امکان تاخت و تاز شرکت‌های معدنی را فراهم کرده اما باید توجه کرد معدنکاری، صنعتی است که نیاز به زمان طولانی برای بازگشت سرمایه زیادی دارد که صرف پروژه شده است. در نتیجه اگر دولت کشور میزبان پروژه، در تامین امنیت پروژه موفق عمل نکند، انجام پروژه برای شرکت صرفه اقتصادی نخواهد داشت و سودده نخواهد بود، آن هم در فضای رقابتی که بین شرکت‌های معدنی در سطح جهان وجود دارد. در نهایت در صورت تامین نشدن امنیت لازم، سرمایه‌گذار می‌تواند انتظارات خود که سرمایه خود را صرف ذخایر کشور دیگری کند که اگرچه سود کمتری عاید آن می‌کند اما امنیت سرمایه در آن تامین شده است.

خبر

پیش‌بینی رشد تولید فولاد خام چین در سال جاری میلادی

گروه فلزات فورتسکیو (FMG) انتظار دارد که رشد قوی در تولید فولاد چین با وجود شاخص‌هایی که سبب تضعیف بازار می‌شود در سال جاری میلادی (۲۰۱۹) اتفاق بیفتد و رشد آن به حدود ۳ تا ۴ درصد می‌رسد.

گروه آفام‌جی استرالیا پیش‌بینی کرده که تقاضای چین برای واردات دریایی سنگ آهن پس از رشد قابل توجه تولید فولاد خام در ۳ ماه نخست سال ۲۰۱۹ میلادی افزایش یابد. رشد تولید فولاد خام چین در ۳ ماه نخست امسال ۹.۹ درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته بیشتر بوده است. تقاضای بالای واردات محموله‌های دریایی سبب دوباره بر شدن موجودی کاهشی بنادر چین که به ۱۳۶ میلیون تن رسیده، خواهد شد که کمترین میزان از ۲ سال گذشته و از سال ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی) است.

تا کنون، این معدن‌دار استرالیایی به نگرانی بازار نسبت به کاهش اقتصاد چین به دلیل پایین بودن شاخص پی‌آی‌آی و رسیدن آن به ۵۰.۸ در آوریل (نیمه فروردین تا نیمه اردیبهشت) که کمتر از انتظارات بازار یعنی ۵۱ بوده است، نظر موافق نشان نمی‌دهد.

منبع: کانال تلگرام کیوان جعفری‌طهرانی

اشتغال بیش از ۴۰ میلیون نفر در معدنکاری ستی

وجود ندارد و برآوردهای گذشته که کمتر از ۴۰ میلیون نفر بوده است، بر اساس اطلاعات قدیمی انجام شده است. بر اساس گزارش بانک جهانی و سازمان پکت، ۱۶.۳ میلیون نفر در معدنکاری در مقیاس کوچک در جنوب آسیا مشغول به کار هستند که ۱۲ میلیون نفر آنها در هند و ۹.۸ میلیون نفر در شرق آسیا و اقیانوسیه زندگی می‌کنند. از این شمار، ۹ میلیون نفر در چین هستند. همچنین ۹.۹ میلیون نفر در جنوب صحرای افریقا کار می‌کنند که ۲ میلیون نفر در جمهوری دموکراتیک کنگو و بین یک تا ۱.۵ میلیون نفر در

بسیاری از آنها خارج از چارچوب قانون فعالیت می‌کنند و مواد شیمیایی را در سنگ‌ها، خاک و رودخانه‌ها منتشر می‌کنند. شرایط کار آنها مخوف بوده و بیشتر فلزات و سنگ‌های استخراج شده، از سوی باندهای تبهکار به خارج از مرزها قاچاق می‌شود. نتایج پژوهش‌های اخیر رویترز نشان داد که طلا به ارزش میلیاردها دلار به خارج از افریقا قاچاق می‌شود. بانک جهانی و سازمان توسعه پکت می‌گویند اطلاعات چندانی درباره شمار افرادی که در معدن کوچک کار می‌کنند،

گزارش نهادهای بین‌المللی نشان می‌دهد بیش از ۴۰ میلیون نفر در سراسر جهان به معدنکاری دستی و معدنکاری در مقیاس کوچک اشتغال دارند و مواد معدنی نظیر طلا، الماس و کبالت را استخراج می‌کنند. به گزارش ایسنا، تقاضای فزاینده برای فلزات و افزایش قیمت‌ها در سال‌های اخیر، رونق معدنکاری در مقیاس کوچک را به‌ویژه در کشورهای فقیرتر در امریکای جنوبی، افریقا و آسیا در پی داشته است. این معدن، منبع اصلی درآمد مردم محلی هستند اما

دوروی سکه معدنکاری در آسیای میانه

قرقیزها بر اورانیوم غلبه کردند

ثمن رحیمی‌راد:

اکتشاف به شرکت‌های خارجی از جمله شرکت کانادایی «آزرگا اورانیوم» داده شده بود و لغو این مجوز می‌تواند دولت بیشکک را به پرداخت خسارت به سرمایه‌گذاران وادارد. در همین حال، داستان جوماپکوف، سخنگوی مجلس چنین اقدامی را برای قرقیزستان تاریخی و بی‌سابقه دانست.

در قرقیزستان، اورانیوم به عنوان سوخت نیروگاه و برای تولید برق استفاده نمی‌شود چون حجم تولید آن قدر بالا نیست که به عنوان سوخت هسته‌ای به کار آید اما شماری از کشورهای از جمله آمریکا، استرالیا، چین و... به استخراج ذخایر این کشور چشم دارند. درحال حاضر نیز یک کارخانه اورانیوم در این کشور بدون استفاده مانده است.

«اوراسیا» نام کارخانه قرقیزستانی است که پروژه «کیزیل امبال» را به پیش می‌برد و ۷۰ درصد سهم آن در اختیار آزرگاست.

این شرکت این سهم را با پرداخت ۵.۸۵ میلیون دلار از شرکت اورانیوم آسیای مرکزی خرید و متعهد شد ۱.۵ میلیون دلار برای هزینه‌های مربوط به اکتشاف و توسعه این پروژه هزینه کند. حالا با توقف کار این پروژه دولت مجبور به پرداخت غرامت است.

هر چند قرقیزستان منابع طلا و اورانیوم و فلزهای کمیاب دارد اما اقتصادش بیشتر به تجارت و از جمله صدور کالاهای بومی به ویژه بازصدور کالاهای چینی به جمهوری‌های آسیای میانه وابسته است. این در حالی است که رویارویی و تضاد قرقیزها با استخراج اورانیوم پیشینه طولانی دارد.

در واقع پس از سقوط اتحاد جماهیر شوروی، هر ۵ کشور آسیای مرکزی شامل قرقیزستان، قزاقستان، تاجیکستان، ترکمنستان و ازبکستان، خود را متعهد به جلوگیری از توسعه مواد هسته‌ای، معذور کردن سلاح‌های هسته‌ای و همکاری با قراردادهای تسلیحاتی بین‌المللی کردند. این جریان تا امروز ادامه داشته است.

در همین زمینه، مه ۲۰۱۸ (اردیبهشت ۱۳۹۷) قرقیزستان یک کنفرانس بین‌المللی برای محافظت از معادن پیشین اورانیوم در آسیای مرکزی و کاهش خطر رادیواکتیو برگزار کرد.

در این رویداد، میشله ریواس، نماینده اتحادیه اروپا که از طرف قرقیزستان، تاجیکستان و ازبکستان صحبت می‌کرد، خواستار کمک جامعه بین‌المللی برای

پاکسازی ضایعات اورانیوم از این کشورها شد. به گفته ریواسی، اگر مواد رادیواکتیو، مواد سمی مراکز اورانیوم قرقیزستان و دیگر مناطق به رودخانه‌های مجاور برسند، وضعیت بسیار خطرناکی به وجود خواهد آمد. آسیای میانه، سرزمینی بکر و دست نخورده

۲ اردیبهشت، خبرگزاری فارس به نقل از وزارت کشور قرقیزستان از ثابت بودن وضعیت در معدن اورانیومی موسوم به «کیزیل‌امبال» در استان «ایسپیک کول» خبر داد.

وزارت کشور می‌گفت هیچ دلیلی برای نگرانی وجود ندارد. این در حالی بود که شرکت «پوراسیا» متعلق به قرقیزستان با تامین مالی خارجی، استخراج اورانیوم و دیگر فلزات را در استان ایسپیک‌کول قرقیزستان هدف‌گذاری کرده و ساکنان این استان تجمع اعتراضی نسبت به چنین اقدام‌هایی برگزار کردند.

علاوه بر اعتراض‌های مردمی، تجمع اعتراضی ۲۶ آوریل (۶ اردیبهشت) در بیشکک، پایتخت کشور و در مقابل خانه دولت برنامه‌ریزی شده بود که نمایندگان تمام استان‌های کشور در آن شرکت کردند.

در شبکه‌های اجتماعی نیز مطالب بسیاری درباره آسیب‌های استخراج اورانیوم و موارد مربوط به محیط‌زیست استان ایسپیک‌کول منتشر شده بود.

با این حال کارگروه دولتی صنعت، انرژی و معدن قرقیزستان از بی‌اساس بودن این نگرانی‌ها خبر داده بود و این معدن را مجهز به فناوری‌های پیشرفته می‌دانست.

اعتراض‌ها ادامه داشت تا اینکه در نهایت وب‌سایت ماینینگ از رای مجلس به ممنوعیت اکتشاف در این پروژه در روز پنجشنبه خبر داد و در ادامه افزود: این رای در حالی صادر شد که پیش از این، مجوز

قیمت طلا در معاملات روز جمعه بازار جهانی، تحت تاثیر مواضع جدید بانک مرکزی آمریکا، نزدیک به پایین‌ترین نرخ ۴ ماه گذشته که روز گذشته به آن سقوط کرده بود، ایستاد.

به گزارش ایسنا، هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز جاری بازار سنگاپور تغییر چندانی نکرد و در ۱۲۷۱.۲۵ دلار ایستاد. بهای معاملات این بازار، روز گذشته به ۱۲۶۵.۸۵ دلار سقوط کرد که پایین‌ترین نرخ از اواخر دسامبر (اواسط دی) بود. بهای طلا از ابتدای هفته جاری حدود ۱.۱ درصد کاهش نشان می‌دهد. در بازار معاملات آتی آمریکا، هر اونس طلا ثابت بود و ۱۲۷۲.۲۰ دلار معامله شد. کاهش نرخ طلا پس از این روی داد که اظهارات جروم پاول، رئیس بانک مرکزی آمریکا نشان داد برخلاف انتظارات، بانک مرکزی آمریکا قصد ندارد در کوتاه‌مدت نرخ‌های بهره را کاهش دهد.

ارزش دلار آمریکا پس از اظهارات پاول که کندی اخیر تورم را کم‌اهمیت قلمداد کرد و گفت دلیلی برای کاهش نرخ‌های بهره وجود ندارد، بالاتر رفت.

بر اساس گزارش رویترز، نرخ‌های بهره بالاتر از ارزش دلار پشتیبانی می‌کنند و هزینه نگهداری طلا که دارایی بدون بازدهی است را افزایش می‌دهند. در بازار سایر فلزات ارزشمند، هر اونس نقره برای تحویل فوری ۰.۱ درصد کاهش یافت و ۱۴۶۱ دلار معامله شد. هر اونس پلاتین برای تحویل فوری با ۰.۱ درصد کاهش، در ۸۲۹ دلار ایستاد. هر اونس پالادیم برای تحویل فوری با ۰.۲ درصد کاهش، به ۱۳۵۱.۷۰ دلار رسید.



عکس: ماینینگ / معدن کیزیل‌امبال

عکس: فارس

اعتراض به پروژه اکتشاف اورانیوم در قرقیزستان

قرقیزستان منابع طلا و اورانیوم و فلزهای کمیاب دارد اما اقتصادش بیشتر به تجارت از جمله صدور کالاهای بومی به ویژه باز صدور کالاهای چینی به جمهوری‌های آسیای میانه وابسته است. این در حالی است که رویارویی و تضاد قرقیزها با استخراج اورانیوم پیشینه طولانی دارد

جیوه و سولفات سدیم از دیگر منابع معدنی این نواحی است. با این حال، زندگی در زیر سلطه شوروی سابق، محدودیت‌های جدی برای رشد آن فراهم کرده و این کشور تا دستیابی به ثبات سیاسی و اقتصادی راه درازی در پیش دارد.

دارای منابع و معادن زبرزمینی فراوان است؛ از نظر منابع معدنی و کشاورزی نیز غنی است و پس از گاز طبیعی، نفت مهم‌ترین منابع این سرزمین به شمار می‌آید. مس، سنگ آهن، اورانیوم، سرب، روی، قلع، زغال‌سنگ، نیکل، آنتیموان، تنگستن،

پاکسازی ضایعات اورانیوم از این کشورها شد. به گفته ریواسی، اگر مواد رادیواکتیو، مواد سمی مراکز اورانیوم قرقیزستان و دیگر مناطق به رودخانه‌های مجاور برسند، وضعیت بسیار خطرناکی به وجود خواهد آمد. آسیای میانه، سرزمینی بکر و دست نخورده

روسیه بزرگ‌ترین خریدار طلای جهان شد



گذشته شد چراکه شمش طلا را مانند حساب بانکی نمی‌توان مسدود کرد. الویرا نیبولینا، رئیس بانک مرکزی روسیه به تازگی اعلام کرده که بانک مرکزی، سیاست متنوع‌سازی ذخایر ارز و طلای خود را دنبال می‌کند.

بانک مرکزی روسیه در این زمینه، اوراق قرضه آمریکایی خود را فروخته است. این کشور فروردین ۹۷، مقدار ۹۶ میلیارد دلار اوراق قرضه خزانه‌داری آمریکا را در اختیار داشت اما اکنون حدود ۱۰ میلیارد دلار اوراق قرضه آمریکا را در اختیار دارد که پایین‌ترین سطح در یک دهه گذشته است.

بر اساس اطلاعات بانک مرکزی روسیه، حجم ذخایر طلا و ارز خارجی این کشور در زمان حاضر ۴۸۷.۸ میلیارد دلار است. ۸۶.۹ میلیارد دلار از این ذخایر را طلا و بقیه را ارزهای خارجی و در وهله نخست یورو تشکیل می‌دهد که مقادیری از این ذخایر نیز در اوراق بهادار خارجی نگهداری می‌شود. به گزارش ریانووستی، در زمان حاضر ذخایر طلای روسیه بیش از ۲۱۶۸ تن است که ۲۷۴.۳ تن آن در سال گذشته میلادی (۲۰۱۸) خریداری شد. آمریکا در ۵ سال گذشته بیش از ۶۶ بسته تحریمی علیه روسیه وضع کرده و این روند ادامه دارد.

فعالیت معادن بدون

پرداخت عوارض ممنوع

نماینده مردم در مجلس شورای اسلامی گفت: جلوی تمدید پروانه معدنی که عوارض نمی‌دهند گرفته می‌شود.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، محمدرضا صباغیان، نماینده مردم بافق، مهریز، ابرکوه، خاتم و بهاباد در مجلس شورای اسلامی در جلسه کارگروه توسعه هم‌اندیشی بافق گفت: معدنی که عوارض نمی‌دهند و بحث محیط‌زیستی را رعایت نمی‌کنند شناسایی می‌شوند و جلوی تمدید پروانه آنها گرفته می‌شود.

وی افزود: برخی از مناطق از جمله بیشه و بسیاری از مناطق بکر و طبیعی، به علت برداشت و استخراج در حال نابود شدن هستند که باید از آنها بازدیدی شود و اقدامات لازم را انجام دهند. صباغیان با اشاره به فعالیت معدن کوشک و درند بهاباد، افزود: گروه ویژه‌ای در نظر گرفته شده تا معدنی که باید عوارض دهند، مشخص شوند.

نماینده بزرگ‌ترین حوزه انتخابیه کشور با اشاره به ساخت راه سبروس‌آباد تصریح کرد: محیط‌زیست و منابع طبیعی، اعلام همکاری کرده‌اند و سنگ آهن بافق هم همکاری لازم را برای ساخت این مسیر انجام می‌دهد اما انتظار می‌رود معادن دیگر به عنوان مسئولیت اجتماعی برای ساخت این جاده کمک کنند. صباغیان با اشاره به راه ساغند ادامه داد: با توجه به اینکه ۶۰ کیلومتر مسیر آسفالت و زیرسازی شده و چند کیلومتر بیشتر باقی نمانده، مقرر شد جلسه‌ای در استان تشکیل و مسئله محیط‌زیستی آن حل شود. وی نزدیک ۱۰۰ کیلومتری به مشهد

و استان‌های جنوبی را از مزیت‌های ساخت این مسیر برشمرد. نماینده مردم بافق، مهریز، ابرکوه، خاتم و بهاباد در مجلس شورای اسلامی موضوع این اسفنجی شهرستان را دیگر موارد مطرح شده در این نشست بیان کرد و افزود: برای حل این موضوع باید وزارت نیرو با سهمیه آب موافقت کند و محیط‌زیست نیز در این زمینه مشکل نداشته باشد، مجوز آب آن نیز گرفته شده است. صباغیان همچنین به نشست خود

با مدیرکل راهداری استان یزد و جمعی از مسئولان شهرستان، اشاره کرد و گفت: به‌زودی مجوز ساخت مرکز معاینه فنی ماشین‌های سنگین با اولویت بومی داده می‌شود که با توجه به متقاضیان زیاد، افرادی که شرایط لازم را دارند برای این کار انتخاب می‌شوند. وی تصریح کرد: راهداری برای عوارض کامیون اعلام آمادگی کرده که در جلسه‌ای با شهرداری، عوارض از سوی شورا و بر اساس قانون تصویب شود. اختصاص اعتبار و تسریع در تکمیل ساختمان و تجهیزات اداره راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای بافق، پیگیری نبود صدور هرگونه مجوز افزایش باربری در شهرستان و پیگیری برای روکش آسفالت راه‌های شهرستان، از دیگر مباحثی بود که صباغیان به آنها اشاره کرد.

بازدید امام جمعه یزد

از مجتمع معدنی چادرملو

آیت‌الله ناصری یزدی، نماینده ولی فقیه و امام جمعه یزد به همراه هیاتی از روحانیون و مسئولان استان یزد همزمان با روز جهانی کارگر از مجتمع معدنی چادرملو بازدید کرد. به گزارش روزگار معدن، در این بازدید، مدیرعامل چادرملو ضمن تشریح بخش‌های مختلف این مجتمع از استخراج تا مرحله تولید کنسانتره آهن و انتقال آن به صنایع بزرگ فولادی از جمله مجتمع صنعتی چادرملو در اردکان یزد و همچنین نقش این واحدهای صنعتی در رونق اقتصادی و اشتغالزایی منطقه، گفت: چادرملو از پیشگامان تکمیل زنجیره تولید فولاد در کشور است و افتخار بزرگی است که ما می‌توانیم در هر مرحله از تولید، ارزش افزوده ایجاد کنیم. آیت‌الله ناصری نیز در پایان این بازدید ضمن قدرانی از تلاش‌ها و اقدامات انجام شده در مجتمع معدنی و صنعتی چادرملو برای تکمیل زنجیره تولید فولاد، این خدمات را بسیار مثبت و ارزنده، توصیف و اظهار امیدواری کرد همچنان شاهد رشد و توسعه واحدهای فرآوری و صنعتی این مجموعه به منظور رونق تولید و رشد اقتصادی باشیم. نماینده ولی فقیه و امام جمعه یزد همچنین از سرمایه‌گذاران دعوت کرد برای گسترش فعالیت‌های این بخش اقتصادی کشور

بیش از پیش همت کنند.

نماینده مجلس شورای اسلامی:

ایمیدرو در تکمیل بیمارستان تکاب مشارکت می‌کند

این رو با تخصیص اعتبار مورد نیاز، پیشرفت ۱۰۰ درصدی و تکمیل این طرح در زمان مناسب محقق خواهد شد. سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران که از زیر مجموعه‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت به شمار می‌رود به عنوان مجری طرح تولید و استحصال طلای معدن زرشوران تکاب فعالیت می‌کند. تکاب با ۸۱ هزار نفر جمعیت در جنوب آذربایجان غربی قرار دارد. تنها بیمارستان این شهرستان نیز حدود ۵۰ سال قدمت دارد و سال ساخت آن به دهه ۴۰ خورشیدی می‌رسد.

برخوردار است و ساخت آن تاکنون ۱۶۰ میلیارد ریال هزینه دربرداشته است. وی با ابراز امیدواری از تسریع در تکمیل این بیمارستان با مشارکت ایمیدرو گفت: این بیمارستان از مهم‌ترین طرح‌های عمرانی نیمه‌تمام و اصلی‌ترین نیازهای تکاب است که با بهره‌برداری از آن، مشکل کمبود فضا و تخت بیمارستانی در این شهرستان، حل و تخصص‌ها و تجهیزات پزشکی و درمانی مورد نیاز نیز در آن مستقر خواهد شد. هاشمی افزود: زیرساخت‌های اصلی این بیمارستان، آماده شده و تجهیزات مورد نیاز آن نیز خریداری شده است. از

۶۴ تختخوابی نیمه‌تمام تکاب پس از ۱۲ سال تکمیل شده و به بهره‌برداری خواهد رسید. وی با بیان اینکه علاوه بر تامین اعتبار مورد نیاز، به دنبال رفع موانع تکمیل این طرح عمرانی و بهداشتی نیمه‌تمام تکاب نیز هستیم، ادامه داد: عملیات ساخت بیمارستان ۶۴ تختخوابی تکاب از سال ۱۳۸۶ آغاز شده اما تاکنون به علت محدودیت منابع مالی و وجود معارض زمین به بهره‌برداری نرسیده است. نماینده مردم میاندوآب، شاهین‌دژ و تکاب در مجلس شورای اسلامی بیان کرد: این بیمارستان هم‌اینک از ۸۵ درصد پیشرفت فیزیکی

نماینده مردم میاندوآب، شاهین‌دژ و تکاب در مجلس شورای اسلامی گفت: سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) با موافقت وزیر صنعت، معدن و تجارت در روند تکمیل بیمارستان ۶۴ تختخوابی نیمه‌تمام این شهرستان مشارکت می‌کند. به گزارش ایرنا، همایون هاشمی افزود: مشارکت ۱۵۰ میلیارد ریالی این سازمان در تکمیل بیمارستان نیمه‌تمام تکاب، مورد موافقت وزیر صنعت، معدن و تجارت قرار گرفته است. وی اظهار کرد: با تخصیص این اعتبار و مشارکت سازمان ایمیدرو، بیمارستان

در نشست خبری فعالان صنعت سنگ در نمایشگاه سنگ اصفهان مطرح شد

نقش کلیدی انجمن‌ها در یکدستی قیمت صادراتی سنگ



عکس: روزگار معدن

تسهیل اتاق فکر؛ راه حل مشکلات صنعت سنگ

رئیس کانون سراسری سنگ کشور در چهارمین گردهمایی فعالان سنگ در اتاق بازرگانی اصفهان، خواستار تشکیل اتاق فکر برای حل مشکلات صنعت سنگ شد و گفت: باید به دنبال بازارهای هدف حرکت کرده و صادرات را به معنای واقعی محقق کنیم تا بازارهای دوردست را به‌دست بیاوریم.

به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، رضا احمدی، رفع مشکلات فروش و صادرات صنعت سنگ را نیازمند اقدامات جدی دانست و افزود: در شرایط فعلی باید برای حل مشکلات سیاسی به صورت همگانی فعالیت کنیم.

وی با بیان اینکه حدود ۶ هزار واحد در کشور ۲ هزار واحد فرآوری سنگ در استان اصفهان فعالیت می‌کنند، گفت: معادن فعال بی‌ظرفی در کشور وجود دارند. رئیس کانون سراسری سنگ ایران افزود: این صنعت از لحاظ فرآوری، بازگانی و ماشین‌سازی جای کار بسیاری دارد که اگر دانشگاه‌ها بسیج شوند دغدغه‌ها در این زمینه کمتر می‌شود. رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی اصفهان هم در این گردهمایی گفت: مبانی توسعه اقتصادی ما به گونه‌ای است که سرمایه و کار باید در کنار هم قرار بگیرند. در جنگ اقتصادی نیز باید دقت ویژه‌ای به مبانی اقتصادی یعنی سرمایه و کار داشته باشیم.

مسعود گلشیرازی با بیان اینکه صنعت سنگ کشور بسیار قوی و غنی است، افزود: لازمه این صنعت، به‌روزرسانی فناوری و تقویت مبانی رشد اقتصادی است و در این زمینه، نیازمند حمایت دولت و بانک مرکزی از سیاست‌های ارزی و بانکی هستیم.

وی گفت: بازارهای هدف صادراتی با ایجاد نمایشگاه‌های دائمی و فرآورده‌های سنگی، دست‌یافتنی هستند و شرکت نمایشگاه‌ها و اتاق بازرگانی باید به فعالان این حوزه کمک کنند تا مقدمات بازارهای صادراتی محقق شود. گفتنی است استان اصفهان دارای ۲۳۰ معدن سنگ و بیش از یک‌هزار و ۸۰۰ کارخانه فرآوری است و بزرگ‌ترین تولیدکننده سنگ‌های تزئینی در کشور به شمار می‌رود. سنگ‌های این استان حدود ۵۰ درصد سنگ‌های صادراتی کشور را تامین می‌کنند. در کشور حدود یک‌هزار و ۹۵۵ معدن سنگ تزئینی وجود دارد.

باید اجازه داد هزینه‌ای که برای ارزش افزوده در نظر گرفته می‌شود در تولید سرمایه‌گذاری شود و این هزینه را پس از چند سال یا به مرور اخذ کنند. تغییر قوانین می‌تواند کمک بزرگی به رونق تولید کند. وی با اشاره به اینکه ۶ هزار کارخانه فرآوری در کشور با کمترین ظرفیت در حال کار هستند، اظهار کرد: ۷ میلیارد تن ذخیره سنگ داریم اما تا به حال حتی ۱۵ میلیون تن هم تولید نکرده‌ایم و تا ۳۰۰ سال دیگر هم سنگ داریم.

رئیس کمیسیون معدن اتاق بازرگانی ایران با انتقاد از اینکه کالاهای مشابه سنگ افزایش پیدا کرده‌اند، گفت: کاشی و سرامیک از رقیبان سنگ هستند و تولید آنها در سال‌های اخیر افزایش چشمگیری داشته است، نوع مصرف سنگ هم در حال تغییر است و معلوم نیست با این تغییرات تا ۵۰ سال آینده کسی به سنگ نیاز داشته باشد یا خیر. کارخانه‌های فرآوری سنگ باید با صادرات، ارزش افزوده بیشتری به‌دست آورند.

ظرفیت صنعت سنگ بی‌استفاده مانده است

عضو شورای سیاست‌گذاری صنعت سنگ کشور گفت: بخش زیادی از ظرفیت اسمی صنعت سنگ کشور بی‌استفاده مانده و در سال گذشته فقط یک میلیون تن صادرات سنگ خام داشتیم. به گزارش ایسنا، محسن گلجیانی صبح چهارشنبه، در چهارمین گردهمایی فعالان صنعت سنگ کشور در سالن همایش‌های بین‌المللی اتاق بازرگانی اصفهان اظهار کرد: وجود وضعیت اقتصادی و معضلات تامین مواد مصرفی، با افزایش نرخ ارز، حدود ۱۰۰ هزار تن افزایش صادرات سنگ کار شده داشته‌ایم که نشان می‌دهد اگر زمینه‌ها هموار باشند، بخش خصوصی رشد خواهد کرد.

عضو شورای سیاست‌گذاری صنعت سنگ کشور تصریح کرد: در سال ۱۳۹۷ با همت گروه‌های صادراتی، نرخ پایه‌های صادراتی سنگ را به نرخ واقعی سنگ نزدیک کردیم. قیمت‌ها نیز کمتر از نرخ پایه صادراتی بودند که همگر اعلام می‌کرد و سال ۹۷ حجم صادرات بالاتر از سال ۹۶ بود اما نرخ پایه‌های صادراتی پایین‌تر بود. گلجیانی اظهار کرد: مناسبانه هنوز رقابت منفی بین صادرکنندگان وجود دارد. کیفیت تولید و کاهش هزینه‌های تمام شده موضوع مهمی است که در صادرات نقش زیادی دارد. بیشتر ماشین‌آلات مورد استفاده در صنعت مستهلک هستند و تجهیز صنعت و نوسازی برای استانداردسازی تولیدات باید در رأس امور قرار گیرد.

اگر قرار باشد ۵۰ کارخانه از یک معدن خرید کنند و هر کارخانه با نرخ متفاوت، سنگ را در بازار عرضه کند، برنדיنگ سنگ از بین می‌رود و طرف خارجی دچار سردرگمی می‌شود بنابراین دیگر از ما خرید نخواهد کرد. در این زمینه انجمن‌ها باید بازار را کنترل کنند.

دارد که به صورت گروهی فعالیت می‌کنند. سالاریان با اشاره به رقابت منفی در ایران گفت: حتی چینی‌ها از وجود این نوع رقابت منفی در بین ایرانی‌ها گله داشتند. این مشکل‌ها چیزی نیستند که به سیاست مربوط باشند. متأسفانه آنکه تولیدکننده سنگ است خودش هم می‌خواهد صادرکننده باشد که کار درستی نیست و هر قسمت باید کار تخصصی خود را انجام دهد.

سهم ۲ درصدی ایران

رئیس کمیسیون معدن اتاق بازرگانی ایران اظهار کرد: ایران فقط ۲ درصد سهم تجارت سنگ را در اختیار دارد، در حالی که ترکیه سهم ۱۲ درصدی از این تجارت دارد و رسیدن به این مهم فقط مربوط به دولت یا بخش خصوصی نیست و تمام تصمیم‌ها باید بر مبنای کارشناسی باشد. وقتی عقلانیت در تصمیم‌گیری‌ها نیست و مجلس شورای اسلامی و دولت بدون مشورت با فعالان اقتصادی تصمیم می‌گیرند، چالش‌های گذشته تکرار می‌شوند.

بهرام شکوری، با اشاره به اینکه با وجود استفاده از فناوری‌های جدید از میزان ضایعات سنگ کاسته شده، افزود: نوع نگاه ما به فرآوری سنگ باید تغییر کند و بخش دولتی باید حرف‌های بخش خصوصی را بشنود. رئیس کمیسیون معدن اتاق بازرگانی ایران با اشاره به اینکه تعاملات سیاسی و مشکلات این حوزه، تلاش‌های صنعتگران را از بین می‌برد، گفت: دولت هیچ حمایتی از ما نکرده بلکه زمان‌هایی وجود داشته که یک قانون مجلس شورای اسلامی، همه امور فعالان اقتصادی را به هم ریخته است. گاهی اوقات با تغییر قوانین هم می‌توان به فعالان اقتصادی کمک کرد. کمک کردن فقط اختصاص بودجه نیست بلکه قوانین هم برای به پیش رفتن مهم هستند.

شکوری با انتقاد از موضوع ارزش افزوده و تحمیل آن به فعالان اقتصادی افزود: وقتی یک فعال اقتصادی هنوز کالایی را ن فروخته چرا باید ابتدا ارزش افزوده آن را پرداخت کند؟

است از هر یک تن سنگ ۸ تا ۶ متر سنگ تولید می‌شد اما در حال حاضر از یک تن سنگ ۱۴ متر سنگ تولید می‌شود. ضایعات صنایع سنگ فقط ۲۵ درصد است و کارخانه‌های تولیدی و فرآوری سنگ به دلیل گرانی سنگ خام تلاش می‌کنند ضایعات سنگ را کم کنند. وی درباره کارخانه‌های ساخته شده برای فرآوری ضایعات سنگ گفت: از محل ضایعات سنگ، یک کارخانه در شهر محلات در حال بهره‌برداری است. همچنین کارخانه سنگ دیگری در لرستان کلنگ‌زنی شده تا ضایعات سنگ به تولیدات مناسب تبدیل شود.

تولیدکنندگان سنگ باید کار گروهی انجام دهند

علیرضا سالاریان، نماینده وزارت امور خارجه در استان اصفهان با بیان اینکه شرکت نمایشگاه‌های استان اصفهان بسیار فعال است، اظهار کرد: در چند نمایشگاه تخصصی شامل نمایشگاه سنگ، فرش دستباف، گردشگری و صنایع دستی همواره حضور داشتم چراکه اصفهان مزیت‌های بسیاری در این حوزه دارد و ما آمادگی ایجاد زمینه‌های فعالیت بیشتر تاجران، کارآفرینان و صادرکنندگان را داریم.

وی با اشاره به اینکه فعالان صنعت سنگ از استان‌های اصفهان و فارس در نمایشگاه‌های سنگ چین حضور پررنگی دارند، افزود: تا سال ۹۵ برجام راه را باز کرده بود و در چین مسائل بانکی تحریمی نداشتیم، اگرچه مشکلات صادراتی در آن زمان هم وجود داشت اما خواسته ما تشکیل یک کنسرسیوم برای صادرات است چراکه صادرات، موضوعی تخصصی است.

نماینده وزارت امور خارجه در استان اصفهان با اشاره به اینکه تولید و صادرات ۲ موضوع ما به کسانی که در نمایشگاه‌های چین حضور داشتند این بود که با چینی‌ها شرکت مشترک تشکیل دهند. دنیای امروز بر مبنای تقسیم کار است و در چین بازارهای تخصصی وجود

بهر روز راعی:

نشست خبری پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی سنگ، معادن و صنایع وابسته اصفهان، همزمان با این رویداد مهم در نمایشگاه بین‌المللی اصفهان برگزار شد و فعالان صنعت سنگ نظر خود را به مسئولان این حوزه رساندند.

استفاده از سنگ در ملبان شهری

به گزارش روزگار معدن از اصفهان، احمد شریفی، دبیرکل انجمن سنگ ایران در پانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی سنگ، معادن و صنایع وابسته اصفهان اظهار کرد: این‌طور نیست که وزارتخانه و انجمن سنگ ایران به تبدیل ضایعات بی‌تفاوت باشند. قرار بر همکاری شهرداری‌ها در ملبان شهری با استفاده از ضایعات سنگ است و استفاده از ضایعات سنگ مورد توجه انجمن‌ها و نهادهای صنفی سنگ قرار دارد. درباره تولید کاغذ از ضایعات سنگ هم مطالعاتی شده که به زودی اجرایی می‌شود. وی درباره مشکلات انتقال پول از کشورهای خارجی به ایران افزود: صادرکنندگان ایرانی برای انتقال پول به کشور مجبور بودند در کشوری مثل ترکیه، چین یا عراق شرکت ثبت کنند و به وسیله این شرکت‌ها هزینه محصولات صادر شده خود را به کشور وارد کنند اما برخی از بانک‌ها زیر بار انتقال پول نمی‌روند که امیدوارم شعبه‌های بانک‌های ما در خارج بتوانند تسهیل بیشتری در نقل و انتقالات پول ایجاد کنند.

دبیرکل انجمن سنگ ایران با انتقاد از هزینه بالای نقل و انتقال پول از خارج به داخل کشور برای فعالان حوزه صنعت سنگ، گفت: هزینه حمل شده به صنعتگران برای نقل و انتقال پول ۱۵ تا ۲۰ درصد است و اگر شرکت خارجی هم برای این کار ثبت نکرده باشیم باید این میزان هزینه را به آنها پرداخت کنیم که مبلغ بالایی خواهد بود.

شریفی با اشاره به اینکه دولت باید بانک‌های ایرانی خارج از کشور را فعال کند، تصریح کرد: وارد کردن پول به‌وسیله بانک‌های ایرانی هم برای فعالان اقتصادی هزینه دارد و این امر نیازمند حمایت بیشتر دولت از فعالان صنعت سنگ است.

وی با اشاره به اینکه برخی صنعتگران، سنگ‌های با برند ایرانی را به قیمت‌های پایین می‌فروشند، افزود: سنگ لاشتر یکی از سنگ‌های برند کشور ما است که خارجی‌ها آنها را ۲۰۰ تا ۳۰۰ دلار می‌فروشند اما برخی صنعتگران ایرانی، این سنگ را که با زحمت فراوان به برند تبدیل شده به قیمت‌های پایین می‌فروشند.

به گفته وی، ما باید معادن را برند کنیم، اگر قرار باشد ۵۰ کارخانه از یک معدن خرید کنند و هر کارخانه با نرخ متفاوت، سنگ را در بازار عرضه کند، برنדיنگ سنگ از بین می‌رود و طرف خارجی دچار سردرگمی می‌شود بنابراین انجمن‌ها از ما خرید نخواهد کرد. در این زمینه انجمن‌ها باید بازار را کنترل کنند.

دبیرکل انجمن سنگ ایران با اشاره به اینکه هر روز موانع بیشتری جلوی پای صنعت می‌آید، اظهار کرد: پیش از تحریم، موانع پولی و حمل‌ونقلی نداشتیم. این موانع به دولت ربطی ندارد بلکه سیاست‌های نادرست جهان و فردی مانند ترامپ است. ما از نظر تعامل با وزارتخانه گروه‌هایی داریم که هنوز حل نشده‌اند اما گروه‌های بزرگ را استکبار جهانی ایجاد کرده است.

ضایعات صنعت سنگ ۲۵ درصد است

ابراهیمی، رئیس انجمن سنگ قم با بیان اینکه موضوع ۷۵ درصد ضایعات در صنعت سنگ درست نیست چراکه دست‌کم ۵ سال



عکس: روزگار معدن

صاحب امتیاز:	سردبیر، محبوبه ناطق
مدیر مسئول:	مدیر فنی و هنری، روزگار وصل
مدیر هنری:	همکاران: سارا اسفندی-نمین رحیمی-راد
مدیر بازرگانی:	مدیر فنی و هنری، مهدی نجفی
مدیر بازرگانی:	نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر
آدرس:	تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرامانی - پلاک ۷۴
تلفن:	۸۸۳۱۰۵۷۶-۸۸۳۱۰۵۷۶
سازمان آگهی‌ها:	۸۸۷۲۲۳۲۲-۰۲
توزیع و سازمان شهرستان‌ها:	۸۸۷۲۴۲۱۱
چاپ:	شرکت چاپ رواق روشن مهر
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.lme.Madandaily	
E-mail: info@madandaily.com	
tozi.smtnews@gmail.com	

روی خط خبر

رونق بازار شمش فولاد در الجزایر

در اوایل آوریل (اواسط فروردین) بازار شمش فولاد دچار افت شد اما در دو هفته گذشته بازار این محصول میانی در الجزایر رونق گرفته و چند معامله بزرگ گزارش شده است. به عنوان نمونه قطر استیل الجزایر در هفته گذشته ۴۰ هزار تن شمش را به فروش رساند که تحویل اواخر مه و اوایل ژوئن (اواسط خرداد) خواهد بود. به گزارش استیل پرایس، پیشهاد تولیدکنندگان سی‌آی‌اس در الجزایر ۴۵۰ تا ۴۶۰ دلار و پیشهاد ترک‌ها ۴۸۰ تا ۴۸۵ دلار هر دو سی‌آی‌اس بوده است. یک خریدار الجزایری هم به تازگی معامله برای ۱۵ هزار تن شمش را با نرخ ۴۴۵ دلار سی‌آی‌اس تحویل فوری نهایی کرده است.

تقویت تقاضا در چین، بهای گندله را بالا کشید

بازار راکد گندله هند که در مارس (نیمه اسفند تا نیمه فروردین) به اوج رسیده بود، در آوریل (نیمه فروردین تا نیمه اردیبهشت) روبه پایان است زیرا تقویت تقاضا برای گندله در چین تکلیفی به قیمت‌های آن داده است. معاملات برای گندله ۶۴ و ۳۵ درصد هند با مشتریان چینی در نرخ ۱۱۷ تا ۱۱۸ دلار سی‌آی‌اس نهایی شده است. رفع محدودیت‌های تولید در زمستان تقاضا برای گندله را در نزد کارخانه‌های چینی افزایش داده است. به گزارش استیل پرایس، اگرچه محدودیت‌های زیست محیطی در تانگشان بنابر نظر مسئولان این استان همچنان ادامه خواهد داشت اما تولیدکنندگان در صدد یافتن راه‌هایی برای افزایش تولید هستند و تقاضا برای فولاد هم البته در چین رونق گرفته بنابراین فولادسازان خرید گندله و سنگ آهن لامپ خود را افزایش داده‌اند تا از فرآیند آلوده‌تر دوری کنند.

حاشیه سود بالای فولادسازان هم یکی دیگر از عوامل حمایت از بهای گندله است زیرا بالا رفتن حاشیه سود به فولادسازان چینی اجازه داده به سوی خرید مواد اولیه با کیفیت شیف‌ت کنند اما در شرایط رکود آنها برای کاهش هزینه‌ها و افزایش تولید از مواد اولیه نامرغوب استفاده می‌کنند.

اخبار کوتاه

به گزارش متال‌بولتن، بهای بیلت در بازار داخلی و صادرات ترکیه در یک هفته گذشته در ثبات بوده که به دلیل رکود تقاضا است. قیمت‌های وارداتی نیز با افت قیمت‌های سی‌آی‌اس ارزان تر شد. عرضه‌کنندگان سی‌آی‌اس هفته گذشته قیمت‌ها را پایین آوردند تا مشتریان‌شان در بازارهای اصلی تمایل به خرید بیشتری داشته باشند. نرخ پیشنهادی بیلت سی‌آی‌اس به ترکیه ۴۴۰ تا ۴۵۰ دلار هر تن سی‌آی‌اس شنیده شده در حالی که یک هفته قبل ۴۴۵ تا ۴۵۰ دلار بود. البته خریداران در ترکیه به دنبال ۴۳۰ تا ۴۳۵ دلار بودند. در این بین بیلت صادراتی و داخلی در ترکیه در ثبات بوده و به ترتیب ۴۵۰ تا ۴۵۵ دلار هر تن فوب و ۴۵۰ تا ۴۵۵ دلار هر تن در کارخانه ثبت شد.

به گزارش استیل‌مینت، تغییر جدی در بازار داخلی بیلت چین دیده نشده است و در تانگشان ۵۲۹ دلار هر تن ثبت شده است. در کل تقاضا کم است و معاملات به سختی نهایی می‌شوند. در واقع به تازگی عرضه کافی ولی تقاضا کم بوده است. برخی معتقدند بازار چین در مه با افت قیمت‌ها روبه‌رو می‌شود چرا که عرضه فولاد از تقاضا پیشی گرفته است. تولید بالا رفته ولی تقاضا کم شده است. از اواسط آوریل تولید فولاد صعودی بوده ولی تقاضا ضعیف شد. از طرفی مه برای بازار فولاد ماه فعالی نیست و تقاضا کاهش فصلی دارد. از این رو فشار بر نرخ فولاد بیشتر خواهد شد. با توجه به وضعیت فعلی میزان معاملات در بازار فولاد ساختمانی، حجم معاملات کمتر شده در حالی که ظرفیت تولید بالا مانده است و تقاضا در مه افت بیشتری خواهد داشت. از این رو تحلیلگران احتمال افت نرخ فولاد را در چین در ماه آینده زیاد می‌دانند.

به گزارش استیل‌مینت، به تازگی نرخ ورق گرم صادراتی چین کاهش جزئی داشته که به دلیل جو راکد حاکم بر بازار داخلی آن بوده است. نرخ پیشنهادی فعلی ورق گرم صادراتی ۵۲۵ تا ۵۳۰ دلار هر تن فوب است در حالی که هفته قبل ۵۳۵ تا ۵۴۵ دلار بود. در بازار داخلی نرخ ورق گرم از ۵۹۵ تا ۵۹۷ دلار به ۵۹۲ تا ۵۹۴ دلار هر تن در کارخانه رسیده است. در بازار میلگرد چین نرخ پیشنهادی صادراتی از ۵۳۵ تا ۵۴۰ دلار به ۵۳۵ تا ۵۴۰ دلار هر تن فوب رسیده است و در بازار داخلی نرخ در ثبات و ۶۰۱ تا ۶۰۹ دلار هر تن در کارخانه با مالیات ارزش‌افزوده است. در کل تقاضا در بازار داخلی چین کم است و موجودی انبارها رو به افزایش، از این رو فولادسازان چینی سعی خواهند کرد با کاهش نرخ تمایل به خرید را در بازار صادرات افزایش دهند.

به گزارش استیل‌مینت، انجمن آهن و فولاد چین اظهار کرده صنعت فولاد چین با ریسک‌های حاصل از مازاد ظرفیت تولید و کمبود تقاضا و همچنین افزایش نرخ مواد اولیه روبه‌رو است که می‌تواند حاشیه سود فولادسازان را به خطر بیندازد. ۳ سال گذشته صنعت فولاد چین ۱۵۰ میلیون تن از تولید فولاد خود را کاهش داده که براساس برنامه‌های اصلاحات بازار عرضه، با نتیجه موردنظر فاصله داشت. برخی شرکت‌ها به دنبال افزایش تولید بودند و از کوره‌های آلاینده هوا استفاده کردند تا هزینه کمتری بپردازند. سرمایه‌گذاری در دارایی‌های ثابت در صنعت فولاد ۳ ماه نخست امسال ۳۰۶ درصد رشد داشت. صنعت فولاد چین باید تلاش کند از افزایش‌های این چنینی ظرفیت تولید آن بهرزیز شود. حفظ تعادل عرضه و تقاضا راه مناسب حفظ ثبات در بازار فولاد آن به شمار می‌رود. اقتصاد چین در حال تغییرات ساختاری است از این رو تقاضای سنگ آهن و فولاد آن نیز کمتر خواهد شد. در این بین افزایش نرخ مواد اولیه در ۳ ماه نخست سال زمانی که سنگ آهن وارداتی از ۶۰ دلار به ۹۰ دلار رسید نیز به شدت بر سوددهی صنعت فولاد چین اثر منفی داشته است. از طرفی صنعت فولاد چین به شدت مورد توجه دولت است چرا که در مرکز آلاینده‌های محیط‌زیست قرار دارد ولی از طرفی فرمانبرداری از استانداردهای سختگیرانه‌تر دولت هزینه تولید و در نتیجه سوددهی کارخانه‌ها را پایین‌تر می‌آورد. همچنین این انجمن از بانک‌های چینی خواسته محدودیت‌های ارائه تسهیلات به صنعت فولاد برداشته شود تا شرکت‌ها بتوانند راحت‌تر به منابع فاینانس دسترسی داشته باشند و هزینه‌های خود را پایین بیاورند.

منبع: ایفنا

چرایی افت و خیز نرخ اسید سولفوریک



گروه معدن:

با اتمام سال گذشته میلادی در حوالی نیمه دی ۱۳۹۷، بهای اسید سولفوریک در چین دچار افت شدیدی شد.

کاهش تولید داخلی در کشورها که سبب رشد تقاضای بین‌المللی این ماده در نیمه نخست سال شده بود، نرخ این ماده شیمیایی را به‌طور فزاینده‌ای افزایش داده بود.

کاهش تقاضا در سطح بین‌الملل و عرضه بیش از حد آن در انتهای سال منجر به افت نرخ اسید سولفوریک شد.

به گزارش فلزات آنلاین، بهای اسید سولفوریک در بازارهای چین در ۳ ماه پایانی سال گذشته با افت روبه‌رو شد.

روند افزایشی نرخ هفتگی این ماده پس از ثبت رقم بیشینه ۵۷۷.۵۰ یوان به‌ازای هر تن در آغاز نوامبر (نیمه آبان)، متوقف شده و تا پایان سال افت شدیدی را تجربه کرد.

بررسی نرخ در بازار چین به‌عنوان بزرگ‌ترین بازار مصرف اسید سولفوریک در جهان، به‌نوعی بیانگر روند نرخ در بازار جهانی است. نرخ اسید سولفوریک در آغاز و انتهای فصل چهارم سال گذشته تفاوت زیادی داشت.

تعطیلی کارخانه توتیکورین متعلق به شرکت هندی استرلایت در مه ۲۰۱۸ (نیمه اردیبهشت تا نیمه خرداد ۱۳۹۷) که اسید سولفوریک به‌عنوان محصول جانبی آن به شمار می‌رود، بر عرضه داخلی هند در نیمه دوم سال سایه افکند.

به گزارش استیل پرایس، مصرف اسیدها از جمله اسید سولفوریک در هند به دلیل رونق بخشی به کشاورزی میزان بالایی را به خود اختصاص داده است.

تعطیلی این واحد ذوب به دستور دولت محلی به دنبال حکم صادر شده از سوی دادگاه محیط‌زیستی هند انجام شد که منجر به افزایش وارداتی این کشور شد. در نتیجه این امر، نرخ جهانی اسید سولفوریک افزایش یافت و این روند

به آب انداختن کشتی‌های جدید برای حمل اسید سولفوریک باعث کاهش هزینه بارگیری در آبراه‌های اصلی و در نتیجه کاهش هزینه حمل از آسیا در مقایسه با سایر مناطق جهان شد. از این‌رو کشورهای واردکننده، این قاره را به عنوان منبع واردات انتخاب کردند



در اکتبر و نوامبر (نیمه مه تا نیمه آذر) همچنان ادامه داشت. مصرف اسیدها از جمله اسید سولفوریک در هند به دلیل رونق بخشی به کشاورزی میزان بالایی را به خود اختصاص داده است.

به آب انداختن کشتی‌های جدید برای حمل اسید سولفوریک باعث کاهش هزینه بارگیری در آبراه‌های اصلی و در نتیجه کاهش هزینه حمل از آسیا در

مقایسه با سایر مناطق جهان شد. از این‌رو کشورهای واردکننده، این قاره را به عنوان منبع واردات انتخاب کردند. این افزایش

تولیدکنندگان تنها سهم ۲۰ درصدی از مجموع بازار جهانی را در دست دارند. البته تمام حجم قابل تجارت اسید در مسیرهای بین‌المللی متعلق به تولیدکنندگان اجباری است.

با آغاز دسامبر (نیمه آذر) نرخ اسید سولفوریک با افت ۲۶ درصدی نسبت به هفته نخست اکتبر (۹ مهر) روبه‌رو شد. کاهش تقاضا در چین در اواخر سال ۲۰۱۸ از جمله مهم‌ترین عوامل این امر است. افت نرخ مواد اولیه از جمله گوگرد نیز در این افت نرخ دخالت داشت.

با پایان دسامبر نرخ هفتگی هر تن اسید سولفوریک به ۳۲۶.۶۷ یوان در هر تن کاهش یافت. گفتنی است، با توجه به پیش‌بینی اتمام ذخایر اکسیدی مس تا ۱۰ سال آینده، شرکت‌ها تصمیم گرفتند تولید به روش اس‌آی‌اس‌دی‌دلیو را افزایش دهند. با اتمام این ذخایر تقاضا نیز برای واردات اسید سولفوریک کاهش خواهد یافت.

تقاضا که سبب رشد قیمت‌های سی‌آی‌اس شد، کشور چین را به تمرکز بر صادرات ترغیب کرد. علاوه بر این، با افت تقاضای فسفات در بازار داخلی این کشور صادرات مواد تولیدی از این ماده را راه‌حل مناسبی برای درآمدزایی در نظر گرفت.

با توجه به این مطالب، موجی از کشتی‌های تجاری از شمال شرقی آسیا به‌سمت نواحی واردکننده به راه افتادند.

گفتنی است، افزایش شدید نرخ مس در سال‌های ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ میلادی (۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ خورشیدی) شرکت‌های معدنی بزرگ را تشویق به افزایش تولید کرد. افزایش فعالیت واحدهای ذوب مس در جهان، به‌معنی افزایش تولید اسید سولفوریک است؛ ناگفته نماند که اگرچه عرضه تولیدکنندگان اجباری اسید مانند واحدهای ذوب مس بر بازار جهانی اسید سولفوریک تاثیرگذار است؛ این بخش از

زغال سنگ چین را می‌بلعد

گزارش تصویری



هزاران نفر از ساکنان روستاها و شهرهای استان شانسی چین محل سکونت خود را ترک کردند. این مناطق در جوار معادن زغال‌سنگی قرار داشتند که به تدریج آنها را در خود فرو می‌بردند. ده‌ها سال است که در این استان زغال‌سنگ استخراج می‌شود. این عکس‌ها مناطق خالی از جمعیت این استان را به تصویر می‌کشد. این تصویرها را جیسون لی، عکاس امریکایی ثبت کرده و روزنامه انگلیسی گاردین در سال ۱۳۹۵ خورشیدی آنها را منتشر کرده است.

برگردان: نمن رحیمی‌راد

