



ارزش معاملات بورس آذربایجان غربی از مرز یک تریلیون ریال گذشت

مدیر بورس منطقه‌ای آذربایجان غربی با بیان اینکه در تیر بیش از ۲۰۹ میلیون و ۱۲۵ هزار سهم و حق تقدم سهام شرکت‌های بورسی و فرابورسی در این استان معامله شد، بیان کرد: ارزش معاملات بورسی در این مدت در استان بیش از یک تریلیون ریال بود.

به گزارش ایرنا، وحید جوادى با بیان اینکه شاخص کل بورس استان در مقایسه با ماه پیش از آن ۱۸ هزار و ۱۶۸ واحد افزایش یافت، گفت: این شاخص به ۲۵۳ هزار و ۴۷ واحد رسید. وی با اعلام اینکه در ماه گذشته شاخص کل بازار فرابورس نیز افزایش ۲۹۶ واحدی را تجربه کرد، افزود: این شاخص نیز به ۳ هزار و ۲۰۶ واحد رسید.

وی با بیان اینکه در این مدت در بورس منطقه‌ای آذربایجان غربی ۱۲ کارگزار از ۱۶ ایستگاه معاملاتی، سهام و حق تقدم بیش از ۴۸۸ شرکت بورسی و فرابورسی را معامله کردند، افزود: در این مدت نمایندگی شرکت کارگزاری مفید بیشترین ارزش ریالی معاملات منطقه را با ۱۷ درصد به خود اختصاص داد.

مدیر بورس منطقه‌ای آذربایجان غربی با اشاره به اینکه ۵۰ درصد کل معاملات در ماه گذشته مربوط به خرید بود، بیان کرد: در این مدت سهام شرکت پتروشیمی نوری با ۸ درصد ارزش کل معاملات در رده نخست معاملات بورس منطقه‌ای قرار داشت.

جوادى گفت: در تیر، ۳۱۰ کد معاملاتی جدید در بورس منطقه‌ای آذربایجان غربی صادر شد.

بورس منطقه‌ای آذربایجان غربی در ۲۲ اسفند ۱۳۸۳ با همت سازمان بورس و اوراق بهادار و استانداری این استان تأسیس شد.

تاثیر مثبت معافیت مالیاتی بر معاملات عمده در بورس

نماینده مردم بوکان در مجلس شورای اسلامی، کنترل جذابیت بازارهای رقیب بازار سرمایه را در هدایت نقدینگی به بورس موثر دانست.

به گزارش خبرگزاری خانه ملت، محمدقسیم عثمانی درباره وضعیت بازار بورس، گفت: به طور طبیعی، حرکت نقدینگی به سمت بورس نکته مثبتی است اما این کار باید اصولی انجام شود.

این عضو کمیسیون اصل ۹۰ مجلس شورای اسلامی ادامه داد: دائمی شدن معافیت مالیاتی معاملات سهام می‌تواند روی تقویت بازار سرمایه تاثیر مثبت داشته باشد اما باید توجه شود این نوع معافیت مالیاتی، روی خرید و فروش‌های خرد سهام خیلی تاثیرگذار نیست و بیشتر روی حجم‌های عمده معاملات سهام در بورس موثر است.

نماینده مردم بوکان در مجلس شورای اسلامی افزود: در صورتی که جذابیت بازارهای رقیب بازار سرمایه کم باشد به طور اتوماتیک بخش قابل توجهی از نقدینگی‌های خرد به سمت بازار بورس روانه می‌شود.

عثمانی تصریح کرد: اگر شرایط به نحوی شود که نقدینگی‌های خرد به سمت بورس هدایت شوند تا در اختیار بخش تولید قرار بگیرند می‌توان گفت اتفاق خوبی در اقتصاد افتاده است.

وی درباره تاثیر سواد مالی در هدایت نقدینگی به بورس گفت: طبیعی است که سواد مالی می‌تواند به تقویت بازار بورس کمک کند اما مشکل بورس کشور ما، فقط نداشتن سواد مالی نیست چراکه خیلی وقت‌ها تحلیل‌های اقتصادی با روند اقتصادی بازار سرمایه متفاوت است.

این نماینده مردم در دوره دهم مجلس شورای اسلامی یادآور شد: با کنترل بازارهای رقیب بازار بورس می‌توان بخش قابل توجهی از نقدینگی‌های خرد را به سمت بورس سوق داد. در زمینه معافیت معاملات بورس از مالیات بر عایدی سرمایه نیز می‌توان گفت برای تقویت این بازار می‌توان بخش بورس را از موضوع مالیات بر عایدی سرمایه معاف کرد تا بازار سرمایه تقویت شود.

مدیرعامل بانک صنعت و معدن: تامین اعتبار طرح‌های معدنی مانع خام‌فروشی می‌شود

مدیرعامل بانک صنعت و معدن با اشاره به اولویت‌های حمایتی از صنعتگران و کارآفرینان این بانک، گفت: تامین اعتبار طرح‌های معدنی، اولویت جدید ما است زیرا از خام‌فروشی جلوگیری می‌کند.

به گزارش ایرنا، حسین مهری در نشست با تعدادی از صنعتگران نمونه آذربایجان شرقی، اظهار کرد: تامین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی و حمایت از طرح‌های توسعه‌ای زنجیره ارزش که موجب اشتغال پایدار می‌شود، از دیگر اولویت‌ها و سیاست‌های اصلی بانکی است.

وی افزود: توجه به بانکداری دیجیتال و باز که مورد تاکید دولت است، در چشم‌انداز بانکی قرار گرفته و ایجاد شبکه دیجیتالی از برنامه‌های مهم آینده بانک صنعت و معدن است.

مهری ادامه داد: به عنوان بانک تخصصی و توسعه‌ای برای رونق تولید مورد نظر رهبر معظم انقلاب تلاش می‌کنیم و می‌توانیم در این زمینه تاثیرگذارترین بانک کشور باشیم. وی همچنین با اشاره به تحریم‌ها و جنگ ظالمانه اقتصادی آمریکا علیه ایران، بیان کرد: در جنگ اقتصادی،

صنعتگران و کارآفرینان سربازان خط مقدم هستند. وی تاکید کرد: همان‌طور که در جنگ تحمیلی دست در دست هم پیروز شدیم، در این مقطع نیز با حمایت از یکدیگر و حمایت از صنعت، پیروز میدان خواهیم بود.

عضو هیات مدیره بانک صنعت و معدن کشور نیز در این نشست گفت: کارآفرینان از آسیب‌ها و پیامدهای بیکاری در جامعه جلوگیری می‌کنند و عاشقانه موجب تقویت تولید می‌شوند. وی که به اتفاق سرپرست بانک صنعت و معدن

آذربایجان شرقی از طرح‌های در دست اجرای ۱۱ واحد صنعتی این استان بازدید کرد، گفت: به چشم خودم تلاش‌های تحسین‌برانگیز صنعتگران و کارآفرینان را دیدم که با توسعه و رونق تولید موجب اشتغال هزاران جوان در مجموعه‌های صنعتی شدند.

سرپرست بانک صنعت و معدن آذربایجان شرقی نیز اظهار کرد: بخش عمده واحدهای تولیدی استان به علت نوسانات ارز مشکل نقدینگی دارند و در واقع نقدینگی مورد نیاز آنها ۳ برابر شده است.

در نشست زغال سنگی‌ها با بورسی‌ها اعلام شد:

بورس به کمک توسعه صنعت زغال سنگ می‌آید



عکس: مهدی کاوه‌ای

بورس، بهترین موقعیت برای عرضه محصولات

در ادامه، محمد مجتهدزاده، رئیس انجمن زغال سنگ ایران نیز با تاکید بر اینکه هر کالایی که به بورس وارد شود، بهترین موقعیت بازار را تجربه می‌کند، گفت: البته زغال سنگ مشتری انحصاری دارد؛ بنابراین ممکن است شرایط آن با سایر کالاها متفاوت باشد.

مجتهدزاده ضمن اشاره به اینکه شفافیت، قیمت‌گذاری عادلانه، سرعت تسویه و نظارت قانونی، مهم‌ترین ویژگی‌های بازار سرمایه است، افزود: ما تمایل داریم بازار زغال سنگ در بورس توسعه داشته باشد. با این حال اکنون مشکل ما بیشتر مربوط به زمان تسویه است تا نرخ‌گذاری. وی با اشاره به اینکه مصرف‌کنندگان عمده هم باید برای خرید این محصول از بورس تشویق شوند، ابراز امیدواری کرد راه عرضه زغال سنگ در بورس هموارتر شود زیرا بورس محل مناسبی برای تعیین نرخ این محصول استراتژیک است و همیشه نمی‌توان با چانه‌زنی، قیمت‌ها را مشخص کرد.

صنعی زغال سنگ، شاهد بهبود شرایط این صنعت بودیم، افزود: یکی از دغدغه‌های صنعت زغال سنگ کشف نرخ عادلانه است و بورس انرژی و نهاد ناظر بازار سرمایه، کلید حل این دغدغه هستند. وی ادامه داد: امروز شرایط برای شروع فصل جدید صنعت زغال سنگ با مکانیسم بورس مهیاست و ابزار تعیین نرخ عادلانه در بورس انرژی وجود دارد. خوشبختانه در سمت تقاضای زغال سنگ نیز ظرفیت‌های جدیدی در حال شکل‌گیری است.

عضو کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی با اشاره به اینکه باید نگاه ویژه‌ای به بازار سرمایه داشت، ابراز امیدواری کرد با مکانیسم بورس شاهد توسعه صنعت زغال سنگ باشیم.

پوراابراهیمی تصریح کرد: چنانچه قیمت‌ها شفاف شود، صنعت زغال سنگ در کشور رشد و توسعه می‌یابد. عرضه ۲۰ درصدی سهام شرکت‌های زغال سنگی در بازار سرمایه به معنای تامین مالی ۲۰ درصدی این بازار و افزایش ظرفیت‌های تولید است.

سنتی در بازار سرمایه به معنای تامین مالی ۲۰ درصدی این بازار و افزایش ظرفیت‌های تولید است.

شاپور محمدی: برای پذیرش شرکت‌های فعال صنعت زغال سنگ در بورس انرژی هیچ محدودیت و مانعی وجود ندارد و هر جا نیز قانون یا روشی به اصلاح نیاز داشته باشد، در دستور کار نهاد ناظر قرار خواهد گرفت

خانواده بازار سرمایه برخوردار است زیرا سابقه عرضه در بورس را دارد، بنابراین مسیر توسعه این صنعت در بازار سرمایه هموار است. محمدی ابراز امیدواری کرد در آینده شاهد عرضه‌های مستمر زغال سنگ در بورس باشیم و ادامه داد: امیدوارم این بازار زنده شود و بورس انرژی مرجع قیمت‌گذاری زغال سنگ باشد.

دبیر شورای عالی بورس با بیان اینکه زغال سنگ یکی از صنایع مهم کشور به شمار می‌رود، افزود: صنعت زغال می‌تواند به یکی از مهم‌ترین صنایع بورسی کشور تبدیل شود.

بازار سرمایه، کلید رفع دغدغه قیمت‌گذاری است

محمدرضا پوراابراهیمی، عضو کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی نیز با بیان اینکه در ۲ سال گذشته و با تلاش انجمن

رکن بازار سرمایه نقش مهمی در اقتصاد ملی ایفا می‌کند. وی با بیان اینکه در ماده ۲ قانون بازار اوراق بهادار به بازاری شفاف، کارا و متصفانه تاکید شده و نهاد ناظر از این اصول پیروی می‌کند، افزود: عرضه زغال سنگ در بورس به کشف نرخ متصفانه منتهی می‌شود.

شاپور محمدی در این دیدار که هدف آن توسعه ظرفیت‌های صنعت زغال سنگ با کمک بازار سرمایه بود، با اشاره به اینکه توسعه بازارها در همه بورس‌ها از جمله بورس انرژی مورد حمایت نهاد ناظر است، گفت: مهم‌ترین عناصر ثروت ملی ما (انرژی) همچون نفت خام، گاز طبیعی، برق و... در بورس انرژی داد و ستد می‌شود و امروز این

رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار با بیان اینکه زغال سنگ از عناصر مهم ثروت ملی کشور است، افزود: صنعت زغال سنگ ظرفیت چند هزار میلیارد تومانی دارد اما سهم بازار سرمایه از این میزان منطقی نیست و ما کمک می‌کنیم مسیر توسعه این صنعت در بورس هموار شود.

به گزارش ایرنا، شاپور محمدی، رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار، مدیران ارشد بازار سرمایه و محمدرضا پوراابراهیمی، عضو کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی با معدنکاران و تولیدکنندگان زغال سنگ دیدار و گفت‌وگو کردند.

شاپور محمدی در این دیدار که هدف آن توسعه ظرفیت‌های صنعت زغال سنگ با کمک بازار سرمایه بود، با اشاره به اینکه توسعه بازارها در همه بورس‌ها از جمله بورس انرژی مورد حمایت نهاد ناظر است، گفت: مهم‌ترین عناصر ثروت ملی ما (انرژی) همچون نفت خام، گاز طبیعی، برق و... در بورس انرژی داد و ستد می‌شود و امروز این

مدیرعامل بانک صنعت و معدن با اشاره به اولویت‌های حمایتی از صنعتگران و کارآفرینان این بانک، گفت: تامین اعتبار طرح‌های معدنی، اولویت جدید ما است زیرا از خام‌فروشی جلوگیری می‌کند.

به گزارش ایرنا، حسین مهری در نشست با تعدادی از صنعتگران نمونه آذربایجان شرقی، اظهار کرد: تامین سرمایه در گردش واحدهای تولیدی و حمایت از طرح‌های توسعه‌ای زنجیره ارزش که موجب اشتغال پایدار می‌شود، از دیگر اولویت‌ها و سیاست‌های اصلی بانکی است.

برای نخستین بار

سازمان حسابرسی صورت‌های مالی منتهی به سال ۹۷ ایپاسکو را مقبول اعلام کرد



مجمع عمومی سالانه ایپاسکو که در محل این شرکت برگزار شد، با بیان این مطلب گفت: شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در زمینه واگذاری طرح‌ها و مجتمع‌ها به بخش خصوصی، عملکرد مثبتی داشته است؛ به همین دلیل اجرای طرح‌ها و مدیریت مجتمع‌های جدید از جمله تیتانیوم کهنوج، طلای زرشوران و پترولیوم کک ارون در در سال جاری به این شرکت واگذار کردیم.

وی در ادامه افزود: شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، بازوی اجرایی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی

ایران است و ایپاسکو باید بازوی توانمندسازی فنی بخش معدن و صنایع معدنی باشد. غریب‌پور خاطرنشان کرد: در سال ۹۸ انجام ۱۰۰ هزار کیلومتر مربع اکتشافات مقدماتی ماده معدنی در دستور کار شرکت تهیه و تولید مواد معدنی است، ضمن اینکه باید طرح احیای معادن کوچک‌مقیاس پررنگ‌تر دیده شود.

وی تصریح کرد: حدود ۱۰ درصد از ۴۵۰ میلیون تن ماده معدنی که سالانه در کشور استخراج می‌شود، زیر نظر ایپاسکو است و رقم نسبتاً زیادی است.

در مجمع عمومی سالانه شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، سازمان حسابرسی، صورت‌های مالی منتهی به سال ۹۷ ایپاسکو را مقبول اعلام کرد.

به گزارش روابط عمومی ایپاسکو، برای نخستین بار از تاریخ تأسیس، صورت‌های مالی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران منتهی به سال ۹۷ از طرف سازمان حسابرسی، اظهار نظر مقبول گرفت.

به گزارش روابط عمومی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، خداداد غریب‌پور، رئیس هیات عامل ایپاسکو در جلسه

معدن

یکشنبه
 ۶ مرداد ۱۳۹۸
 ۲۵ ذی‌القعده ۱۴۴۰
 ۲۸ ژوئیه ۲۰۱۹
 سال دوم • شماره ۲۱۳

یادداشت

اهمیت استارت‌آپ‌ها

در رشد معدن

مصطفی غنیمتی
 کارشناس معدن



استارت‌آپ‌ها به توسعه و نوآوری در حوزه‌های فرسوده و جامانده توجه می‌کنند. این شرکت‌ها در حوزه معدن می‌توانند در زمینه بروزرسانی روش‌هایی که در ماشین‌آلات و ابزارآلات معدنی استفاده می‌شوند از جمله شناسایی، اکتشاف، استخراج و... نقش موثری ایفا کنند. کشورهای پیشرفته، این مهم را دریافته‌اند و تمام مراحل کار معدن را به هم وصل می‌کنند و با استفاده از آخرین فناوری‌ها سعی می‌کنند اکتشاف و استخراج را به بهترین شیوه انجام دهند، در حالی که در ایران به خاطر تحریم‌ها نتوانسته‌ایم از فناوری‌های روز دنیا بهره‌چندانی ببریم. بنابراین انتظار داریم که استارت‌آپ‌ها در این حوزه فعالیت کرده و نقاط ضعف بخش معدن را با توجه به شرایط اقتصادی فعلی جبران کنند. وقتی زمینه اکتشاف و استخراج در حوزه معدن را بررسی می‌کنیم می‌بینیم یکی از دلایلی که مادر این حوزه به صورت جزیره‌ای عمل می‌کنیم و در آن ضعیف هستیم استفاده از فناوری قدیمی است، درحالی که حمایت از استارت‌آپ‌های معدنی باعث می‌شود در این بخش رشد چشمگیر داشته باشیم. به طور معمول شرکت‌هایی که در بخش معدن فعالیت می‌کنند در حوزه پژوهش آن طور که باید سرمایه‌گذاری نمی‌کنند؛ بنابراین در زمینه تحقیق و پژوهش وابسته به استارت‌آپ‌ها هستند و اینجاست که نقش استارت‌آپ‌ها برای شرکت‌های معدنی مهم می‌شود.

خبر

تامین آب شرب یزد

معاون وزیر نیرو در امور آب و آبفا با تاکید بر لزوم تدوین سند توسعه استانی یزد در راستای مدیریت منابع آبی و توسعه، گفت: به هر قیمتی آب شرب یزد را تأمین می‌کنیم اما مدیریت سایر بخش‌ها بر عهده مسئولان استان است. به گزارش ایسنا، قاسم تقی‌زاده خامسی در کار گروه تخصصی آب که با حضور مسئولان استانی برگزار شد، اظهار کرد: شاید نتوان صددرصد این موضوع را تأیید کرد اما اتفاق‌هایی که به تازگی در جهان و کشور رخ داده، نشان می‌دهد به سمت تغییر اقلیم پیش می‌رویم. وی با اشاره به اینکه مسئله اصلی استان مربوط به آب است و همه تصمیم‌های اساسی استان بر محور محدودیت‌های آب است، تصریح کرد: یزد، استانی صنعتی و دومین استان معدنی کشور است، به گونه‌ای که در زمینه تولید ثروت برای کشور در ۸ گروه نخست قرار دارد؛ بنابراین محدودیت‌های آبی این استان باید برطرف شوند. موسوی اظهار کرد: انتظار مردم یزد این است که دست‌کم ۱۰۰ میلیون متر مکعب آب آشامیدنی تأمین شود و در این زمینه کمبودی وجود نداشته باشد که وظیفه حاکمیت است. وی گفت: این درحالی است که حاکمیت رفتار متقابلی با یزدی‌ها ندارد؛ بنابراین به راحتی ثروت یزد و مواد استخراجی از معدن آن را به استان دیگری می‌برند و چندین هزار نفر شغل در اینجا دست می‌رود، ما هم فقط می‌توانیم بگوییم چون آب نداریم، ببرید!

قدردانی از شرکت‌های برتر

معدنی در کرمان

در همایش بزرگداشت روز صنعت و معدن استان کرمان که با حضور معاونان وزارت صنعت، معدن و تجارت، نمایندگان کرمان در مجلس شورای اسلامی، شهردار، مدیران ارشد فعالان عرصه صنعت و معدن، در سالن کنفرانس اتاق بازرگانی کرمان برگزار شد، از شرکت‌های برتر معدنی قدردانی شد. به گزارش مس پرس، در این آیین از واحدهای برگزیده سال ۹۷ استان کرمان در ۴ حوزه صنعت، معدن، پیشکسوت صنعتی و معدنی و طرح معدنی قدردانی شد. شرکت ملی صنایع مس و شرکت سنگ آهن گهرزین از شرکت‌هایی بودند که در این آیین از آنها قدردانی شد. شرکت سنگ آهن گهرزین به عنوان واحد بهره‌بردار نمونه استان شناخته شد. این شرکت در استخراج، تولید کنسانتره و افزایش نرخ سهام از روز عرضه تاکنون رکورد‌های قابل توجهی را جابجا کرده است. از شرکت ملی صنایع مس ایران نیز با توجه به توانمندی و شایستگی‌های لازم به عنوان یک واحد پیشکسوت معدنی قدردانی شد.

استخراج معدن منافاتی با مبانی زیست‌محیطی ندارد



باید به دنبال کاهش هزینه‌ها برای مردم باشیم و اگر رعایت کنیم و تعداد محدودی واحد معدنی را مجوز بدهیم، از تخریب منابع طبیعی و برداشت‌های غیرمجاز نیز جلوگیری می‌کنیم.

متوقف کرد و مازندران استانی است که کشور را اداره می‌کند. وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه سرمایه در گردش، مشکل واحدهای تولیدی به شمار می‌رود، گفت: برای رونق تولید باید کار جهادی انجام دهیم و به فرمایش رهبر معظم انقلاب عمل کنیم. وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه ۷ محور و ۳۵ برنامه برای رونق تولید در سال جاری طراحی شده است، گفت: رونق تولید، توسعه صادرات، فناوری، بازار و مباحث مالی و بهبود فضای کسب و کار، از محورهای توسعه کسب و کار هستند. وی ادامه داد: توسعه در استان مازندران را نباید متوقف کنیم و نگوئیم مردم ساخت‌وساز انجام ندهند.

عنوان اینکه در حوزه صنعتی پیشرفت‌های چشمگیری داریم، گفت: در حال حاضر در ده‌ها شهر برای تصفیه فاضلاب در حال امضای قرارداد هستیم و این را پیشرفت علم و فناوری برای ما مهیا کرده است. وزیر صنعت، معدن و تجارت یادآور شد: در روزهای آینده، کارخانه اسید مس در سرچشمه راه‌اندازی می‌شود که نشان می‌دهد صنعت برای حفظ محیط‌زیست حساسیت لازم را دارد و حفظ مسائل زیست‌محیطی و رونق تولید، وظیفه همگانی است. وی با اظهار اینکه اکتشاف معدن در مازندران در حال انجام است، افزود: آینده مازندران در حوزه معدن افق روشنی دارد زیرا توسعه استان را نمی‌توان

وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: استخراج از معدن منافاتی با مبانی زیست‌محیطی و منابع طبیعی ندارد. به گزارش مهر، رضا رحمانی پیش‌ازظهر جمعه در نشست رفع موانع تولید غرب مازندران در چالوس با اشاره به بازدیدها از معدن و واحدهای صنعتی غرب مازندران اظهار کرد: در حوزه معدن، کار استخراج از معدن منافاتی با مبانی زیست‌محیطی و منابع طبیعی ندارد. وی افزود: در کشورهای که شرایط مازندران را دارند، کار صنعت و معدن تعطیل نیست و استخراج از معدن انجام می‌شود. با توجه به پیشرفت علم، وضعیت صنعت و معدن در حال حاضر بسیار متفاوت است. رحمانی با

ورود استارت‌آپ‌ها به حوزه معدن

ساخت توری‌هایی که محافظ سنگ اسلب است



عکس: مهدی کاوه‌ای

منیر حضوری:

امروز با استفاده از فناوری‌های مدرن و مواد خام در شرکت‌های دانش‌بنیان می‌توانیم محصولاتی را تولید کنیم که دارای ارزش‌افزوده بسیار بالا هستند. در واقع تبدیل مواد خام به مواد با ارزش افزوده مزیتی است که شرکت‌های دانش‌بنیان دارند. در شرایطی که اقتصاد ما وابسته به درآمد‌های نفتی است و با توجه به تحریم‌ها و ضعف ما در تأمین قطعات و مواد اولیه در صنایع و معدن، اهمیت دادن به دانش‌بنیان‌ها می‌تواند راه‌گشایی برای رشد اقتصادی باشد. در حال حاضر شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها در ایران توانسته‌اند در نهادهای سازمان‌های مختلف جای خود را باز کنند. با توجه به دانش فنی بالایی که در این شرکت‌ها وجود دارد و ارزش‌افزوده بالای کالایی که تولید می‌کنند می‌توانند در کنار تأمین نیاز داخلی، مزیت صادراتی بسیار مهمی را هم ایجاد کنند. در این روند، دولت با حمایت از این شرکت‌ها می‌تواند نقش مهمی را در اقتصاد پیش‌رو ایفا کند.

روزگار معدن درباره اهمیت نقش دانش‌بنیان‌ها در اقتصاد کشور و حوزه معدن، با کارشناسان معدن و متخصصان شرکت‌های دانش‌بنیان به گفت‌وگو نشست است.

معدن از استارت‌آپ‌ها راضی نیست



امیر بیژن یثربی، استاد دانشگاه صنعتی امیرکبیر و برگزیده بنیاد ملی نخبگان کشور در علوم زمین با اشاره به تاریخچه شکل‌گیری و حمایت از دانش‌بنیان‌ها در کشور اظهار کرد: پایه شکل‌گیری دانش‌بنیان‌ها، همکاری با ایرانی‌های متخصص غیر مقیم بود. به این ترتیب نخستین دانش‌بنیان‌ها را ایرانیان متخصص غیر مقیم پایه‌گذاری کردند. نخستین بار در سالن سران کشورهای اسلامی از ایرانی‌هایی که در زمینه علمی و اقتصادی، تخصص داشتند دعوت شد حضور به هم رسانند و دانش و سرمایه خود را به کشور آورده و به وطن خود خدمت کنند.

یثربی ادامه داد: دولت نهم و دهم و در ادامه آن در دولت یازدهم و دوازدهم دکتر سناری نقش موثری در دعوت از ایرانی‌های خارج از کشور داشتند. به این ترتیب با دعوت معاونت علمی ریاست جمهوری، برخی از افراد متخصص وارد کشور شدند.

در ادامه، به بخشی از این افراد متخصص مجوز شرکت‌های دانش‌بنیان داده شد. این استاد دانشگاه در پاسخ به این پرسش که بخش معدن چه سهمی از دانش‌بنیان یا استارت‌آپ‌ها دارد، گفت: متأسفانه در حوزه دانش‌بنیان اتفاق‌های دیگری افتاد که بخش معدن از آن راضی نیست چراکه در این حوزه خواستیم یک شبه

امیر بیژن یثربی: هر چند امروز معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری از استارت‌آپ‌ها حمایت می‌کند اما آن دسته‌ای بیشتر حمایت می‌شوند که در لحظه پول‌ساز هستند، در این زمینه به مواردی مثل اسنپ و تپسی می‌توان اشاره کرد



هر چند امروز معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری از استارت‌آپ‌ها حمایت می‌کند اما آن دسته‌ای بیشتر حمایت می‌شوند که در لحظه پول‌ساز هستند. در این بین به مواردی مثل اسنپ و تپسی می‌توان اشاره کرد. یثربی تأکید کرد: به این ترتیب نگاهی که به معدن وجود دارد، بیشتر حالت سرمایه‌گذارانه و هزینه‌بر بودن است.

در این روند متأسفانه نمی‌دانند که آیا این هزینه بازپرداخت دارد؟ یثربی با بیان اینکه در حوزه استارت‌آپ‌ها در بخش معدن خیلی کم کار شده است، اظهار کرد: در حوزه استارت‌آپ‌ها در بخش معدن نه معاون علمی و فناوری ریاست جمهوری کار شایسته‌ای انجام داده و نه سایر بخش‌های معدنی کشور کار چندانی کرده‌اند. او به طور مثال به صندوق حمایت از پژوهشگران جوان اشاره کرد و گفت: به این مرکز ۲ پروژه معدنی دادیم که در راستای تأمین نیاز مبرم بخش معدن کشور بود اما طرح اولیه ما رد شد و مطرح کردند که در حوزه فعالیت ما قرار نمی‌گیرد. برای دلیل این مسئله باید به یتیم واقع شدن معدن اشاره کرد و اینکه کسی آن را نمی‌بیند. این استاد دانشگاه در پاسخ به

این پرسش که چرا استارت‌آپ‌ها در بخش معدن مهم هستند و چه کمکی می‌توانند به اقتصاد ایران کنند، گفت: در حال حاضر مشکل اساسی ما در شرایط تحریم، تأمین قطعات صنعت و معدن در اکتشاف، استخراج و فرآوری است. در حال حاضر خیلی از شرکت‌های دانش‌بنیان می‌توانند در تولید قطعه برای معدن کشور نقش موثری داشته باشند و قطعه‌های مورد نیاز را بسازند. او تأکید کرد: این شرکت‌ها می‌توانند استعلام بگیرند و بازاریابی کنند، بخش معدن هم چه خصوصی و چه دولتی به آنها اعتماد کند و نمونه در اختیارشان قرار دهد و بعد دست به تولید بزند. به این ترتیب در شرایطی که ارزآوری برای ما دشوار است باید کاری نکنیم که ارزبری از کشور داشته باشیم.

استارت‌آپ‌ها نیازمند حمایت



حسام سردارلو، کارشناس فعال در شرکت‌های دانش‌بنیان درباره اهمیت فعالیت دانش‌بنیان‌ها و استارت‌آپ‌ها به روزگار معدن گفت: شرکت‌های دانش‌بنیان می‌توانند خدماتی را ارائه دهند تا

کالاهایی که می‌مانند و فرسوده می‌شوند بازسازی و احیا شوند. به‌طور مثال فعالیت این دسته از شرکت‌ها در تولید، خدمات ترمیم، مرمت، بازسازی سنگ‌های ساختمانی و مفروش که در مراکز تجاری از آنها استفاده می‌شود، ستودنی است.

این کارشناس فعال در شرکت‌های دانش‌بنیان درباره بکر بودن ایده دانش‌بنیان‌ها گفت: این دسته از شرکت‌ها بر اساس دانشی فعالیت می‌کنند که کسی سراغ آنها نرفته است.

به‌طور مثال تا پیش‌ازاین تولیدکننده رزین در ایران به تعداد انگشت‌شمار داشتیم و همه نیازمندی‌های‌مان را وارد می‌کردیم اما بر اساس دانش داخلی توانستیم این محصول را در کشور تولید کنیم. سردارلو اظهار کرد: اگر هنگام برش کوچک‌ترین ضربه و خراشی به سنگ اسلب بخورد، خرد می‌شود و وا می‌رود اما تولیدکنندگان داخلی و در اصل دانش‌بنیان‌ها توری‌هایی را تولید کرده‌اند که محافظ این سنگ‌هاست. کیفیت این توری‌ها ۱۰ برابر کیفیت توری‌های وارداتی چینی است، ضمن اینکه نرخ آنها پایین‌تر است.

این کارشناس فعال در شرکت‌های دانش‌بنیان با اشاره به سامانه سنا و ارز نیما می‌گفت: ما مقدار زیادی ارز صادراتی به‌دست آوردیم اما نتوانستیم در مقابل آن واردات ارز انجام دهیم. به این معنی که کالا صادر کرده‌ایم و آن شرکت خارجی هم مبلغ مشخص را واریز کرده اما پولی به‌دست نیآورده‌ایم و تمام ارز در بانک توسعه صادرات مانده است.

او تأکید کرد: به خاطر اینکه سامانه سنا گنگ است، از بانک طلبکار هستیم و نمی‌توانیم درست فعالیت کنیم.

ما فاقد وجاهت قانونی است و سازمان بورس نیز برخلاف قانون و مقررات، اطلاعیه برگزار می‌کند که در سامانه کدال منتشر کرده

است. از نظر ما علاوه بر اینکه سازمان بورس از ضوابط و مقررات عدول کرده و باید در این زمینه پاسخگو باشد، مجموعه‌ای که درخواست دوباره برگزار شدن مجمع را داده نیز امری برخلاف قوانین و مقررات انجام داده است. بورابراهیمی اضافه کرد: حتی اگر بیشتر سهامداران نیز دوباره در این مجمع شرکت کنند و دوباره برای انتخاب اعضای هیات مدیره تصمیم بگیرند به نظر می‌رسد نوعی بدعت در فعالیت‌های اقتصادی و بازار سرمایه کشور است. ضمن اینکه این موضوع سلب اعتماد سهامداران خرد را به همراه خواهد داشت و با هیچ‌گونه منطقی سازگاری ندارد. به قطع مجلس روی این موضوع با فشاری خواهد کرد. این نماینده مجلس در ادامه به فرآیند پیگیری موضوع دوباره برگزار شدن مجمع گل‌گهر از سوی مجلس شورای اسلامی، اشاره و بیان کرد: از ابتدا که موضوع به ما گزارش داده شد، نامه‌ای به وزیر امور اقتصادی و دارایی ارسال کردیم. وزیر نیز در پاسخ به این نامه با صراحت به سازمان بورس دستور دادند که در این زمینه باید بر اساس ضوابط و مقررات عمل شود.

عضو کمیسیون اقتصادی مجلس شور ای اسلامی:

مجمع عمومی گل‌گهر قانونی بود



مجمع فوق‌العاده گل‌گهر به منظور انتخاب هیات مدیره از نظر

مجمع عمومی گل‌گهر به منظور انتخاب هیات مدیره از نظر

محمدرضا بورابراهیمی، عضو کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی و نماینده مردم کرمان و راور درباره دوباره برگزار شدن مجمع انتخاب اعضای هیات مدیره شرکت گل‌گهر گفت: بررسی‌ها حاکی است مجمع شرکت گل‌گهر که ۹ تیر برگزار شد، بر اساس ضوابط و مقررات و به شکل قانونی بوده و در مجمع، تمام الزامات قانونی سازمان بورس و قانون تجارت لحاظ شده است.

به گزارش ایلنا وی اظهار کرد: این موضوع که در زمان برگزاری مجمع مجموعه‌ای که به صورت قانونی و متعارف سهام‌شان را با یکدیگر جمع‌کنند و عضو هیات مدیره تعیین کنند، همواره وجود داشته و در آینده نیز این وضعیت ادامه خواهد داشت اما جای تعجب است که پس از برگزاری مجمع، شاهد رفتار غیرحرفه‌ای و خارج از ضوابط و مقررات از طرف بخش‌هایی بودیم که خودشان باید به قانون پایبند باشند زیرا این بخش‌ها به دولت وابسته هستند. عضو کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی و نماینده مردم کرمان و راور در ادامه تأکید



تاختوتاز شیوهنامه‌های غیر کارشناسی

بهروز راعی

عضو شورای سیاست‌گذاری
پایگاه خبری گسترش نیوز



ارکان مهم حاکمیتی کشور همواره با ابلاغ برنامه‌های منظم، مدون و کارشناسی شده چندساله، به‌دنبال ارتقای متوازن وضعیت فرهنگی، اجتماعی، اقتصادی کشور است. هدف اصلی وضع شیوهنامه‌ها با نیت رفع موانع تولید نشأت‌گرفته از نوسانات اقتصادی کشور و متاثر از سیاست‌ها به‌ویژه وضع تحریم‌های ظالمانه است. این شیوهنامه‌ها باید ضمن ایجاد ساختاری نوین برای بهبود مستمر محیط کسب و کار، موجب تقویت تولیدکنندگان و فعالان اقتصادی و صاحبان صنایع و تبری از سودجویی دلان‌شود، رونق تولید در همه بخش‌ها و بهبود شرایط اقتصادی نیازمند هم‌افزایی ویژه همه بخش‌ها برای استقرار نظام عادلانه اقتصادی در کشور است.

با توجه به وضع تحریم‌ها از سوی آمریکا و با نگاهی به وضعیت آشفته بازار داخلی، نقش بی‌بدیل دولت در ایجاد نظامی که باعث آرامش همه بخش‌ها شود، بیشتر مشهود می‌شود. دولت از یکسو با ایجاد ساختارهای اداری در درون نهادهای خدماتی، صنعتی، اجرایی، حمایتی و نظارتی اقدام به تسهیل امور برای صاحبان صنایع می‌کند و از طرفی به‌وسیله ابلاغ بخشنامه‌های ناموزن با سیاست‌های کلی نظام و به‌ویژه در تضاد با برنامه سوم توسعه، بستر بی‌اعتمادی و گاهی روزنه‌های استفاده‌های سوء و درآمدهای کلان و خارج از عرف برای برخی ذی‌نفعان در جامعه را ایجاد کرده است که در سال‌های گذشته با پیامدهای این بخشنامه‌ها روبه‌رو بودیم. دولت با تالی از تجربیات گذشته باید نقشه راه درست و اصولی و اساسی صنعت و اقتصاد کشور را برای صاحبان صنایع، تولیدکنندگان و فعالان اقتصادی ترسیم کند.

این نقشه و راهنما، ضمن ارتقای عملکرد کار و اهتمام بیشتر به تولید، موجب حفظ اشتغال و کارآفرینی بیشتر و همچنین تشویق و ترغیب سرمایه‌گذاری در کشور می‌شود. دولت و وزارت صنعت، معدن و تجارت باید به‌وسیله فراخوان مشارکت مخاطبان و صاحب‌نظران در تحصیل و تدوین راهکارهای علمی و عملی بستر را برای صدور یک شیوهنامه واحد، منسجم و متوازن با ساختارها و آیین‌نامه‌های قبلی فراهم کند. یکی از الزامات دولت در ابلاغ آیین‌نامه‌ها، تحقق عدالت و تضمین سرمایه‌های سرمایه‌گذاران و صاحبان صنایع است. دولت در متن آیین‌نامه‌ها و شیوهنامه‌ها باید به گونه‌ای عمل کند که سیاست تعادل در سوددهی و نرخ سود یکسان در بخش‌های یک زنجیره تولید حفظ شود. دولت در عرضه و تقاضا، نرخ‌گذاری، نحوه عرضه در بورس با بازار آزاد، شرایط را به گونه‌ای فراهم کند که تولیدکنندگان در تمام بخش‌ها امکان رقابت و سود یکسان داشته باشند. تقسیم عادلانه خدمات و بهره‌گیری یکسان از مزیت‌های تجاری، امکان رقابت سالم و رشد تولید و رونق تولید را فراهم می‌کند. در چرخه تولید یک کالا، از مصرف تا صد در همه بخش‌ها دولت باید با وضع قوانین یکسان، امکان تداوم تولید و رقابت را ایجاد کند. حمایت دولت در یک صنعت باید به‌طور یکسان مشمول همه بخش‌های پایین‌دستی و بالادستی شود، به‌عنوان نمونه نمی‌توان انتظار حمایت ویژه از استخراج معادن را داشت ولی در مقابل، انتظار حمایت از تولیدکنندگان فولاد و واحدهای نوردی و سایر صنایع وابسته را نداشت. حمایت یکسان دولت از همه بخش‌های اقتصادی کشور به‌ویژه واحدهای کوچک و متوسط صنعتی بخش خصوصی، ضمن ایجاد روحیه مضاعف کار و تولید در مدیران واحدها، موجب ایجاد رقابت سالم در بخش تولید می‌شود و مهم‌تر از همه شاهد تولید کالای باکیفیت ساخت داخل خواهیم بود. هرگاه شاهد ابلاغ شیوهنامه‌های کارشناسی بودیم، بازار صنعت با آرامش ادامه کار داده و شاهد رشد تولید، صادرات محصولات، گسترش بازار جهانی بودیم و هرگاه بخشنامه‌ای موجب تضعیف بخش‌هایی از صنعت شده است، انعکاس آن در التهاب و نوسان بازار و بحران آن صنعت مشهود بوده است. نامه اخیر معاون معدنی وزیر صنعت، معدن و تجارت درباره الزام عرضه هفتگی سهمیه مشخصی در بورس کالای یکی از همین شیوهنامه‌ها است که ضربه شدیدی بر پیکره صنعت فولاد خواهد زد.

لزوم ساماندهی جاده کارخانه سیمان مهریز یزد

سیمان در این واحد صنعتی شهرستان تولید که علاوه بر مصرف استان به کشورهای همسایه، آسیای میانه و خلیج‌فارس ارسال می‌شود. همچنین مدیرکل راهداری و حمل‌ونقل جاده‌های یزد عنوان کرد: موضوع دو بانده شدن جاده کارخانه سیمان پیگیری می‌شود. علی‌علی‌خانی در ادامه خاطرنشان کرد: ساماندهی جاده و حل مشکل برای رونق تولید و کمک به ترده آسان و بی‌خطر مدنظر است. مهریز ۱۲۰ واحد تولیدی و صنعتی فعال با ۴هزار کارگر دارد و مرکز این شهرستان

کل راهداری منطقه و حمایت استان موجب تسریع در ساماندهی این جاده می‌شود. همچنین مدیرکل راهداری و حمل‌ونقل جاده‌های یزد عنوان کرد: موضوع دو بانده شدن جاده کارخانه سیمان پیگیری می‌شود. علی‌علی‌خانی در ادامه خاطرنشان کرد: ساماندهی جاده و حل مشکل برای رونق تولید و کمک به ترده آسان و بی‌خطر مدنظر است. مهریز ۱۲۰ واحد تولیدی و صنعتی فعال با ۴هزار کارگر دارد و مرکز این شهرستان

فرماندار مهریز عنوان کرد: تردد وسایل نقلیه سبک و سنگین در جاده کارخانه سیمان این شهرستان زیاد است، از این‌رو برای رفاه حال مردم و پیشگیری از هرگونه حادثه باید این جاده ساماندهی شود و دو بانده شدن آن در دستور کار جدی راهداری استان یزد قرار گیرد. به گزارش ایرنا، رضا زارغزاده مهریزی در نشست بررسی مشکل جاده دسترسی این واحد تولیدی شهرستان افزود: حل مشکل در گسترش فعالیت‌های این واحد تولیدی و سایر شرکت‌ها موثر است و همکاری و پیگیری اداره

در پی ابلاغیه جدید وزارت صنعت، معدن و تجارت به بورس مطرح شد

بهرام سبحانی: فولادی‌ها فلج خواهند شد

احمد خوروش: وزارت صنعت، معدن و تجارت نجات‌دهنده نوردی‌ها



عکس: مهدی کاوه‌ای

محبوبه قرمز چشمه - زهرا فغله‌گری:

واحدهای نوردی برای خرید شمش از بورس کالای ایران با مشکلات بسیاری روبه‌رو بودند از جمله وجود واسطه‌هایی که بر میزان و نحوه خرید شمش تاثیر می‌گذاشتند. واحدهای نوردی در نامه‌های مشکلات مربوط به خرید شمش را به وزارت صنعت، معدن و تجارت و بورس کالای ایران منتقل کردند و در بررسی‌های انجام شده، جعفر سرقیتی، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت در معدن و صنایع معدنی در ابلاغیه‌ای به سازمان بورس کالای ایران بخشنامه‌ای ارسال و اجرای آن را از شنبه الزامی عنوان کرد.

خوروش گفت: این ابلاغیه به بورس به نفع نوردی‌هاست و این بخش از زنجیره را از بحران دور می‌کند. همچنین شفاف‌سازی یکی از مهم‌ترین دستاوردهای این شیوهنامه است.

متن نامه به این شرح است: جناب آقای دکتر سلطانی‌نژاد مدیرعامل محترم بورس کالا با توجه به اعتراض تعدادی از واحدهای نوردی به بورس کالای ایران درباره نحوه عرضه شمش فولاد در بورس کالا از ۵ مرداد ۹۸ فقط به واحدهای درج شده در فهرست بهین‌یاب (مصرف‌کنندگان شمش فولاد) اجازه خرید شمش فولاد داده شود. بدیهی است، سایر شرایط و مقررات مربوط به قوت خود باقی بوده و خریداران شمش موظف به عرضه ۷۵ درصد وزن شمش خریداری شده به صورت محصولات فولادی در بورس کالای ایران هستند.

فولجی صنعت فولاد با حرکت اشتباه وزارت صنعت، معدن و تجارت

فولادی‌ها از این شیوهنامه چندان رضایت ندارند و آن بحرانی برای تولیدکننده‌های فولادی عنوان می‌کنند و معتقدند، باید انجمن تولیدکنندگان فولاد در این موضوع موردمشورت قرار می‌گرفت. این انجمن پیگیری برای ملغی کردن آن را مهم‌ترین برنامه خود برای اول هفته عنوان می‌کند. تصمیم وزارت صنعت، معدن و تجارت در این زمینه راه رفتن بر لبه پرتگاه است. به گزارش گسترش‌نیوز، بهرام سبحانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران درباره تصمیم‌گیری جدید وزارت صنعت، معدن و تجارت برای فولادی‌ها اظهار کرد: متأسفانه وزارت صنعت، معدن و تجارت در بخشنامه‌های بورس کالا را در زمینه فروش شمش فولاد محدود کرده است. وی افزود: براساس این بخشنامه بورس کالا از این پس تنها اجازه فروش شمش فولاد به واحدهای بهین‌یاب را دارد. سبحانی ادامه داد: این بخشنامه بدون بحث و بررسی و یکباره اعلام شد و حتی متقاضی و درخواست‌کننده تنظیم این بخشنامه نیز مشخص نیست که این امر محترم‌انگیز است.



معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت نشستی با حضور آقای رحمانی وزیر صنعت، معدن و تجارت برگزار شد. نتیجه این نشست ابلاغ شیوهنامه‌ای بود که مواردی که مواد اولیه زنجیره تولید را به خطر می‌اندازد را از بین ببرد و مواد اولیه به‌دستی به‌دست کارخانجات برسد. عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران افزود: در این نامه عنوان شده با توجه به اعتراض تعدادی از واحدهای نوردی به بورس کالای ایران درباره نحوه عرضه شمش فولاد در بورس کالای ایران از ۵ مرداد ۹۸ فقط به واحدهای درج شده در فهرست بهین‌یاب (مصرف‌کنندگان شمش فولاد) اجازه خرید شمش فولاد داده شود. خوروش گفت: در حوزه تامین مواد اولیه باید به‌وسیله یک مجرای مشخص موضوع را کنترول کنیم که صادرات به حد معمول برسد و آینده صادراتی خوبی داشته باشیم. این ابلاغیه به بورس به نفع نوردی‌هاست و این بخش از زنجیره را از بحران دور می‌کند. شفاف‌سازی یکی از مهم‌ترین دستاوردهای این ابلاغیه است. واسطه‌ها و دلال‌ها دیگر نمی‌توانند بورس را تحت‌شعاع قرار دهند. وی در ادامه با بیان این موضوع که آیا با این ابلاغیه عرضه شمش در بورس با مشکل روبه‌رو می‌شود، گفت: خیر. همانطور که در این نامه عنوان شده است شرایط و مقررات مربوط به قوت خود باقی بوده و خریداران شمش موظف به عرضه ۷۵ درصد وزن شمش خریداری شده به صورت محصولات فولادی در بورس کالای ایران هستند.

این عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد افزود: این ابلاغیه به نفع فولادسازان و زنجیره فولادی نیز است، چراکه با شفافیت می‌توانیم مشکلات را حل کنیم. خوروش گفت: علاوه بر این شیوهنامه، دو مورد دیگر نیز در دستور کار است که به زودی ابلاغ خواهد شد.

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران تشریح کرد: وزارت صنعت، معدن و تجارت بدون بحث و نشست تخصصی اقدام به اعلام این بخشنامه کرده است که علت این اقدام غیر کارشناسانه نیز مشخص و شفاف نیست. وی بیان کرد: براساس عرف و منطق در چنین تصمیم‌گیری‌هایی باید تمام بازوهای تخصصی، تشکلی و صنایع معدنی در این اقدام یکباره و بدون هماهنگی قبلی اعلام شود. سبحانی ابراز کرد: اکنون علاوه بر فولادسازان، بسیاری از صنایع وابسته دیگر نیز نسبت به این تصمیم ناخردانه و غیر کارشناسانه دچار تزلزل شده‌اند. سبحانی مطرح کرد: اکنون حدود ۱۰ تا ۱۲ میلیون تن مازاد تولید فولاد داریم که با توجه به وضعیت تحریمی و همچنین وجود مشکلات بسیار در بحث صادرات، حیات واحدهای تولیدی و حتی صنایع مربوط به آن به‌خطر می‌افتد. رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران افزود: این بخشنامه شرایط فولاد این واحدها را بیش‌ازپیش دشوار می‌کند و اگر نتوانیم مازاد تولید خود را صادر کنیم، در نهایت ناچار به کاهش تولید و تعطیلی کارخانجات خواهیم شد.

وی مطرح کرد: بسیاری از واحدهای نوردی در فهرست بهین‌یاب، ثبت و رجیستری نشده‌اند و از این‌رو وضعیت نامعلوم و خطرناکی برای آنها رقم می‌خورد. تأمین نشدن شمش فولاد این واحدها به معنای تعطیلی فوری آنهاست. سبحانی تأکید کرد: شمش‌های فولاد تولیدی به مراتب مازاد بر نیاز کشور است و فقط بخش کوچکی از این تولید صرف واحدهای عضو بهین‌یاب می‌شود. رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران تصریح کرد: اگر این بخشنامه اجرا شود براساس شیوهنامه آن فقط در واحدهای نوردی عضو شمش فولاد توزیع شود، عرضه‌های چندبرابر

بیشتر از نیاز رخ می‌دهد که این موضوع می‌تواند اثر مستقیم منفی بر قیمت‌ها و بازار داشته باشد. وی خیرداد: براساس آخرین سیاست‌گذاری‌ها ضرایب سنگ‌آهن و گندله و آهن اسفنجی افزایش یافته و از طرفی قیمت‌ها را به شکل‌های گوناگون و به‌طور مستقیم و غیرمستقیم سرکوب می‌کنند که این امر می‌تواند کمر این صنعت را بشکنند. سبحانی معتقد است، اکنون نرخ ارزهای کاذبی برای نرخ پایه تعیین می‌شود که با شرایط چندین برابری عرضه نسبت به تقاضا یک نابسامانی بزرگی در زنجیره این صنعت رخ خواهد داد. رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران بیان کرد: با این تصمیم‌های یکجانبه صنعت فولادسازی کشور فلج خواهد شد. به همین منظور انجمن تولیدکنندگان فولاد شنبه به شکل مکتوب و رسمی اعتراض خود را اعلام خواهد کرد و امیدوارم هرچه سریع‌تر و پیش از اینکه آثار سوء این بخشنامه نمایان شود، این بخشنامه متغی و لغو اجرا شود.

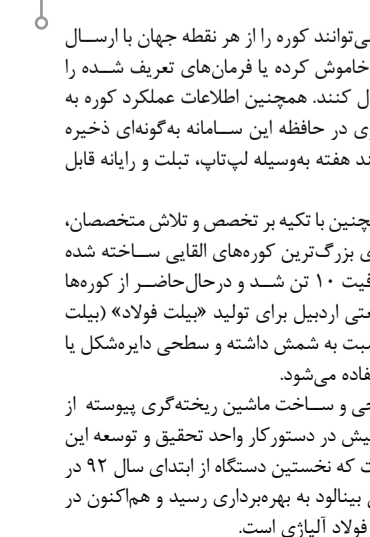
سبحانی گفت: وزارت صنعت، معدن و تجارت در اوضاع تحریمی و دشوار اقتصادی باید به فکر تدوین برنامه‌ای برای روان‌سازی و تسهیل سازکارهای بازار باشد اما با این تصمیم نه‌تنها چنین چیزی رخ

نصب جدیدترین نسل از کوره‌های القایی در صنایع کشور

دولت به صنایع اجازه می‌دهد که تهاز کنند. این امر به آن معنی است که ریخته‌گری که باید از تولیدکننده داخلی کوره خریداری کند، اجازه دارد از کشورهایی مانند هند و چین که دولت با آنها ارتباطات تجاری دارد، محصولات موردنیاز خود را وارد کند. سعادت‌مند با تأکید بر اینکه صنایع کشور ترجیح می‌دهند به جای خرید از نمونه‌های داخلی، از هند یا چین خریداری کنند، اظهار کرد: این یکی از چالش‌هایی است که شرکت‌های دانش‌بنیان با آن روبه‌رو هستند. برقراری ارتباط از راه دور با کوره‌های القایی، از آخرین فناوری‌های کوره‌سازان بزرگ جهان است که در حال حاضر این ابزار روی کوره‌های ساخت این شرکت نصب شده است. این فناوری می‌تواند عوامل اصلی عملکرد کوره مانند «ولتاژ»، «جریان»، «وزن ذوب» را به‌وسیله ایمیل یا پیامک به مدیران کارخانجات ریخته‌گری ارسال کند و مدیران می‌توانند در هر لحظه، از آخرین وضعیت عملکرد کوره آگاه شوند. همچنین در صورت بروز خطرات احتمالی و بی‌توجهی اپراتور

یکی از شرکت‌های دانش‌بنیان موفق به تولید و تجاری‌سازی کوره‌های القایی برای کاربرد در صنایع ریخته‌گری و خودروسازی شد و پژوهشگران این شرکت به عرضه جدیدترین نسل از این کوره‌ها توانستند این محصول را با ظرفیت ۱۰ تن در شهرک صنعتی اردبیل کاربردی کنند. به گزارش ایسنا، سید صادق سعادت‌مند، مجری طرح کوره‌های القایی را محصول اصلی تولیدی این شرکت دانش‌بنیان نام برد و گفت: این محصول دارای ۳ کاربرد اصلی بوده که یکی از کاربردهای آن «ذوب و ریخته‌گری» است. وی ادامه داد: در کاربرد ریخته‌گری کوره‌های ذوب می‌توانیم فولاد و چدن و سایر فلزات را ذوب کنیم و در قالبی که نیاز است بریزیم تا محصول ریخته‌گری تولید شود. سعادت‌مند کاربرد دیگر این کوره‌ها را «پیش‌گرم» دانست و خاطرنشان کرد: در این کوره‌ها عملیات آهن‌گری انجام می‌شود، به این شکل که قطعه‌ای که قرار است تغییر شکل دهد، در کوره پیش‌گرم قرار داده می‌شود و بعد از اعمال حرارت، در زیر پرس قرار داده می‌شود تا فرآیند تغییر شکل

کوره، مدیران می‌توانند کوره را از هر نقطه جهان با ارسال پیامک یا ایمیل خاموش کرده یا فرمان‌های تعریف شده را برای کوره ارسال کنند. همچنین اطلاعات عملکرد کوره به شکل شبانه‌روزی در حافظه این سامانه به‌گونه‌ای ذخیره می‌شود که تا چند هفته به‌وسیله لپ‌تاپ، تبلت و رایانه قابل دستیابی است. این شرکت همچنین با تکیه بر تخصص و تلاش متخصصان، موفق به راه‌اندازی بزرگ‌ترین کوره‌های القایی ساخته شده در کشور با ظرفیت ۱۰ تن شد و در حال حاضر از کوره‌ها در شهرک صنعتی اردبیل برای تولید «بیلت فولاد» (بیلت طول بیشتری نسبت به شمش داشته و سطحی دایره‌شکل یا مربعی دارد) استفاده می‌شود. همچنین طراحی و ساخت ماشین ریخته‌گری پیوسته از حدود ۳ سال پیش در دستور کار واحد تحقیق و توسعه این شرکت قرار گرفت که نخستین دستگاه از ابتدای سال ۹۲ در شهرک صنعتی بینالود به بهره‌برداری رسید و هم‌اکنون در حال تولید بیلت فولاد آلیاژی است.



عکس: مهدی کاوه‌ای

گسترش نگاه منطقه‌ای به صادرات

زکریا نایبی

مدیر تحقیق و توسعه فولاد ناب تبریز



ایران به لحاظ استراتژیک با موقعیت مناسبی که دارد نقطه اتصال شرق و غرب جهان است و ۱۵ کشور در همسایگی خود دارد. از این‌رو فرصت‌های بکری در بازارهای کشورهای همسایه موجود است و می‌تواند هدف صادراتی ایران قرار بگیرد.

بنابراین ضروری است که ایران در زمینه صادرات، نگاه فرامنطقه‌ای خود را به سمت بازار منطقه‌ای سوق بدهد.

از این‌رو برای صادرات به کشورهای منطقه باید برنامه‌ریزی وجود داشته باشد و در وهله نخست موضوع مهم ثبات قوانین داخلی است؛ چراکه خریداران و فروشندگان باید بدانند که در طول یک سال با قوانین ثابتی روبه‌رو هستند.

تغییر قوانین سبب می‌شود اعتبار ما در جهان از بین برود. از آنجا که بازار صادراتی به سادگی به‌دست نمی‌آید باید بتوان این بازارها را نگاه داشت.

قوانین صادراتی اگر امنیت لازم را داشته باشند، در داخل نیز سرمایه‌گذاری بیشتری انجام می‌شود اما به‌دلیل ثبات نبودن قوانین برخی تمایل دارند که در کشور مقصد سرمایه‌گذاری کنند.

موضوع دیگر آنکه باید مزیت‌های صادراتی برای صادرکننده در نظر گرفته شود؛ چراکه باید بتوان بودجه کشور را از درآمدهای نفتی جدا کرد. این درحالی است که کل آورده نفتی برای بودجه کشور حدود ۱۰۰ میلیارد تومان است. اما اگر بتوان صادرات را به سمت صنعت از جمله صنایع معدنی پیش برد، می‌توان بخش قابل توجهی را به صادرات اختصاص داد.

خبر

آغاز نخستین مسابقات سراسری جوشکاری در دانشگاه اراک

نخستین مسابقات سراسری جوشکاری با حضور ۱۹ گروه در دانشگاه اراک آغاز شد. به گزارش ایسنا، علیرضا بهرامی معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه اراک در آیین گشایش این مسابقات اظهار کرد: این مسابقات در دو بخش علمی و عملی زیر نظر انجمن علمی مهندسی مواد و متالورژی دانشگاه اراک با همکاری اتحادیه انجمن‌های علمی دانشجویی مهندسی مواد و متالورژی به میزبانی دانشگاه اراک برگزار می‌شود.

بهرامی افزود: شرکت‌های آورین الکترونیک، ماشین‌سازی اراک، واگن‌پارس، انجمن جوشکاری آزمایش‌های غیرمخرب و معاونت علمی و پژوهشی سیاه روح‌الله استان مرکزی و... حمایت‌های خوبی برای برگزاری این مسابقات داشته‌اند.

معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه اراک تصریح کرد: این مسابقات از بهمن سال گذشته آغاز و با فراخوانی که از طریق انجمن علمی مواد و متالورژی منتشر شد، در نهایت ۱۹ گروه در این مسابقه شرکت کردند.

وی ادامه داد: انتظار ما این است که گروه منتخب، مورد حمایت صنعت استان و کشور قرار گیرد و این موضوع می‌تواند برای صنعت کشور دستاورد مهمی باشد، همچنین انتظار می‌رود صنایع به عنوان حامی در این مسابقات شرکت داشته باشند.

وی بیان کرد: برگزاری این جشنواره برای استان مرکزی به عنوان یک استان صنعتی گام مثبتی است، یکی از اهداف دانشگاه اراک در سال جاری ارتباط بدنه علمی دانشگاه با بطن جامعه و صنعت است و این مسابقات یکی از عملیاتی‌ترین برنامه‌های ارتباطی است که دانشگاه می‌تواند برای ارتباط با صنعت اجرا کند.

ساخت کارخانه آلومینیوم جاجرم ارزش افزوده محصولات را ۵ برابر کرد

وی گفت: هرچه صنایع پایین‌دست بیشتری در حوزه آلومینیوم ساخته شود، ارزش افزوده و اشتغالزایی بیشتری نیز برای کشور فراهم می‌شود. این نماینده مردم گفت: ایران بیست‌مین کشور در تولید آلومینیوم است، امیدواریم هرچه سریع‌تر اقدامات لازم برای بازاریابی در بازارهای جهانی برای محصولات کارخانه شمش آلومینیوم فراهم شود. عضو هیات رئیسه کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات مجلس اظهار کرد: معدن بوکسیت در جاجرم است و تا امروز در این منطقه تنها پودر آلومینیوم تولید می‌شد که پس از ساخت کارخانه شمش محصولات تولیدی تغییر کرد.

برنامه، بودجه و محاسبات مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه ساخت کارخانه شمش آلومینیوم جاجرم ارزش افزوده محصولات را بیش از ۵ برابر افزایش داده است، اضافه کرد: در فاز نخست سالانه ۴۰۰ هزار تن شمش آلومینیوم تولید می‌شود که با نرخ فعلی حدود ۸۰۰ میلیارد تومان ارزش دارد و ۱۵ درصد این مبلغ سود است. این نماینده مردم در مجلس دهم بیان کرد: با راه‌اندازی فاز دوم و سوم این کارخانه تا ۱۲۰ هزار تن شمش آلومینیوم سالانه تولید می‌شود. قربانی با بیان اینکه آلومینیوم یکی از بزرگ‌ترین صنایع استراتژیک کشور است، تصریح کرد: صادرات شمش آلومینیوم در دستور کار این کارخانه قرار دارد.

مردم بجنورد، مانه، سملقان، جاجرم و گرمه در مجلس شورای اسلامی افزود: پیش از اینکه کارخانه شمش آلومینا راه‌اندازی شود، جاجرم تنها پودر آلومینیوم تولید کرده و علاوه بر تامین نیاز داخلی بخشی از آن به خارج از کشور صادر می‌شد. وی اظهار کرد: پودر آلومینیوم تنی ۴۰۰ دلار فروخته می‌شد اما پس از ساخت کارخانه شمش به بیش از ۲۰۰۰ تا ۲۲۰۰ دلار یعنی بیش از ۵ برابر فروخته می‌شود. در فاز نخست کارخانه شمش آلومینیوم سالانه ۴۰۰ هزار تن شمش آلومینیوم تولید می‌شود که با نرخ فعلی حدود ۸۰۰ میلیارد تومان ارزش دارد و ۱۵ درصد این مبلغ سود است. عضو هیات رئیسه کمیسیون

عضو هیات رئیسه کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات مجلس معتقد است، پودر آلومینیوم تنی ۴۰۰ دلار فروخته می‌شد اما پس از ساخت کارخانه شمش آلومینیوم جاجرم این رقم به بیش از ۲۰۰۰ تا ۲۲۰۰ دلار یعنی افزون‌بر ۵ برابر فروخته می‌شود. به گزارش خانه ملت، علی قربانی، نماینده مردم بجنورد، مانه، سملقان، جاجرم و گرمه در مجلس شورای اسلامی درباره وضعیت تولید آلومینیوم در کشور گفت: کارخانه شمش آلومینیوم جاجرم به تازگی با ۹۴ میلیون یورو اعتبارات ارزی و ۲ هزار میلیارد ریال (معادل ۲۰۰ میلیارد تومان) با حضور رئیس جمهوری به بهره‌برداری رسید. نماینده

فرزاد ارزانی در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد:

مدیریت هزینه‌ها با اقدامات استراتژیک در فولاد هرمزگان



عکس: مهدی کاوه‌ای

سارا اصغری:

شرکت فولاد هرمزگان جزو شرکت‌های فولادی است که با وجود تحریم‌ها و مسائل و مشکلات آن توانسته در سال‌های ۹۶ و ۹۷ زیان انباشته خود را پوشش دهد و به سوددهی قابل توجهی نیز در ۲ سال گذشته دست یابد. یکی از مهم‌ترین دلایل سوددهی این شرکت صادراتی در شرایط سخت تحریم‌ها، مدیریت و برنامه‌ریزی سالانه این شرکت در کاهش هزینه‌ها و افزایش میزان بهره‌وری است.

روزگار معدن درباره نحوه مدیریت این شرکت و مسائل و مشکلات مربوط به حوزه تولید فولاد در کشور با فرزاد ارزانی، مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان گفت‌وگویی انجام داده است که در ادامه می‌خوانید.

چگونه هزینه‌های واحد را در دوران تحریم مدیریت کردید و چه موضوعی سبب سودآوری فولاد هرمزگان در این دوران شده است؟

یکی از مهم‌ترین برنامه‌های واحد ما این اساس است که اواخر هر سال برای سال آینده برنامه‌ریزی می‌کنیم و برخی اهداف مهم را برای خود در نظر می‌گیریم که این اهداف را استراتژیک نام نهاده‌ایم.

یکی از مهم‌ترین موضوع‌ها برای مدیریت یک بنگاه اقتصادی، مدیریت ورودی و خروجی است و اینکه ورودی چیست و در نهایت خروجی بنگاه چه خواهد بود. از این‌رو براساس ورودی و خروجی‌های شرکت می‌توان اهدافی را تعریف کرد. بنابراین اگر فرآیندهای داخلی یک شرکت به درستی عمل کنند، ورودی‌های مناسبی را به سمت خود خواهد کشاند. از این‌رو اگر ورودی‌ها خوب جذب شوند، خروجی‌ها نیز به همان تناسب نتیجه خوبی خواهند داشت. بنابراین در کل برای اینکه بتوانیم یک بنگاه سودده داشته باشیم باید بتوانیم فرآیندهای داخلی شرکت را مدیریت و همگرا کنیم تا بهترین خروجی را داشته باشد. این فرآیندهای داخلی می‌تواند در زمینه منابع انسانی، فروش و هزینه‌ها و بهره‌برداری به صورت یک کار گروهی باشد.

اتفاقی که در فولاد هرمزگان افتاد، این بود که این کار گروهی به سمتی پیش برود تا شرکت سودآور شود. از این‌رو میزان تولید را افزایش داده و به گونه‌ای برنامه‌ها را پیش بردیم که فروش به بهترین نحو انجام شود. بخش مالی شرکت حساس بود که خریدها را به‌موقع انجام دهد یا هماهنگی کامل با بخش فروش داشته باشد. تمام بخش‌ها به یک درک متقابل گروهی رسیدند. برای نمونه مشکل خرید یا منابع انسانی مشکل تمام بخش‌ها بود که برای رفع آن همه بخش‌ها مانند اعضای یک خانواده در کنار یکدیگر بودند.

بنابراین پس از تعیین اهداف استراتژیک، باید اقدام استراتژیک انجام شود. برای نمونه هدف استراتژیک ما ارتقای کیفیت است و در راستای این هدف و شعار باید اقدام‌هایی انجام شود. این اقدام باید در همه بخش‌ها بود و واحد انجام شود. از این‌رو ۳ ماه یکبار تمام این اهداف رصد و ضعف‌های ما مشخص می‌شود تا به این وسیله بتوان ضعف‌ها را پوشش داد و تا

مواد اولیه شرکت چگونه تامین می‌شود؟

مواد اولیه ما گندله است که از شرکت‌های داخلی قابل تامین است. البته در تامین گندله با مشکلاتی روبه‌رو هستیم؛ چراکه هم‌اکنون در جهان جذابیت‌های گندله افزایش یافته است و برخی شرکت‌های داخلی اقدام به صادرات آن می‌کنند.

اما به صورت تعاملی در حال تامین آن هستیم و به صورت عمده به وسیله گل‌گهر، زرنند و بوتیا و مبارکه آن را تامین می‌کنیم. بازار به دنبال گندله است و گندله‌سازها نیز به دنبال کنسانتره هستند و کنسانتره سنگ آهن می‌خواهد و بخش عمده‌ای از سنگ آهن کشور در دست دولت است. این زنجیره اگر به درستی کار کند و به صورت برد-برد پیش برود، بهتر می‌توان کل نیاز زنجیره را تامین کرد. این روزها نیز تعرفه صادرات مواد اولیه را کاهش داده‌اند اما باید به سمت صادرات محصولات با ارزش افزوده بیشتر رفت.

اما اینکه بخش معدن فولادسازی ایجاد کند، به نفع کشور نخواهد بود. ۱۰ میلیون تن فولاد نیاز به ۱۷ میلیون تن گندله دارد. همچنین تحقق آن نیاز به برنامه و زیرساخت دارد.

البته برنامه ۱۰ میلیون تن فولاد در استان هرمزگان یک هدف ۱۰ تا ۱۵ ساله است. اما برای تامین نیاز مواد اولیه این ۱۰ میلیون تن فولاد باید معادن نیز همکاری داشته باشند.

معدن گل‌گهر، چادرملو، سنگ‌آهن مرکزی که ۴ میلیارد تن ذخیره دارند و در بخش‌هایی که هنوز اکتشاف انجام نشده است، باید سرمایه‌گذاری کنند. البته معادن کوچک انگیزه بهتری برای کار دارند چون به لحاظ مالی ضعیف‌تر هستند و معادن کوچک سرمایه کمتری را می‌طلبد، تمایل به سرمایه‌گذاری بیشتری دارند.

بدين معنا که فولادساز به سمت خریداری معدن پیش برود و معدنکار نیز فولادسازی راه‌اندازی کند، این موضوع به صلاح کشور نخواهد بود.

درحالی‌که صلاح کشور این است که فولادسازها و معدنکارها روی تخصص خود کار کنند، اما با یکدیگر اشتراک منافع داشته باشند. برای نمونه اگر قرار باشد در فولاد هرمزگان ۱۰ میلیون تن فولادسازی داشته باشیم می‌توان گل‌گهر را نیز در این برنامه مشارکت داد و زمانی که وارد این محدوده شد، منافعی برای خود ایجاد خواهد کرد و برای استخراج بیشتر نیز به سمت اکتشاف بیشتر خواهد رفت.

در نیمه نخست سال گذشته ۵۸۲ هزار تن صادرات داشتیم اما در سال ۹۶ یک میلیون و ۱۰۰ هزار تن صادرات انجام دادیم. در سال ۹۷ نیز همین برنامه را داشتیم که در نیمه نخست سال براساس برنامه پیش‌رفتیم، چون سفارش‌ها را از قبل گرفته بودیم، اما از نیمه دوم به بعد به دلیل تحریم‌ها تا حدی از برنامه‌ها جاماندم. تحریم‌ها یک وقفه در کار بوجود آورد اما پس از این وقفه می‌توان دوباره راه را پیدا کرد.

با توجه به برنامه توسعه‌ای شرکت و افزایش توان تولید، به فکر سرمایه‌گذاری در معادن هستید؟

درست و منطقی آن است که در زنجیره فولاد یک رابطه برد-برد بین معادن و فولادسازان ایجاد شود. این رابطه برد-برد زمانی شکل می‌گیرد که بین معادن و فولادسازان اشتراک منافع ایجاد شود، اما اگر این دو بخش رقیب همدیگر شوند

فرزاد ارزانی: درست و منطقی آن است که در زنجیره فولاد یک رابطه برد-برد بین معادن و فولادسازان ایجاد شود. این رابطه زمانی شکل می‌گیرد که بین معادن و فولادسازان اشتراک منافع ایجاد شود

سارا اصغری: یکی از مهم‌ترین موضوع‌ها برای مدیریت یک بنگاه اقتصادی، مدیریت ورودی و خروجی است و اینکه ورودی چیست و در نهایت خروجی بنگاه چه خواهد بود.

یکی از مهم‌ترین برنامه‌های واحد ما این اساس است که اواخر هر سال برای سال آینده برنامه‌ریزی می‌کنیم و برخی اهداف مهم را برای خود در نظر می‌گیریم که این اهداف را استراتژیک نام نهاده‌ایم.

یکی از مهم‌ترین موضوع‌ها برای مدیریت یک بنگاه اقتصادی، مدیریت ورودی و خروجی است و در نهایت خروجی بنگاه چه خواهد بود. از این‌رو براساس ورودی و خروجی‌های شرکت می‌توان اهدافی را تعریف کرد. بنابراین اگر فرآیندهای داخلی یک شرکت به درستی عمل کنند، ورودی‌های مناسبی را به سمت خود خواهد کشاند. از این‌رو اگر ورودی‌ها خوب جذب شوند، خروجی‌ها نیز به همان تناسب نتیجه خوبی خواهند داشت. بنابراین در کل برای اینکه بتوانیم یک بنگاه سودده داشته باشیم باید بتوانیم فرآیندهای داخلی شرکت را مدیریت و همگرا کنیم تا بهترین خروجی را داشته باشد. این فرآیندهای داخلی می‌تواند در زمینه منابع انسانی، فروش و هزینه‌ها و بهره‌برداری به صورت یک کار گروهی باشد.

اتفاقی که در فولاد هرمزگان افتاد، این بود که این کار گروهی به سمتی پیش برود تا شرکت سودآور شود. از این‌رو میزان تولید را افزایش داده و به گونه‌ای برنامه‌ها را پیش بردیم که فروش به بهترین نحو انجام شود. بخش مالی شرکت حساس بود که خریدها را به‌موقع انجام دهد یا هماهنگی کامل با بخش فروش داشته باشد. تمام بخش‌ها به یک درک متقابل گروهی رسیدند. برای نمونه مشکل خرید یا منابع انسانی مشکل تمام بخش‌ها بود که برای رفع آن همه بخش‌ها مانند اعضای یک خانواده در کنار یکدیگر بودند.

بنابراین پس از تعیین اهداف استراتژیک، باید اقدام استراتژیک انجام شود. برای نمونه هدف استراتژیک ما ارتقای کیفیت است و در راستای این هدف و شعار باید اقدام‌هایی انجام شود. این اقدام باید در همه بخش‌ها بود و واحد انجام شود. از این‌رو ۳ ماه یکبار تمام این اهداف رصد و ضعف‌های ما مشخص می‌شود تا به این وسیله بتوان ضعف‌ها را پوشش داد و تا

راه‌اندازی کارخانه ذوب آهن در سقز

محمد دره‌رومی افزود: هم‌اکنون ۷ معدن سنگ آهن در سقز با ظرفیت ۷ میلیون تن وجود دارد که با بهره‌برداری از این کارخانه این معادن هم به فعالیت کامل می‌رسند.

وی با اشاره به اینکه این کارخانه می‌تواند سالانه یک میلیون تن آهن اسفنجی تولید کند، گفت: با بهره‌برداری از این کارخانه، کردستان به باشگاه تولیدکنندگان فولاد خواهد پیوست.

با کمک سرمایه‌گذار خارجی ۴۳۰ میلیون دلار برای راه‌اندازی کارخانه ذوب آهن سقز اختصاص یافته است. به گزارش خبرگزاری صدا و سیما، مدیرکل صنعت، معدن و تجارت کردستان با بیان اینکه کارخانه ذوب‌آهن با برنامه‌ریزی ۳۲ ماهه برای ساخت و بهره‌برداری در حال ساخت است، گفت: سرمایه‌گذار عراقی با سرمایه ۴۳۰ میلیون دلاری قرار است این کارخانه را در ۳ فاز اجرا کند.

تولید ۷۰ هزار تن آهن اسفنجی در کارخانه فولاد سفیددشت

پیشرفت بالای ۷۶ درصد همراه است. وی افزود: این پروژه شامل یک کوره قوس الکتریکی (EAF) با ظرفیت ۱۴۰ تن، کوره پاتیلی (LF) و یک ماشین ریخته‌گری اسلب است. کارخانه فولاد یک میلیون تنی چهارمحال و بختیاری در سفیددشت دارای ۳ سه فاز شامل احیای مستقیم، فولادسازی و زیرساخت، جنبی و پشتیبانی است و به عنوان یک طرح پیش‌نهاد در بین طرح‌های هفتگانه فولاد کشور به شمار می‌رود. لازم به یادآوری است، شهرک صنعتی سفیددشت از توابع شهرستان بروجن، در فاصله ۳۵ کیلومتری شهرکرد مرکز استان چهارمحال و بختیاری است.

در تیر سال جاری ۷۰ هزار تن آهن اسفنجی در کارخانه فولاد یک میلیون تنی سفیددشت تولید شد.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، محمود ارباب‌زاده مدیرعامل کارخانه فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری اظهار کرد: در تیر ۷۰ هزار تن آهن اسفنجی در این کارخانه تولید شد.

او افزود: در تیر تولید ماهانه یک هزار و ۸۸۰ تن نسبت به خرداد افزایش یافت و برای چهارمین ماه پیاپی رکورد تولید در بزرگ‌ترین واحد صنعتی استان چهارمحال و بختیاری به ثبت رسید.

ارباب‌زاده اضافه کرد: عملیات ساخت فاز دوم کارخانه فولاد یک میلیون تنی با عنوان واحد فولادسازی در شهرک صنعتی سفیددشت با



احتمال مرگ ۴ معدنچی در هند بر اثر رانش زمین

مقام‌های هندی از احتمال مرگ ۴ نفر و جراحت ۹ تن دیگر بر اثر رانش زمین در یک معدن زغال‌سنگ در ایالت اودیسا خبر دادند.

به گزارش فارس به نقل از رویترز، چهارشنبه، ۲۴ مرداد، رانش زمین در ایالت شرقی «اودیسا» در هند از معدنچیان یک معدن زغال‌سنگ قربانی گرفته است.

آمارهای دولت هند نشان می‌دهد این کشور یکی از خطرناک‌ترین کشورهای برای کارگران معدن زغال‌سنگ است و به طور متوسط، هر ۷ روز یک کارگر معدن جان خود را از دست می‌دهد.

بروز سانحه برای معدن زغال‌سنگ در هند به ویژه معدنی که مقام‌های هندی، آنها را «معدن غیرقانونی» خوانده‌اند، پیشینه زیادی داشته است.

دسامبر ۲۰۱۸ (آذر-دی ۱۳۹۷) بر اثر سانحه در یک معدن زغال‌سنگ در ایالت مگالایا در شمال شرقی هند، دست‌کم ۱۵ معدنچی در معدن گیر افتاده بودند.

گفته می‌شود تاکنون هزاران کارگر هندی شامل کودکان، در معدن غیرقانونی ایالت مگالایا جان خود را از دست داده‌اند.

بازگشت رونق به بازار ورق گرم فولادی چین

ورق گرم فولادی در ابتدای ماه گذشته میلادی (۱۱ خرداد) با نرخ ۴۶۳ دلار بر تن معامله شد. روند نرخ این محصول فولادی در هفته نخست این ماه نزولی بود و ماه گذشته (ژوئن) را با نرخ ۴۵۷ دلار در هر تن به پایان رساند.

در ابتدای هفته دوم یعنی از ۱۰ ژوئن (۲۰ خرداد) بهای ورق گرم فولادی به ۴۵۳ دلار کاهش یافت اما این روند نزولی پایدار نبود. از ۱۱ ژوئن (۲۱ خرداد) قیمت‌ها صعودی شدند. نرخ این محصول در ۱۴ این ماه ۴۶۵ دلار در هر تن ثبت شد.

اعلام اجرای پروژه‌های زیرساختی از سوی دولت چین در ۱۰ ژوئن را باید دلیل روند صعودی نرخ ورق گرم فولادی دانست، هرچند با وجود تنش‌های حاکم بر اقتصاد کشور، این محرک به‌اندازه‌ای قوی نبود که بتواند نرخ را برای مدت طولانی در اوج نگه دارد.

بنابراین در ۲ روز ابتدای هفته سوم یعنی ۱۷ و ۱۸ ژوئن (۲۷ و ۲۸ خرداد)، شاهد افت به ترتیب ۶ و ۷ دلاری به‌ارزای هر تن بودیم. قیمت‌ها از روز سوم هفته سوم صعودی شدند و در پایان این هفته به ۴۷۷ دلار رسیدند. البته باید خاطر‌نشان کرد که این پایان کار صعود نبود و روند رو رشد تا پایان ژوئن ادامه داشت.

تا جایی که نرخ این محصول فولادی در آخرین روز کاری ژوئن (خرداد-تیر) ۵۰۷ دلار به‌ارزای هر تن ثبت شد. انتظار بهبود در روابط تجاری میان چین و ایالات متحده را باید از عوامل اصلی این روند رو به رشد مطرح کرد. در ابتدای ژوئیه (اواسط تیر) رکورد جدیدی از نرخ ورق گرم ثبت شد و این محصول با نرخ ۵۱۵ دلار به‌ارزای هر تن فروش رفت.

مذاکره رئیس‌جمهوری امریکا و چین و منتفی شدن جنگ تجاری را باید علت ثبت این رکورد جدید دانست. البته این روند پایدار نبود و شاهد نوساناتی در قیمت‌ها بودیم که در مجموع قیمت‌ها کاهش یافتند.

اعلام خبری مبنی بر کاهش محدودیت‌های محیط‌زیستی در تانگشان در ماه گذشته میلادی را باید از دلایل اصلی روند منفی قیمت‌ها عنوان کرد. نوسانات یاد شده در هفته دوم ماه جاری (ژوئیه) نیز ادامه داشت. البته در مجموع باید اذعان کرد قیمت‌ها نسبت به مدت مشابه ماه گذشته (ژوئن) از سطح بالاتری برخوردار هستند. گفتنی است ورق گرم فولادی در ۱۲ ژوئیه (۲۱ تیر) برابر با روز آخر هفته دوم این ماه، به نرخ ۴۹۵ دلار در هر تن فروخته شد.

توجه به این نکته ضروری به‌منظر می‌رسد که در مدت زمان مورد بحث، موجودی قابل فروش در بورس شانگهای صفر بوده و همین موضوع، تاثیر مثبت بسزایی بر رشد نرخ این محصول داشته است.

دولت صربستان یک قرارداد سرمایه‌گذاری با شرکت معدنی چینی «زی جین» امضا کرده که بر اساس آن، این شرکت چینی به‌عنوان شریک استراتژیک شرکت دولتی «آر تی بی‌بور» معرفی شده است. به گزارش مس پارس، شرکت «زی جین» که ۶۳ درصد سهام «آر تی بی‌بور» را در اختیار دارد، در قالب این قرارداد متعهد شده است ۱.۲۶ میلیارد یورو در معدن مس و واحدهای ذوب «آر تی بی‌بور» سرمایه‌گذاری کند و ۲۰۰ میلیون دلار نیز برای تسویه حساب بدهی‌های

شرکت پرداخت کند. شرکت «زی جین» در نشست بورس هنگ‌کنگ اعلام کرد که هیات‌مدیره در هفته جاری به‌اتفاق آرا این قرارداد را تصویب کرد و تکمیل نهایی قرارداد منوط به تصویب رسمی دولت‌های صربستان و چین خواهد بود. در سال گذشته، واحد ذوب «آر تی بی‌بور» بیش از ۷۰ هزار تن کاتد مس تولید کرد و در صورتی که طرح توسعه این واحد ذوب به سرانجام برسد، ظرفیت تولید افزایش خواهد یافت.

بلومبرگ از چیرگی برزیل و استرالیا بر بازار جهانی سنگ آهن خبر می‌دهد

یک کامودیتی در حصار دو کشور

تولید در معدنی باشد که عیار کانی‌های آن رو به کاهش است. وی همچنین گفت: رپوتینو ۵۰ سال از فعالیت ۱۴۴ ساله خود را در منطقه پیلبارای استرالیا سپری کرده و حجم محموله‌های سنگ‌آهنی که در این مدت از این منطقه، بار کشتی شده است، به ۵ میلیارد تن می‌رسد. این شرکت در ۱۰ سال گذشته ۲۰ میلیارد دلار در این منطقه سرمایه‌گذاری کرده است. علاوه بر این پروژه، رپوتینو طرح سنگ‌آهنی دیگری به ارزش ۲.۲ میلیارد دلار در استرالیا غربی در دست دارد که قرار است ساخت آن در سال جاری میلادی آغاز شود و در سال ۲۰۲۱ میلادی (۱۴۰۰ خورشیدی) به مرحله تولید برسد. بلومبرگ همچنین از سرمایه‌گذاری ۱۰ میلیارد دلاری غول‌های سنگ‌آهن استرالیا برای راه‌اندازی معدن جدید و افزایش تولید آنها خبر می‌دهد و می‌نویسد این شرکت‌ها علاوه بر افزایش ظرفیت تولید، در حال انجام مطالعات مربوط به سرمایه‌گذاری در بخش‌های زیرساخت و تجهیزات به منظور افزایش صادرات در بلندمدت هستند. همچنین براساس پیش‌بینی دیوچه‌بانک آلمانی، تولید سنگ‌آهن استرالیا تا سال ۲۰۲۲ میلادی (۱۴۰۱ خورشیدی) با رشد ۹ درصد به ۸۴۳ میلیون تن خواهد رسید.

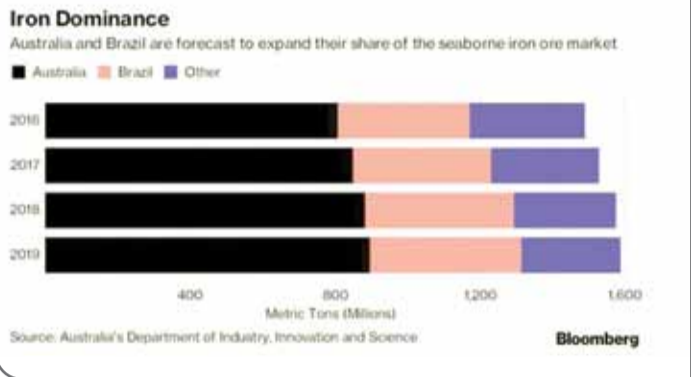
بلومبرگ در همین باره منتشر کرده، نشان می‌دهد حجم تجارت دریایی سنگ‌آهن در استرالیا و برزیل در یک روند صعودی قرار دارد. رنگ مشکی، حجم سنگ‌آهنی را که استرالیا بار کرده نشان می‌دهد، رنگ قرمز مربوط به برزیل و رنگ آبی مربوط به سایر نقاط جهان است. همین طور اشکال از بالا به پایین به ترتیب سال‌های ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی)، ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی) و ۲۰۱۸ میلادی (۱۳۹۷ خورشیدی) را نشان می‌دهد. همان طور که در نمودار ترسیم شده است، رنگ مشکی و سهم استرالیا و همچنین رنگ قرمز و سهم برزیل در حجم تجارت دریایی سنگ‌آهن نسبت به سایر جهان در این سال‌ها یک روند افزایشی را طی کرده است. با این تفاسیر دور از انتظار نیست که این دو کشور بازار سنگ‌آهن جهان را در آینده‌ای نه چندان دور تصاحب کنند.

۹۵ درصد واردات چین از برزیل و استرالیا

شرکت «زی جین» قصد دارد، تولید کاتد را پس از طرح توسعه اولیه به ۸۰ هزار تن افزایش دهد. پس از طرح توسعه دوم که ۶ سال پس از بسته شدن قرارداد خواهد بود، این ظرفیت به ۱۵۰ هزار تن در سال ارتقا خواهد یافت. سنگ‌های معدنی در سایت «آر تی بی‌بور» برای توسعه در مقیاس وسیع، ضخیم و مناسب هستند اما در نشست بورس هنگ‌کنگ اعلام شد که عیار کلی سنگ‌کانی این معدن پایین است. در نتیجه حاشیه سود این عملیات



پایین خواهد بود و در مقابل کاهش احتمالی نرخ فلزات، توانایی زیادی نخواهد داشت.



داده‌های نموداری که بلومبرگ در همین باره منتشر کرده، نشان می‌دهد حجم تجارت دریایی سنگ‌آهن در استرالیا و برزیل در یک روند صعودی قرار دارد

بین‌الملل سنگ‌آهن و فولاد در گفت‌وگو با روزگار معدن غلبه چین، برزیل و استرالیا را تأیید می‌کند و در این باره توضیح می‌دهد: به باور من، سال ۲۰۲۰ میلادی (۱۳۹۹ خورشیدی) سالی خواهد بود که استرالیا و برزیل در مجموع ۹۵ درصد سهم واردات سنگ‌آهن چین را در اختیار خواهند داشت. با توجه به اینکه چین اصلی‌ترین خریدار سنگ‌آهن جهان به شمار می‌آید، حجم چشمگیری از بازار در اختیار این دو کشور قرار می‌گیرد اما آنچه در این بین باید در نظر گرفت، تغییراتی است که در میزان مصرف چین موثر است و مهم‌ترین آنها حجم آهن قراضه‌ای است که در این کشور تولید می‌شود.

میلادی (۱۳۹۷ خورشیدی) و در نهایت اسمال (۲۰۱۹ میلادی) را نشان می‌دهد. همان طور که در نمودار ترسیم شده است، رنگ مشکی و سهم استرالیا و همچنین رنگ قرمز و سهم برزیل در حجم تجارت دریایی سنگ‌آهن نسبت به سایر جهان در این سال‌ها یک روند افزایشی را طی کرده است. با این تفاسیر دور از انتظار نیست که این دو کشور بازار سنگ‌آهن جهان را در آینده‌ای نه چندان دور تصاحب کنند.

۹۵ درصد واردات چین از برزیل و استرالیا

ذخایر طلای روسیه از ۱۰۰ میلیارد دلار گذشت



روسیه با هدف کاهش وابستگی به دلار آمریکا ۱۸ تن طلا در ژوئن (خرداد-تیر) خرید و ارزش ذخایر طلای خود را به بیش از ۱۰۰ میلیارد دلار رساند.

به گزارش تسنیم به نقل از راشاتودی، ذخایر طلای روسیه به بیش از ۱۰۰ میلیارد دلار می‌رسد و دلیل آن افزایش نرخ طلا و تلاش این کشور برای تقویت دارایی‌های طلاست. روسیه تنها در ژوئن بیش از ۱۸ تن از این فلز گرانبها را به ذخایر خود افزود.

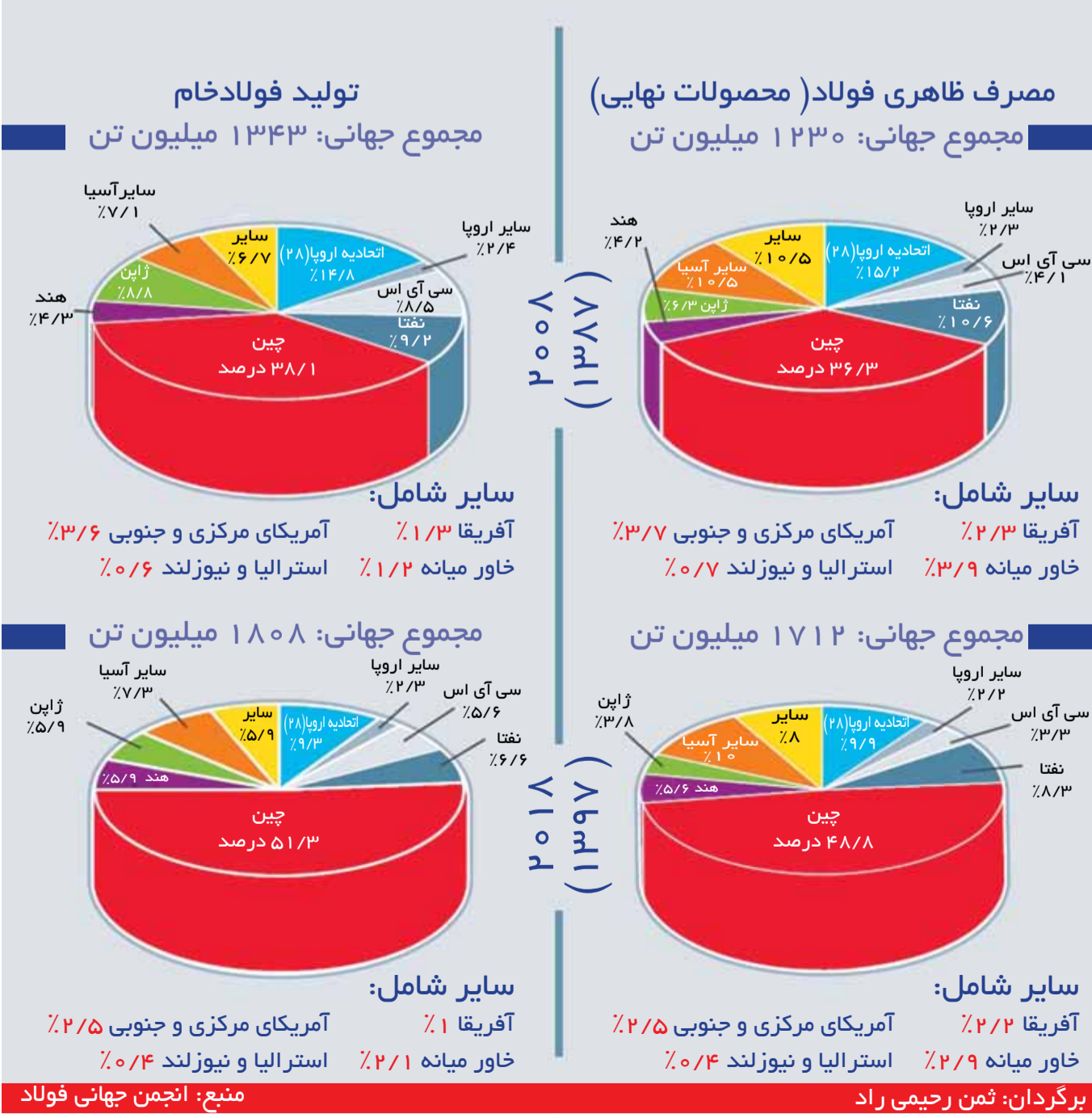
براساس آخرین اطلاعات منتشر شده بانک مرکزی روسیه، خرید طلای این کشور در ژوئن، ذخایر طلای آن را به ۲۲۰۸ تن رساند به این معنی که روسیه روی کوهی از ۱۰۰۲۷۷ میلیون دلار طلا نشسته است.

از ابتدای سال جاری میلادی، مسکو در تلاش برای دور کردن دلار از ذخایر ارز خارجی، دارایی‌های ملی روسیه را از نوع طلا تا ۹۶.۴ تن افزایش داده است. بیش از ۶ تن طلا در ۶ مه (اردیبهشت-خرداد)، حدود ۱۶ تن در آوریل و بیش از ۱۸ تن در ۶ مارس (اسفند-فروردین) به خزانه روسیه افزوده شد. بیشترین میزان خرید طلای روسیه در فوریه (بهمن-اسفند) بود؛ زمانی که ذخایر طلای این کشور بیش از ۳۱ تن در یک ماه افزایش یافت. در نخستین ماه سال جاری ۶ تن طلا به ذخایر این کشور افزوده شد.

شورای جهانی طلا، سال گذشته روسیه را با ۲۷۵ تن خرید، بزرگ‌ترین خریدار طلای جهان اعلام کرد. این مقدار، بیشترین خرید طلای روسیه در یک سال بود.

پیتر چیف، تحلیلگر و دلال پیشین معاملات گفت: روسیه درحال حاضر می‌خواهد تا زمانی که نرخ طلا پایین است، تا می‌تواند از این فلز گرانبها خریداری کند. این کار باعث می‌شود بتواند پایین آمدن ارزش دلار به عنوان یک ارز ذخیره را جبران کند. وی اعلام کرده بود نرخ این فلز گرانبها به بالاترین حد آن در سال ۲۰۱۱ میلادی (۱۳۹۰ خورشیدی) یعنی ۱۹۰۰ دلار در هر اونس در آینده نزدیک برسد. مسکو یکی از بزرگ‌ترین سرمایه‌گذاران در اوراق قرضه خزانه‌داری آمریکا بود اما بیشتر آنها را در سال‌های گذشته فروخته است. دارایی‌های روسیه از بدهی آمریکا درحال حاضر به ۱۲.۰۲۴ میلیارد دلار رسیده که پایین‌ترین حد از سال ۲۰۰۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی) است. سال گذشته، روسیه دارایی‌های خود را از اوراق قرضه آمریکا بیش از ۸۵ درصد کاهش داد و از ۹۶.۹ میلیارد دلار در ژانویه (دی-بهمن) به ۱۳.۳ میلیارد دلار در دسامبر (آذر-دی) رساند.

تولید و مصرف فولاد: توزیع جغرافیایی در سال‌های ۲۰۰۸ تا ۲۰۱۸ میلادی (۱۳۸۷ تا ۱۳۹۷ خورشیدی)



برگردان: ثمن رحیمی راد

شناسایی ۱۰ خوشه جدید صنعتی در آذربایجان غربی

مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی آذربایجان غربی با اشاره به شناسایی ۱۰ خوشه جدید صنعتی در این استان، گفت: در زمان حاضر ۴ خوشه فرآوری محصولات باغی، سنگ، عرقیات گیاهی و تولید و بسته‌بندی عسل فعال هستند و فعالیت خوشه‌های صنعتی جدید نیز به زودی آغاز می‌شود. به گزارش ایرنا، علی‌عبدلی افزود: خوشه‌های صنعتی خشکبار، آجیل، انگور، مبل، چپیس میوه و درهای ضد سرقت نیز از دیگر خوشه‌های شناسایی شده این استان به شمار می‌روند. وی با اشاره به اینکه ارزش صادراتی ۴ خوشه فعال فرآوری محصولات باغی، سنگ، عرقیات گیاهی و بسته‌بندی عسل در یک‌سال گذشته ۲ میلیون و ۱۱۶ هزار دلار بوده، اظهار کرد: این میزان به کشورهای همسایه از جمله عراق، ترکیه، جمهوری آذربایجان و برخی کشورهای اروپایی صادر شد. مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی آذربایجان غربی ادامه داد: فرآوری محصولات باغی، سنگ، عرقیات گیاهی و بسته‌بندی عسل به ترتیب بیشترین صادرات این خوشه‌ها را در این مدت به خود اختصاص داده‌اند. وی ادامه داد: مطالعه امکان‌سنجی خوشه فرش دستباف و برورسانی نقشه استانی خوشه‌های کسب و کار آذربایجان غربی نیز از طرح‌های در حال پیگیری این شرکت است. وی با تاکید بر اینکه پس از شناسایی خوشه صنعتی، دوره‌های آموزشی برای افراد ذخیل و اعضای خوشه‌های صنعتی برگزار می‌شود، بیان کرد: خوشه‌های صنعتی چندین واحد، مجموعه تولیدی و بنگاه اقتصادی مستقر در یک منطقه را با محصول نهایی مشترک که هم پیوند می‌دهد، وی بیان کرد: این واحدهای تولیدی در قالب خوشه فعالیت‌ها همدیگر را همپوشانی می‌کنند و برای رسیدن به اهداف خود از جمله در حوزه تهیه مواد اولیه با نرخ مناسب و بازاریابی با یکدیگر ارتباط دارند و همکاری می‌کنند. خوشه صنعتی (Industrial Cluster) به مجموعه‌ای از واحدهای کسب و کار گفته می‌شود که در یک منطقه جغرافیایی و یک گرایش صنعتی متمرکز شده و با همکاری و تکمیل فعالیت‌های یکدیگر به تولید و عرضه تعدادی کالا و خدمات می‌پردازند و از چالش‌ها و فرصت‌های مشترک برخوردار هستند. آذربایجان غربی از نظر صنعتی، یکی از استان‌های کم‌برخوردار کشور به شمار می‌رود اما با اجرای قانون خروج از رکود تدوینی دولت تدبیر و امید، اقدامات خوبی در زمینه بازگشت واحدهای تولیدی و صنعتی این استان به مدار تولید آغاز شد. در حال حاضر ۲۵ شهرک و ناحیه صنعتی از ۳۵ مورد مصوب آذربایجان غربی فعال هستند که هزار و ۱۰۰ واحد صنعتی را در خود جای داده‌اند و ۲۰ درصد این واحدهای تولیدی با ظرفیت پایین فعالیت می‌کند. سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران از شهریور ۱۳۸۴ فعالیت خود را آغاز کرد و بر اساس مصوبه مجلس شورای اسلامی، یک سازمان توسعه‌ای به شمار می‌رود.

ظرفیت در آمد بالای ۳میلیونی در کوره‌های آجرپزی خاش

فرماندار شهرستان خاش سیستان و بلوچستان گفت: زمینه ایجاد شغل با درآمد بالای ۳ میلیون تومان برای کارگران ایرانی در کوره‌های آجرپزی این شهرستان فراهم است. به گزارش ایرنا، صاحب گل‌صالحی بیان کرد: نیروهای کار ایرانی پس از مشغول شدن در کوره‌های تولیدی آجر می‌توانند از حقوق و مزایای سختی کار بهره‌مند شوند. وی اظهار کرد: به دلیل استقبال نکردن نیروهای کار ایرانی بخش زیادی از اتباع خارجی در این واحدهای تولیدی مشغول به کار هستند.

فرماندار خاش ادامه داد: ۱۸ واحد تولیدی آجر این شهرستان، روزانه افزون بر ۹۰۰ تن آجر تولید می‌کنند. وی اظهار کرد: نرخ هر کامیون آجر تولیدی در محل کوره ۹۵۰ هزار تومان و تا مقصد شهر خاش با احتساب کرایه حمل‌ونقل، یک میلیون و ۱۰۰ هزار تومان است که بر حسب مسافت طولانی‌تر نرخ حمل‌ونقل با توافق طرفین افزایش می‌یابد. صالحی بر اهمیت توجه به رونق تولید، اشتغال و استقبال افراد بیکار بومی از فرصت ایجاد شده برای اشتغال در کوره‌ها تاکید کرد.

رشد ۲۰۵ برابری صادرات فلزات آذربایجان شرقی

مدت ۴۰ درصد صادرات آذربایجان شرقی را کالاهای صنعتی تشکیل می‌دهد، اظهار کرد: فلزات با ۱۵.۵ درصد و کالاهای کشاورزی با ۱۳.۵ درصد به ترتیب بیشترین سهم را از کل صادرات استان آذربایجان شرقی دارا هستند. نجاتی گفت: ۱۱ درصد صادرات استان، معادل بیش از ۸۴ میلیون دلار در بهار ۹۸ از منطقه آزاد ارس انجام شده که رشد ۲۴ درصدی دارد. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی، میزان واردات استان را در این مدت ۱۱۰ هزار تن به ارزش ۲۶۵ میلیون دلار اعلام کرد.

حدود ۴۵ درصد افزایش یافته است. وی افزود: در این بازه زمانی افزون بر ۶۱۲ هزار تن اقلام کالایی به ارزش ۷۵۱ میلیون دلار از استان آذربایجان شرقی صادر شده است. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی ادامه داد: ۷۹ کشور، مقصد صادراتی کالاهای استان در ۳ ماه نخست امسال بوده‌اند که کشورهای ترکیه، عراق، ارمنستان، گرجستان، آذربایجان، چین و افغانستان به ترتیب بیشترین میزان صادرات کالا را از این استان به خود اختصاص داده‌اند. وی با اشاره به اینکه در این

وی ادامه داد: با پیگیری‌های معاونت امور معادن وزارت صنعت، معدن و تجارت، مراحل صدور مجوز صادرات انواع محصولات صنایع معدنی از جمله شیشه و فولاد در استان انجام می‌شود. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی اضافه کرد: در ۳ ماه ابتدای سال بیش از ۱۱۷ میلیون دلار انواع محصولات فلزی استان از جمله فولاد به کشورهای مقصد صادر شده است. نجاتی گفت: ارزش کالاهای غیرنفتی صادر شده از آذربایجان شرقی در ۳ ماه نخست امسال در مقایسه با بهار سال ۹۷

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی در نشست کارگروه توسعه صادرات غیرنفتی استان گفت: آمار صادرات غیر نفتی استان نشان از رشد ۲۵۰ درصدی صادرات فلزات در ۳ ماهه امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته است. به گزارش شاتا، حسین نجاتی افزود: تولید سالانه ۵ میلیون تن انواع محصولات فولادی در مقاطع مختلف و ظرفیت ذوب یک میلیون تنی، نشان از توانمندی استان در این زمینه دارد.

اعتراض به فعالیت یک معدن در منطقه حفاظت شده

منطقه بازدید کنند و همچنین جلسه‌ای برای تعیین تکلیف مجوز معدن مرمریت در استان تشکیل شود.

وی درباره آلودگی‌های ناشی از فعالیت این معدن و تخریب کوه بیرمی گفت: معادن فقط در مناطق حفاظت شده‌ای همچون پارک‌های ملی و آثار طبیعی ملی به طور کامل دارای ممنوعیت فعالیت هستند.

وی ادامه داد: در پناهگاه حیات وحش، احداث معدن به طور ۱۰۰ درصد ممنوع نیست و قانون می‌گوید برای فعالیت معدن در محدوده تحت حفاظت باید بررسی‌های کارشناسی و مطالعات زیست‌محیطی انجام شود تا آثار آلودگی صوتی، اثر بر گونه‌های جانوری-گیاهی و اثر بر منابع آب مشخص شود و اگر در بررسی‌ها مشخص شود که وجود این معدن آثار منفی بر منطقه دارد، مخالفت خواهد شد و از فعالیت معدن در آن منطقه حفاظت شده جلوگیری می‌شود.

قلی‌نژاد بیان می‌کند در حال حاضر مطالعات و بررسی‌های اولیه محیط‌زیست نشان می‌دهد که مناطق حساس است، به همین دلیل اداره کل محیط‌زیست بوشهر، هم در زمینه قضایی و هم در پیگیری‌های اداری این مسئله وارد شده است.

وی در توضیح آثار فعالیت معدنی بر چشمه‌هایی که در مسیر این معدن جاری هستند، گفت: به دلیل اهمیت منابع آبی در آن مناطق، در صورت استعلام باید تاییدیه آبی منطقه‌ای گرفته شود.

متولی اصلی چشمه‌ها و منابع آبی، شرکت آب منطقه‌ای و وزارت نیرو است. انتظار ما این است که سایر سازمان‌های متولی در این زمینه آب و فاضلاب، آب شرب و منابع آبی، اظهار نظرهای کارشناسی خود درباره این قضیه را مطرح کنند.

منطقه یا کوه بیرمی در سال ۱۳۹۴ پس از استعلام از سازمان‌های متولی در شورای عالی محیط‌زیست به عنوان یکی از مناطق حفاظت شده تصویب شده است.



وی یادآور شد: اداره کل صنعت و معدن ادعا کرده که معدن قدیمی است و پیش از تبدیل بیرمی به منطقه حفاظت شده، مجوز داشته است.

درخواست ابطال مجوز

مدیرکل حفاظت محیط‌زیست استان بوشهر از مخالفت با فعالیت معدن در منطقه بیرمی می‌گوید. او معتقد است که فعالیت معدن مرمریت خسارت‌های زیبا در پی دارد و منطقه بیرمی نیز جزو مناطق حساس است.

قلی‌نژاد می‌گوید: خواسته ما این است که مجوز ابطال شود و اگر همچنان متقاضی فعالیت در محدوده بیرمی هستند باید بر اساس روال قانونی ما، استعلام از محیط‌زیست و مطالعات زیست‌محیطی انجام شود.

اگر در مطالعات و بررسی‌ها به این نتیجه برسیم که آثار تخریبی بر منطقه دارد، از سوی محیط‌زیست مخالفت خواهد شد. قلی‌نژاد افزود: در نهایت مقرر شده که اعضای کارگروه تعاملات بین صنعت و محیط‌زیست از تهران، از

نکته حائز اهمیت در صدور مجوز معدن سنگ مرمریت دشتی، این است که خلاف ماده ۲۴ قانون معادن هیچ‌گونه استعلامی از سازمان محیط‌زیست نشده و این مجوز بدون استعلام از محیط‌زیست و تعیین وضعیت منطقه حفاظت شده، صادر شده است

حضور محیط‌بان‌ها، از ادامه جاده‌سازی در منطقه جلوگیری کردیم. در حال حاضر با دستور مقامات، کار تا تعیین تکلیف و بررسی مجوز به دلیل جلوگیری از تخریب در منطقه متوقف شده است.

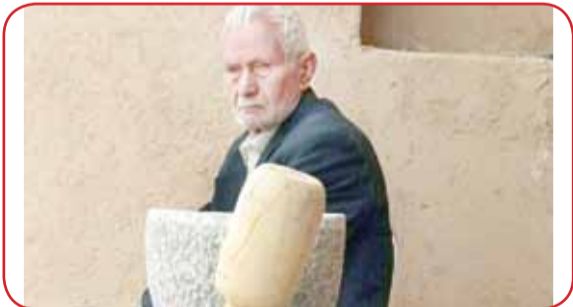
بدون استعلام

بر اساس این گزارش نکته حائز اهمیت در صدور مجوز معدن سنگ مرمریت دشتی، این است که خلاف ماده ۲۴ قانون معادن هیچ‌گونه استعلامی از سازمان محیط‌زیست نشده و این مجوز بدون استعلام از محیط‌زیست و تعیین وضعیت منطقه حفاظت شده، صادر شده است.

هنر سنگ‌تراشی در مهریز

هنر سنگ‌تراشی از صنایع بومی محلی مهریز است که در فهرست آثار ملی کشور ثبت شده و همچنان به همت هنرمندان سختکوش به حیات خود ادامه می‌دهد.

منبع: ایرنا



یادداشت

غوغای مس در «یک کمر بند، یک جاده»

احمد کاظمی



۵ سال پیش، شی جین‌پینگ، رئیس‌جمهوری چین از طرح «یک کمر بند، یک جاده» خبر داد. این طرح سرمایه‌گذاری در زیربنای اقتصادی بیش از ۶۰ کشور جهان و توسعه ۲ مسیر

جاری «کمر بند اقتصادی راه ابریشم» و «راه ابریشم دریایی» را در بر می‌گیرد و امید می‌رود با این طرح ارتباط همه جانبه‌ای بین کشورهای اوراسیایی برقرار شود. این ارتباط می‌تواند در زمینه ساخت مسیرهای حمل‌ونقل، زیرساخت انرژی، بندر و پیش از اینها باشد. نکته قابل توجه آن است که توسعه ساختار انرژی و حمل‌ونقل به‌طور ویژه به مقدار زیادی مس نیاز دارد و کارشناسان پیش‌بینی می‌کنند با اجرای این طرح، سرانه مصرف سالانه برق به ۲۰ هزار و ۲۴ کیلووات ساعت رشد کند. این در حالی است که مس ماده‌ای حیاتی در تولید کابل‌ها و دیگر تجهیزات برق‌سنجین به‌شمار می‌آید. در نتیجه تقاضا برای مس بالا می‌رود. کارشناسان همچنین پیش‌بینی می‌کنند در ۵ سال نخست اجرای این طرح و در سال‌های ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۲ تا نیمه دی ۱۳۹۶ خورشیدی) ۱.۲۵ میلیون تن مس در ساخت یک شبکه تولید برق، بزرگراه‌ها و راه‌آهن‌ها استفاده شد. در اجرای این طرح نیاز به تجهیزاتی که در ساخت آنها مس زیادی مصرف می‌شود مانند ابزاری که در تهیه هوا و گرمایش استفاده می‌شوند و همچنین مسی که در ساخت وسازها مصرف می‌شود، تقاضا را برای این فلز تشدید می‌کند و روی مهر فته، ترکیبی از عوامل مستقیم و غیرمستقیم در طرح یک کمر بند و یک جاده چین به مصرف ۲.۸ میلیون تن مس در سال‌های ۲۰۲۳ تا ۲۰۲۷ میلادی (۱۴۰۲ تا ۱۴۰۶ خورشیدی) می‌انجامد.

علاوه بر تحلیلگران، شرکت‌های معدنی هم خبر از رونق بازار مس در جریان این طرح می‌دهند. انگلومریکن برآورد کرده که تا سال ۲۰۳۰ میلادی (۱۴۰۹ خورشیدی) نیاز به ظرفیت تولید بیش از ۵.۶ میلیون تن مس برای رویارویی با افزایش تقاضا وجود خواهد داشت. شرکت‌های معدنی فری پورت مک‌موران در آمریکا و آنتونفاگاستا در شیلی که در زمینه استخراج فلز سرخ فعالیت می‌کنند نیز گفته‌اند که تقاضا برای مس از سوی مشتریان آنها همچنان قدرتمند می‌ماند. شرکت بی‌جی‌پی بیلتون تخمین زده که طرح یک کمر بند، یک جاده، ۷ مرتبه بزرگ‌تر از طرح مارشال است. مارشال برنامه‌ای برای نوسازی اروپا پس از جنگ جهانی دوم بود که آمریکا آن را پیش برد. این شرکت همچنین به رسانه‌ها گفته که طرح یک کمر بند یک جاده می‌تواند تقاضای سالانه مس را حدود ۱.۶ میلیون تن در هر سال برابر با ۱۷ درصد رشد دهد.

اخبار کوتاه

■ به گزارش متال‌بولتن، از ژانویه تا ژوئن ۲۰۱۹ (نیمه دی ۱۳۹۷ تا نیمه تیر ۱۳۹۸) ترکیه ۱۶.۹۹۴ میلیون تن فولاد خام تولید کرده که ۱۰.۱۴ درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته افت داشته است. از اوت (مرداد-تیر ۱۳۹۷) با افت ارزش لیر ترکیه بازار فولاد این کشور به شدت تحت تاثیر قرار گرفت و رکود بازار موجب افت تولید شد. از امسال که دولت آمریکا تعرفه‌های اعمالی بر فولاد ترکیه را دوباره کاهش داد جو بازار بهتر شده ولی ارزش لیر هنوز ضعیف است.

■ به گزارش متال‌بولتن، بهای میلگرد در روسیه در یک هفته اخیر نزولی بوده که به دلیل افزایش عرضه است. آخرین نرخ در بازار داخلی ۶۵۰ تا ۶۵۸ دلار هر تن یا ۲۰ درصد مالیات ارزش افزوده ثبت شده است. تقاضای میلگرد در روسیه در تابستان بالاست و تاجران در قیمت‌های فعلی کارخانه‌ها خریداری می‌کنند ولی با نزدیک شدن فصل پاییز به تدریج تقاضا کمتر و قیمت‌ها ارزان‌تر خواهند شد.

■ به گزارش متال‌بولتن، نرخ میلگرد در بازار صادرات چین رشد جزئی داشته و ۵۱۰.۵ دلار هر تن فوب ثبت شده است. کارخانه‌ها بین ۵۰۵ تا ۵۱۰ دلار هر تن فوب پیشنهاد می‌دهند در حالی که هفته قبل پیشنهادشان ۵۱۰ دلار بود. در بازار داخلی نیز نرخ میلگرد ۵۷۷ تا ۵۸۱ دلار هر تن در کارخانه شنیده شده است. شرایط آب و هوایی بر ساعت کاری در بخش ساخت‌وساز ثابت داشته و تقاضای میلگرد را در چین کم کرده است ولی فروشندگان قیمت‌ها را ثابت نگه داشته‌اند چون در بازار فیوچرز با افت جزئی نرخ روبه‌رو شدند.

■ سکوت خریداران و ثبات قیمت‌های پیشنهادی موجب شده بازار واردات سنگ آهن چین در آرامش باشد. متوسط شاخص نرخ سنگ آهن خلوص ۶۲ درصد ۱۱۸.۱۰ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر ثبت شده که تغییری نسبت به دوشنبه نداشته است. قرارداد سوآپ اوت (مرداد-شهریور) نیز ۷۵ سنت افت روزانه داشت و ۱۱۳.۳۵ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر ثبت شد. در بازار نقدی تمایل به خرید کم است و فروشندگان سنگ آهن خلوص بالا فشار بیشتری را تحمل می‌کنند. تقاضای مصرف‌کننده‌های نهایی نیز پایین است و تاجران هم عقب‌نشسته‌اند.

■ به گزارش متال‌بولتن، کاهش عرضه ورق گرم و سرد به تولیدکنندگان سی‌آی‌اس کمک کرده قیمت‌های صادراتی را در سطوح بالا نگه دارند. آخرین نرخ ورق گرم صادراتی ۴۹۰ تا ۵۰۰ دلار هر تن فوب دریای سیاه ثبت شده که تا ۵ دلار نسبت به هفته قبل بالاتر نیز رفته است. در حال حاضر بازار فعال نیست که البته به دلیل رکود فصلی است. گفتنی است، ورق سرد صادراتی سی‌آی‌اس نیز ۵۸ دلار رشد داشته و ۵۵۳ تا ۵۵۶ دلار هر تن فوب ثبت شده است.

■ به گزارش استیل‌مینت، نرخ پیشنهادی ورق گرم صادراتی چین در ثبات و تقاضای مصرف‌کننده‌ها به‌نسبت متوسط است. اگرچه شاید کاهش عرضه در استان تانگشان به دلیل محدودیت‌های تولید در بازار داخلی قیمت‌ها را بالا برد اما نرخ پیشنهادی فعلی ورق گرم صادراتی ۵۰۷ تا ۵۱۰ دلار هر تن فوب و مشابه هفته قبل است. ورق گرم چین نیز در جنوب شرق آسیا ۵۱۵ تا ۵۲۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر ویتنام ثبت شده است.

منبع: ایفنا

تا ۱۴۱۴ خورشیدی اتفاق می‌افتد

افزایش تقاضای مس با میانگین رشد ۱.۵ درصدی در سال



گروه معدن:

مصرف مس افزایش پیدا می‌کند؛ این پیش‌بینی موسسه پژوهشی سی‌آریو است. این موسسه با برشمردن دلایل این پیش‌بینی می‌گوید تا سال ۲۰۳۵ میلادی (۱۴۱۴ خورشیدی) تقاضای مس تصفیه‌شده با رشد سالانه ۱.۵ درصد به حدود ۲۹ میلیون تن خواهد رسید. به گزارش عصرمس آنلاین، پیش‌بینی می‌شود در سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۳۵ میلادی (۱۳۹۴ تا ۱۴۱۴ خورشیدی)، مصرف جهانی مس با رشد سالانه ۱.۶ درصدی افزایش یابد. در این میان، تقاضای مس تصفیه‌شده با رشد سالانه ۱.۵ درصد به حدود ۲۹ میلیون تن خواهد رسید و مصرف مستقیم قراضه در ساخت محصولات نیمه‌ساخته، رشد سالانه ۲.۲ درصدی خواهد داشت. موسسه پژوهشی سی‌آریو بر این باور است که روندهای اقتصاد کلان و سرمایه‌گذاری، به‌ویژه در چین عامل تعیین‌کننده تقاضا در ۲ دهه آینده خواهد بود و برخی از روندهای خرد بازار مس را بی‌اثر خواهد کرد. دورنمای سرمایه‌گذاری به عنوان سهمی از تولید ناخالص داخلی در سال ۲۰۳۵ با کاهش ۱۰ واحدی به حدود ۳۵ درصد در سال ۲۰۳۵ خواهد رسید که یکی از مهم‌ترین پیش‌فرض‌های این تحلیل است. یکی از روندهای خرد اثرگذار بر تقاضای مس افزایش سهم تولید برق از منابع تجدیدپذیر است که استفاده از مس در بخش تولید برق را از یک‌هزار و ۱۰۰ تن به ازای هر گیگاوات در سال ۲۰۱۴ میلادی (۱۳۹۳ خورشیدی) به یک هزار و ۴۰۰ تن به‌ازای هر گیگاوات در سال ۲۰۳۵ افزایش خواهد داد؛ استفاده بیشتر از مس سبب افزایش باردهی نیز می‌شود. افزایش مصرف مس برای تولید وسایل نقلیه الکتریکی نیز تا سال ۲۰۲۵ میلادی (۱۴۰۴) افزایش می‌دهد. تقاضای سالانه این فلز صنعتی را حدود ۲۶۴ هزار تن افزایش می‌دهد. موسسه سی‌آریو از پیش‌بینی‌های بلندمدت صنایع مصرف‌کننده داخلی، برای مدل‌سازی

موسسه سی‌آریو از پیش‌بینی‌های بلندمدت صنایع مصرف‌کننده داخلی، برای مدل‌سازی رشد تقاضای مس چین استفاده کرده است که امکان تغییرات احتمالی در شددت مصرف مس را مورد بررسی قرار می‌دهد. این موسسه بر این باور است که مصرف جهانی مس با رشد سالانه ۰.۲ درصدی در سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۳۵ میلادی افزایش خواهد یافت



رشد تقاضای مس چین استفاده کرده است که امکان تغییرات احتمالی در شددت مصرف مس را مورد بررسی قرار می‌دهد. این موسسه بر این باور است که مصرف جهانی مس با رشد سالانه ۰.۲ درصدی در سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۳۵ میلادی افزایش خواهد یافت. هم‌راستا با اهداف بیان‌شده از سوی دولت چین برای متعادل‌سازی اقتصاد این کشور،

آینده مصرف مس در صنایع مصرف‌کننده خوش‌بینانه است. تخمین موسسه سی‌آریو از رشد مصرف مس در خودروسازی و ساخت تجهیزات تپه‌په مطبوع و خنک‌کننده در سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۳۵، به ترتیب ۲.۸ و در بخش تولید تپه‌په مطبوع، این بازار ۱.۴ درصد رشد سالانه خواهد داشت. خوش‌بینی کمتری نسبت به صنایع مصرف‌کننده سنتی

در اقتصاد وجود دارد و فرض می‌شود نرخ رشد سالانه این بخش ۰.۹ درصد باشد. از سوی دیگر، تنزل در بخش مصرف پروژه‌های عمرانی و ساختمانی در مدت مشابه وجود خواهد داشت. برخلاف دیگر بخش‌ها، بخش صنایع عمومی (همگانی) به‌طور کلی به دلیل افزایش ظرفیت تولید انرژی تجدیدپذیر نقطه روشنی است. هرچند در بلندمدت خوش‌بینی کمتری نسبت به آن وجود دارد زیرا رشد مصرف سالانه برق چین در چند سال گذشته حدود ۳ درصد بوده است و انتظار می‌رود در سال ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی)، با نرخ مشابه کمتر از نصف سرعت رشد تولید ناخالص داخلی رشد کند. علاوه بر این در سال ۲۰۱۷ بخش دولتی، در شبکه برق ۴۹۷.۷ بیلیون یوان چین برابر با ۷۲ بیلیون دلار آمریکا سرمایه‌گذاری کرده است.

این رقم در شرایط رشد اندک مصرف انرژی به میزان قابل توجهی غیرمحمول خواهد بود. همچنین پیش‌بینی می‌شود تقاضای مس تصفیه‌شده چین، با رشد سالانه ۰.۲ درصد در سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۳۵ کاهش یابد؛ درحالی‌که مصرف مستقیم قراضه ۲.۳ درصد افزایش خواهد یافت. مصرف مستقیم قراضه مس در چین حدود ۱۲ درصد کل ماده اولیه است که در مقایسه با استاندارد جهانی کمترین میزان مصرف است؛ در مقابل، تولیدکنندگان اروپایی و شمال شرقی آسیا برای تولید نیمه‌ساخته‌ها، حدود ۳۰ درصد ماده اولیه خود را از قراضه تأمین می‌کنند. موسسه پژوهشی سی‌آریو چنین گمان می‌برد که افزایش جمع‌آوری داخلی قراضه، سبب بهبود شرایط اقتصادی برای بازیافت قراضه در این کشور می‌شود.

ظرفیت تولید سیمان سفید از بکستان یک میلیون تن افزایش خواهد یافت

گروه سیمان یوتی‌دی از بکستان قصد دارد ظرفیت پروژه سیمان در دست ساخت خود در استان «جزخ» را از ۴ میلیون تن در سال به ۵ میلیون تن سیمان در سال افزایش دهد. به گزارش سیمان خبر، پایگاه خبری «ترند» آذربایجان با اعلام این مطلب افزود: این تصمیم به دنبال دستیابی به یک معدن جدید آهک گرفته شده است. با تکمیل این پروژه سالانه امکان تولید ۴ میلیون تن سیمان‌های پرتلند و یک میلیون تن سیمان سفید به ظرفیت تولید سیمان از بکستان افزوده خواهد شد. هلدینگ یوتی‌دی ۰۰۴

میلیون یورو و با همکاری دو شرکت آلمانی در این پروژه سرمایه‌گذاری خواهد کرد. پیش‌تر نیز رسانه‌های محلی از بکستان به‌نکاتی از جمله اشتغال ۰۰۵۱ نفری این کارخانه و برنامه زمان‌بندی راه‌اندازی این پروژه تا سال ۱۲۰۲ میلادی (۲۰۲۱ خورشیدی) اشاره کرده بودند. با توجه به برنامه‌های افزایش ظرفیت تولید سیمان در ازبکستان، در اواسط مه (اردیبهشت-خرداد) امسال بود که مشوق‌های مالیاتی برای واردات سیمان به ازبکستان نیز لغو شد تا به نوعی از تولیدکنندگان سیمان این کشور حمایت شود.

صندوق بین‌المللی پول پیش‌بینی کرد

رشد اقتصادی جهان در ۲ سال آینده کاهش می‌یابد

رشد اقتصادی از سوی این صندوق، از اکتبر (مهر-آبان) تاکنون است. داده‌های اقتصادی اعلام شده تاکنون و روند کاهش تورم، نشان‌دهنده ضعیف‌تر از حد انتظار بودن فعالیت اقتصادی در جهان است. این صندوق اعلام کرد که تنش‌های فناوری و تاووم فشارهای کاهش تورمی، ریسک‌هایی هستند که اقتصاد جهانی را تهدید می‌کند. صندوق بین‌المللی پول ۹۰ درصد از پیش‌بینی رشد تجارت جهانی در سال جاری میلادی کاست و آن را به ۵.۲ درصد اصلاح کرد. رشد تجارت جهان در سال آینده (۲۰۲۰) از سال جاری میلادی بیشتر خواهد شد، اما همچنان با ۲.۰ درصد کاهش نسبت به پیش‌بینی قبلی به ۷.۳ درصد اصلاح شد.

صندوق بین‌المللی پول پیش‌بینی کرد، رشد اقتصادی جهان در سال جاری و سال آینده روند کاهشی داشته باشد. به گزارش مهر به نقل از رویترز، صندوق بین‌المللی پول هشدار داد تاووم تعرفه‌های آمریکا و چین در کنار برکسیت بدون برنامه، می‌تواند باعث کاهش بیش‌ازپیش رشد اقتصادی جهان، اختلال در اقتصاد جهانی و برهم خوردن زنجیره عرضه شود. صندوق بین‌المللی پول اعلام کرد ریسک‌های رو به پایین تشدید شده است و حالا پیش‌بینی می‌شود رشد اقتصادی جهان در سال‌های جاری و سال آینده میلادی، با ۱۰ درصد کاهش نسبت به پیش‌بینی آوریل (فروردین-اردیبهشت)، به ترتیب ۲.۳ و ۵.۳ درصد برسد. این چهارمین کاهش متوالی پیش‌بینی

خارج کردن ۱.۵ کیلو طلا و جواهر از معده یک زن

اعضای خانواده هنگامی که متوجه ضعف بدنی و دل‌درد شدید او شدند وی را به بیمارستان منتقل کردند که پس از انجام آزمایشات مشخص شد اشیای فلزی زیادی در معده دارد. این زن هنگامی که به بیمارستان مراجعه کرد به شدت ضعیف شده بود و وضعیت حیاتی او به حدی بود که به ۵ بطری خون نیاز داشت. عمل جراحی برای خارج کردن جواهرات از معده این زن، یک ساعت و نیم طول کشید و پزشکان

در یک عمل جراحی از معده یک زن در هند ۱.۵ کیلو طلا و جواهر خارج شد. به گزارش فرارو، این زن ۲۶ ساله که رونی خاتون نام دارد این جواهرات و سکه‌ها را از فروشگاه برادرش برداشته و می‌بلعیده است. جواهرات شامل ۶۹ قطعه زنجیر، ۸۰ گوشواره، ۱۱ حلقه بینی، ۴ کلبه، ۵ آویز پا، یک ساعت و ۴۶ سکه هستند. به گفته پزشکان بیمارستان، برخی از این اشیاء جنس مس و برنج هستند و مقدار زیادی از آنها را



نیز جواهرات گران‌قیمت تشکیل می‌دهد.

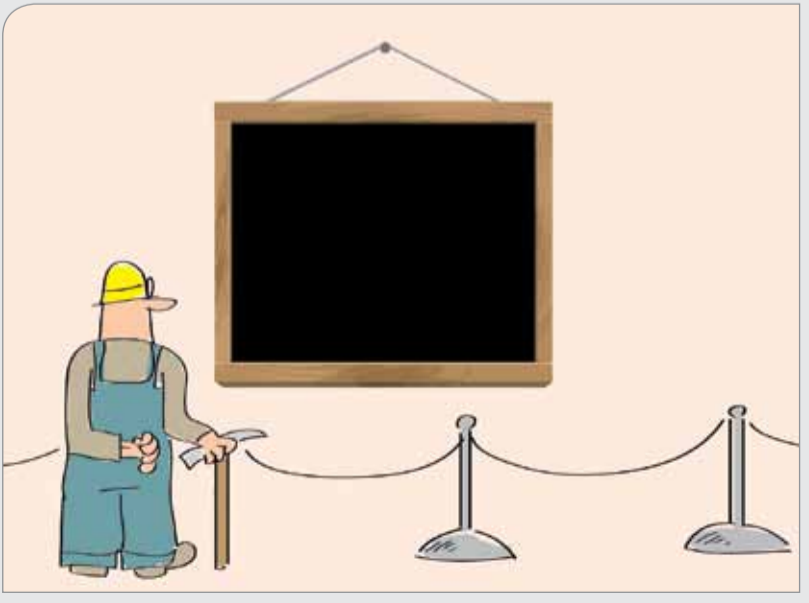
رونمایی از مدال‌های المپیک توکیو که از مواد بازیافتی ساخته شده‌اند



یک سال مانده به آغاز بازی‌های المپیک ۲۰۲۰ میلادی (۱۳۹۹ خورشیدی)، مقامات ژاپن هفته گذشته به‌طور رسمی در توکیو پایتخت این کشور، از مدال‌های این بازی‌ها رونمایی کردند. به گزارش یورونیوز فارسی، به گفته برگزارکنندگان این بازی‌ها، حدود ۵ هزار مدال از وسایل بازیافتی رایانه‌های قدیمی و تلفن‌های همراه ساخته شده است. برگزارکنندگان برای ساخت مدال‌های طلا از تلفن‌های همراه شهروندان ژاپنی که آنها را به این مرکز اهدا کرده بودند، استفاده کردند. در ساخت مدال‌های طلا از ۶.۲ میلیون تلفن همراه بهره گرفته شده است. ۳۲ کیلوگرم وزن طلاهای بازیافتی است که در مدال‌ها به‌کار رفته است. مدال‌های طلا برای بازی‌های المپیک و پارالمپیک توکیو خواهند بود.

سازمان‌دهندگان هم موفق شدند از تلفن‌های همراه بازیافتی ۳.۵ تن نقره و ۲.۲ تن برنز برای ساخت دیگر مدال‌ها استخراج کنند. کارشناسان ژاپنی می‌گویند مدال‌های این دوره کیفیت بسیاری از لحاظ فناوری و طراحی نسبت به بازی‌های المپیک برزیل دارند. بخشی از مدال‌های المپیک برزیل هم به‌وسیله مواد بازیافتی ساخته شده بودند.

کارتون روز



طرح: حسین علیزاده

بدون شرح