

روزگار معدن



تامین داخلی
۴۰ درصد
کاتالیست مورد نیاز
واحدهای فولادی

صفحه ۵



ایران در تولید
فروسیلیسیوم
خودکفاست

صفحه ۶

در چهارمین شورای سیاست‌گذاری خانه معدن ایران با اشاره به سند چشم‌انداز معدنی مطرح شد:

نیازمند ۱۳ هزار کیلومتر زیرساخت حمل و نقل ریلی هستیم



صفحه ۲

یادداشت‌ها

الزام رعایت استاندارد
در معادن سنگ تزئینی



صفحه ۲

سهمی که معدن
در کربن‌زدایی دارد



صفحه ۶

رونق صنایع معدنی
با بازسازی سوریه



صفحه ۲

گزارش‌ها

رفع موانع صادرات و حمایت
از تولیدکنندگان داخلی

صفحه ۲

تعیین انحصاری نرخ سیمان
از سوی سوداگران

صفحه ۲

مداخله دولت در قیمت‌گذاری
به ضرر تولید است

صفحه ۷

انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران برگزار می‌کند

ایران فولاد

1st National Summit
And Exhibition Of Iran Steel

جشنواره و نمایشگاه نخستین

بزرگترین گردهمایی
تولیدکنندگان، تامین‌کنندگان،
بازرگانان و متخصصان
زنجره آهن و فولاد ایران

با محوریت:

نمایشگاه جامع ارائه فرصت‌های بومی‌سازی و حمایت از تولید داخلی

به همراه معرفی و اهدای جایزه ملی فولاد ایران به برگزیدگان

تشکل‌های حامی:

حامیان اصلی:

با مشارکت:

تهران - برج میلاد ۱۷ تا ۲۰ دی ماه ۱۳۹۷
www.steeliran.org

تهران - خیابان ولیعصر ۱۰۰ - ۲۱ - ۸۸۵۵۱۷
www.events.steeliran.org

www.chibanonline.com

آخرین اخبار و تازه‌ترین تحلیل‌ها را در پایگاه خبری «گستاresh نیوز» دنبال کنید

با ما سبک زندگی اقتصادی را تجربه کنید

www.gostaresh.news



فر اخوان فولاد مبارکه برای تامین کنندگان

فولاد مبارکه، شرکت‌های تامین‌کننده زنجیره آهن و فولاد را برای ارائه فرصت‌های بومی‌سازی فراخوانی کرد.

فولاد مبارکه از تامین‌کنندگان، شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها در زمینه‌های نسوز، برق، مکانیک، سیالات، حمل‌مواد، فناوری و خدمات مهندسی، مواد اولیه و مصرفی و تحقیق و توسعه، دعوت کرد.

این شرکت در نظر دارد در راستای حمایت از تامین‌کنندگان، ایده‌های نوآورانه فناوران و شرکت‌های دانش‌بنیان در نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران با محوریت نمایشگاه جامع ارائه فرصت‌های بومی‌سازی، رویدادهای ویژه‌ای برگزار کند.

رویدادهای فولاد مبارکه در جشنواره و نمایشگاه ملی در زمینه بومی‌سازی (نمایشگاه بومی‌سازی فولاد مبارکه)، ارائه تقاضای صنعتی در حوزه صنعت فولاد، عرضه فناوری‌ها و محصولات دانش‌بنیان به صنعت فولاد کشور، پنل‌های تخصصی و کارگاه تخصصی آموزشی، ارائه می‌شود.

علاقه‌مندان برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت شرکت فولاد مبارکه به نشانی loc.msc.ir مراجعه کنند. نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران ۱۷ تا ۲۰ دی در برج میلاد خواهد بود و فولاد مبارکه در سالن A پذیرای علاقه‌مندان خواهد بود.

فر اخوان چادرملو برای تامین کنندگان

چادرملو، شرکت‌های تامین‌کننده را برای ارائه فرصت‌های بومی‌سازی زنجیره فولاد فراخواند. زمان و مکان نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران ۱۷ تا ۲۰ دی در برج میلاد خواهد بود و چادرملو در سالن B پذیرای حضور علاقه‌مندان است.

فراخوان حضور در «ویژه‌نامه رسمی» نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران

این انجمن، اقدام به انتشار ویژه‌نامه‌ای با موضوع بومی‌سازی، توسعه فناوری و افزایش توان تامین داخلی کرده است.

گفتنی است نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران به همت انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران و با مشارکت شرکت‌های فعال زنجیره فولاد و تامین‌کنندگان برتر کشور در روز ۱۷ تا ۲۰ دی اسما در سالن همایش‌ها و نمایشگاه‌های برج میلاد تهران برگزار می‌شود.

حمایت رسانه‌ای صمت و روزگار معدن از جشنواره ملی فولاد

روزنامه‌های صمت و روزگار معدن، از نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد، حمایت رسانه‌ای می‌کنند.

روابط عمومی انجمن فولاد اعلام کرد، روزنامه صمت و روزنامه روزگار معدن، به حمایت رسانه‌ای از پویش تولیدکنندگان فولاد کشور در نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران برخاستند.

از فرصت تحریم برای اعتماد به تامین‌کنندگان داخلی بهره ببریم

یکی از مزیت‌های تحریم این است که مسئولان به بخش دانش‌بنیان کشور اعتماد می‌کنند که به معنای تبدیل تهدیدها به فرصت‌هاست.

به گزارش چیلان، محمد وحید شیخ‌زاده نجار، مدیرعامل فکور صنعت تهران گفت: با وجود اینکه تحریم، هزینه‌هایی را برای کشور و شرکت‌ها دارد، مزایایی هم دارد. وی افزود: ۲ مزیت تحریم پیشین برای صنعت کشور این بود که مسئولان به بخش دانش‌بنیان و دانش‌محور کشور به جای طرف‌های خارجی اتکا و اعتماد کردند و خوش‌بختانه شاهد بودیم در بخش کنسانترها و احیا مستقیم به طور کامل و در گندله به طور نسبی، شرکت‌های داخلی توانستند جای شرکت‌های خارجی را بگیرند. شیخ‌زاده تصریح کرد: در شرایط فعلی، مسئولان به ویژه بخش خصوصی با اتکا به تجربه گذشته می‌توانند چرخش چرخ صنعت را مدیریت کنند. وی ادامه داد: به عقیده من، اگر مسئولان تمایل خود به تامین‌کنندگان و وندوره‌های خارجی و اتکا به فناوری‌های خارجی کم کنند، این تحریم‌ها از تهدید به فرصت تبدیل می‌شوند و با تامین برخی تجهیزات حساس از خارج و تامین سایر اقلام با اعتماد به شرکت‌های داخلی، می‌توانیم از این وضعیت هم عبور کنیم. در این صورت معتقدم تحریم در زنجیره فولاد هیچ خللی در توسعه‌ها و حفظ وضعیت فعلی، ایجاد نخواهد کرد.

موفقیت پژوهشگران کشور در تولید بویلرهای چگالشی سری ترمومکس



پژوهشگران یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در پارک علم‌وفناوری مازندران، موفق به طراحی و ساخت بویلرهای چگالشی سری ترمومکس شدند. به گزارش ایسنا، بویلرهای چگالشی، از آخرین دستاوردهای صنعت تأسیسات برای دستیابی به بیشترین کارایی حرارتی هستند که امروز جایگاه خود را در کشورهای مختلف تثبیت کرده‌اند. این بویلرها با جذب گرمای نهان بخار آب موجود در گازهای دودکش، کارایی حرارتی را به میزان قابل توجهی افزایش می‌دهند.

بویلرهای چگالشی سری ترمومکس با توجه به الزامات استانداردهای بین‌المللی، طراحی و ساخته می‌شوند. کارایی بویلرهای چگالشی دابو صنعت، ۹۸ درصد بوده و بهره‌گیری از سامانه کنترلی پیشرفته در کنار مشعل پرمیکس مثال‌فایبر مدولیت و استفاده از مواد مرغوب در ساخت و عمر کاری طولانی، بهره‌برداری آسان از آنها را هم‌زمان میسر می‌کند. مهم‌ترین وجه تمایز سری ترمومکس با طراحی‌های رایج، استفاده از لوله‌های ترکیبی ترمومکس است. این لوله‌ها از ۲

نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار ملی و ششمین نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ساخت ایران، رونمایی شد.

در چهارمین شورای سیاست‌گذاری خانه معدن ایران با اشاره به سند چشم‌انداز معدنی مطرح شد

نیازمند ۱۳ هزار کیلومتر زیرساخت حمل‌ونقل ریلی هستیم



از قوانین شرکت‌های تعاونی، به راحتی می‌توان مواد اولیه مورد نیاز و قطعات را تامین یا حتی وارد کرد. وی همچنین خرید سهام یک شرکت حمل‌ونقل توانمند سراسری را راه‌حل سوم توصیف کرد که در صورت واگذاری، نزدیک به ۲۰ میلیارد تومان هزینه خرید آن خواهد بود. به گفته بهرام، این پروژه زمانبر خواهد بود. وی بیان کرد: این پروژه زمانبر خواهد بود. وی بیان کرد: این پروژه زمانبر خواهد بود. وی بیان کرد: این پروژه زمانبر خواهد بود.

فراوان انجام می‌شود. به گفته این مقام صنفی، برای رسیدن به تولید سالانه ۷۰۰ میلیون تنی مواد معدنی در اقیانوس ۱۴۰۴ به رشد تولید سالانه ۷ درصدی نیازمندیم، در حالی که ظرفیت حمل‌ونقل جاده‌ای در اقیانوس یاد شده یک هزار و ۱۲۷ میلیون تن خواهد بود؛ بنابراین نیازمند رشد سالانه ۵ درصدی در این بخش هستیم. وی ادامه داد: در اقیانوس ۱۴۰۴ باید سالانه ۵۰۰ میلیون تن جابه‌جایی جاده‌ای مواد معدنی داشته باشیم که با رشد سالانه ۸ درصدی در این بخش می‌توان به ظرفیت مورد نظر رسید. بهرام اضافه کرد: در اقیانوس ۱۴۰۴ در بخش ریلی، نزدیک به ۲۵ هزار کیلومتر خط آهن پیش‌بینی شده است که با وضعیت فعلی، نیازمند رشد حدود ۸ درصدی هستیم. وی یادآور شد: بر اساس آمارها نزدیک به ۷ درصد تولیدات مواد معدنی در سال ۹۳ از نسوی خطوط ریلی حمل شده است. در اقیانوس ۱۴۰۴ باید نسبت یادشده به ۳۰ درصد یعنی ۲۱۰ میلیون تن در سال برسد؛ بنابراین نیازمند رشد سالانه ۲۳ درصدی در این بخش هستیم.



برای توسعه معدن در اقیانوس ۱۴۰۴، نیازمند دستکم ۱۳ هزار کیلومتر زیرساخت حمل‌ونقل ریلی دیگر هستیم، در حالی که مجموع زیرساخت‌های ریلی کشور فقط ۱۲ هزار کیلومتر است.

وی اظهار کرد: برای نمونه در منطقه سنگان، ۱۷ میلیون و ۵۰۰ هزار تن گندله خواهیم داشت اما محقق شدن برنامه‌ریزی تولید یک میلیون و ۳۰۰ هزار تن زغال در ۵ سال آینده و توسعه ظرفیت الومینیوم لامرد به میزان ۳۰۰ هزار تن در فاز نخست، همگی نیازمند توسعه زیرساخت‌های حمل‌ونقل است اما سیاست‌گذاری‌ها برای حمل‌ونقل دریایی نیز تعیین تکلیف نشده و نیازمند تصمیم‌گیری‌های کلان است.

سعدمحمدی ادامه داد: دستیابی به تولید ۷۰۰ هزار تن کنسانتره سرب و روی مهدی‌آباد زنجان، محقق شدن برنامه‌ریزی تولید یک میلیون و ۳۰۰ هزار تن زغال در ۵ سال آینده و توسعه ظرفیت الومینیوم لامرد به میزان ۳۰۰ هزار تن در فاز نخست، همگی نیازمند توسعه زیرساخت‌های حمل‌ونقل است اما سیاست‌گذاری‌ها برای حمل‌ونقل دریایی نیز تعیین تکلیف نشده و نیازمند تصمیم‌گیری‌های کلان است.

سعدمحمدی تأکید کرد: باید مشخص شود ابراز آمیدوری کرد جذابیت‌های سرمایه‌گذاری در بخش معدن به خوبی به مردم شناسانده شوند. افزود: اگر این اولویت‌ها اعلام شوند، سمت و سوی بخش خصوصی نیز مشخص می‌شود. این مقام مسئول یادآور شد: امروز اولویت‌ها ما در تولید طبقه‌بندی شده نیست و باید سیاست‌گذاری‌ها مکتوب و برای همه قابل رویت باشد.

محمد سعیدینژاد، مدیرعامل پیشین سازمان بنادر و دریانوردی در چهارمین شورای سیاست‌گذاری خانه معدن ایران گفت: در حوزه حمل‌ونقل، طرح توسعه راه آهن همواره در نظر گرفته می‌شود. وی ادامه داد: حدود ۶۰ درصد بار ایران مواد معدنی است. وی گفت: خط دوم سنگان به بافق باید ساخته شود و در این زمینه بخش خصوصی هم باید کمک کند زیرا توسعه معدن و حمل‌ونقل در آن وجود دارد. وی شرکت‌های حمل‌ونقل زیادی در آن وجود دارد. وی افزود: لازم است خطوط فرعی حمل‌ونقل به معادن و صنایع کوچک وصل شود. در واقع مهم‌ترین موضوع این است که حمل‌ونقل از جاده به ریل منتقل شود و این‌گونه هزینه سوخت و سوانح رانندگی در کشور کاهش می‌یابد. به عقیده وی، توسعه خطوط ریلی برای معادن بزرگ مثل سنگان سرمایه‌گذاری بلایی نیاز ندارد.

در این زمینه، «محمدرضا بهرام» رئیس خانه معدن ایران در حاشیه چهارمین جلسه شورای سیاست‌گذاری خانه معدن ایران افزود: اکنون به دلیل شرایط خاص محیط معادن و پایانه‌های حمل‌ونقل محلی، حمل مواد معدنی با مشکلات

معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت تأکید کرد ضرورت هم‌اندیشی با بخش خصوصی و نخبگان برای برنامه‌ریزی در بخش‌های مختلف



سایر تشکلهای بخش خصوصی، بازوهای هم‌اندیشی در حوزه برنامه‌ریزی خواهند بود. استفاده از ابزارهای جدید تامین مالی در بخش تولید، هدایت سرمایه‌گذاری‌های مردمی و خرد به بخش صنعت، مشاوره‌ها و کلینیک‌های صنعتی... از موضوع‌های مهمی است که مصمم هستیم آنها را در اتاق فکر مورد بحث و بررسی قرار دهیم. زرنندی تأکید کرد: ارتباط بیشتر و راهبردی‌تر با مراکز پژوهشی و موسسه‌های علمی فعال در بخش اقتصادی و دانشگاهی نیز از برنامه‌های آینده معاونت طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت خواهد بود. تلاش می‌کنیم تمام بخشنامه‌ها، ابلاغیه‌ها و برنامه‌های پیش رو را در اختیار همگان قرار دهیم تا با نقد و

و اعمال شود. زرنندی گفت: سلسله‌جلسات منظمی را با همه بخش‌های علمی، تخصصی و اقتصادی برگزار خواهیم کرد و تلاش می‌کنیم فضای تعاملی بین حوزه برنامه‌ریزی و فعالان صنعتی، معدنی و تجاری ایجاد کنیم. از دست‌های فضای مجازی نیز برای دریافت نظر صاحب‌نظران استفاده خواهیم کرد چراکه معتقدیم هر ایده و فکری در بخش تولید می‌تواند مورد بهره‌برداری قرار گیرد. وی گفت: تجربه جهانی هم نشان می‌دهد که یک ایده و طرح اولیه چگونه توانسته است منشأ تحول در نظام اقتصادی شود. اتاق‌های بازرگانی، خانه‌های صنعت و معدن، اصناف و

سعد زرنندی گفت: برای برنامه‌ریزی در بخش‌های صنعتی، معدنی و بازرگانی، با فعالان بخش خصوصی، صاحب‌نظران، نخبگان و استادان هم‌اندیشی خواهد شد. به گزارش شاتا، معاون طرح و برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت در دیدار با رئیس خانه صنعت و معدن ایران افزود: در دوره جدید معاونت طرح و برنامه، در نظر داریم در تمام تصمیم‌گیری‌ها، سیاست‌گذاری‌ها و برنامه‌ریزی‌های کلان و اجرایی بخش صنعت، معدن و تجارت، نظر بخش خصوصی و دانشگاهی را جویا کنیم. وی تصریح کرد: بدون تردید، برنامه‌ها و سیاست‌هایی موفق خواهند بود که ذی‌نفعان آن در زمان مناسب، نظرات‌شان اخذ

بررسی آن، نظرشان را اعمال کنیم.

سه شنبه
 ۱۱ دی ۱۳۹۷
 ۲۴ ربیع‌الثانی ۱۴۴۰
 اول ژانویه ۲۰۱۹
 شماره ۸۶ سال اول

یادداشت

الزام رعایت استاندارد در معادن سنگ تزئینی

احمد شریفی

دبیر انجمن سنگ ایران



ظرفیت ایران در زمینه تولید سنگ‌های تزئینی، قابل توجه است. بنا به آمار ارائه شده از سوی انجمن سنگ ایران، ذخایر کشف شده در این حوزه بیشتر از ۳ میلیارد تن است که این حجم از سنگ از ۲ هزار واحد معدنی استخراج می‌شود. اما این صنعت با مشکلات جدی روبه‌رو است و وزارت صنعت، معدن و تجارت برای حل مشکلات فعالان این حوزه تلاش چندانی نکرده است. یکی از وظایف وزارتخانه در زمینه اکتشاف این است که استانداردهای بین‌المللی در استخراج معادن را پیاده‌سازی کند اما آنگونه که باید معادن سنگ‌های تزئینی مجهز به تجهیزات استاندارد برای استخراج نیستند. علاوه بر مشکل اکتشاف، طراحی استخراج و مشکل ضعف تجهیزات نیز در صنعت سنگ بسیار فاحش است. از این‌رو برای حل این مشکلات باید با جدیت ورود کنیم. این مهم زمانی میسر خواهد شد که بین دستگاه‌های دولتی و بخش خصوصی تعامل ایجاد شود. آنگونه که باید، استاندارد در معادن سنگ‌های تزئینی رعایت نمی‌شود و فقط در ۳۰ درصد از معادن سنگ‌های تزئینی رعایت می‌شود. به همین دلیل اگر ۱۰ میلیون تن سنگ تولید کنیم فقط ۳ میلیون تن آن استاندارد است و ۷ میلیون تن به‌صورت غیراستاندارد تولید می‌شود؛ تولید این میزان سنگ غیراستاندارد بازاری تولید را پایین می‌آورد. یکی از عوامل عمده بالا بودن نرخ تمام شده سنگ در ایران، پایین بودن کیفیت سنگ خامی است که در اختیار کارخانه‌ها قرار داده می‌شود. وقتی سنگ غیر استاندارد، تحویل واحد فرآوری داده می‌شود بازدهی واحد فرآوری در تولید و مترژی که از یک تن سنگ می‌گیرد، کاهش پیدا می‌کند. پس طبیعی است که نرخ سنگ بالا برود. وقتی نرخ تمام شده یک محصول بالا باشد نمی‌توان انتظار برنامه بلندمدت را برای صادرات داشت. ایران توان تولید ۲۷ میلیون تن سنگ در سال را دارد که براساس آمار وزارت صنعت، معدن و تجارت در سال ۹۶ چیزی افزون بر ۱۳ میلیون تن سنگ ساختمانی تولید کردیم. این در حالی است که با توجه به آمار انجمن سنگ و مشاهدات من، تولیدات ما در این زمینه بیش از ۸ میلیون تن نیست و این اختلاف آمار در کشور بسیار ملموس است. برخی از سنگ‌ها مانند سنگ مرمر ایرانی در جهان بی‌نظیر هستند، به همین دلیل کشورهای دیگر خواهان این نوع سنگ ایرانی هستند که برخی فرآوری‌ها، بتوانند آن را به نام خود در بازارهای دیگر عرضه کنند.

خبر

مرگ نگاه معدن در زرنديه

فرمانده انتظامی زرنديه از مرگ نگاه معدن سیمان در این شهرستان خبر داد. به گزارش خبرنگار سید سیدسید، محمدرضا روشندل، گفت: نگاه معدن سیمان زرنديه در اثر حادثه جان خود را از دست داد. او افزود: نگاه معدن سیمان بر اثر سقوط از ارتفاع در یکی از معادن شهرستان زرنديه جان خود را از دست داد. فرمانده انتظامی زرنديه گفت: این نگاه معدن به هنگام سرکشی از وسایل و ماشین‌آلات معدن از ارتفاع سقوط کرد. گفتنی است، شهرستان زرنديه با مرکزیت شهر مامونیه، یکی از شهرستان‌های استان مرکزی ایران است. این شهر در ۸۰ کیلومتری تهران، ۴۰ کیلومتری شهر پردو و ۳۰ کیلومتری ساوه قرار دارد.

واژگونی سرویس کارگران معدن آباد

رئیس اورژانس فارس از واژگونی سرویس کارگران معدن آباد با یک کشته و ۱۲ مصدوم خبر داد. به گزارش ایسنا، محمدجواد مرادیان دوشنبه ۱۰ دی در جمع خبرنگاران با اعلام این خبر گفت: ساعت ۵:۴۵ صبح دوشنبه ۱۰ دی با اعلام گزارش واژگونی یک دستگاه مینی‌بوس حامل کارگران معدن در محور آباد -نی‌ریز (حوالی روستای چهار گز) به سرعت تکنیسین‌های اورژانس با ۳ آمبولانس به محل حادثه اعزام شدند. وی با اشاره به اینکه این سازه یک کشته و ۱۲ مجروح بر جای گذاشت، افزود: مصدومان پس از دریافت خدمات پزشکی اولیه به بیمارستان اعزام شدند. به گفته رئیس اورژانس فارس، علت حادثه از سوی کارشناسان پلیس راه در دست بررسی است.

تحقق ۸۳ درصدی بر نامه تولید کاتد

تولیدی پالایشگاه سرچشمه نیز رشد ۵ درصدی را تجربه کرده است. در زمینه کاتد نیز برنامه تولید تا پایان ۸۳ درصد تحقق پیدا کرده است. عبدی همچنین گفت: تولید کنسانتره مس نیز در این مدت، رشد داشته است؛ به‌طوری‌که در این مدت، شرکت مس ۸۹۷ هزار و ۲۵۸ تن کنسانتره مس تولید کرده که نسبت به برنامه تعریف‌شده ۸۶۳ هزار و ۲۲۹ تنی، رشد ۴ درصدی نشان می‌دهد. وی ادامه داد: در مجموع، مجتمع‌های سه‌گانه سرچشمه،

در این مدت ذوب خاتون‌آباد ۸۲ هزار و ۶۳ تن آند تولید کرده که نسبت به برنامه تعیین‌شده برای این واحد رشد ۳۸ درصدی داشته و در نوع خود یک رکورد است. وی اضافه کرد: در زمینه تولید آند در ۹ ماه ابتدای سال ۱۳۹۷ تحقق ۸۸ درصدی برنامه تولید را داشته‌ایم. عبدی با اشاره به افزایش تولید کاتد در مجتمع‌های تولیدی سرچشمه و شهربابک هم گفت: کاتد تولیدی پالایشگاه خاتون‌آباد ۲۷ درصد و کاتد تولیدی لیچینگ میدوک ۲۳ درصد نسبت به برنامه رشد داشته‌اند. کاتد

«سعد عبدی»، مدیر برنامه‌ریزی و نظارت شرکت مس گفت: تا پایان آذر ۱۳۹۷، شرکت ملی صنایع مس با تولید ۱۷۹ هزار تن کاتد مس ۸۳ درصد از برنامه تولید کاتد در سال جاری را محقق کرده است. به گزارش مس پرس، مدیر برنامه‌ریزی و نظارت شرکت مس با اعلام این خبر گفت: در این بازه زمانی، شرکت مس ۲۲۸ هزار و ۶۸۰ تن آند و ۱۷۹ هزار تن کاتد مس تولید کرده که نسبت به برنامه اسمال رشد ۱۸ و ۱۲ درصدی را نشان می‌دهد.

شرکت کنندگان نخستین نمایشگاه ملی فولاد از وزارت صنعت، معدن و تجارت انتظار دارند

رفع موانع صادرات و حمایت از تولیدکنندگان داخلی



دولت برای بخش خصوصی، گفت: موانع پیش پای صادرات زیاد است. اگر تولیدکنندگان نتوانند در مسیر توسعه صادرات گام بردارند نمی‌توانند به تولید باکیفیت که قابلیت برند شدن دارد، دست پیدا کنند. تولیدکنندگان داخلی برای موفقیت اقتصادی نباید خود را به بازار داخلی محدود کنند و افق دیدشان را باید وسعت دهند. وی در پایان خاطرنشان کرد: بازارهای بزرگی در منطقه وجود دارد. بازار منطقه منایعی عربستان و امارات و بازار روسیه، اوکراین و گرجستان را نباید به‌سادگی از دست دهیم و تلاش ما باید به توسعه و به انحصار در آوردن این بازارها معطوف باشد.

علاهی با اشاره به استقبال بازارهای داخلی از محصولات شرکت، بیان کرد: محصولات ما از سوی شرکت فولاد مبارکه اصفهان، شرکت فولاد خوزستان و شرکت فولاد ارفع خریداری می‌شود اما تا امروز موفق به صادرات محصولات خود به کشورهای خارجی نشده‌ایم چراکه رقیب خارجی ما شرکت بزرگی است و به این سادگی نمی‌توان با آن رقابت کرد. این کارشناس شرکت پیشگامان صنایع آسیا، در ادامه درباره انتظار بخش خصوصی از دولت برای توسعه بخش صادرات، بیان کرد: در این مسیر مشکلات زیادی پیش‌روی تولیدکنندگان است، نخست اینکه مشتریان خارجی باید به تولیدات ما اعتماد کنند و این مهم زمانی میسر خواهد شد که ما بتوانیم عیب‌ها را شناسایی و برای حل آنها تلاش کنیم.

به گفته وی، بخش خصوصی از دولت به‌ویژه وزارت صنعت، معدن و تجارت انتظار دارد که از آنها حمایت مالی شود. در شرایط فعلی اقتصاد کشور، نبود نقدینگی کافی به یکی از اصلی‌ترین معضلات تولیدکنندگان داخلی تبدیل شده است. علاهی در ادامه خاطرنشان کرد: برای ادامه روند تولید در کشور، ما نیازمند یک‌سری مواد اولیه هستیم که این مواد از خارج وارد می‌شود. سال گذشته، اعمال تحریم‌ها علیه ایران را پیش‌بینی می‌کردیم. از این‌رو انبارهای خود را تجهیز کردیم. درحال حاضر انبار ما شرایط خوبی دارد اما این اوضاع چندان نمی‌تواند ادامه‌دار باشد. بدون تردید در سال‌های آینده با مشکلات جدی روبه‌رو خواهیم شد.

شرکت صنعت ورق آریز پاز، ورق نورد نشده را خریداری و با عملیات کششی، کیفیت آن را بالا می‌برد. این شرکت در زمینه نورد فوق کیفی فعالیت دارد و بر اساس سفارش مشتری، آن را برش و با بسته‌بندی‌های مخصوص آن را تحویل می‌دهد.

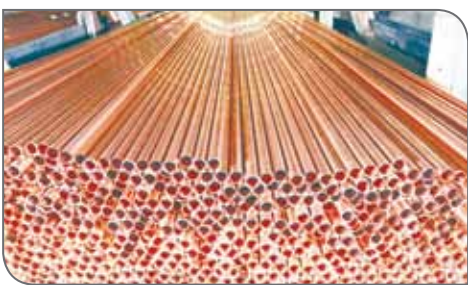
گفت: شرکت‌هایی که در حوزه ذوب فعالند مانند ذوب‌آهن اصفهان و فولاد خوزستان، از جمله مشتریان اصلی ما هستند. شرکت ما اقدام به تولید مخروط‌هایی که ضایعات فلزی در آنها ریخته می‌شود، می‌کند. این مخروط‌ها در گذشته وارد می‌شدند چراکه آلیاژ آن خاص است و هر واحدی توان تولید آن را ندارد. البته واحد تولیدی ما نیز به‌تازگی توان برش این مخروط‌ها را پیدا کرده و موفق شده است. وی در پاسخ به این پرسش که آیا مواد اولیه مورد استفاده برای تولید محصولات در داخل تامین می‌شوند، گفت: شرکت ما جزو شرکت‌های پایین‌دستی فولادی به شمار می‌رود چراکه ورق‌های فولادی با ضخامت مختلف را تولید می‌کند. شرکت صنعت ورق آریز پاز، ورق نورد نشده را خریداری و با عملیات کششی، کیفیت آن را بالا می‌برد. شرکت ما در زمینه نورد فوق کیفی فعالیت دارد و بر اساس سفارش مشتری، آن را برش و با بسته‌بندی‌های مخصوص آن را تحویل می‌دهد. اسماعیلی‌پور، در ادامه با اشاره به اینکه کارخانه

بسیاری از تولیدکنندگان داخلی بر این باورند که می‌توانند نیازهای داخل کشور را با تکیه بر دانش‌های داخلی کشور، تولید و تامین کنند اما این مهم زمانی امکان‌پذیر خواهد شد که وزارت صنعت، معدن و تجارت، زمینه‌ها و شرایط را برای ظهور و بلوغ تولیدکنندگان داخلی فراهم کند.

برخی فعالان اقتصادی، بر این باورند که برگزاری نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد برای نشان دادن آخرین دستاوردهای صنعت فولاد در زمینه بومی‌سازی، می‌تواند در توسعه و بازاریابی این صنعت تاثیرگذار باشد چراکه دیگر تولیدکنندگان از نزدیک با آخرین فناوری‌های جدید آشنا می‌شوند و می‌توانند از تولیدات داخلی در زمان تحریم‌ها بهره بگیرند. **تولید ورق‌های فولادی با ضخامت‌های متفاوت** مصطفی اسماعیلی‌پور، مدیر روابط عمومی شرکت صنعت ورق آریز پاز، در گفت‌وگو با روزگار معدن، بیان کرد: در زمینه بومی‌سازی صنعتی، شرکت ما اقدام به ارائه چند طرح کرده است. ما درحال حاضر یک کارگاه تولیدی داریم که در این کارگاه محصولاتی که در گذشته وارد می‌شد را طراحی و تولید می‌کنیم. وی در پاسخ به این پرسش که چه محصولاتی در کارگاه تولیدی شما ساخته می‌شود، بیان کرد: جک‌های هیدرولیکی که در گذشته از ایتالیا وارد می‌شدند، درحال حاضر در کارگاه شرکت صنعت ورق آریز پاز تولید می‌شوند. وی، با اشاره به مشتریان طرف قرارداد شرکت،

مشاور حوزه معاونت مالی و اقتصادی شرکت ملی صنایع مس ایران:

افزایش سرمایه شرکت مس موجب تقویت طرح‌های توسعه می‌شود



هاتف وحید تاکید کرد: شرکت مس باید از این افزایش سرمایه نهایت استفاده را ببرد چراکه ۹۸ سال سختی برای اقتصاد کشور انظر تامین مالی است و باید به دنبال راه‌های گوناگون برای افزایش سرمایه باشیم. به گفته مشاور حوزه معاونت مالی و اقتصادی شرکت مس، تامین مالی از محل اوراق صکوک، بازار پول و صندوق‌های فایند از دیگر راه‌های تامین مالی برای شرکت مس است که این راه‌ها هم‌اکنون در دست بررسی و اقدام هستند.

سرمایه اخیر شرکت مس در مجمع عمومی فوق‌العاده ۲۸ آذر امسال به این دلیل حائز اهمیت است که باعث می‌شود شرکت مس ۱۸۰۰ میلیارد تومان از منابع نقدی‌اش را حفظ کند و از آن برای سرعت بخشیدن به انجام پروژه‌های توسعه‌ای استفاده کند. وی افزود: علاوه بر این، افزایش سرمایه برای سهامداران هم جذابیت دارد چراکه به سهامداران سود سهمی تعلق می‌گیرد. بنابراین افزایش سرمایه، رخدادهای مبارکی است که هم سهامداران از آن سود می‌برند هم شرکت از آن بهره‌مند می‌شود.

«مجید هاتف وحید» گفت: مصوبه اخیر افزایش سرمایه شرکت مس، گام مهمی در تامین مالی و سرعت بخشیدن به پروژه‌های مهم و اولویت‌دار تولیدی مثل توسعه معادن دره‌زار، درالسو و چاه‌فیروزه است که با بهره‌برداری از آنها تولید شرکت مس به‌طور چشمگیری افزایش می‌یابد. به گزارش مس پرس، «مجید هاتف وحید» مشاور حوزه معاونت مالی و اقتصادی شرکت مس با بیان این مطلب و با اشاره به اینکه در ارتباط با تامین مالی راه‌های مختلفی وجود دارد، گفت: یکی از این راه‌ها افزایش سرمایه است و افزایش

رونق صنایع معدنی با بازسازی سوریه

سارا اصغری
روزنامه‌نگار



حجم مبادلات تجاری و اقتصادی ایران و سوریه در حال حاضر کمتر از ۴۰۰ میلیون دلار است که این میزان مبادلات ناچیز به‌شمار می‌رود و دست‌اندرکاران باید به فکر گسترش حجم مبادلات با این کشور باشند. البته این روزها خبر بازسازی سوریه از سوی ایران به یکی از مهم‌ترین اخبار روز تبدیل شده چراکه سوریه وارد مرحله‌ای تازه برای بازسازی ساختار اقتصادی و سیاسی کشور خود شده است. از این رو مقام‌های سوریه راهی ایران شدند تا موافقتنامه‌های راهبردی تهران-سوریه را امضا کنند. موافقتنامه‌هایی که می‌تواند بخش خصوصی را برای بازسازی این کشور به حرکت وادارد و صنایع معدنی مختلف را به سمت رونق بکشاند. شکی وجود ندارد که با بازسازی سوریه با تکیه بر توان بخش خصوصی ایران، صنایعی چون آهن‌آلات، آلومینیوم، سیمان، گچ، کاشی و سرامیک، آجر و... به تحرک در خواهند آمد و فعالان این حوزه می‌توانند راهی این بازار شوند. البته فعالان بخش خصوصی در ایران در سوریه با مشکلاتی همچون «مشکلات بانکی و نقل و انتقالات مالی»، «معضل حمل و نقل کالا به این کشور»، «وارد نشدن کالای ساخته شده از ایران به سوریه»، «اجرای ناقص موافقتنامه تجارت آزاد میان دو کشور و افزایش تعرفه برخی کالاهای وارداتی»، «وجود نداشتن راه زمینی در ترانزیت کالا» و «ابهام در مناقصه‌های برگزار شده از سوی دولت سوریه» دست به گریبانند. از این رو می‌تواند تا آنجا که مقدور است دست‌اندرکاران و مسئولان مختلف در ایران، نهایت تعامل را با طرف‌های سوریه برقرار کنند تا راه برای همیاری و ساخت دوباره سوریه برقرار شود. البته از این نکته نیز نباید گذشت که شرکت‌های ایرانی باید در زمینه کیفیت محصولات از تمام توان خود بهره بگیرند تا سوریه‌ها نیز این بازار را باز پس بگیرند.

خبر

رکورد حمل ریلی شکسته شد



در راستای اهداف مدیریت عالی شرکت و افزایش توان بارگیری و حمل ریلی محصولات، رکورد حمل ریلی به میزان ۲۴۰۰ تن شمش صادراتی شکسته شد.

به گزارش روزگار معدن از اصفهان، علیرضا عباسیان مدیر پشتیبانی فروش و خدمات مشتریان با اعلام این خبر گفت: با تلاش فراوان همکاران خدمت و زحمتمکش در واحدهای مرتبط کارخانه به ویژه مدیریت‌های راه آهن و ترابری، فولادسازی، حراست، راهبردی ماشین‌آلات، راهبری و خودروهای سنگین و حمایت معاونان بهره‌برداری و بازرگانی، ۲۵ آذر، میزان ۲۴۰۰ تن شمش صادراتی، به مقصد بندرعباس بارگیری و حمل شد.

وی افزود: بیشترین باری که تا کنون به طور روزانه تحویل راه آهن جمهوری اسلامی شده، ۱۳۰۰ تن است.

مدیر پشتیبانی فروش و خدمات مشتریان با اشاره به اینکه بارگیری و حمل روزانه ۲۸۰۰ تن هدف قرار داده شده است، تصریح کرد: از آنجا که گسترش حمل ریلی از برنامه‌های اصلی مدیریت عالی سازمان بوده و صرفه اقتصادی قابل توجهی نیز برای شرکت دارد، هموار کردن مسیر و حذف موانع این مهم جزو اولویت‌های شرکت است.

وی اضافه کرد: در این زمینه برای افزایش بارگیری واگن‌ها در محوطه انبار شمش جدید، با همت تلاشگران مدیریت نت ساختمان محل بارگیری، در کوتاه‌ترین زمان ممکن، توسعه و اسکان واگن‌های همزمان تعداد بیشتری واگن فراهم شد که نتیجه آن افزایش تناژ بارگیری به طور روزانه است.

تولید سیمان ۳ درصد کاهش یافت



کشور نشان می‌دهد زنجیره معدن و صنایع معدنی در این مدت ۵ میلیارد و ۸۱۰ میلیون دلار انواع محصولات را صادر کرده که نسبت به سال گذشته ۶ درصد رشد داشته است.

کاهش داشته است. همچنین تولید کاشی در این مدت با رشد ۲.۳ درصدی در مقایسه با سال گذشته به ۲۱۰ میلیون و ۲۸ هزار متر مربع و تولید شیشه جام با افزایش ۶ درصدی به ۵۷۰ هزار و ۷۰۰ تن رسید. تولید ۲۶۵ هزار و ۷۰۰ تنی ظروف شیشه‌ای، ۲۶ هزار و ۵۰۰ تنی ظروف چینی و ۴۴ هزار و ۸۰۰ تنی چینی بهداشتی از جمله آمار قابل توجه ۷ ماهه امسال بود که در مقایسه با ۷ ماهه سال گذشته به ترتیب رشد ۱۴.۲ درصدی، رشد ۳.۳ درصدی و کاهش ۲۷.۲ درصدی داشته است. به گزارش ایرنا، بررسی عملکرد ۷ ماهه تجارت خارجی

تولید آلومینا با کاهش نیم درصدی در مقایسه با ۷ ماهه سال گذشته به ۱۳۹ هزار و ۶۰۰ تن رسید. همچنین تولید سنگ آهن با رشد ۸.۸ درصدی به ۲۱ میلیون و ۱۱۶ هزار تن و کنسانتره زغال‌سنگ با رشد ۱۰.۸ درصدی به ۸۷۳ هزار و ۳۰۰ تن افزایش یافت. **سیمان** برپایه آمارهای وزارت صنعت، معدن و تجارت، در ۷ ماهه امسال بیش از ۳۲ میلیون و ۱۹۰ هزار تن سیمان در کشور تولید شد که در همسنگی با مدت مشابه سال گذشته ۳ درصد

بررسی آمارهای منتشر شده وزارت صنعت، معدن و تجارت، حاکی از تولید بیش از ۱۳ میلیون و ۱۰ هزار تن فولاد خام در دوره زمانی ۷ ماهه (از آغاز امسال تا پایان مهر) و رشد ۹.۸ درصدی آن در همسنگی با سال گذشته است. به گزارش ایرنا، در مدت یاد شده ۱۱ میلیون و ۴۲۸ هزار تن محصولات فولادی، ۱۳۷ هزار و ۶۰۰ تن کاتد مس و ۲۱۱ هزار و ۷۰۰ تن شمش آلومینیوم تولید شد که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته به ترتیب ۳.۸ درصد، ۷۶.۱ درصد و ۳ درصد رشد داشته است. برپایه این گزارش، از آغاز امسال تا پایان مهر،

رکود در صنعت خاکستری، عرضه و تقاضا را به هم زده است

تعیین انحصاری نرخ سیمان از سوی سوداگران



گروه معدن:

رکود ساخت‌وساز، توازن عرضه و تقاضا در بازار سیمان را از بین برده است چراکه بازار سیمان در چند سال گذشته همواره با رکود ساخت‌وساز روبه‌رو بوده؛ رکودی که واحدها را با مازاد تولید همراه کرده است و همین مازاد تولید پای واسطه‌هایی را به بازار توزیع آن باز کرده که انحصار نرخ را در دست بگیرند. **رکود در ساخت‌وساز، مشکل اصلی بازار سیمان**

عضو فراکسیون توسعه صادرات مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه رکود در ساخت‌وساز، توازن عرضه و تقاضا در بازار سیمان را از بین برده است، عنوان کرد: سوداگران با ایجاد انحصار، نرخ سیمان را در بازار تعیین می‌کنند.

به گزارش خانه ملت، احمد بیگدلی با اشاره به مشکلات کارخانه‌های سیمان، خاطر نشان کرد: کارخانه سیمان خدابنده ۲ سال پیش به دلیل بدهی بیش از ۲۵ میلیارد تومان با وجود ۳۰۰ نیرو در حال ورشکستگی بود اما با ورود وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی و تغییر مدیریت، مشکلات موجود تا حدودی برطرف شد.

رکود در ساخت‌وساز، توازن عرضه و تقاضا در بازار سیمان را از بین برده است



نماینده مردم خدابنده در مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه در صورتی که در بازار سیمان رقابت عادلانه وجود داشته باشد تولیدکنندگان برای جذب مشتری بیشتر، در قیمت، کیفیت و ارائه خدمات با یکدیگر رقابت می‌کنند اما زمانی که این محصولات تنها در دست عده خاصی باشد سوداگران درباره تمام موارد تصمیم‌گیری می‌کنند، اظهار کرد: ضعف مدیریت باعث ورود سوداگران به کارخانه‌های سیمان می‌شود. نمی‌توان نبود نقدینگی را عامل این موضوع دانست.

به گزارش روزگار معدن از اصفهان با توجه به اهمیت نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار، ذوب آهن در محل دائمی نمایشگاه بین‌المللی تهران برگزار شد. در این رویداد بزرگ پژوهشی کشور که از سوی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت صنعت، معدن و تجارت و چند نهاد دیگر پژوهشی کشور برنامه‌ریزی شده و با حضور بیش از ۲۰۰ دانشگاه، شهرک و پارک تحقیقاتی، شرکت و کارخانه‌های صنعتی و تولیدی و سایر نهادهای علمی و پژوهشی کشور برگزار شده بود، ذوب آهن اصفهان نیز در سالن شماره ۷ و غرفه شماره ۴۱-حضور فعال داشت.

به گزارش روزگار معدن از اصفهان با توجه به اهمیت نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار، ذوب آهن اصفهان با فراهم کردن فهرست توانمندی‌های علمی و پژوهشی و همچنین نیازها و اولویت‌های پژوهشی مورد نظر خود، در این نمایشگاه حاضر شده و با تبادل نظر با دیگر نهادهای پژوهشگران حاضر، رسالت علمی و پژوهشی خود را دنبال کرد. در ۴ روز برگزاری نمایشگاه، کارشناسان و همکاران مدیریت‌های مختلف شرکت از جمله مدیریت پژوهش، فناوری و بومی‌سازی، اتوماسیون و ارتباطات، آگلومراسیون، روابط عمومی و... پاسخگوی بازدیدکنندگان و صاحبان علم و فن بودند.

امیر سرتیپ امیر حاتمی، وزیر دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح

در صورتی که در بازار سیمان رقابت عادلانه وجود داشته باشد تولیدکنندگان برای جذب مشتری بیشتر، در قیمت، کیفیت و ارائه خدمات با یکدیگر رقابت می‌کنند اما زمانی که این محصولات تنها در دست عده خاصی باشد سوداگران درباره تمام موارد تصمیم‌گیری می‌کنند



چراکه مواد اولیه در داخل تامین می‌شود اما از آنجایی که متقاضی برای این کالا در بازار ندارد و صادرات کاهش پیدا کرده، عرضه بر تقاضا پیشی گرفته است.

ورود دلان بازار به سیمان

وی با اشاره به نقش دلان در بازار سیمان، بیان کرد: در تمام بازارها سوداگران به دنبال کسب سود به وسیله ایجاد انحصار هستند. به همین دلیل تلاش می‌کنند با خرید همه محصولات کارخانه‌های سیمان، نرخ را تعیین کنند؛ کارخانه سیمان خدابنده، فروش خود را به تعداد خاصی خریدار منحصر نکرده است.

عضو کمیسیون اجتماعی مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه در صورتی که در بازار سیمان رقابت عادلانه وجود داشته باشد تولیدکنندگان برای جذب مشتری بیشتر، در قیمت، کیفیت و ارائه خدمات با یکدیگر رقابت می‌کنند اما زمانی که این محصولات تنها در دست عده خاصی باشد سوداگران درباره تمام موارد تصمیم‌گیری می‌کنند، اظهار کرد: ضعف مدیریت باعث ورود سوداگران به کارخانه‌های سیمان می‌شود. نمی‌توان نبود نقدینگی را عامل این موضوع دانست.

عضو فراکسیون توسعه صادرات مجلس شورای اسلامی با اشاره به نقش دولت در بهبود شرایط کارخانه‌های سیمان، عنوان کرد: اگرچه ۱۲ هزار میلیارد تومان برای اشتغالزایی مناطق محروم در نظر گرفته شد و تاکنون ۶ هزار میلیارد تومان آن تخصیص پیدا کرده اما متأسفانه انتظاری که از ایجاد اشتغال وجود داشت با این اعتبار محقق نشد.

نوسازی بافت‌های فرسوده؛ ایجاد اشتغال و رونق فعالیت کارخانه‌های سیمان

عضو فراکسیون توسعه صادرات مجلس شورای

اسلامی با بیان اینکه می‌توان با اعطای وام ۱۰۰ میلیونی، زمینه ساخت‌وساز را فراهم کرد، ادامه داد: با اعتباری که برای ایجاد اشتغال در مناطق محروم در نظر گرفته شده می‌توان نوسازی بافت‌های فرسوده شهرها را انجام داد تا وضعیت اشتغالزایی، نوسازی بافت‌ها و... بهبود پیدا کند. با هر اپراتوری که ساخته می‌شود، ۴۵ شغل به طور مستقیم ایجاد می‌شود.

می‌توان حضور واسطه‌ها را کمرنگ کرد

درباره حضور دلان در بازار سیمان، چندی پیش عبدالرضا شیخان، دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: از زمانی که تولید سیمان، مازاد شد و مصرف داخلی کاهش پیدا کرد، واسطه‌هایی به صورت نقد یا چک وارد بازار شدند. کمبود نقدینگی کارخانه‌ها باعث شد این دل‌ها رشد کنند. در حال حاضر نیز این واسطه‌ها تبدیل به یک قدرت در بازار شده‌اند و وجود آنها سبب ایجاد رقابت منفی در بازار سیمان شده است، به این شیوه که سیمان را خرید می‌کنند و به مصالح‌فروشان می‌دهند که جواز ندارند و این مصالح‌فروشان نیز با خرید از این واسطه‌ها از زیر بار مالیات فرار می‌کنند. دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان در پاسخ به این پرسش که چه راهکارهایی برای حذف یا کاهش قدرت این واسطه‌ها در بازار سیمان می‌توان به کار برد، عنوان کرد: در این زمینه سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان با تعزیرات می‌توانند نظارت کنند. به هر حال می‌توان ساز کاری برای آن تعریف کرد تا کسانی که جواز دارند و



مصالح‌فروش واقعی هستند، سیمان را خریداری و این موضوع را ساماندهی کنند. شیخان ادامه داد: اگر تشکل‌ها و انجمن‌ها با سازمان‌های نظارتی دست به‌دست هم بدهند می‌توان به شبکه توزیع در بازار نظم داد و حضور واسطه‌ها را در بازار کمرنگ کرد.

وی در پاسخ به این پرسش که آیا دولت می‌تواند این به این مسئله ورود کند، گفت: دولت می‌تواند این موضوع را ساماندهی کند. باید به کسانی که جواز کسب دارند یا انبوه‌ساز هستند، اجازه خرید داده شود.

شیخان همچنین در پاسخ به این پرسش که آیا دولت می‌تواند بر میزان تولید کارخانه‌ها نظارت کند، گفت: انجمن بر میزان تولید کارخانه‌ها نظارت دارد. از چند سال گذشته که رکود ساخت‌وساز وجود دارد، واحدها با کمبود نقدینگی روبه‌رو هستند اما هیچ اعتصابی در کارخانه‌های سیمان رخ نداده که نشان می‌دهد این صنعت با تمام توان، خود را حفظ کرده است.

وی ادامه داد: انجمن به صورت منطقه‌ای، کارگروه‌هایی را ایجاد کرده و کارخانه‌ها به شکل هماهنگ پیش رفتند.

دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان در پاسخ به این پرسش که کارخانه‌ها تا چه اندازه هماهنگ هستند که محصول خود را به تعاونی‌ها بدهند یا به‌دست مصرف‌کننده نهایی برسانند، گفت: یک تعاونی قادر نیست تمام محصول یک ماکه یک کارخانه را خریداری کند، از این رو بخشی از باید بفروشند چون نیاز به نقدینگی دارند. اگر کارخانه‌ها بتوانند کار کنند باید ۶.۵ میلیون تن سیمان توزیع کنند در حالی که هم‌اکنون کارخانه‌ها ماهی ۴ میلیون تن توزیع می‌کنند.

ذوب آهن اصفهان اساس توسعه نوین صنعتی ایران است

توانمندی‌های پژوهشی ذوب آهن و همچنین اعلام نیازهای پژوهشی خود به سایر پژوهشگران و مراکز آموزشی و پژوهشی و تبادل نظر با آنها معرفی کرد و گفت: در این نمایشگاه افزون بر ۱۰۰ نمونه از نیازمندی‌های ذوب آهن در زمینه‌های مختلف مکانیک، الکترونیک، برق، اتوماسیون، نسوز، ابزار دقیق و قطعات به تولیدکنندگان و پژوهشگران معرفی می‌شوند.

وی ضمن تشکر از وزارت علوم و سایر مسئولان مرتبط برای برگزاری این نمایشگاه و فراهم کردن تعامل صنعت، پژوهش، شرکت‌های دانش‌بنیان و کارشناسان مربوط، موارد اصلی نیازمندی‌های پژوهشی ذوب آهن اصفهان را به این شرح بیان کرد:

۱. فورم هوای دم کوره بلند
۲. قالب کریستالیزاتور ریخته‌گری شمش
۳. سری لانس دمش اکسیژن به کنورتور
۴. سنسورهای ابزار دقیق مورد استفاده در خط تولید
۵. دریاچه‌های کنوشی F.N.C.
۶. والو روزنه کوره بلند
۷. باتاقان‌های ژورنال EGF و ESP
۸. ریل sinter cooler آگلوماشین ۴
۹. لوپ کمپرسور آهن اسفنجی
۱۰. صفحات جذب غبار الکتروفیلترهای EGF و ESP.

گذشته گفت: ذوب آهن اصفهان، اساس توسعه نوین صنعتی ایران است. وی افزود: من با روند مسائل ذوب آهن آشنایی دارم و در سال‌های ۵۲ تا ۵۷ و زمان دانشجویی در تمام تابستان‌ها در قسمت‌های مختلف ذوب آهن از جمله کوره بلند آن فعالیت کرده‌ام. سال‌های بعد نیز از ذوب آهن بازدید داشتم و در جریان هستم که این شرکت در زمینه‌های مختلف به موفقیت‌های شایانی دست یافته و هم‌اکنون نیز روند رو به رشد خود را طی می‌کند. دکتر قبادیان، مراکز صنعتی و پژوهشی و دانشگاهی را به تعامل و فعالیت‌های دو جانبه بیشتر، دعوت کرد.

دکتر سعید علی اکرمی‌فسر، رئیس مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت ریاست جمهوری نیز روز نخست نمایشگاه از غرفه ذوب آهن اصفهان بازدید کرد و در جریان اقدامات پژوهشی و فهرست توانمندی‌ها و نیازهای تحقیقاتی ذوب آهن قرار گرفت. وی ضمن قدردانی از فعالیت‌های تحقیقاتی و تولید محصولات جدید در ذوب آهن اصفهان، تولید ریل‌های UIC۶۰ و U3۳ را از بزرگ‌ترین اقدامات و افتخارات این شرکت دانست و از کارکنان و مدیران ذوب آهن اصفهان تشکر کرد.

سعید جعفری، معاون مدیر پژوهش، فناوری و بومی‌سازی ذوب آهن اصفهان، هدف اصلی حضور در این نمایشگاه را ارائه



در بازدید از غرفه ذوب آهن، اقدامات تحقیقاتی این شرکت را گسترده معرفی کرد و یادآور شد: کارشناسان و پژوهشگران کشور برای راهی از فشار تحریم‌های ناجوانمردانه دشمن، چاره‌ای جز پژوهش و فناوری در عرصه‌های مورد نیاز نداشته‌اند و این تنگناها طولانی نخواهد بود.

وی اقدامات پژوهشی ذوب آهن اصفهان را قابل توجه و قابل انتقال و تبادل نظر با دیگر سازمان‌ها معرفی کرد. برات قبادیان، معاون آموزش، پژوهش و فناوری وزارت صنعت، معدن و تجارت در بازدید از غرفه ذوب آهن اصفهان با اشاره به پیشینه فعالیت‌های صنعتی و تولیدی ذوب آهن در نیم قرن

افزایش تولید چین و کاهش تولید ترکیه، بازار را ثابت نگه داشته و نوسانات نرخ تا پایان سال ۲۰۱۷ میلادی حدود ۵ درصد بوده است. به گزارش چینلن، معاون فروش و بازاریابی شرکت فولاد خوزستان گفت: بازار جهانی فولاد در حال حاضر از ثبات نسبی برخوردار است چراکه چین به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد به دنبال تثبیت و تا حدودی افزایش محدود تولید است و در نتیجه نگرانی بابت این کشور وجود ندارد اما وضعیت اقتصادی ترکیه و کاهش ارزش پول ملی این کشور تا حدودی توسعه را در ترکیه محدود کرده است. در نتیجه با توجه به اینکه ترکیه در بازارهای فولاد جهان تأثیرگذاری نسبی دارد، بر ایند این دو موضوع یعنی افزایش تولید چین و کاهش تولید ترکیه، بازار را ثابت نگه داشته و نوسان نرخ‌ها تا پایان سال ۲۰۱۷ میلادی حدود ۵ درصد بوده است. بهمن تجلی‌زاده، درباره

سمت و سوی بازار فولاد تا پایان سال چگونه خواهد بود؟

به دنبال آن جریان عادی تولید شکل بگیرد، نمی‌توان درباره نرخ نیز اظهار نظر کرد اما با توجه به نرخ ارز معمول در بازار و ارز نیما، نرخ شمش صادراتی به محدوده ۴ هزار تومان می‌رسد. از این رو می‌توان با فاکتور گرفتن از موارد یاد شده، نرخ شمش در بازار داخل را نیز در همین محدوده ثابت دانست. معاون فروش و بازاریابی شرکت فولاد خوزستان درباره پیمان‌سازی ارزی نیز گفت: اگرچه پیمان‌سازی ارزی را قبول داریم و با توجه به شفافیت شرکت‌های بورسی به واسطه انتشار اطلاعات در کدال، میزان و ارزش صادرات آنها مشخص است اما برخی به منظور سنگ‌اندازی در جریان عادی تولید و تجارت، عددی برای پیمان‌سازی ارزی در نظر گرفته‌اند که

روزگار معدن

صنایع معدنی فلزی

سه شنبه

۱۱ دی ۱۳۹۷
۲۴ ربیع‌الثانی ۱۴۴۰
اول ژانویه ۲۰۱۹
سال اول • شماره ۸۶

روی خط خبر

ارز آوری قطعات صنعتی در خراسان شمالی

یک شرکت تولید قطعات صنعتی در خراسان شمالی، موفق به انجام کاری شد که نه تنها در ایران بلکه در خاورمیانه بی‌سابقه بوده و موجب جلوگیری از خروج ۲۲۰ هزار دلار ارز از کشور شده است. به گزارش ایستنا، فرج‌الله علیزاده، مدیرعامل شرکت آذین فورج اسفراین اظهار کرد: این شرکت، در مجاورت مجتمع صنعتی اسفراین و ظرفیت تولید سالانه آن ۲۰ هزار تن انواع قطعات صنعتی است. وی تأکید کرد: قطعات آلیاژی تولید شده در واحدهای تولیدی این شهرستان با نمونه‌های خارجی رقابت می‌کند.

مدیرعامل شرکت آذین فورج اسفراین افزود: این شرکت با دارا بودن ۱۵ خط تولیدی فورج سبک و سنگین، حدود ۶۰ دستگاه تراش و فرز و بورینگ CNC معمولی، سنگین و نیمه‌سنگین، در راستای بهبود کیفیت محصولات گام برداشته است.

علیزاده ادامه داد: فورج سبک و سنگین در تمام صنایع، تولید لوله جدار ضخیم و بدون درز، تولید سیلندر، انواع رینگ، لوله‌های آلیاژی و زنگ نزن، ماشین‌کاری و سوراخ‌کاری عمیق، ماشین‌کاری و مونتاژ قطعات خودرو و تسمه ارت ضد سرفت، از مهم‌ترین تولیدات و فعالیت‌های این شرکت است. وی بیان کرد: یکی از اقداماتی که از سوی این شرکت انجام می‌شود ماشین‌کاری و سوراخ‌کاری قطعه ۶۰ تنی مربوط به یک آپرول شرکت فولاد مبارکه است. این قطعه دارای ۵.۳ متر طول و ۱.۶ متر قطر بوده که تا پیش از آن از کشورهای خارجی وارد می‌شد.

صنعتگران این شرکت پس از ۴ ماه تلاش و کار مستمر، موفق به انجام عملیات سوراخ‌کاری این قطعه شدند که این اقدام نه تنها در ایران بلکه در خاورمیانه بی‌سابقه بوده و موجب جلوگیری از خروج ۲۲۰ هزار دلار ارز از کشور شده است. علیزاده اظهار کرد: از سوی دیگر، این شرکت توانسته نیاز بسیاری از صنایع مختلف به ویژه صنایع پالایشگاهی، نیروگاهی، پتروشیمی، نفت، گاز و تاسیسات به لوله‌های فولادی و زنگ نزن برخی اتصالات را بر طرف کند و در همین زمینه، موفق به تولید باکیفیت‌ترین لوله‌های فولادی خاص و برخی اتصالات از قبیل انواع فلنج، کویلینگ، انواع کاهنده، درپوش و... نیز صنایع زیربنایی در این بخش شده است. وی گفت: انجام عملیات سوراخ‌کاری عمیق تا قطر داخل ۱.۵ متر در ۱۰ متر، از دیگر توانایی‌های شرکت یادشده است. تکنیک منحصر به فرد این شرکت در زمینه سوراخ‌کاری عمیق، در اداره ثبت اختراعات به ثبت رسیده است.

طرح انتقال پساب بروجن به فولاد سفیددشت بهره‌برداری می‌شود

فرماندار شهرستان بروجن گفت: طرح انتقال پساب تصفیه‌خانه بروجن به فولاد سفیددشت با ۶۰ درصد پیشرفت فیزیکی، اردیبهشت سال آینده بهره‌برداری می‌شود.

به گزارش ایران، مسعود ملکی در بازدید از مسیر لوله‌گذاری طرح انتقال پساب تصفیه‌خانه بروجن به فولاد سفیددشت تأکید کرد: برای اجرای این طرح تاکنون ۱۵۰ میلیارد ریال اعتبار در نظر گرفته شده است. وی تصریح کرد: با بهره‌برداری از طرح انتقال پساب تصفیه‌خانه بروجن به فولاد سفیددشت، دغدغه‌های برای تولید و توسعه این طرح بزرگ و مادر نخواهیم داشت. وی یادآور شد: این طرح مصداق عینی اقتصاد مقاومتی است. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت چهارمحال و بختیاری نیز گفت: این طرح برای تأمین آب مورد نیاز صنعت بزرگ و آب‌ر فولاد سفیددشت در حال اجراست. سیدسعید امامی تأکید کرد: طرح انتقال پساب تصفیه‌خانه بروجن به فولاد سفیددشت با ظرفیت انتقال ۱۰۰ لیتر بر ثانیه اجرایی می‌شود. وی اظهار کرد: مدت قرارداد این طرح ۲۵ سال مشخص شده که یکی از مهم‌ترین پروژه‌های وزارتخانه‌های نیرو و صنعت، معدن و تجارت است. امامی تصریح کرد: طرح انتقال پساب تصفیه‌خانه بروجن به فولاد سفیددشت باید به عنوان نمونه و الگو به سایر نقاط کشور معرفی شود. وی افزود: مرحله نخست این مجتمع با ظرفیت ۸۰۰ هزار تن آهن اسفنجی است که ۹۰ درصد ظرفیت کل آن در حال بهره‌برداری است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت چهارمحال و بختیاری تأکید کرد: در صورت تأمین نشدن آب مورد نیاز برای این صنعت بزرگ، در آینده‌ای نزدیک تولید آن با مشکل جدی روبه‌رو می‌شود. امامی یادآور شد: تسریع در روند آبرسانی به فولاد سفیددشت علاوه بر تسریع در تکمیل و بهره‌برداری مراحل بعدی باعث استفاده کامل از ظرفیت کارخانه خواهد شد. مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهری چهارمحال و بختیاری نیز گفت: مسیر لوله‌گذاری طرح انتقال پساب تصفیه‌خانه بروجن به فولاد سفیددشت ۳۰ کیلومتر است.



مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان توسعه صنایع نفت و گاز سرو در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد

تامین داخلی ۴۰ درصد کاتالیست مورد نیاز واحدهای فولادی

سارا اصغری:

شرکت دانش‌بنیان توسعه صنایع نفت و گاز سرو، یکی از شرکت‌هایی است که در جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد حضور خواهد داشت. این شرکت دانش‌بنیان برای واحدهای احیای مستقیم در فولاد، کاتالیست‌هایی را تولید می‌کند که قادر شده است فناوری آن را در داخل بومی‌سازی کند. این شرکت صاحب دانش فنی، تمام کاتالیست‌های تولیدی خود را تحت لیسانس SARV تولید می‌کند.

درباره این شرکت و حضور آنها در جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد که ۱۷ تا ۲۰ دی امسال در برج میلاد برگزار می‌شود، روزگار معدن با امیرهومن کریمی وثیق، مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان نفت و گاز سرو به گفت‌وگو نشست که در ادامه می‌خوانید.

● شرکت دانش‌بنیان نفت و گاز سرو چه تولیداتی را به صنعت فولاد ارائه می‌کند؟
شرکت دانش‌بنیان نفت و گاز سرو، تولیدکننده کاتالیست‌های احیای مستقیم فولاد است. محصول کاتالیست به عنوان استراتژیک‌ترین و مهم‌ترین ماده برای تولید آهن اسفنجی به شمار می‌آید و به عنوان قلب احیای مستقیم نیز شناخته می‌شود. تا چند سال گذشته، این محصول استراتژیک به کشور وارد می‌شد. از این رو شاهد خروج ارز از کشور بودیم و واحدها نیز در تأمین این کالا با مشکلاتی روبه‌رو بودند. در زمان تحریم‌ها نیز واردات به راحتی انجام نمی‌شد و ممکن بود تأمین این کالا به واحدهای فولادی کشور ضربه وارد کند. اما با درایت و مدیریت ۲



شرکت فولاد مبارکه اصفهان و فولاد خوزستان و با همکاری متخصصان شرکت نفت و گاز سرو، کاتالیست مورد نیاز واحدهای احیای مستقیم را بومی‌سازی کند. این همکاری، گامی مثبت در زمینه تولید این محصول است.

● از چه زمانی این شرکت قادر به تولید کاتالیست شد؟
از سال ۸۶ آزمایش تولید کاتالیست‌ها آغاز شد چراکه تولید این محصول، نیازمند دانش فنی بالایی است و به صورت جزئی در فولاد مبارکه اصفهان و فولاد خوزستان مورد استفاده قرار گرفت اما به صورت صنعتی از سال ۹۲ به مصرف عمومی در سطح کشور رسید. با همکاری فولاد مبارکه، افزون بر ۱۱۰ کاتالیست بارگذاری شد. در حال حاضر ۵ سال است که این محصول تولید می‌شود و مورد استفاده فولادسازان قرار می‌گیرد.

● این محصول چه اهمیتی برای فولادسازان در واحد احیای مستقیم دارد؟
درباره حساسیت این محصول می‌توان ادعا کرد اگر یک درصد تغییر در عملکرد کاتالیست پیش بیاید، کارایی تولید آهن اسفنجی فولاد در حد قابل توجهی کاهش می‌یابد و سبب کاهش سود قابل توجه از یک واحد تولید آهن اسفنجی خواهد شد.
● آیا شرکت دیگری مانند شرکت شما در کشور، کاتالیست تولید می‌کند؟
شرکت نفت و گاز سرو، تنها تولیدکننده کاتالیست در کشور است و در کل، فناوری این محصول به طور محدود در اختیار چند شرکت قرار دارد. کشورهایی چون آلمان، دانمارک و انگلیس، به‌شمار می‌رود که با دانش خود، این فناوری را

در داخل بومی‌سازی کرده است. فناوری تولید کاتالیست با توان بالای متخصصان این شرکت، این محصول را در داخل به طور کامل بومی‌سازی کرده است.

● شرکت‌های دانش‌بنیان تا چه اندازه می‌توانند به تأمین شرکت‌های فولادی در کشور کمک کنند؟

اگر بخواهیم یک تولید مستمر و مطمئن برای اقی ۱۴۰۴ برای تولید ۵۵ میلیون تن فولاد داشته باشیم و تعادل را در زنجیره فولاد ایجاد کنیم، نیاز داریم به زنجیره تولید و تأمین نگاه ویژه‌ای بیندازیم. این زنجیره تولید از حلقه‌هایی تشکیل شده که هر حلقه آن می‌تواند گام مثبتی به سمت فرآیند تولید فولاد به‌شمار آید. هیچ یک از این حلقه‌ها وزن یکسانی ندارند اما وجود این حلقه‌ها به یک اندازه مهم است. این حلقه‌ها نیز شرکت‌های تأمین‌کننده مواد اولیه هستند که نقش انرژی فولادی را بر عهده دارند. در نتیجه، واحدهای فولادی برای تأمین نیازمندی‌های خود به شرکت‌های دانش‌بنیان وابسته هستند. در شرایط اقتصادی کشور که با تحریم روبه‌رو هستیم، می‌تواند که بیش از پیش از شرکت‌های دانش‌بنیان حمایت و زمینه را برای آنها فراهم کنیم.

تصور کنید اگر شرکت‌های دانش‌بنیان حضور کم‌رنگی داشته باشند در صورت تحریم‌ها، واحدهای تولیدی با مشکل روبه‌رو خواهند شد. البته هر زمانی که تحریم‌ها رفع نشوند واحدهای تولیدی نباید به سمت شرکت‌های خارجی بروند چون باعث می‌شود این شرکت‌های دانش‌بنیان

ضربه بخورند، بنابراین ضروری است که این حمایت به طور مستمر ادامه یابد.
● قرار است شرکت شما در جشنواره ملی فولاد شرکت کند. فکر می‌کنید این جشنواره تا چه اندازه برای مصرف‌کنندگان و تأمین‌کنندگان در صنعت فولاد مفید باشد و چه تفاوتی با جشنواره‌های فولاد که در سال برگزار می‌شود، دارد؟

جشنواره ملی فولاد یک حرکت عظیم است که از سوی انجمن تولیدکنندگان فولاد آغاز شده و به نوبه خود یک رویداد منحصر به فرد به‌شمار می‌رود. قرار است در این جشنواره، نگاه ویژه‌ای به شرکت‌های دانش‌بنیان، استارت‌آپ‌ها و توان تولید داخل شود. ما شاهد هستیم یکسری کنفرانس‌های بین‌المللی مانند مثال بولتن از پذیرش شرکت‌های ایرانی خودداری کرده‌اند. این در حالی است که تحریم‌ها می‌تواند ما را به خودباوری برساند که می‌توان به توان داخلی تکیه کرد و باید بیش از پیش به شرکت‌های دانش‌بنیان و واحدهای فولادی توجه کرد چراکه تولید فولاد، صنعت دوم کشور به‌شمار می‌آید. از این رو جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد می‌تواند با نگاه تکیه به توان داخلی حرکت کند. از سوی دیگر این نمایشگاه سبب نزدیک شدن تولیدکنندگان و تأمین‌کنندگان مواد اولیه و مصرف‌کنندگان صنعت فولاد می‌شود.
● سخن پایانی...
امیدواریم به نقطه‌ای برسیم که صددرصد مواد اولیه و مصرفی در صنعت فولاد را بتوانیم در داخل تأمین کنیم.

نشست شناسایی گلوگاه‌های حمل‌ونقل ریلی محموله‌های فولاد خوزستان



بررسی قرار بگیرد و پس از رفع گلوگاه‌های موجود، اقدام مقتضی درباره تنظیم تفاهمنامه بین فولاد خوزستان و راه آهن جمهوری اسلامی ایران شود.

مدیرعامل گنجینه پردیس، سیدسعید موسوی مدیر خرید مواد اولیه و مرتضی پورعبدی مدیر حمل‌ونقل صنعتی، با استقبال ریاست علی امیدی مدیر بخش خدمات صنعتی فولاد خوزستان، برگزار شد. طرح نظام قطار برنامه‌ای از ۱۰ دی ۹۷ به مدت یک‌ماه، به‌صورت آزمایشی برگزار و در قالب ۴ بخش (برنامه محموله‌ها - تعهدات طرفین در برنامه آزمایشی - بهبود تهدیدها و دغدغه‌ها - نتیجه آزمایش) مورد توافق و تصویب قرار گرفت. برپایه این گزارش، برنامه محموله‌های ریلی فولاد خوزستان با تعهد و استمرار حمل بار روزانه دست‌کم ۱۷۵ واگن به مقصد فولاد خوزستان به تفکیک مبادی از مبدأ چغارت و چادرمولو معادل ۱۳۰ واگن با زمان سیر ۱۱ روز (۸ روز سیر و ۳ روز بارگیری و تخلیه) از

مدیرعامل گنجینه پردیس، سیدسعید موسوی مدیر خرید مواد اولیه و مرتضی پورعبدی مدیر حمل‌ونقل صنعتی، با استقبال ریاست علی امیدی مدیر بخش خدمات صنعتی فولاد خوزستان، برگزار شد. طرح نظام قطار برنامه‌ای از ۱۰ دی ۹۷ به مدت یک‌ماه، به‌صورت آزمایشی برگزار و در قالب ۴ بخش (برنامه محموله‌ها - تعهدات طرفین در برنامه آزمایشی - بهبود تهدیدها و دغدغه‌ها - نتیجه آزمایش) مورد توافق و تصویب قرار گرفت. برپایه این گزارش، برنامه محموله‌های ریلی فولاد خوزستان با تعهد و استمرار حمل بار روزانه دست‌کم ۱۷۵ واگن به مقصد فولاد خوزستان به تفکیک مبادی از مبدأ چغارت و چادرمولو معادل ۱۳۰ واگن با زمان سیر ۱۱ روز (۸ روز سیر و ۳ روز بارگیری و تخلیه) از



سه‌می که معدن

در کربن زدایی دارد

تام یاتلر

مدیرعامل انجمن بین‌المللی معدن
 و فلزات



وقتی از حفاظت محیط‌زیست و رویارویی با تغییرات آب و هوایی صحبت می‌شود، بسیاری فکر می‌کنند استخراج مواد معدنی، «شخصیت منفی» این سناریو است. پیش از توافقنامه آب و هوایی پاریس و مذاکره‌هایی که درباره آن شد نیز بسیاری از شرکت‌های معدنی، یک معضل به شمار می‌آمدند و عوامل مخرب برای سلامتی زمین و ساکنان آن به شمار می‌رفتند اما این صنعت در کربن زدایی بسیار، سهم بسزا و چند جانبه‌ای دارد. معدنکاری با تامین سوخت برای صنایع و تولید انرژی‌ها در تولید خودروهایی برقی به آن نیاز است، مپها می‌کند. این صنعت همچنین تامین‌کننده فولادی است که در تولید توربین‌های بادی به آن نیاز است و آلومینیومی که باعث سبک‌تر شدن ماشین‌آلات و پهپورهای مصرف سوخت آنها می‌شود. در همین راستا کنسدادا ادمای می‌کند بسیاری از شرکت‌های آن نه تنها به تقویت عملکرد اجتماعی و زیست‌محیطی این صنعت متعهد هستند، بلکه مهم‌تر از آن به جهان‌انبات می‌کنند چطور می‌شود این کار را انجام داد. این تعهدات در همه ابعاد معدنکاری شامل طراحی، ساخت و اجرای پروژه‌ها برقرار هستند و حتی زمانی که عمر معدن به پایان می‌رسد، ادامه دارد. یک مثال از چنین واقعیتی را می‌توان در عملکرد یکی از معدن شرکت گلدکروپ به نام «سورودن» در آنتارctica دید. این شرکت در حال توسعه نخستین معدن زیرزمینی تمام‌الکترونیک در کانا است که در نتیجه آن، نیاز به ۳ میلیون لیتر سوخت دیزلی و یک میلیون لیتر گاز پروپان حذف می‌شود و همچنین با استفاده از سایر فناوری‌های پاک، انتشار دی‌اکسید کربن را کاهش می‌دهد. این تنها یکی از راهکارهایی است که در کانا انجام می‌شود تا در نتیجه آن، شرکت‌های معدنی به تعهدات اجتماعی خود در مقابل جامعه میزبان پایبند باشند. زمانی که چندین دور معادن تنها منابع زایش اشتغال، پرداخت مالیات و حق امتیاز به شمار می‌رفتند و همچنین از نیاز جهان به موادی که برای توسعه صنایع به کار می‌رفت، می‌گاستند اما حالا باید ثابت کنند که برای جامعه میزبان پروژه‌ها نیز مثبت و سازنده هستند و از حقوق بشر حمایت می‌کنند، با تغییرات اقلیمی مبارزه کرده و فعالیت خود را شفاف‌سازی می‌کنند. معدنکاری ۵ هزار سال عمر دارد و این ظرفیت را دارد که کیفیت زندگی بشر را ارتقا دهد. تغییرات اقلیمی نیز چالشی انکارناپذیر و حیاتی در سراسر جهان است و دلایل و اسباب آن باید مورد توجه قرار گیرد. در همین زمینه، صنعت استخراج مواد معدنی نیز مصمم است اقتصادی سبزتر و کم‌کربن‌تر بیافریند و با تامین فلزات و مواد معدنی به دنبال تولید ابزار و لوازمی است که به ایجاد اقتصاد سبزی می‌انجامد؛ ابزاری همانند توربین‌های بادی و پنل‌های خورشیدی، خودروهایی برقی و... و در نهایت جهان هنوز راه درازی دارد تا بتواند به طور کامل به تعهداتی که در توافقنامه پاریس آورده شده، جامه عمل بپوشاند و صنعت معدن در تحقق این تعهدات همراه بشر است.

منبع: وُنکوور سان

برگردان: ثمن رحیمی‌راد

تولید ۳.۵ میلیون تن سیمان در تاجیکستان

تولید سیمان در تاجیکستان در ماه‌های زائویه تا نوامبر سال گذشته میلادی (نیمه دی ۱۳۹۶ تا نیمه آذر ۱۳۹۷) بیش از ۳.۵ میلیون تن برآورد شد که در مقایسه با زمان مشابه سال پیش از آن ۲۴ درصد بیشتر است. به گزارش سیمان خیر، مقامات تاجیک از افزایش چشمگیر تولید سیمان در این کشور در ۱۱ ماه سال گذشته میلادی خبر دادند. حدود ۴۰ درصد از حجم کلی سیمان تولید شده در تاجیکستان به کشورهای همسایه صادر شده است. بخش عمده سیمان تاجیکستان به ازبکستان صادر شده و حجم آن در این مدت ۷۲۸ هزار تن برآورد می‌شود. صادرات سیمان به افغانستان ۴۸۱ هزار تن و قرقیزستان ۸۵ هزار تن برآورد شده است. در تاجیکستان ۱۲ شرکت مختلف، با ظرفیت کلی تولید حدود ۵ میلیون تن سیمان در یک سال کار و فعالیت می‌کنند. در نوامبر (نیمه آبان تا نیمه آذر) در این کشور بیش از ۳۱۵۶ هزار تن سیمان تولید شده و مشخص ۱۱ ماهه فعالیت شرکت‌های سیمان تاجیکستان بیش از ۳ میلیون و ۵۶۴ هزار تن اعلام شده که در مقایسه با زمان مشابه سال گذشته ۲۴ درصد رشد کرده است.

این کشف باعث بی‌نیازی به ذخایر چینی‌ها شد

کشف ذخایر مواد معدنی کمیاب در سواحل ژاپن



کاهش ۱۰ درصدی استخراج و صادرات فلزات مشابه باعث افزایش قابل توجه نرخ آنها در بازارهای جهانی شده بود.

داده است. به عنوان مثال ذخایر فلز ایتیم کشف شده، نیاز جهان را برای ۷۸۰ سال برطرف می‌کند. این رقم درباره فلزات دیسپروزیوم، یورپیم و تریبیم به ترتیب ۶۲۰، ۷۳۰ و ۴۲۰ سال است.

ذخایر شناسایی شده در جزیره مینامیتوری در ۱۸۵۰ کیلومتری جنوب شرقی توکیو قرار دارند و ژاپن قصد دارد به سرعت فعالیت‌های خود را برای استخراج ذخایر معدنی یادشده آغاز کند. چین در سال ۲۰۱۰ میلادی (۱۳۸۹ خورشیدی) با

پراکنده قرار گرفته‌اند و همین مسئله باعث شده که استخراج آنها در بسیاری از نقاط جهان از نظر اقتصادی مقرون به صرفه نباشد. تا امروز چین بخش زیاد ذخایر معدنی این نوع فلزات گرانبها که استخراج آنها مقرون به صرفه است را در کنترل خود داشته است. همین مسئله باعث شده بود بسیاری از کشورهای جهان و از جمله ژاپن برای تولید محصولات الکترونیکی به چین وابسته باشند و قیمت‌های تحمیلی این کشور را بپذیرند. اما کشف جدید در ژاپن، شرایط را به سود این کشور تغییر

پژوهشگران ژاپنی، موفق به کشف ذخایر تازه‌ای از مواد معدنی کمیاب و برخی فلزات گرانبها در سواحل ژاپن شده‌اند که نیاز جهان به این نوع مواد را تا چندین قرن برطرف می‌کند. به گزارش مهر به نقل از ساینس‌آرت، ذخایر معدنی شناسایی شده مشتمل بر ۱۶ میلیون تن انواع فلزات ارزشمند هستند. مواد یادشده برای تولید محصولاتی بسیار متنوع اعم از گوشی‌های هوشمند، باتری‌های لیتیومی، محصولات برقی و... کاربرد دارند. فلزات یادشده، بیشتر در لایه‌های درونی زمین و به شکلی

فائمه‌مقام مدیرعامل شرکت «فروسیلیس ایران» عنوان کرد:

ایران در تولید فروسیلیسیوم خود کفاست

اختلالی در بازار جهانی فروسیلیس به وجود آمد و به کاهش چشمگیر بهای فروسیلیسیوم انجامید، همزمان دولت وقت نیز در اقدامی ناشیانه تعرفه واردات فروسیلیسیوم را یک شبه نصف کرد. ما با تلاش زیاد اثبات کردیم که این اتفاق اشتباه است و توانستیم تعرفه واردات را به شرایط پیشین برگردانیم.

او در پاسخ به نحوه همکاری فروسیلیس ایران با شرکت آلمانی گفت: ما هیچ گاه شریک آلمانی نداشتیم و همکاری ما با شرکت دماغ هم فنی است. پیشینه آخرین همکاری ما با شرکت یادشده به سال ۹۶ و زمانی برمی‌گردد که تصمیم به تعمیرات اساسی و تعویض تجهیزات خود داشتیم. نیروی انسانی و شیوه تولید ما ۱۰۰ درصد داخلی است، براساس دانش بومی پیش می‌رود و تنها در خرید بخشی از تجهیزات و ۲۰ تا ۳۰ درصد از مواد اولیه با خارج از کشور ارتباط داریم.

او در نهایت درباره تأثیر تحریم‌ها بر ادامه فعالیت شرکت فروسیلیس ایران اظهار کرد: ما در تامین مواد اولیه به یقین نیاز داریم ارتباط خود را با خارج از کشور حفظ کنیم و اینکه بدون هیچ ارتباطی با جهان بتوانیم به فعالیت ادامه دهیم، حرفی شعارگونه و غیرعملی به نظر می‌رسد. اگر واردات نداشته باشیم، به یقین در فرآیند تولید به مشکل خواهیم خورد. ما تلاش می‌کنیم آسیب‌های برآمده از تحریم‌ها را که اکنون هم احساس می‌شود، به کمترین میزان ممکن کاهش دهیم.

سال است که شرکت ما و شرکت زیرمجموعه‌اش که پیش‌تر معرفی کردم، نزدیک به ۷۰ هزار تن از این رقم را پوشش می‌دهند. در نتیجه می‌توانیم بگوییم در تولید فروسیلیسیوم خودکفا هستیم و در واقع هدف اصلی شرکت فروسیلیس ایران و گروه سرمایه‌گذاری که این مجموعه را تأسیس کردند، خودکفایی صنعت فولاد و تکمیل زنجیره تامین فولاد و ریخته‌گری کشور بود.

وی در ادامه به استقبال شرکت‌های فولادی از محصول داخلی، اشاره و در این باره اظهار کرد: شرکت‌های فولادی هم از مصرف فروسیلیسیوم داخلی بسیار استقبال کردند و این محصول به راحتی بازار مصرف خود را پیدا کرد. البته گفتنی است که کیفیت محصول فروسیلیس ایران با کیفیت جهانی برابر است. فناوری مورد استفاده در این شرکت، یک فناوری آلمانی است و راه‌اندازی آن هم با همکاری مشاورانی از این کشور انجام شد. از همان ابتدا فروسیلیس ایران یک پله بالاتر از شرکت‌های مشابه آسیایی بود، محصول این شرکت در آزمایشگاه‌های آلمان جنس مرجع بود و کیفیت محصولات دیگر شرکت‌های جهان نیز با مقایسه با کیفیت محصول فروسیلیس ایران سنجیده می‌شد. علاوه بر کیفیت برای شرکت‌های فولادی، استفاده از محصول داخلی از نظر اقتصادی بسیار مقرون‌به‌صرفه‌تر از محصول وارداتی بود.

حاجی‌بابا در پاسخ به پرسشی درباره دلیل تغییر رویه شرکت‌های فولادی به خرید محصول مشابه وارداتی در سال‌های ۹۳ و ۹۴ گفت: در آن سال‌ها

فعالیت می‌کند و این دو شرکت حدود ۶۰ تا ۷۰ درصد از تولید بازار داخلی فروآلیاژ را در اختیار دارند. ۳۰ درصد باقی‌مانده هم شامل ۵ تا ۶ شرکتی می‌شوند که از نظر تناژ تولید با این دو شرکت قابل مقایسه نیستند. هم‌اکنون تمام فروسیلیس مورد نیاز شرکت‌های فولادی کشور از سوی شرکت‌های داخلی تولید می‌شود و ما دیگر فروسیلیس وارد نمی‌کنیم؛ در واقع شرکت فروسیلیس ایران از زمان بازگشایی متعهد شد که تمام نیاز داخل را تامین کند و تاکنون این کار را انجام داده است و به غیر از بازه زمانی محدودی که در میانه سال‌های ۹۳

با سرمایه بخشش خصوصی پیش می‌رود. این شرکت یکی از استراتژیک‌ترین تولیدکننده‌های کشور است که در صنایع فولاد و فروآلیاژها اشتغال دارد. طرح اولیه این شرکت از سال ۱۳۵۴ خورشیدی چیده شد و به دلیل شرایط ویژه‌ای که در سال‌های پس از آن در کشور وجود داشت، بهره‌برداری از آن به سال ۱۳۶۰ موقوف و در نهایت در سال ۱۳۷۰ به طور رسمی بازگشایی شد.

او درباره محصول و خروجی فروسیلیس ایران توضیح داد: این شرکت به تولید فروآلیاژها به ویژه فروسیلیسیوم اشتغال دارد که یکی از مواد مصرفی با سرمایه بخشش خصوصی پیش می‌رود. این شرکت یکی از استراتژیک‌ترین تولیدکننده‌های کشور است که در صنایع فولاد و فروآلیاژها اشتغال دارد. طرح اولیه این شرکت از سال ۱۳۵۴ خورشیدی چیده شد و به دلیل شرایط ویژه‌ای که در سال‌های پس از آن در کشور وجود داشت، بهره‌برداری از آن به سال ۱۳۶۰ موقوف و در نهایت در سال ۱۳۷۰ به طور رسمی بازگشایی شد.

او درباره محصول و خروجی فروسیلیس ایران توضیح داد: این شرکت به تولید فروآلیاژها به ویژه فروسیلیسیوم اشتغال دارد که یکی از مواد مصرفی

کل نیاز کشور به فروسیلیسیوم نزدیک به ۱۳۰ تا ۱۴۰ هزار تن در سال است که شرکت ما و شرکت زیرمجموعه‌اش نزدیک به ۷۰ هزار تن از این رقم را پوشش می‌دهند. در نتیجه می‌توانیم بگوییم در تولید فروسیلیسیوم خودکفا هستیم

فولادی‌ها و ریخته‌گرهای چینی به شمار می‌آید. این شرکت نخستین تولیدکننده فروسیلیس در ایران بوده و تا سال ۱۳۹۱ تولیدکننده انحصاری فروسیلیس در ایران به شمار می‌آمده است. فروآلیاژها تا نیز دیگر شرکتی است که به عنوان زیرمجموعه گروه فروسیلیس ایران در این زمینه

طلا در مسیر ثبت افزایش ماهانه و کاهش سالانه



و به دلیل تقاضای بالا از سوی تولیدکنندگان کاتالیزور خودرو در گرم‌گرم کمبود تولید، حدود ۱۸ درصد افزایش پیدا کرد. این فلز در مسیر ثبت سومین افزایش سالانه متوالی و چهارمین افزایش ماهانه متوالی قرار دارد. هر اونس نقره برای تحویل فوری ۰.۳ درصد افزایش یافت و به ۱۵.۳۹ دلار رسید. با این حال در سال گذشته (۲۰۱۸ میلادی) بیش از ۹ درصد کاهش داشته است.

داشته است. شاخص دلار آمریکا، امسال که ارز آمریکا تحت تأثیر جنگ تجاری واشنگتن و پکن و تحکیم سیاست پولی آمریکا به دارایی مورد علاقه سرمایه‌گذاران تبدیل شده، ۴.۶ درصد رشد داشته است.

نرخ‌های بهره بالاتر به جذابیت طلا ضربه می‌زند زیرا هزینه نگهداری این فلز که سوددهی ندارد افزایش پیدا می‌کند. طلا بیش از ۱۵ درصد از نرخ ۱۳۶۵.۲ دلار در آوریل افت کرد و در اوت تا مرز ۱۱۵۹.۹۶ دلار عقب‌نشینی کرد که پایین‌ترین نرخ در یک‌سال و نیم گذشته بود. این فلز ارزشمند از آن زمان حدود ۱۰ درصد رشد کرده است.

به گفته تحلیلگران، به دلیل نگرانی‌ها نسبت به کندی رشد اقتصاد جهانی و افزایش نرخ‌های بهره، طلا ضرری که اواسط ژوئن داشت را جبران خواهد کرد و به محدوده ۱۳۰۰ تا ۱۳۵۰ دلار صعود خواهد کرد. در بازار سایر فلزات ارزشمند، هر اونس پالادیوم برای تحویل فوری سال گذشته عملکرد را داشت

بازارهای سهام و افت ارزش دلار و همچنین نگرانی‌ها نسبت به کندی رشد اقتصاد جهان، جبران کرد. کندی رشد اقتصاد جهان، جبران کرد. به گفته پاجی کدیا، مدیر شرکت «کدیا کامادیتیز» در بمبئی، نگرانی‌های جنگ تجاری آمریکا و چین اندکی تخفیف یافته و به بهبود بازارهای سهام کمک کرده است. این امر سودگیری معامله‌گران طلا را در روزهای پایانی سال به دنبال داشته است. رئیس‌جمهوری آمریکا روز شنبه در توئیتر نوشت: مکالمه طولانی و خوبی با شی، رئیس‌جمهوری چین داشتم. مذاکره به خوبی پیشرفت می‌کند و اگر توافق شود، بسیار جامع خواهد بود و همه موضوع‌ها، بخش‌ها و نقاط مورد اختلاف را می‌پوشاند. مطبوعات چینی نیز اعلام کردند شی و ترامپ روز شنبه صحبت کردند و به نقل از شی نوشتند که گروه‌های مذاکره‌کننده هر دو کشور در تلاش برای اجرای توافقی هستند که با ترامپ حاصل شده است.

قیمت طلا ۵ درصد در دسامبر (ماه گذشته) رشد داشت اما از ابتدای سال گذشته در دی ۱۳۹۶ تاکنون حدود ۲ درصد کاهش

طلا در معاملات روز گذشته صعود بازارهای سهام تحت تأثیر پیشرفت مذاکره آمریکا و چین که به تقاضای کمتر برای خرید این فلز ارزشمند منجر شد، کاهش پیدا کرد.

به گزارش ایسنا، هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز جاری بازار سنگاپور ۰.۲ درصد کاهش پیدا کرد و به ۱۲۷۷.۹۶ دلار رسید و نزدیک به نرخ ۱۲۸۲.۰۹ دلار معاملات روز جمعه بود که بالاترین رکورد ۶ ماه گذشته این فلز به شمار می‌رود.

در بازار آمریکا، هر اونس طلا برای تحویل در فوریه (بهمن) ۰.۲ درصد کاهش یافت و به ۱۲۸۰ دلار رسید.

طلا در مسیر ثبت نخستین کاهش سالانه از سال ۲۰۱۵ میلادی (۱۳۹۴ خورشیدی) است. نگرانی‌های تجاری و افزایش نرخ‌های بهره آمریکا باعث شد سرمایه‌گذاران، خرید دلار را به طلا در سال گذشته ترجیح دهند. با این حال طلا در مسیر ثبت بزرگ‌ترین افزایش ماهانه از زائویه ۲۰۱۷ (دی ۱۳۹۵) قرار دارد و بخشی از افت قیمتی که در سراسر سال داشت را به دلیل نوسان

هدف، رشد معادن مناطق محروم خراسان رضوی



رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی، گفت: مسائلی که در حوزه معدن استان پیگیری شده، ۲ هدف عمده داشت؛ نخست، افزایش ارزش افزوده، اشتغال و سرمایه‌گذاری در استان و دوم، رشد مناطق محروم و رفقا آمایشی.

به گزارش ایسنا، راضیه علی‌رضایی اظهار کرد: در سال ۹۲، ۸۰ درصد سرمایه‌گذاری‌ها در مشهد و اطراف آن بوده در حالی که در سال ۹۶ سرمایه‌گذاری‌ها در بیشتر مناطق استان پراکنده شده به طوری که سرمایه‌گذاری‌های بزرگی شده و پروانه‌های آنها به ثبت رسیده است. همچنین در حوزه‌های مختلف معدن فعالیت‌های بسیاری شده و در حوزه اکتشافات، سازمان زمین‌شناسی استان اقدامات مهمی با عمق علمی بالا پس از تهران انجام داده است.

وی درباره حقوق دولتی، گفت: مجموع حقوق دولتی در سال ۹۱ حدود ۱۱ میلیارد تومان بوده به طوری که از سال ۸۹ تا ۹۱ اوج نرخ آهن بوده است. در سال ۹۶ تاکنون ۹۰ میلیارد تومان حقوق دولتی دریافت کردیم، البته اقداماتی را برای وصول این میزان حقوق دولتی انجام داده‌ایم که شامل افزایش دقت در روش‌های برداشت است زیرا می‌خواهیم دقت خود را با کمک مسئولان فنی افزایش دهیم. در دیگر اقدامات برای وصول حقوق دولتی، رسمی شدن پروانه بارنامه است و درباره بارنامه و تناسبات آن با پروانه صادرشده، دقت بیشتری را اعمال کردیم. در این زمینه، بیشتر سازمان‌ها با ما همراه بوده‌اند.

حقوق دولتی ما نزدیک به ۳۵ میلیارد تومان خواهد بود اما دریافت ما از این حقوق ۹۰ میلیارد تومان است که تا پایان سال به ۱۰۰ میلیارد تومان خواهد رسید. علت این افزایش، اعمال دقت بیشتر در محاسبات حقوق دولتی بوده است. در واقع از تمام توان خود استفاده کردیم تا حقوق دولتی به‌موقع، با حساب و کتاب و هم‌راست با ضمانتنامه‌های مناسب پرداخت شود. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی درباره فعالیت مسئولان فنی در معدن تصریح کرد: درباره مسئولان فنی همیشه انتقادهایی هست. البته قرار است افراد در حوزه معدن کمک کنند. مسئول فنی یک شغل تمام وقت دارد؛ نمی‌توان پشت میز اداره نشست و مسئول فنی هم بود. حضور مسئول فنی که نداند معدن چیست، چه فایده‌ای دارد. مسئول فنی باید به درد معدنکار بخورد و دردی از فرایندهای کاری معدن کم کند تا مفید واقع شود.

بهره‌گیری از توان علمی دانشگاه

در سازمان زمین‌شناسی

در پی سیاست سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، پیشنهاد تشکیل دوره کارشناسی ارشد مهندسی نقشه‌برداری زمین‌شناسی در دانشگاه صنعتی اراک با نظارت و همکاری سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور و پژوهشکده علوم زمین از سوی آن دانشگاه با همکاری سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور و پژوهشکده علوم زمین و رضا سلامتی مدیرکل دفتر زمین‌شناسی منطقه‌ای برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، پیشنهاد تشکیل دوره کارشناسی ارشد مهندسی نقشه‌برداری زمین‌شناسی در دانشگاه صنعتی اراک با نظارت و همکاری سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور و پژوهشکده علوم زمین از سوی آن دانشگاه با همکاری سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور و پژوهشکده علوم زمین و رضا سلامتی مدیرکل دفتر زمین‌شناسی منطقه‌ای برگزار شد.

همچنین در این نشست، پیشنهاد آماده کردن پیش‌نویس تفاهنامه همکاری مشترک سه‌جانبه میان سازمان، پژوهشکده علوم زمین و دانشگاه صنعتی اراک، بازدید از دانشگاه صنعتی اراک و برگزاری نشست‌های مشترک میان سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، استانداری استان مرکزی، نمایندگان آن استان در مجلس شورای اسلامی، سازمان صنعت، معدن و تجارت آن استان و رئیس‌ان و استادان آن دانشگاه، ارائه شده است.

راه‌اندازی فرآیند آمار تولید در سامانه‌کاداستر معادن سمنان

بخش معدن است و ذخایر معدنی خوبی از این استان استخراج می‌شود. معدن استان سمنان بزرگ‌ترین ذخایر زئولیت، گچ، نمک و سولستین کشور را دارند. هم‌اکنون ۵۷۰ معدن فعال در استان سمنان وجود دارد که افزون بر ۴۲ ماده معدنی از این معدن، استخراج می‌شود. سازمان صنعت، معدن و تجارت استان درصد است فراوری مواد معدنی را در اولویت برنامه‌های خود قرار دهد. سازمان صنعت، معدن و تجارت، طرح‌های اکتشافات عمقی را در تمام معدن استان سمنان اجرایی کرده چراکه این سازمان تلاش می‌کند میزان ارزش‌افزوده معدن را افزایش دهد.

معدن استانی انجام خواهد شد. فرور هر اضافه کرد: بر اساس تبصره ۳ ماده ۵۱ آیین‌نامه اجرایی قانون معدن، در صورت ارائه نشدن گزارش‌های ماهانه تا سقف زمانی ۳ ماه متوالی یا ۶ ماه متناوب، مشمول ماده ۲۰ قانون معدن قرار خواهند گرفت و سلب صلاحیت می‌شوند. وی اضافه کرد: پیرو بخشنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت، ارائه آمار تولید فقط برای پروانه‌های بهره‌برداري که مواد معدنی مندرج در آن بر اساس آخرین نسخه جدول طبقه‌بندی مواد معدنی (LSIC)، بازنگری و اصلاح شده، امکان‌پذیر خواهد بود. گفتنی است، استان سمنان، دارای ظرفیت‌های مطلوبی در

معنوع است. وی ضمن بیان اینکه معدنکاران موظف به ارائه آمار تولید و استخراج هستند، اضافه کرد: فرآیند ارائه آمار تولید و استخراج ماهانه مواد معدنی مندرج در پروانه‌های بهره‌برداري برای بهره‌برداران و مسئولان فنی معدن نیز در سامانه کاداستر معدن بارگذاری شده است. معاون امور معدن اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان سمنان با بیان اینکه معدنکاران باید آمار تولید، صدور یا جایگزینی مجوز خود را در سامانه کاداستر معدن در کوتاه‌ترین زمان بارگذاری کنند، ابراز کرد: ارائه آمار تولید ماهانه از سوی مسئولان فنی تحت نظارت سازمان‌های نظام مهندسی

تشکل‌های معدنی در دیدار با هیات رئیسه اتاق ایران تاکید کردند

مداخله دولت در قیمت‌گذاری به ضرر تولید است



بر اساس توافق‌های انجام شده، هنگام برگزاری ایران از تصمیم‌گیری که امسال شده، سخن گفت و تاکید کرد: هر کدام از بخش‌های اتاق موظف شدند به صلاح‌دید خود چند اولویت نخست حوزه فعالیت خود را دنبال کرده و به نتیجه برسانند. این کار انجام شد تا به کمک آن، روند فعالیت‌های خود را هدفمند و قابل پیگیری کنیم. وی همچنین از تشکل‌ها خواست برای حوزه پژوهشی و بحث‌های مطالعاتی خود، از ظرفیت استارت‌آپ‌ها استفاده کنند. باید از هر بخش تا زمانی که بتواند روی پای خود بایستد، حمایت کرد.

وی ادامه داد: حمایت از تشکل‌های اتاق نیز به همین منطق انجام می‌شود. وقتی تشکل‌ها ایجاد می‌شوند نیاز به حمایت دارند اما این نگاه همیشه وجود ندارد. آنها باید بتوانند پس از مدتی مدیریت کار را در دست بگیرند و رويه جلو حرکت کنند.

رئیس اتاق ایران از کنار رفتن بخش خصوصی از تشکل‌های زیرمجموعه اتاق ایران با توجه به نگرش هیات رئیسه در سال‌های ۹۶ و ۹۷ خبر داد و تصریح کرد: در همین مدت در ۲ نوبت مبالغ قابل توجهی در راستای توسعه تشکل‌ها و توانمندسازی آنها پرداخت شده است. قرار است سیف یادآور شد: این پرداخت‌ها مبتنی بر رتبه‌بندی و ارزیابی تشکل‌ها بوده تا عدالت لازم نیز رعایت شود.

معاون تشکل‌ها درباره درخواست‌های تشکل‌ها برای برگزاری نمایشگاه نیز تصریح کرد: در این زمینه، فعالیت‌هایی داشته‌ایم و با توجه به بودجه‌های مصوب، از این درخواست‌ها حمایت هم کرده‌ایم. وی همچنین از ضرورت تاسیس فدراسیون‌ها از جمله فدراسیون معدن در کشور خبر داد و

در دهه‌های گذشته، سخن گفت و تاکید کرد: تا سال آینده، کشور به ۳.۵ میلیون تن کانسارته زغال سنگ نیاز دارد که تولید این میزان کانسارته یعنی ۷ تا ۸ میلیون تن زغال سنگ، با این وضعیت توان تولید این حجم از زغال سنگ را نداریم. وی ادامه داد: حتی اگر قرار باشد این نیاز را از راه واردات تامین کنیم، سامانه حمل‌ونقل کشور، توان انتقال این حجم از محصولات را ندارد.

سجاد غرقی، عضو هیات مدیره اتحادیه تولیدکنندگان و صادرکنندگان صنایع معدنی ایران، عملکرد شورای معدن را غیرشفاف خواند و گفت: متأسفانه نه تنها دستور جلسه این شورا مبهم و غیرقابل دسترس است بلکه مصوبه‌های آن اجرا نمی‌شود.

مسعود کلانتر مجد، دبیر انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان مولیبدن ایران از اعطای پروانه‌های متعدد برای تاسیس کارخانه‌های مولیبدن در کشور خبر داد و این کار را ناهماهنگ با نیاز کشور به این محصول برآورد کرد. او گفت: فقط داد پروانه تولید، موجب توسعه در کشور نمی‌شود. باید میزان نیاز کشور به هر محصولی مشخص باشد و با توجه به آن، تعداد کارخانه‌های تولیدی نیز جواز تاسیس دریافت کنند.

وی همچنین از نوع برخورد وزارت صنعت، معدن و تجارت با شرکت‌های تولید مولیبدن انتقاد کرد و افزود: حدود ۳۰ درصد از سهمیه تولید این محصول فقط به یک شرکت که متعلق به شرکت ملی مس است، داده می‌شود. این نوع رفتارها نشان می‌دهد به دلیل وجود منافع مشترک بین این شرکت و وزارتخانه، بخش خصوصی از میدان به در می‌شود.

ظرفی‌دهی به تشکل‌ها را دنبال می‌کنیم
 علیرضا اشرف، دبیرکل اتاق ایران به آیین‌نامه تشکل‌ها که هدف اولیه آن، ساماندهی و نظام‌دهی به تشکل‌های زیرمجموعه اتاق ایران است، اشاره کرد و گفت: با توجه به نبود نظم لازم در شیوه حضور و عضویت فعالان اقتصادی در تشکل‌ها لازم بود، به کمک تدوین آیین‌نامه‌ای، این روند را ساماندهی کنیم. وی درباره برگزار نمایشگاه‌های تخصصی نیز تاکید کرد: سازمان توسعه تجارت با توجه به بودجه‌ای که از دولت به منظور رسیدگی به امور نمایشگاهی دریافت می‌کند، موظف است اقدامات لازم را در این حوزه دنبال کند.

دبیرکل اتاق ایران درباره مشارکت بخش خصوصی در برگزاری مناقصه‌ها نیز تصریح کرد:

معاون امور معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت سمنان، با بیان اینکه فرآیند آمار تولید در سامانه کاداستر معدن استان راه‌اندازی شد، گفت: از زمان راه‌اندازی، دریافت هرگونه آمار استخراج، خارج از سامانه ممنوع است.

به گزارش مهر، محمد فرور، در جلسه شورای هماهنگی معادن به میزبانی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان ضمن بیان اینکه فرآیند آمار تولید در سامانه کاداستر معدن راه‌اندازی شده است، ابراز کرد: این سامانه ۱۰ دی به بهره‌برداری خواهد رسید و از این پس، دریافت هرگونه آمار استخراج خارج از سامانه ممنوع است.

گروه معدن:

در دومین نشست از جلسات تشکل‌های اتاق ایران با هیات رئیسه، نوبت به تشکل‌های معدنی رسید. رئیس و هیات رئیسه تشکل‌های معدنی در نشست با اعضای هیات رئیسه اتاق ایران، خواستار رسیدگی به مشکلات موجود در این حوزه شدند. آنها بر این باورند که در حال حاضر دخالت‌های دولت در قیمت‌گذاری محصولات معدنی و تعیین مشتری برای شرکت‌های فعال، مهم‌ترین چالشی است که بخش خصوصی با آن روبه‌رو است.

به گزارش پایگاه خبری اتاق بازرگانی، صنایع، معدن و کشاورزی ایران، فعالان معدنی، به شیوه محاسبه حقوق دولتی که باید از سوی بهره‌برداران پرداخت شود نیز انتقاد کردند. از طرفی این رقم با توجه به گرانی‌های اخیر در بودجه ۹۸ نیز افزایش داشته که در شرایط کنونی، معدنکاران نسبت به آن اعتراض دارند.

محاسبه حقوق دولتی براساس سال ۹۶

در همین زمینه، محمدرضا بهرامن، رئیس خانه معدن با توجه به مشکلات اقتصادی موجود پیشنهاد داد حقوق دولتی بر اساس سال ۹۶ محاسبه و دریافت شود.

وی همچنین بر لزوم حمایت از بازار با توجه به فشارهای داخلی و خارجی که بر پیکره صنعت وارد می‌شود، تاکید کرد و گفت: یکی از راهکارهای ایجاد بازارهای جدید و حتی حفظ آن، توجه به برگزاری نمایشگاه‌ها یا مشارکت در آنهاست. بنابراین لازم است حمایت‌هایی از این مقله شود.

این فعال اقتصادی از تدوین نقشه راه ۴ سال آینده حوزه معدن خبر داد و خواستار همراهی همه تشکل‌های معدنی زیرمجموعه خانه معدن با آن شد.

در ادامه، شهناز نوابی، دبیر اتحادیه حفاران غیرفنی از کم‌رنگ بودن نقش بخش خصوصی در برگزاری مناقصه‌ها به دلیل اقدامات تبعیض‌آمیز دولت انتقاد کرد.

عبدالرضا شیخان، دبیر انجمن سیمان نیز با اشاره به بی‌پاسخ ماندن بیشتر مکاتبات‌های اتاق ایران با دستگاه‌های دولتی در چند ماه گذشته که گزارشی در نشست هیات نمایندگان اتاق ایران ارائه شد، گفت: با وجود این میزان بی‌توجهی دولت به بخش خصوصی، ما باید همچنان دیدگاه و نظر خود را به آنها اعلام کرده و بر اجرایی شدن آن تاکید کنیم.

وی همچنین ظرفیت تولید و میزان صادرات سیمان در کشور را مورد توجه قرار داد، مسئله سوخت را مهم‌ترین چالش پیش روی این صنعت دانست و گفت: صنعت سیمان با مصرف ۴۸ میلیون تن در داخل و صادرات ۶ تا ۷ میلیون تن با مشکل تامین سوخت روبه‌رو است. قرار بود با اجزای قانون هدفمند کردن پراهنه‌ها، مصرف سوخت در این صنعت با پرداخت یارانه، مدیریت شود اما متأسفانه این اتفاق نیفتاد.

دبیر انجمن سیمان همچنین از توافق با وزیر نفت در سال ۹۳ برای خاموش کردن کوره‌ها در فصل زمستان به منظور تامین گاز مصرف خانگی، خبر داد و افزود: از آن سال وزارت نفت بدهی خود را به واحدهای تولید سیمان بابت همین توافق، پرداخت نکرده است.

یوسف مرادلو، رئیس انجمن سرب و روی ایران نسبت به شیوه تصمیم‌گیری دولتمردان درباره موضوع‌های اقتصادی اعتراضی کرد. وی با بیان این

مدیرکل حوزه اقتصادی و سرمایه‌گذاری معاونت هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استانداری خراسان رضوی گفت: شورای معدن استان، اختیارات خوبی دارد؛ البته اختیارات این شورا باید افزایش یابد زیرا در خراسان رضوی کارشناسان متخصصی حضور دارند که می‌توانند در راستای بهبود وضعیت معدن بسیار اثرگذار باشند.

به گزارش ایسنا، علی رسولیان، افزود: در خراسان رضوی با مشکل کم‌آبی روبه‌رو هستیم و از طرفی دیگر با وجود معدن بسیار در استان، کارشناسان متخصص، اعضای نظام مهندسی خراسان رضوی و فعالان این حوزه، سال‌ها تلاش کردند در این حوزه گشایش‌هایی شود. رسولیان اضافه کرد: البته در چند سال گذشته، اقدامات خوبی در حوزه معدن شده به طوری که در گذشته در منطقه سنگان مواد معدنی به صورت خام به کشورهای دیگر صادر می‌شدند در حالی که امروز مواد معدنی وارد زنجیره

تولید کامل در حوزه فولاد در داخل کشور شده‌اند. همچنین در حوزه صادرات و تولید مس، سیلیس و طلا و به ویژه تولید شیشه، اقدامات خوبی شده که از مهم‌ترین اقدامات این حوزه به شمار می‌رود. وی با بیان اینکه فرصت‌های سرمایه‌گذاری درباره مواد معدنی نظیر مس وجود دارد که باید بیش از گذشته مورد توجه قرار گیرد، عنوان کرد: البته به حوز مس نیز باید توجه شود چراکه قابلیت سرمایه‌گذاری و تشکیل کارگروه‌های ویژه را دارد. مدیرکل حوزه اقتصادی و سرمایه‌گذاری معاونت هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استانداری خراسان رضوی با اشاره به اینکه آنچه در این حوزه بسیار اهمیت دارد، تامین زیرساخت‌های معدن است، گفت: در این بخش با مشکلاتی روبه‌رو هستیم. البته با توجه به تلاش‌های بسیاری که در این برای این

حوزه شده، دولت منابع بسیاری را دریافت می‌کند اما میزان منابعی که به زیرساخت‌های معدن بازمی‌گردد، بسیار اندک است. شاید باید روشی را در پیش گرفت که منابع و حقوق دولتی به طور مستقیم به استان مربوط و حوزه معدن آن استان اختصاص یابد. وی با تاکید بر اینکه با پیگیری در سطح ملی می‌توان از منابع و حقوق دولتی در حوزه معدن بیشتر بهره جست، تصریح کرد: همچنین در سطح ملی با پیگیری‌های امیدواریم از این منابع برای توسعه معدن استفاده شود. اختیارات خوبی به شورای معدن استان تعلق گرفت؛ البته این میزان باید افزایش یابد چراکه در خراسان رضوی، کارشناسان متخصص حضور دارند که می‌توانند در راستای بهبود وضعیت معدن بسیار اثرگذار باشند. رسولیان درباره قوانین و مقررات موجود در حوزه معدن بیان کرد: بروگرانی همچنان وجود دارد. در این زمینه، با

تولید کامل در حوزه فولاد در داخل کشور شده‌اند. همچنین در حوزه صادرات و تولید مس، سیلیس و طلا و به ویژه تولید شیشه، اقدامات خوبی شده که از مهم‌ترین اقدامات این حوزه به شمار می‌رود. وی با بیان اینکه فرصت‌های سرمایه‌گذاری درباره مواد معدنی نظیر مس وجود دارد که باید بیش از گذشته مورد توجه قرار گیرد، عنوان کرد: البته به حوزه مس نیز باید توجه شود چراکه قابلیت سرمایه‌گذاری و تشکیل کارگروه‌های ویژه را دارد. مدیرکل حوزه اقتصادی و سرمایه‌گذاری معاونت هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منابع استانداری خراسان رضوی با اشاره به اینکه آنچه در این حوزه بسیار اهمیت دارد، تامین زیرساخت‌های معدن است، گفت: در این بخش با مشکلاتی روبه‌رو هستیم. البته با توجه به تلاش‌های بسیاری که در این برای این



همکاری اتاق بازرگانی، این قوانین مورد بررسی قرار گرفت. در نهایت به این نتیجه دست یافتیم که باید برخی از قوانین، حذف، اصلاح یا اضافه شوند.

البته این مطالب احصا شده و به شورای گفت‌وگوی دولت با بخش خصوصی در تهران ارسال شده‌اند.

<p>● ۱۱ دی ۱۳۹۷ ۲۴ ربیع الثانی ۱۴۴۰ اول ژانویه ۲۰۱۹ ● اول اول ● شماره ۸۶</p> <p>صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل مدیر مسئول: ناصر بزرگمهر سرمدیور: محبوبه ناطق</p> <p>آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرحانی - پلاک ۷۴</p> <p>تلفکس: ۸۸۲۱۰۵۷۵-۸۸۲۱۰۵۷۴</p> <p>سازمان آگهی‌ها: ۸۸۲۲۲۲۲۲-۳</p> <p>توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱</p> <p>چاپ: شرکت چاپ رونق مهر</p> <p>www.Madandaily.com</p> <p>www.instagram.com/Madandaily www.twitter.com/Madandaily www.theMadandaily.com</p> <p>E-mail: info@madandaily.com tozi.smtnews@gmail.com</p>

روی خط خبر

فولاد توکیو قیمت‌های فولاد را برای ماه جاری تغییر نخواهد داد

فولاد توکیو که یکی از شرکت‌های فولادسازی ژاپنی به روش کوره قوس الکتریکی است، اعلام کرده قیمت‌های فولاد خود را به دلیل تضعیف پیشنهادی صادراتی تغییر نخواهد داد.

به گزارش چیلان، فولاد توکیو پیش از این و در نوامبر (نیمه آبان تا نیمه آذر) نرخ محصولات سنگین خود را برای دسامبر (نیمه آذر تا نیمه دی) به دلیل محدودیت عرضه و افزایش تقاضا در بخش ساخت‌وساز ۲ هزار پین افزایش داده بود.

مدیر اجرایی این شرکت با توجه به شرایط بازار داخلی خط‌نشان کرده، تقاضای داخلی همچنان باقی است و مایه‌ها را حفظ خواهد کرد چرا که بازار فولاد در خارج از مرزهای این کشور به شدت کاهش یافته است.

دستور توقف تولید ۱۱ فولادساز چینی

وزارت صنعت چین اعلام کرده نام ۱۱ شرکت فولادی را از فهرست کارخانه‌های واجد شرایط خارج خواهد کرد و دستور داده تولید را متوقف کنند و به ۱۷ کارخانه دیگر نیز هشدار داده استانداردهای زیست‌محیطی و امنیتی لازم را به دست آورند و گرنه با توقف فعالیت روبرو خواهند شد.

به گزارش فلزات آنالین، براساس این گزارش ۱۱ کارخانه‌ای که باید فعالیت خود را متوقف کنند، ظرفیت تولید افزوده غیر قانونی داشته یا مجوزهای تولید لازم را کسب نکرده‌اند و یا در حال ورشکستگی هستند. این شرکت‌ها تا ۲۶ دی وقت دارند اعتراض خود را به‌طور رسمی اعلام کنند و بعد از آن زمان دیگر اجازه تولید ندارند. این اقدامات دولت چین در راستای تلاش‌هایش برای مقابله با مازاد ظرفیت تولید صنعت فولاد چین و بهبود وضعیت آلایندگی‌های این کشور بوده است. البته باید خاطر نشان کرد که دولت چین ۱۲ شرکت جدید فولادسازی را در غرب و شرق چین به فهرست کارخانه‌های مجوز دار اضافه خواهد کرد که ظرفیت تولید فولاد آنها در مجموع ۲۲.۱۲ میلیون تن خواهد بود.

انحصار نسبی صادرات آلومینا در مقابل طیف وسیعی از واردکنندگان

برخی از بزرگ‌ترین صادرکنندگان آلومینا در جهان، کشورهای هستند که در آن غول آلومینیوم جهان، روسال دارای ظرفیت بالایش بوکسیت و تولید آلومینا است. این امر سبب شد روسیه به بزرگ‌ترین کشور واردکننده آلومینا در جهان بدل شود چرا که بخش قابل توجهی از ظرفیت‌های بالایش آلومینا شرکت روسی روسال، در کشورهای خارج از روسیه قرار دارد.

به گزارش فلزات آنالین، هزینه‌های حمل برای آلومینا بسیار کمتر از حمل بوکسیت است چرا که به‌ازای تولید هر تن آلومینیوم اولیه، بیش از ۶ تن بوکسیت نیاز است، در حالی که ۳ تن آلومینا قابلیت تولید یک تن آلومینیوم را دارد. این امر سبب شده بزرگ‌ترین صادرکنندگان و فروشنده‌گان آلومینا در جهان، از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان بوکسیت باشند. همچنین از آنجا که جغرافیای تولید بوکسیت در جهان بیشتر محدود به مناطق خاصی است، جغرافیای تولید آلومینا نیز از همین امر پیروی می‌کند. در ۳ سال گذشته صادرات استرالیا حدود ۴۱ درصد کل تجارت جهانی را تشکیل داد و برزیل نیز سهمی معادل ۲۲ درصد را از آن خود کرد. جامائیکا به‌عنوان سومین صادرکننده بزرگ آلومینا در سال‌های گذشته، حدود ۱۴ درصد از کل تجارت جهان را در اختیار گرفت. نکته قابل توجه، حضور کشورهایی همچون اوکراین و ایرلند در رده ۵ صادرکننده بزرگ آلومینا در جهان است که بدون منابع معدنی بوکسیت هستند و تمامی تقاضای بوکسیت خود را از محل واردات تامین می‌کنند. گفتنی است ظرفیت‌های تولید آلومینا در این کشورها نیز همچون جامائیکا، متعلق به شرکت روسال است. بدین ترتیب، تمامی آلومینای تولیدشده در این کشورها (اوکراین و ایرلند) به روسیه که محل استقرار ظرفیت‌های ذوب شرکت روسال است، صادر می‌شود.

این امر سبب شد روسیه به بزرگ‌ترین کشور واردکننده آلومینا در جهان بدل شود، چرا که بخش قابل توجهی از ظرفیت‌های بالایش آلومینای شرکت روسی روسال، در کشورهای خارج از روسیه قرار دارد. پس از آن، کانادا و سپس چین، بیشترین واردات آلومینا را به‌طور متوسط در ۳ سال گذشته داشتند. در این بین، خاورمیانه نیز که به‌عنوان یکی از قطب‌های تولید آلومینیوم اولیه در سطح جهان شناخته می‌شود و بیشتر نیاز خود به آلومینا را از محل واردات تامین می‌کند، سهمی ۲۲ درصدی از واردات آلومینای جهان را در اختیار داشت. خاورمیانه، حدود ۹ درصد کل آلومینیوم اولیه جهان را تولید می‌کند و چون بدون منابع غنی از بوکسیت است، بخش زیادی از نیاز خود، یعنی حدود ۸۱.۴ درصد کل نیاز را از محل واردات تامین می‌کند. در بین کشورهای مطرح تولیدکننده آلومینیوم اولیه در خاورمیانه، عربستان سعودی و ایران تنها دارندگان ذخایر معدنی بوکسیت هستند و بخشی از تقاضای آلومینای خود را از داخل تامین می‌کنند.

سال خوب پیش‌روی قلع

میانمار یکی از بزرگ‌ترین صادرکنندگان ماده معدنی قلع می‌گردد قلع محتوی صادر شده از سوی این کشور در ۱۱ ماه سال گذشته ۴۹ هزار و ۸۰۰ تن بوده که ۱۱ درصد کاهش سالانه داشته و مرتبط با افت عیار است. به گزارش کامودیتیز، چین مقصد عمده صادرات میانمار است. عملکرد نوامبر (نیمه آبان تا نیمه دی) ۴ هزار تن واردات از میانمار را نشان می‌دهد که کاهش ۲۵ درصد سالانه دارد. هم‌زمان اندونزی، صادرکننده عمده دیگر قلع نیز شاهد تشدید تدابیر زیست‌محیطی در معادن است که عامل نگرانی بازار شده است.

بازار فولاد ترکیه در رکود به تعطیلات می‌رود

ترکیه در حالی خود را برای ورود به سال جدید میلادی آماده می‌کند که صنعت فولاد آن وضعیت مطلوبی ندارد. تولیدکننده‌های مقاطع در حال کاهش تولیدند چون بازار داخلی در رکود بوده و فروش صادراتی محدود است. از طرفی در تلاشند نرخ بیلت و قراضه را پایین‌تر بیاورند. بازار ورق آن وضعیت بهتری دارد که بیشتر به دلیل صادرات به اروپاست. فعالان بازار در انتظارند در ژانویه قیمت‌ها ارزان‌تر شود. به گزارش ایفنا به نقل از مثال اکسپرت، میلگرد صادراتی ترکیه ۴۶۰ تا ۴۶۵ دلار هر تن فوب است و امکان معامله در ۴۵۰ تا ۴۵۵ دلار هر تن فوب نیز وجود دارد. در بازار داخلی نیز میلگرد ۴۴۵ تا ۴۶۰ دلار هر تن در کارخانه است. در این بین بیلت وارداتی نیز در ترکیه ۴۰۰ تا ۴۰۵ دلار هر تن سبی‌اف‌ار است. البته عرضه‌کننده‌های سبی‌اف‌ار سبی‌اف‌ار نرخ را در ۴۱۵ تا ۴۲۰ دلار هر تن سبی‌اف‌ار در ثبات نگه دارند. بیلت صادراتی ترکیه نیز ۵ تا ۱۰ دلار افت داشته و ۴۲۵ تا ۴۳۰ دلار هر تن فوب شده است. با توجه به میلگرد ۴۵۰ دلار ۴۵۰ کی‌گرم نیست در این نرخ خرید کند. ورق گرم نیز از ۵۰ تا ۵۰۵ دلار به ۴۹۵ تا ۴۹۸ دلار هر تن در کارخانه رسیده است. نرخ پیشنهادی صادراتی نیز ۴۸۰ تا ۴۹۵ دلار هر تن فوب است. پیش‌بینی شده نرخ فولاد در ترکیه یا در ثبات بماند یا هفته‌های آینده کمی ارزان‌تر شود. البته برخی انتظار بهبود قیمت‌های موقتی نیز دارند.

الکترونیک چایی چیست و چرا آینده آن به مس وابسته است؟

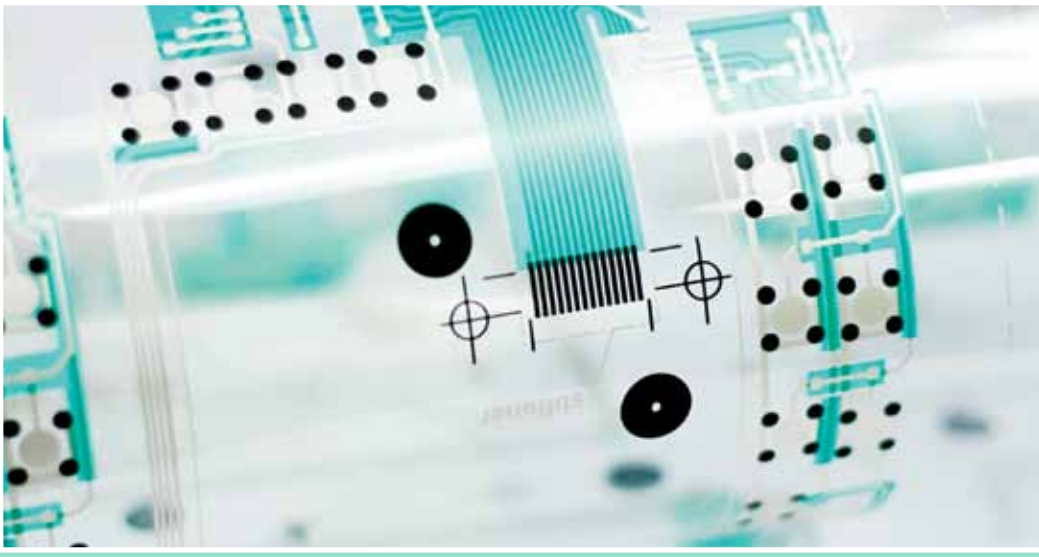
به‌صرفه بودن مهم‌ترین مزایای الکترونیک چایی هستند. با این حال بر سر گسترش فناوری الکترونیک چایی یک چالش بزرگ هم وجود دارد و آن جوهر چاپ است. روش متعارف، ارزان و سریع ایجاد مدارهای الکترونیکی چایی، استفاده از چاپ جوهرافشان است. پرکاربردترین و عمومی‌ترین نوع جوهر مورد استفاده در چاپگرهای جوهرافشان، جوهرهای رسانا و نیمه‌رسانا هستند. این جوهرها به‌طور معمول حاوی ترکیبات رسانایی الکتریکی هستند اما ساخت جوهری با سایز ذرات بهینه و پایدار توام با تجمع نشدن ذرات علاوه بر نرخ پایین مس نسبت به نقره، این فلز رسانایی بسیار بالایی دارد و قابلیت بازیافت آن

دارا باشد و باعث صدمه به هد چاپگر نشود، یک چالش جدی است. بنابراین امروزه تلاش‌های فراوانی برای توسعه یک فرمولاسیون به‌صرفه، کارا و دوستدار محیط‌زیست برای جوهرهای رسانا و نیمه‌رسانا انجام شده است که استفاده از ترکیباتی مانند نقره، گرافن و نانولوله‌های کربنی از آن جمله‌اند.

اما به‌تازگی پژوهشگران به این نتیجه رسیده‌اند که می‌توان از مس برای ساخت جوهر رسانا در فناوری چاپ الکترونیک استفاده کرد. برخی دیگر از پژوهشگران توانسته‌اند نانوذرات مس را به‌صورت بسته‌های کروی منحصربه‌فردی درآوردند و کره‌هایی را تشکیل دهند که خاصی شبیه به ساختار هسته‌ای- پوسته‌ای دارند و

پس از استفاده نیز بسیار بالاست. اگرچه اکسید شدن خودبه‌خودی نانوذرات مس مانع بزرگی برای به‌کارگیری آنها در فناوری چاپ الکترونیک است اما گویا راه‌حلی برای این چالش نیز پیدا شده است. در برخی موارد روش‌های شیمیایی خاص برای محافظت از نانوذرات مس در برابر اکسیداسیون استفاده می‌شود که با این کار مقاومت اکسیداسیون مس به میزان زیادی بهبود داده می‌شود و هم‌زمان میزان اکسیدن موجود روی سطوح نانوذرات مس را به حداقل می‌رساند. برخی دیگر از پژوهشگران توانسته‌اند نانوذرات مس را به‌صورت بسته‌های کروی منحصربه‌فردی درآوردند و کره‌هایی را تشکیل دهند که خاصی شبیه به ساختار هسته‌ای- پوسته‌ای دارند و

فناوری ساخت تجهیزات الکترونیک چایی تا پیش از این در اختیار چند کشور محدود اروپایی و آمریکایی در کنار کشورهای ژاپن و کره جنوبی بود که با تولید این محصول ایران نیز در این حوزه ورود پیدا خواهد کرد. با توجه به بازار ۳۰ میلیارد دلاری محصولات حوزه الکترونیک چایی و نیز پیش‌بینی بازاری افزون بر ۷۵ میلیارد دلار تا سال ۱۴۰۶ خورشیدی در کنار نیاز نداشتن به زیرساخت‌های پیچیده و توانمندی‌های موجود داخلی، محصولات حوزه الکترونیک چایی می‌تواند از اهمیت بسزایی در رشد و توسعه صنعت نانو در کشور برخوردار باشد. به‌علاوه افزایش استفاده از فناوری الکترونیک چایی، استفاده از جوهر رسانای مسی را هم افزایش خواهد داد.



از قراضه تا طلای جامد

«براندکو» نام شرکتی انگلیسی است که قراضه فلزات را به حلقه، سکه، شمش و دیگر محصولات طلایی تبدیل می‌کند و بزرگ‌ترین شرکت از نوع خود در این کشور به‌شمار می‌آید.

براندکو همچنین یکی از اصلی‌ترین خریداران قراضه فلزات گرانبها در انگلیس به‌شمار می‌آید.

برگردان: نمن رحیمی‌راد

