

روزگار معدن



تن دادن به بیمه‌های اجباری گذر از بیمه اختیاری

صفحه ۵



رویدادهای تخصصی فضای برای نمایش تفاوتها

صفحه ۶

فعالان بخش خصوصی از جای خالی بیمه در برخی حوزه‌های معدن می‌گویند

بیمه سرمایه‌گذاری و حوادث در معادن هنوز ناشناخته است

صفحه ۲



عکس: آیدآ فریدی

یادداشت‌ها

نقش معدن در تولید ناخالص داخلی



صفحه ۲

خدشه بر آرامش بازار فولاد



صفحه ۵

سناریوی کاهش تدریجی مصرف زغال سنگ



صفحه ۸

گزارش

۲۸ ابر کارخانه موتور توسعه استان کرمان هستند

صفحه ۲



شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی

ایران متافو

The 16th INTERNATIONAL EXHIBITION OF IRAN METAF

METAEXPO THERMEXPO MINEXPO

فولاد - صنایع معدنی - فلزات غیر آهنی (مس، آلومینیوم، روی، ...) - ریخته‌گری

تالی بازی - ماشین‌کاری - آهن‌گری - نسوزها - کوره‌های صنعتی و تجهیزات جراحی



۱۱ - ۸ آذر ۱۳۹۸ محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران
Tehran International Permanent Fairground 29 Nov - 2 Dec, 2019



برگزار کننده:
نمانگر
NAMANGAR



تلفن: ۰۲۰-۸۸۲۰۳۰۲۰ (۰۲۱)
www.Iranmetafo.com



همزمان با این نمایشگاه چند نشست تخصصی و سمینار در محل نمایشگاه برپا خواهد شد

SIMEX SIRJAN 2020

دومین 2nd

نمایشگاه و همایش بین‌المللی معدن، صنایع معدنی و زنجیره تامین فولاد

۵ لغایت ۷ بهمن ماه ۱۳۹۸
۱۰ صبح الی ۵ بعد از ظهر
دانشگاه آزاد اسلامی سیرجان

برگزار کننده:
شرکت نمانگر توسعه تجارت
ARATTAFAIR.IR
INFO.ARATTAFAIR@GMAIL.COM

ستاد برگزاری:
۰۳۴-۹۱۰۱۹۱۰۱
۰۲۱-۹۱۳۰۵۹۱۰
۰۹۳۸۰۲۳۵۴۲۴

حامیان:



افزایش ۷ درصدی تولید محصولات فولادی

و ۵ درصدی تولید شمش

تولید محصولات فولادی و شمش فولاد کشور طی ۷ ماهه ۹۸ به ترتیب ۷ و ۵ درصد افزایش یافت. در این مدت بیش از ۱۵ میلیون تن محصول فولادی و ۱۱۷ میلیون تن شمش فولادی تولید شد.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران اعلام کرد: شرکت‌های فولادی کشور از ابتدای فروردین تا پایان مهر امسال، ۱۱ میلیون و ۷۵۲ هزار تن محصولات فولادی (میلگرد، تیرآهن، نشی، ورق و غیره) تولید کردند. این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۱۰ میلیون و ۹۵۵ هزار تن بود.

همچنین شرکت‌های فولادی طی ۷ ماهه امسال، ۱۵ میلیون و ۱۶۸ هزار تن شمش فولادی (بیلت، بلوم و اسلب) تولید کردند. اما این رقم در مدت مشابه سال گذشته، ۱۴ میلیون و ۴۵۴ هزار تن بود.

افزون بر این، میزان تولید آهن اسفنجی کشور از ابتدای فروردین تا پایان مهر امسال، ۱۶ میلیون و ۲۵۴ هزار تن بود که در مقایسه با رقم مدت مشابه سال گذشته (۱۵ میلیون و ۱۹۹ هزار تن)، ۷ درصد رشد نشان می‌دهد.

آغاز ثبت نام در دومین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران



به دنبال استقبال بی‌نظیر جامعه فولاد، «دومین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران» با رویکرد بومی‌سازی و توسعه فناوری از ۲۳ تا ۲۶ دی ماه امسال در برج میلاد تهران برگزار می‌شود. سایت ثبت نام در این رویداد منحصر به فرد پذیرای فعالان فولاد است.

به گزارش روزگار معدن، بهرام سبحانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با اعلام این خبر گفت: «تختستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران» که در دی ماه سال گذشته برگزار شد، آغازگر یک موج فراگیر بومی‌سازی و حمایت از تامین داخلی بود که خوشبختانه با استقبال بی‌نظیر جامعه فولاد کشور روبه‌رو شد.

وی ادامه داد: در همین راستا و به درخواست تولیدکنندگان و تامین‌کنندگان زنجیره فولاد، دومین دوره این رویداد ملی به همت انجمن و با مشارکت تمامی شرکت‌های بزرگ فولادی و معدنی و تامین‌کنندگان مطرح داخلی با حمایت ایمیدرو، وزارت صنعت، معدن و تجارت، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و اتاق‌های ایران و تهران از ۲۳ تا ۲۶ دی ماه امسال در برج میلاد تهران برگزار می‌شود. رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران این جشنواره و نمایشگاه را بزرگترین گردهمایی تولیدکنندگان، تامین‌کنندگان، بازرگانان و متخصصان زنجیره آهن و فولاد ایران عنوان و اظهار کرد: در نخستین دوره این جشنواره بیش از ۱۴۰۰ نفر از مدیران و مسئولان فولاد کشور در مراسم افتتاحیه گردهم آمدند و طی ۴ روز، بیش از ۱۰ هزار نفر از نمایشگاه ملی فولاد ایران با محوریت ارائه فرصت‌های ساخت داخل در زنجیره فولاد بازدید کردند. سخنرانی اضافه کرد: در دوره نخست جشنواره، بیش از ۲۲۰ تفاهمنامه بین فولادسازان و تامین‌کنندگان داخلی به ارزش تقریبی ۹۰۰ میلیارد تومان منعقد شد که بر اساس پایش انجام شده، تاکنون حدود نیمی از آن به مرحله عقد قرارداد و تولید و تحویل رسیده است.

شایان ذکر است بر اساس اعلام انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، متقاضیان حضور در دومین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران، می‌توانند از طریق سایت events.steeliran.org نسبت به ثبت نام اقدام کنند. همچنین دبیرخانه جشنواره و نمایشگاه با شماره‌های ۰۲۱-۸۸۵۵۱۷۰۱-۴ آماده پاسخگویی و ارائه اطلاعات تکمیلی است.

ادامه رشد تولید فولاد خراسان بی‌اعتنا به تحریم‌ها

مدیرعامل مجتمع فولاد خراسان گفت: رشد تولیدات «فولاد خراسان» بی‌اعتنا به تحریم‌ها پرسرعت‌تر از گذشته ادامه دارد. به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، کسری غفوری با بیان این مطلب، تشریح کرد: با تلاش‌های شبانه‌روزی همکاران سخت‌کوش، در سه ناحیه از نواحی تولید این شرکت، شاهد ثبت رکوردهای ماهانه جدیدی در تولید محصولات فولادی بودیم. غفوری افزود: آبان ماه امسال در کارخانه‌های «فولادسازی»، «احیاء مستقیم» و همچنین «گندله‌سازی» این مجتمع به ترتیب شاهد افزایش ۱۶۲۲

تنی رکورد تولید شمش، ۱۶۵ تنی تولید آهن اسفنجی و نیز ثبت ۴۶۵۴ تن افزایش ماهانه گندله نسبت به آخرین نصاب‌های کسب شده در ماه‌های پیشین بوده‌ایم. به گفته وی، رشد تولید شمش در کارخانه فولادسازی شماره ۲، سبب دستیابی به رکورد جمعی تولید ۱۰۳۲۵۱ تن شمش در آبان ماه در مقایسه با رکورد پیشین تولید فولاد خام در این شرکت شد که با تناژ ۱۰۱ هزار و ۸۱۷ تن در مردادماه سال گذشته به‌دست آمده بود. رکورد تولید ۱۳۱ هزار و ۴۵۰ تن آهن اسفنجی نیز در حالی در فولاد خراسان رقم خورد،



که مردادماه امسال ناحیه «احیاء مستقیم» شرکت، نصاب ۱۳۱ هزار و ۲۸۵ تنی را در تولید آهن اسفنجی ثبت کرده بود. مدیرعامل فولاد خراسان با اشاره به تحریم‌های ظالمانه علیه کشورمان گفت: تمرکز «مجتمع فولاد خراسان» بر توسعه ساخت داخل (بومی‌سازی) و بهینه‌سازی مصارف با هدف کاهش نرخ تمام شده محصولات است. غفوری با قدردانی مجدد از زحمات کلیه همکاران و پرسنل مجتمع فولاد خراسان، خواستار تلاش مضاعف و هم‌افزایی در راستای رونق تولید شد و ابراز امیدواری کرد که با استفاده

نگاهی به دومین نمایشگاه توانمندی‌ها و نیازمندی‌های مجتمع مس سرچشمه در رفسنجان

۲۸ ابر کارخانه، موتور توسعه استان کرمان هستند



هر کسی که توان دارد بیاید و آنچه که مورد نیاز مجتمع مس است را تامین کند. **توانمندی شرکت صنایع مس بیشتر از تصور بود**

معاون عمرانی استاندار کرمان نیز در حاشیه بازدید از این نمایشگاه با بیان اینکه توانمندی شرکت صنایع مس بر همه واضح است، گفت: این موضوع نیاز به گفتن من ندارد اما در این نمایشگاه با توجه به بازدیدی که داشتم این توانمندی‌ها بیشتر از آن تصویری بود که داشتم.

دکتر آیت‌اللهی موسوی افزود: کار خوبی انجام شده بود، هم بواسطه ارائه اقدامات مجتمع و هم بواسطه ارائه نیازمندی‌های مجتمع مس سرچشمه که لازم است صنعتگران خرد بتوانند از این موقعیت استفاده کنند و از این امکاتی که مهیا شده برای ارائه تولیدات خود و چرخه اقتصادی خوبی که ایجاد خواهد کرد، بهره ببرند.

رفسنجان برای شرکت مس ساخته می‌شود و امیدواریم امسال این رقم بیشتر شود.

توانمندی مس سرچشمه مضاعف شود

نماینده ولی فقیه در استان کرمان نیز در حاشیه بازدید از این نمایشگاه ابراز امیدواری کرد در آینده توانمندی‌های مجتمع مس سرچشمه مضاعف و نیازمندی‌های آن کم شود. حجت‌الاسلام والمسلمین علیدادی سلیمانی گفت: از دو جهت خیلی خوشحال شدم یکی بحث توانمندی‌های مجتمع مس که جوانان دانشمند و با اراده ما چه کارهای بزرگی انجام می‌دهند و به سرعت خود را به استانداردهای جهانی نزدیک می‌کنند و بلکه از برخی مسائل از آنها عبور می‌کنند.

وی افزود: نکته دوم در بخش نیازمندی‌های مجتمع مس سرچشمه که خیلی مومنانه و مخلصانه نیازمندی‌های خود را در طبق اخلاص گذاشتند و فراخوان عمومی زدند که

۲۸ ابر کارخانه در استان کرمان برنامهریزی کردیم از جمله کارخانه اسیدسولفوریک مجتمع مس سرچشمه که موتور محرکه استان شوند

مجموع مس سرچشمه الگویی برای کمک به رشد و توسعه صنایع کوچک
رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان نیز در این مراسم گفت: شرکت ملی صنایع مس ایران به حوزه صنعت و معدن استان کرمان کمک بسزایی می‌کند و واحدهای صنعتی کوچک و متوسط را حمایت می‌کند. مهدی حسینی‌نژاد اظهار کرد: ۲۸ ابر کارخانه در استان کرمان برنامهریزی کردیم که یکی از آنها کارخانه اسیدسولفوریک مجتمع مس سرچشمه بود که موتور محرکه برای گام بعدی برنامهریزی شده که صنایع وابسته،

فراخوان ساخت مجسمه‌های جدید در پایتخت

وی در خصوص این دوره از سمپوزیوم توضیح داد: نهمین دوره سمپوزیوم مجسمه‌سازی با شرکت ۲۵ هنرمند ایرانی و خارجی در ۲۳ روز برگزار شد.

موسوی ادامه داد: در این دوره از سمپوزیوم نیز از سنگ تراورتن برای خلق آثار استفاده شد. به گفته وی، حضور دانشجویان هنرمند در کنار حرفه‌ای‌های مجسمه‌سازی یکی از ویژگی‌های این سمپوزیوم بود که موجب افزایش تجربه و ارتقای کار آنان شد.

معاون فرهنگی سازمان زیباسازی شهرداری تهران همچنین گفت که بیش از ۸۰۰ هنرمند برای شرکت در این سمپوزیوم ثبت نام کردند که نهایتاً ۲۵ هنرمند به مرحله نهایی سمپوزیوم راه یافتند. وی ادامه داد: به هنرمندان دانشجوی (کمک مجسمه‌ساز) مبلغ ۴ میلیون تومان و در بخش اصلی نیز به تمامی هنرمندان شرکت‌کننده مبلغ یکپهزار و ۷۰۰ یورو به همراه لوح تقدیر داده می‌شود.

موسوی تصریح کرد: حضور هنرمندان خارجی در این سمپوزیوم باعث شد در کنار انتقال تجربه، تکنیک‌های هنری نیز به هنرمندان داخلی انتقال پیدا کند.



معاون فرهنگی سازمان زیباسازی شهر تهران اعلام کرد: باغ مجسمه در اراضی عباس‌آباد با جانمایی مجسمه‌های ساخته شده در سمپوزیوم مجسمه‌سازی تهران احداث و به بهره‌برداری می‌رسد.

سیدمجتبی موسوی نیز در آئین اختتامیه نهمین دوره سمپوزیوم بین‌المللی مجسمه‌سازی پایتخت گفت: آثار ساخته شده توسط هنرمندان در این سمپوزیوم با همکاری مجموعه اراضی عباس‌آباد در مجاورت باغ کتاب مشرف به باغ هنر جانمایی شده و در آنجا باغ مجسمه احداث شود.

مشاهیر

همچنین مدیرعامل شرکت نوسازی اراضی عباس‌آباد به عنوان میزبان این سمپوزیوم گفت: قرار است در میدان مشاهیر واقع در اراضی عباس‌آباد، ۶۰ مجسمه از بزرگان ایران ساخته و نصب شود.

سیدمحمدحسین حجازی افزود: عضویت اراضی عباس‌آباد در سازمان جهانی گردشگری، بستر و فضای مناسبی است تا گردشگران به پایتخت و این منطقه بیایند. وی با اشاره به اهمیت برگزاری این سمپوزیوم در اراضی عباس‌آباد گفت: حضور هنرمندان و فرهیختگان از اقصای نقاط دنیا به ما کمک کنند تا اراضی عباس‌آباد و ظرفیت آن را به جهانیان بهتر معرفی کنیم.

مدیرعامل شرکت نوسازی اراضی عباس‌آباد گفت: اراضی عباس‌آباد بر اساس طراحی جامعی که دارد می‌تواند سرآغاز برگزاری رویدادهای هنری و فرهنگی باشد و این مهم محقق نمی‌شود مگر آنکه شهروندان این مجموعه را از خود بدانند.

احداث باغ مجسمه در اراضی عباس‌آباد تهران

مدیرعامل سازمان زیباسازی شهرداری تهران اعلام کرد: فراخوان ساخت انواع مجسمه برای جانمایی در اقصی نقاط پایتخت به زودی منتشر می‌شود.

به گزارش ایرنا، برزین ضرغامی در آئین اختتامیه نهمین سمپوزیوم مجسمه‌سازی تهران از هنرمندان در حوزه ساخت انواع مجسمه درخواست کرد تا با به عرصه کمک به مدیریت شهری بگذارند.

وی با اشاره به اهمیت مجسمه در نمادسازی شهرها ادامه داد: تعداد مجسمه‌های شهری تهران افزایش می‌یابد.

وی در خصوص سمپوزیوم نهم مجسمه‌سازی پایتخت توضیح داد: این سمپوزیوم با یک وقفه یک ساله نسبت به سمپوزیوم قبلی برگزار شد اما تلاش می‌کنیم سمپوزیوم بعدی در موقع مقرر و بدون وقفه برگزار شود.

به گفته ضرغامی، هر ساله جشنواره بهارستان همزمان با فرارسیدن عید نوروز با محوریت کارهای نوآورانه در پایتخت برگزار می‌شود و مجسمه‌سازی می‌تواند بخشی از آن در نوروز ۹۹ باشد.

نصب ۶۰ مجسمه از بزرگان ایران در میدان

تصمیم‌های خلق الساعه کشور را فلج می‌کند

اینها باید امروز به مجلس گزارش دهند. نه اینکه وزرای صنعت و دادگستری که بعد از اجرای این طرح حکم گرفته‌اند بیایند و بگویند می‌خواهند چه کاری انجام دهند.

وی افزود: مردم امروز می‌گویند که ما هدفمندی و بارانه نمی‌خواهیم و این پول‌ها برای دولت بماند. آنها می‌خواهند مملکت کنترل شده و ثبات اقتصادی ایجاد شود.

کاتب با بیان اینکه «واقعیت‌های جامعه و اقتصاد دستوری نیست و مبتنی بر علم است» افزود: چطور از وراثت باری که بنزین ۳۰۰۰ تومانی می‌زند می‌خواهید قیمت‌ها را افزایش ندهد مگر شدنی

است. نباید خودمان را به مباحث جزئی سرگرم کنیم. اولین کار این است که برای کنترل قیمت سازکار قانونی وجود داشته باشد. آن هم اینکه برای تمامی مشاغل خدماتی سهمیه بنزین در نظر گرفته شود.

این نماینده مجلس اضافه کرد: وزارت نفت باید پاسخ دهد چقدر سهمیه برای کارهای خدماتی در نظر گرفته شده است؟ اینکه هر روز تعزیرات برود و یک سری جاها را ببندد چه مشکلی حل می‌کند.

کاتب در پایان اظهار کرد: تصمیمات خلق الساعه کشور را فلج می‌کند. مجلس دیگر نباید اجازه این کار را بدهد

نماینده گرمسار با بیان اینکه «مجلس نقشی در تصمیم افزایش قیمت بنزین نداشت»، گفت: اکنون که این تصمیم گرفته شده است با مردم صادق باشید و شرایط را توضیح دهید. مردم می‌گویند احتیاجی به پارانه ندارند به جای این کارها مملکت را کنترل کرده و ثبات اقتصادی ایجاد کنید.

به گزارش ایسنا، غلامرضا کاتب در جریان بررسی تاثیر افزایش قیمت بنزین بر نرخ کالاها گفت: قبل از افزایش قیمت بنزین، مرکز پژوهش‌ها در گزارشی اعلام کرده بود که با افزایش ۵۰ درصدی نرخ بنزین قیمت کالاها ۲۶ درصد افزایش پیدا می‌کند. آمار بانک مرکزی هم حکایت از افزایش ۴ درصدی قیمت کالاها داشت.

شنبه
۱۹ آذر ۱۳۹۸
۳ ربیع‌الثانی ۱۴۴۱
۳۰ نوامبر ۲۰۱۹
سال دوم • شماره ۲۹۱

یادداشت

نقش معدن در تولید ناخالص داخلی

مصطفی غنیمتی

کارشناس معدن



تغییر گسترده فناوری تولید در دهه‌های اخیر و فاصله گرفتن از تولید انبوه در صنایع بزرگ توانایی رقابت را در معادن کوچک افزایش داده و منجر به انتقال فعالیت‌های اقتصادی از صنایع بزرگ به سمت صنایع کوچک‌شده است. از آنجایی که معادن کوچک‌مقیاس به سرمایه کلان نیاز ندارند، نسبت به معادن بزرگ‌مقیاس از ریسک کمتری برخوردارند. همچنین بازدهی سرمایه اولیه در معادن کوچک‌مقیاس بسیار سهل‌الوصول‌تر است. از طرفی تحرک اقتصادی یک معدن کوچک در یک منطقه کوچک می‌تواند نقش موثری در جذب جمعیت در شهرهای کوچک و رونق اقتصادی این شهرها داشته باشد. در این بین متأسفانه در برآورد تولید ناخالص داخلی بخش معدن، فقط تولید استخراجی معدن در نظر گرفته می‌شود لذا سهم معدن در تولید ناخالص داخلی کمتر از یک درصد برآورد می‌شود. درحالی که در محاسبه تولید ناخالص داخلی معدن باید زنجیره ارزش معادن را از صنایع بالادستی تا صنایع پایین‌دستی که محصولات اولیه خود را از تولیدات مستقیم معدنی به‌دست‌مب آورند، در نظر گرفت. در این صورت است که سهم معدن به‌خصوص سهم پنگاه‌های کوچک و متوسط معدنی که ۹۸ درصد معادن کشور را تشکیل می‌دهند و ۸۵ درصد اشتغال و ۶۵ درصد تولیدات معدنی را به خود اختصاص داده‌اند، چشمگیر خواهد بود. در این بین مهم‌ترین راهکار در توسعه معادن کوچک حمایت دولت و جذابیت برای آنها است. دولت از طریق تسهیل تامین مالی با اعطای تسهیلات بانکی، معافیت‌های مالیاتی، جذب سرمایه‌گذاری خارجی، ایجاد سازمانی با عنوان سازمان معادن کوچک (مانند سازمان صنایع کوچک)، همسوسازی قوانین محیط‌زیست و منابع طبیعی، فرهنگ‌سازی و آشنایی جامعه روستایی با نقش معدن در توسعه پایدار کشور و هماهنگ‌سازی صنایع بزرگ معدنی می‌تواند در حمایت از صنایع کوچک و متوسط معدنی گام بردارد.

خبر

سنگ‌های سخت را تبدیل به نان گرم سفره‌های مردم می‌کنیم

یک کارآفرین گفت: یک سنگ سه هزار سال در دل کوه منظری می‌ماند تا روزی به‌دست صنعتگری برسد و آن را تبدیل به گوهری کند که نشانی از معجزه خدا است. به گزارش ایسنا، ناامید شکاری کارآفرین رشته تراش سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی با بیان اینکه سنگ‌های سخت را تبدیل به نان گرم سفره‌های مردم می‌کنیم، اظهار کرد: با ۱۲ سال سابقه در زمینه تراش سنگ در حال حاضر مجری طرح آموزش رایگان به شرط اشتغال برای زنان سرپرست خانواده هستم. وی با اشاره به اینکه رشته تراش سنگ جزء هنرهای سخت و به خاطر گرد و غبار، زیانبار محسوب می‌شود، تصریح کرد: زمین‌مازندان غنی از انواع سنگ‌های مختلف مانند جاسپر، عقیق، کوارتز و... است که بعد از استخراج قابلیت تبدیل به انواع زیورآلات را دارد. این کارآفرین سنگ‌تراش با بیان اینکه تراش سنگ هنری پر سود است، خاطر نشان کرد: انواع سنگ‌ها در داخل رودخانه‌ها، کوه‌ها و معادن مازندران به وفور یافت می‌شود و بیشتر در مناطق کجور و بلده و اطراف رودخانه آب پری وجود دارند. شکاری گفت: ۲ ماه پیش نخستین نمایشگاه دائمی سنگ و گوهر در بوستان لاله شهرستان رویان و با حمایت شهرداری و شورای شهر افتتاح شد. وی با اشاره به اینکه تشخیص سنگ‌ها نیاز به دوره‌های آموزشی گوهر شناسی، تراش جواهرات و جواهرسازی دارد، افزود: ما کلاس‌های آموزشی را به صورت رایگان برای بانوان سرپرست خانواده، مددجویان کمیته امداد و مددجویان بهزیستی و با دریافت هزینه برای عموم مردم برگزار می‌کنیم.

حقوق دولتی معادن در حال محاسبه است

بخش خصوصی هستند که نمی‌توانند از روش‌های علمی و درست برای اکتشافات عمقی استفاده کنند. بخش خصوصی می‌خواهد سریع به سود برسد بنابراین در منطقه‌ای که ظرفیت ماده معدنی دارد دست به اکتشاف سطحی می‌زند سپس اعلام گزارش پایان و کشف کرده، مجوز برداشت می‌گیرد، ماده را می‌فروشد و در نهایت پس از فروش، درخواست اکتشاف تکمیلی می‌دهد. این مسئله با اکتشاف همخوانی نداشته و به سود رشد اکتشاف در کشور نیست.

اکتشاف در مواردی از سوی برخی شرکت‌های بزرگ اعمال می‌شود که توان مالی دارند و این کار را به‌صورت درست و اصولی انجام می‌دهند اما در کل می‌توان گفت وضعیت اکتشاف در ایران سطحی بوده و تعریف چندانی ندارد چراکه مواد معدنی در اعماق زمین هستند و ما برای این حوزه به سرمایه‌گذاری نیاز داریم. متوسط عمق اکتشاف در کشور ما از ۱۰۰ متر بیشتر نیست در حالی که در کشورهای دیگر بین ۱۰۰۰ تا ۵۰۰۰ متر است. ایروانی اظهار کرد: بخش عمده‌ای از متقاضیان اکتشاف،

آن امروز در حال بررسی است. البته طبق قوانین ضمن این قانون، معادن با شرایط سخت‌تر در بهره‌برداری کمتر از ۱۰ درصد و برخی با فروش بالاتر و حاشیه سود بیشتر، بیشتر از آن می‌پردازند. او در ادامه افزود: مینای ما برای تعیین این درصد مواد معدنی است که مصرف داخل هستند و این روال برای بقیه مواد با توجه به نرخ فروش جهانی متفاوت خواهد بود. مدیر کل دفتر نظارت امور معدنی ایروانی به موضوع اکتشاف اشاره کرد و درباره ضعف اکتشاف در ایران گفت:

مدیر کل دفتر نظارت امور معدنی عنوان کرد: جلساتی درباره الگوریتم محاسبه حقوق دولتی برای هر معدن برگزار شد. نحوه محاسبه حقوق دولتی معادن در حال بررسی است و در حال حاضر مطالعاتی روی آن انجام می‌شود ولی هنوز نتیجه آن مشخص نیست. به گزارش معدن‌نامه، عباسعلی ایروانی اضافه کرد: فرمول فعلی تعیین حقوق دولتی معادن طبق ماده ۱۴ قوانین معدن تعیین می‌شود که میزان آن درصدی از فروش است. تاکنون مینا ۱۰ درصد بوده است اما میزان

فعالان بخش خصوصی از جای خالی بیمه‌های عمری در بخش معدن می‌گویند

بیمه سرمایه‌گذاری و حوادث در معادن هنوز ناشناخته است



عین: ایلا فریدی

سخت‌گیری‌هایی کرده و قصد دارد که افراد بانام را بیمه کند. این فعال معدنی با اشاره به مشکلات حذف بیمه بی‌نام ادامه داد: قبلاً کارگر معدن ممکن بود ۲ ماه بیشتر کار نکند و محل کار را به هر دلیلی ترک کند حالا با معرفی اسم او به بیمه مشکلاتی از قبیل بروکراسی اداری و طولانی شدن روند کار را پیش رو داریم. او بابیان اینکه برخی از شرکت‌های بیمه از بیمه کردن معادنی که کار سخت دارند فرار می‌کنند، گفت: اگر معدن بزرگ باشد یا احتمال حوادث آن زیاد باشد شرکت‌های بیمه ریسک آنها را نمی‌پذیرند. وی ادامه داد: از آنجایی که کار در برخی از معادن مثل معادن زغال‌سنگ دشوار است و بیمه حوادث معدن موردی مثل ریزش معدن را هم در برمی‌گیرد این موضوع باعث می‌شود شرکت بیمه نگران باشد و معادن را بیمه نکنند. مشکاتی در پاسخ به این سوال که این وضعیت در دنیا به چه صورت است، گفت: شرکت‌های بیمه‌ای وجود دارند که کارهای پرریسک ازجمله فعالیت در معدن را بیمه می‌کنند و البته هزینه‌های آن هم باکارهای معمولی متفاوت است. این در حالی است که بیمه پرریسک در ایران وجود ندارد.

این فعال معدنی در پایان با اشاره به ضعف آگاهی برخی از معدنکاران نسبت به خدمات بیمه‌ای در کشور گفت: برخی از بیمه‌ها برای معدن مفید هستند ولی معدنکاران از آن آگاهی ندارند. بنابراین باید آموزشی به شرکت‌های بیمه داده شود یا برعکس آنها به معدنکاران آموزش دهند که کدام کار را باید انجام داد.

رئیس اتحادیه صادرکنندگان سرب و روی ایران به‌عنوان راهکار پیشنهاد داد: لازم است بیمه مرکزی فکری کرده و سعی کند این مهم را پوشش بهتری بدهد تا از ریسک بالای بخش معدن جلوگیری کند و به‌گونه‌ای این بخش را پوشش دهد که سرمایه‌گذاران بتوانند به‌درستی و با خیال راحت در بخش معدن سرمایه‌گذاری کنند. همچنین بیمه مرکزی باید آنها را تشویق کند تا بیمه‌ها بتوانند این نوع بیمه‌ها را به شرکت‌های معدنی عرضه کنند.

بیمه پرریسک در ایران وجود ندارد

احمد مشکاتی، فعال معدنی درباره اینکه چه نوع فعالیت معدنی را بیمه تحت پوشش قرار می‌دهد، اظهار کرد: بیمه در بخش معدن مفید و الزامی است که شامل ماشین‌آلات، اشخاص و حوادث می‌شود. در مورد بیمه حوادث باید گفت که هر اتفاقی که در معدن می‌افتد از قبیل انفجار، خفگی، تصادف و... را بیمه تحت پوشش قرار می‌دهد. مشکاتی با اشاره به اینکه برخی از امتیازات مثبت بیمه در حوزه معدن در حال تغییر و حذف است، اظهار کرد: در بخش حوادث قبلاً می‌توانستیم بیمه بی‌نام بگیریم و تعدادی از افراد را بیمه می‌کردیم بدون آنکه اسمی مشخص باشد. حسن این نوع بیمه آن بود که اگر کارگران عوض می‌شدند و کارگر جدیدی می‌آمد این امکان وجود داشت که بیمه همه را تحت پوشش قرار دهد و به شخص خاصی وابسته نبود اما در حال حاضر بیمه



حسن حسینیقلی: ریسک‌های زیادی در بخش معدن وجود دارد که بیمه‌ها برای آن تعریف درست و نرخ خاصی ندارند و پوشش این ریسک‌ها را جزو خدمات خود نمی‌دانند. این در حالی است که در کشورهای پیشرفته چند نوع بیمه وجود دارد یعنی هر خطری که وجود داشته باشد بیمه‌ها محاسبات فنی و اقتصادی آن را در نظر گرفته، برای آن حق بیمه تعیین و به بازار عرضه می‌کنند

کار معدن را به‌خوبی نمی‌شناسند و کارشناسان متخصص معدنی ندارند. حسینیقلی گفت: این مسئله یک عقب‌ماندگی است که متأسفانه ما در کار اقتصادی در بخش معدن با آن روبه‌رو هستیم. درحالی که برخی از ریسک‌ها مثل پوشش ریسک شخص ثالث یا حوادث در محل معدن ازجمله انفجار را بیمه‌ها افزایش سرمایه آن وضعیت بهتر هم می‌شود. رئیس اتحادیه صادرکنندگان سرب و روی ایران در ادامه از مشکل دولتی بودن اغلب بیمه‌ها در ایران و ضعف آگاهی شرکت‌های بیمه بخش خصوصی سخن گفت و بیان کرد: فعالیت‌های بیمه‌ای ایران نسبت به دیگر کشورها خیلی عقب است به این خاطر که بیشتر بیمه‌ها در ایران دولتی هستند و بیمه مرکزی هم خیلی ریسک آن‌ها را قبول نمی‌کند. وی ادامه داد: مشکل بزرگ شرکت‌های خصوصی بیمه این است که با فعالیت معدنکاری آشنایی چندانی ندارند. درواقع شرکت‌های بیمه

می‌دهد که برای معدنکاران بسیار مفید است. او تأکید کرد: متأسفانه بانک‌ها، پروانه معادن را به‌عنوان وثیقه قبول نمی‌کنند با وجود اینکه قانون بر این امر صراحت دارد. بنابراین این مشکل چند سالی است که باوجود صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی تاحدودی برطرف شده و در آینده نزدیک با افزایش سرمایه آن وضعیت بهتر هم می‌شود. رئیس اتحادیه صادرکنندگان سرب و روی ایران در ادامه از مشکل دولتی بودن اغلب بیمه‌ها در ایران و ضعف آگاهی شرکت‌های بیمه بخش خصوصی سخن گفت و بیان کرد: فعالیت‌های بیمه‌ای ایران نسبت به دیگر کشورها خیلی عقب است به این خاطر که بیشتر بیمه‌ها در ایران دولتی هستند و بیمه مرکزی هم خیلی ریسک آن‌ها را قبول نمی‌کند. وی ادامه داد: مشکل بزرگ شرکت‌های خصوصی بیمه این است که با فعالیت معدنکاری آشنایی چندانی ندارند. درواقع شرکت‌های بیمه

منیر حضوری: معدنکاری به‌عنوان یکی از ۵ شغل سخت دنیا شناخته شده است. این سختی در برخی از معادن ازجمله معادن زیرزمینی زغال‌سنگ عینیت بیشتری هم دارد چراکه وجود خطرات ریزش تونل‌های معدنی و تصاعد گاز و خطر از بین رفتن سرمایه معدنکار در آن بیشتر است. این در حالی است که بیمه و حمایت‌های بیمه‌ای در معادن یکی از حوزه‌هایی است که کمتر مورد توجه قرار گرفته است که به دلیل ریسک بالای معدنکاری، تعداد زیادی از شرکت‌های بیمه در این زمینه ورود چندانی نکرده و یا بسته‌های بیمه‌ای ارائه شده آنقدر پرهزینه است که پذیرش بیمه برای معدنکار را دشوار می‌کند.

روزگار معدن درباره اینکه بیمه چه فعالیت معدنی را تحت پوشش قرار می‌دهد و اینکه آیا تمامی معادن کشور مورد حمایت شرکت‌های بیمه هستند و این حمایت از چه نوعی است با کارشناسان معدنی گفت‌وگو کرده است.

فعالیت‌های بیمه‌ای ایران بسیار عقب است

حسن حسینیقلی، رئیس اتحادیه صادرکنندگان سرب و روی ایران با اشاره به اینکه بیمه فعالیت‌های معدنی در کشور وضعیت خوبی دارد، گفت: در کشور ما چند سالی است که این وظیفه به عهده صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی زیر نظر ایمیدرو گذاشته شده است. این شرکت درواقع ریسک استخراج، اکتشاف و فرآوری در معادن را پوشش و خدماتی را ارائه



مدیر مرکز زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی منطقه جنوب کشور خبر داد

وجود گسل و تغییرات آب و هوا عامل اصلی وقوع زلزله



عین حال گفت: زلزله قابل پیش‌بینی نیست چون نمی‌توان زمان، مکان و بزرگی آن را حدس زد در حال حاضر بخش‌هایی از شمالغرب، غرب، جنوب و جنوب شرق استان بر روی گسل قرار دارد که به عنوان نمونه می‌توان به شهرستان‌های کازرون، فیروزآباد، فراه‌سیند، زرین دشت، لارستان و... که بر روی کمربند زلزله قرار گرفته‌اند، اشاره کرد. به گفته یوسفی هر چه عمق زلزله زیاد باشد، شعاع آن بیشتر و خسارات ناشی از آن کمتر می‌شود و در حالی که زلزله‌های اخیر شیراز حالت آرام داشته و بیشتر به تغییرات فصلی باز می‌گردد.

مدیر مرکز زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی منطقه جنوب کشور ادامه داد: گسل‌های فارس گسل‌های طولی هستند که به قطعات کوچکتری تقسیم شده‌اند که هر یک از این قطعات ۱۰ تا ۳۰ کیلومتر طول داشته و تا عمق حدود ۱۰ تا ۱۵ کیلومتری زمین ادامه دارند.

به گفته وی هر قدر طول گسل‌ها بیشتر باشد توان لرزه‌زایی آن هم افزایش می‌یابد برای نمونه گسلی به طول ۵۰ کیلومتر توان رخداد زلزله ۶ و نیم ریشتر را دارد. یوسفی افزود: در واقع گسل‌های بنیادی و فعال هستند که از پی‌سنگ به سطح می‌رسند و عامل زلزله هستند. وی در ادامه به تعداد زلزله‌هایی که در هفته‌های اخیر در استان فارس رخ داد اشاره کرد و گفت: زلزله‌ها در ابتدای فصول سرد و گرم بیشتر می‌شود و ارتباط مستقیمی با شرایط آب و هوایی دارد، برای نمونه در هفته‌ای که گذشت هوای فارس سردتر شده و شاهد زلزله‌های متعددی هم بودیم. مدیر مرکز زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی منطقه جنوب کشور تأکید کرد: زمانی که تعداد زلزله‌ها بیشتر می‌شود باید محتاط‌تر بود چرا که نشان می‌دهد گسل فعال‌تر شده و باید آمادگی برای هر اتفاقی را داشته باشیم. وی در

هرمزگان ثبت شده است. به‌طوری که در روزهای گذشته مناطقی در فارس شامل محمله، علامرودشت، وراوی، بیرم، قائمیه، دوان و خان زنیان لرزیدند که بزرگی این زلزله‌ها بین ۲.۵ تا ۴.۵ ریشتر آن هم در اعماق ۱۰ کیلومتری زمین اعلام شد.

در این باره طهمورث یوسفی گفت: نزدیک به ۸۵ درصد از زلزله‌های فارس زیر ۵ ریشتر است که این رقم برای استان یک مزیت محسوب می‌شود اما با این حال با وجود گسل‌های بنیادی در استان، فارس از نظر فراوانی زلزله‌ها، جزو چهار استان اول زلزله‌خیز کشور است. وی با بیان این‌که فارس در ۱۰ سال اخیر جزو مناطق نخست زلزله‌خیز کشور نیز بوده است. به گزارش روابط‌عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور طی روزهای گذشته زلزله‌های چهار استان زلزله‌خیز کشور محسوب می‌شود و در ۱۰ سال اخیر جزو مناطق نخست زلزله‌خیز کشور نیز بوده است. به گزارش روابط‌عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور طی روزهای گذشته زلزله‌های متعددی در کشور رخ داد که میانگین آنها به ۴ ریشتر می‌رسد؛ زلزله‌هایی که استان‌های آذربایجان، سمنان، لرستان، کرمان، فارس، خوزستان و هرمزگان را لرزاند و خسارت‌های متعددی بر جای گذاشت. طبق آمارهای ارائه شده در این مدت بیشترین زلزله‌ها در استان‌های فارس و

رفع ممنوعیت صادرات سیمان از پارس جنوبی

براساس اعلام تولیدکنندگان مشکل صادرات سیمان از پارس جنوبی به صورت موقت حل شده است. البته این موضوع به صورت شفاهی به تولیدکنندگان اعلام شده و هنوز به صورت کتبی لغو این ممنوعیت ابلاغ نشده است. به گزارش تسنیم، نیمه آبان ماه امسال بود که براساس بخشنامه جدید منطقه ویژه اقتصادی پارس جنوبی، صادرات غیرنفتی از جمله سیمان و کلبنکر از این منطقه ممنوع اعلام شد. این موضوع در شرایطی اعمال شده که صادرکنندگان در شرایط تحریم به سختی بازارهای هدف را برای صادرات محصولات به دست آورده‌اند و این موضوع ضرر زیادی را به آنها وارد خواهد کرد. بررسی‌ها نشان می‌دهد که ۴ تا ۵ شرکت بزرگ تولیدکننده سیمان حدود ۳۰ تا ۵۰ درصد محصولات خود را از این منطقه صادر می‌کردند.

گنبد شیخ لطف‌الله کاشی صفوی دارد یا ندارد؟

مدیرکل پیشین اداره کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری اصفهان درباره شیوه مرمت‌های پیشین گنبد شیخ لطف‌الله و همچنین، قدمت کاشی‌های آن توضیحاتی را بیان کرد. به گزارش ایسنا عبدالله جبل عاملی اظهار کرد: استاد پیرنیا همیشه می‌گفتند که برای مرمت برخی گنبدها مثل گنبد مسجد شیخ لطف‌الله، نیازی نیست که همه کاشی‌های آن برداشته و دوباره ساخته و نصب شود و این جمله همیشه در ذهن ما حک شده بود. وی ادامه داد: به همین دلیل هم زمانی که مدیرکل میراث فرهنگی بودم و هم زمانی که به‌عنوان کارشناس ناظر فعالیت داشتم، به خاطر دارم که کاشی‌های گنبد شیخ لطف‌الله را کامل برداشته و بازسازی نمی‌کردیم اما اکنون و در مرمت اخیر این کار را انجام داده‌اند و می‌گویند چون درصد تعویض کاشی‌ها زیاد بوده این تصمیم را گرفته‌اند. استادیار گروه معماری دانشگاه آزاد اسلامی خوراسگان، با رد سخن معاون میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری اصفهان که اعلام کرده بود «کاشی هیچ گنبدی صفوی نیست» گفت: این حرف درست نیست.

شاید درباره مسجد امام که سه بار کاشی‌های آن برچیده و دوباره ساخته شده درست باشد اما گنبد شیخ لطف‌الله همیشه به صورت موضعی مرمت‌شده و نمی‌توان گفت که کاشی صفوی نداشته است. جبل عاملی، با تأکید بر ضرورت تصمیم‌گیری برای ادامه مرمت دیگر ترک‌های گنبد شیخ لطف‌الله در شورای فنی، خاطر نشان کرد: دو راه بیشتر نیست، یا باید بقیه ترک‌های گنبد به همین سبک و سیاق دو ترک اخیر نوسازی شود یا این ترک مرمت‌شده باید برداشته شود و ترک دیگری که لعاب هم‌رنگ و با هماهنگ‌تری با بقیه ترک‌ها داشته باشد به جای آن ساخته شود. وی یادآور شد: البته به‌مرور زمان و با بارندگی و تابش آفتاب، احتمال نزدیک شدن رنگ ترک مرمت‌شده به سایر ترک‌ها وجود دارد.

صادرات ۴۸ هزار تن سیمان از قشم

۴۸ هزار تن سیمان در اسکله کاهه قشم بارگیری و به کشور امارات متحده عربی صادر شد. به گزارش این‌نا مدیر توسعه و تجارت سازمان منطقه آزاد قشم گفت: این محموله توسط کشتی اوکین مستر (OCEANMASTER) طی پنج روز بارگیری و صادر شد. هرگز امیری بدون اشاره به ارزش این محموله گفت: این نهمین محموله صادراتی سیمان و کلبنکر در سال جاری است.

امیری با بیان رویکرد منطقه آزاد قشم در افزایش صادرات کالاهای اساسی و کاهش واردات، اضافه کرد: با توجه به منویات رهبر معظم انقلاب در تحقق اقتصاد مقاومتی، سازمان منطقه آزاد قشم به توسعه کارگاه‌های تولیدی توجه ویژه دارد. از ابتدای امسال تاکنون، ۱۶۵ هزار تن از محصولات تولید شده شرکت سیمان قشم شامل سه محموله سیمان و پنج محموله کلبنکر به خارج از کشور صادر شده است. کارخانه سیمان قشم که از سال ۷۹ به زمینه فعالیت تولید انواع سیمان در منطقه آزاد قشم آغاز به کار کرد با اشتغالزایی ۲۰۱ نفر به صورت مستقیم، روزانه ۱۴۰۰ تن سیمان تولید می‌کند. این شرکت محصولات خود را به ۱۳ کشور آسیایی و آفریقایی از جمله عراق، امارات، کویت، مصر، تاجیکستان، ترکمنستان، عربستان، سومالی، عمان، سریلانکا، هند و پاکستان صادر کرده است.

ورود خوزستان به بازار سیمان عراق

نشست مشترکی را درباره این طرح انجام خواهیم داد، افزود: ساخت این کارخانه یک فرصت سرمایه‌گذاری برای خوزستان است تا مسیر برای سرمایه‌گذاری برون‌مرزی بیشتر، برای این استان هموار شود. العماره مرکز استان میسان عراق با استان خوزستان هم مرز است، همچنین خوزستان با دارا بودن ۲ مرز بین‌المللی چذابه و شلمچه بیشترین مرادوات اقتصادی را با کشور عراق دارد.

آنها، پیش‌بینی شده با راه‌اندازی این کارخانه روزانه دستکم ۱۲۰ تریلر کلبنکر (ماده‌ای که کارخانه‌های تولیدکننده سیمان، برای تولید سیمان استفاده می‌کنند) از کارخانه‌ای در رامهرمز به عراق برای تولید سیمان در این کارخانه ارسال شود. حسن زاده ادامه داد: با تامین مواد اولیه این کارخانه از سوی خوزستان درآمد و سودآوری آن برای خوزستان خواهد بود. وی با بیان اینکه در آینده نزدیک با مرزبانی و گمرک

به منظور ورود دایمی و مستقیم به بازار عراق در بحث سیمان انجام گرفته است. وی گفت: ۵ سال پیش با رایزنی مسئولان خوزستان و مسئولان کشور عراق، مجوز ساخت این کارخانه در شهر العماره عراق صادر شد و اکنون کارهای پایانی و تکمیلی ساخت این کارخانه در حال انجام است. معاون هماهنگی امور اقتصادی استاندار خوزستان بیان کرد: با توجه به وضعیت اقتصادی تولیدات و فعالیت کارخانه‌های کشور و استان و همچنین مشکل فروش

معاون هماهنگی امور اقتصادی استاندار خوزستان عنوان کرد: کارخانه تولید سیمان که در شهر العماره عراق و با سرمایه‌گذاری خوزستان در دست ساخت است، در آینده نزدیک به بهره‌برداری می‌رسد. به گزارش ایرنا سیدنوراله حسن‌زاده بیان کرد: کارخانه تولید سیمان با سرمایه‌گذاری شرکت «ارجان صنعت فارس» خوزستان با هزینه ۳۵ میلیون دلار در شهر العماره عراق در دست ساخت است که این سرمایه‌گذاری



در گذر از مشکلات صنعت خاکستری مطرح شد

سرگردانی سیمانی‌ها از مازاد تولید

مطلوب به‌شمار می‌آید. طی سه سال گذشته مصرف داخلی سیمان حدود ۴۹ میلیون تن بوده و امسال هم مصرف داخلی بهبود پیدا کرده است که این عدد در مقایسه با سال گذشته بهبود ۶ درصدی را نشان می‌دهد، هرچند که باز هم این رقم برای صنعت سیمان بسیار ناچیز است.

وی در ادامه گفت: تولید سیمان در ۶ ماه نخست سال، ۳۰ میلیون تن بوده که ۶ درصد بیشتر از تولید سیمان در زمان مشابه سال قبل بوده است.

همچنین مصرف داخلی سیمان در همین زمان حدود ۲۷ میلیون تن بوده که ۷ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل افزایش داشته است.

داداش گفت: صادرات کلبنکر در این دوره بیش از ۳ میلیون تن بوده که ۲ درصد بیشتر از مدت مشابه سال قبل بوده است. صادرات سیمان نیز در این دوره ۲ میلیون و ۸۵۸ هزار تن بوده که ۱۷ درصد نسبت به دوره مشابه سال قبل کاهش داشته است.

در مجموع صادرات سیمان و کلبنکر ۶ میلیون و ۶۴۳ هزار تن بوده که حدود ۷ درصد کمتر از سال قبل بوده است.

به گفته این فعال صنعت سیمان، در کل تحویل سیمان اعم از فروش داخلی و صادرات حدود ۸ درصد است که این رقم نسبت به مدت مشابه سال قبل افزایش اندکی داشت.

۱۰ تیرماه امسال به دلیل جبران هزینه‌های بالای این صنعت یک مرحله افزایش نرخ داشته‌ایم، این در حالی است که هزینه حمل از معادن و هزینه پیمانکار با توجه به شرایط، افزایش یافته است. از این رو با افزایش ۲۷ درصدی نرخ سیمان در نیمه سال ۹۸ نمی‌توان چنین بیان کرد که فعالان این صنعت از این افزایش نرخ سود بردهند.

این عضو انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان تصریح کرد: تامل بر افزایش هزینه‌های سربار و هزینه‌های جانبی نشان می‌دهد که هنوز تولید برای این صنعت سودده نیست و هزینه‌ها به گونه‌ای افزایش یافته است که نرخ فعلی جوابگو هزینه‌های این صنعت نیست.

داداش با بیان اینکه درحال حاضر بیش از ۷۰ کارخانه سیمان با مجموع ظرفیت تولید ۸۸ میلیون تن به تولید ۲۷ نوع سیمان مختلف، مطابق با استانداردهای ملی ایران در حال فعالیت هستند، گفت: براساس برنامه

راهبردی توسعه صنعت سیمان، چشم‌انداز مطلوب، کسب جایگاه مناسب با ظرفیت تولید سالانه ۱۲۰ میلیون تن است، در حالی که هزینه حمل‌ونقل سیمان در مسافت‌های بالا بسیار گران تمام می‌شود.

این فعال صنعت سیمان با بیان اینکه چین امروز به کشور واردکننده سیمان از ایران تبدیل شده است، گفت: این موضوع برای ما

مر ترضی داداش: براساس برنامه راهبردی توسعه صنعت سیمان، چشم‌انداز مطلوب، کسب جایگاه مناسب با ظرفیت تولید سالانه ۱۲۰ میلیون تن است، در حالی که هزینه حمل‌ونقل سیمان در مسافت‌های بالا بسیار گران تمام می‌شود

بر این اساس ظرفیت تولید بالقوه صنعت سیمان کشور درحال حاضر در مجموع ۹۸ میلیون تن است. با تکمیل طرح‌های در دست اجرا ظرفیت تولید سیمان کشور در سال ۱۴۰۰ به ۹۳ میلیون تن خواهد رسید. **تگرانی‌های فعالان صنعت سیمان** چین طی سال‌های اخیر به عنوان واردکننده سیمان از ایران شرایط بازار این صنعت را برای تولیدکنندگان تا حدودی بهبود بخشیده است. در همین رابطه مرتضی داداش، عضو انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان گفت: از سال گذشته تاکنون ایران نتوانسته برخی بازارها را به دلیل تحریم و همچنین نرخ حفظ کند.

از سوی دیگر رکود در بازار داخلی شرایط را برای تولیدکنندگان این صنعت سخت کرده است. صنعت سیمان در ۶ ماهه نخست سال ۹۸ تقریباً ۳۴ میلیون و ۴۱۷ هزار تن کلبنکر تولید کرده که نسبت به مدت مشابه سال قبل رشد بیش از ۸ درصدی را نشان می‌دهد. وی در ادامه خاطر نشان کرد: در تاریخ

گروه معدن: به اعتقاد کارشناسان صنعت سیمان، خروج از رکود حاکم بر بازار داخل از یک سو و تلاش برای حفظ بازار صادراتی از سوی دیگر از جمله موضوع‌هایی است که برای این صنعت حیاتی به‌شمار می‌رود. از این‌رو مدیریت یکپارچه بر عرضه سیمان با هدف مدیریت ظرفیت مازاد صنعت سیمان و جلوگیری از رقابت منفی شرکت‌های سیمان در کشور و منطقه باید انجام گیرد که این مهم تاکنون اجرا نشده است.

به گزارش اقتصاد ۲۴، اهمیت موضوع صادرات و کاهش رقابت منفی در صنعت سیمان به‌ویژه در شرایط کنونی که مصرف سیمان در داخل کشور به دلیل رکود در بخش ساختمانی و پروژه‌های عمرانی محدود است، دارای اهمیتی دوچندان است، بنابراین مدیریت سطح تولید، امکان افزایش قیمت‌ها وجود دارد.

سیاست صادرات در سطح کلان از جمله سیاست‌هایی است که مورد تشویق دولت‌هاست. در صنعت سیمان به دلیل محدود بودن شعاع صادراتی، بازارهای صادراتی آن نیز محدود می‌شود، به همین دلیل ایجاد گسترش ظرفیت با هدف صادرات در این صنعت قابل تأمل است.

با قرار گرفتن در شرایط رکودی فعالان این صنعت به منظور پوشش مابه‌التفاوت ظرفیت تولید و مصرف مورد انتظار داخلی به دنبال

جدول نرخ جدید سیمان

سیمان خاکستری تحویل در کارخانه	فله (تن) - ریال	پاکت ۵۰ کیلویی (تن) - ریال
سیمان ۳۲۵-۱	۱.۷۸۶.۰۴۲	۲.۱۲۴.۰۴۲
تیپ ۲ و پوزولانی	۱.۸۴۱.۲۸۰	۲.۱۷۹.۲۸۰
۴۲۵-۱	۱.۸۵۹.۶۹۳	۲.۱۹۷.۶۹۳
تیپ ۵	۱.۸۷۸.۱۰۶	۲.۲۱۶.۱۰۶
۵۲۵-۱	۱.۸۹۶.۵۱۸	۲.۲۳۴.۵۱۸

خداشده بر

آرامش بازار فولاد

محمد اصفهانی

کارشناس بازار فولاد



شاخص متوسط بازار داخلی میلگرد آجدار متاثر از آرامش چند ماهه حاکم بر بازار ارز در ابتدای آبان ۴۲۰۰ تومان/کیلو، توام با مالیات ارزش افزوده برآورد شد؛ اما این آرامش چندان دوام پیدا نکرد به طوری که همزمان با بسته حمایتی دولت از فولادسازان دربارہ کاهش تعهدات آنها در عرضه‌های داخلی بورس کالا، به نوعی دست فولادسازان را در برخی بازارسازی‌ها از طریق کاهش عرضه‌های داخلی باز گذاشت؛ متعاقب آن قیمت‌های داخلی بازار مقاطع طولیل فولادی به تدریج در یک مسیر افزایشی و با تمهیدات اتاق فکر فولادسازان با کنترل عرضه‌های شمش، در آبان به طور متوسط توام با کیلویی ۱۵۰ تومان افزایش نرخ تا پیش از رخداد اصلاح نرخ بنزین به شاخص متوسط تقریبی ۴۳۵۵ تومان/ کیلو افزایش پیدا کرد. بازار قوطی و پروفیل اما از این روند افزایشی مبری بود به طوری که پیش از افزایش نرخ بنزین، محصول بر مبنای ورق ضخامت ۲ میلیمتر حول و حوش ۶۲۰۰ تومان شنیده شد. رخداد افزایش نرخ بنزین و به دنبال آن پدیدار شدن التهاب‌های بازار ارز، موجبات افزایش نرخ ۱۵۰ تا ۲۰۰ تومانی در بازار مقاطع فولادی و افزایش تا مرز ۵۰۰ تومانی در بازار قوطی و پروفیل را به وجود آورد؛ به طوری که شاخص متوسط بازار میلگرد آجدار در اوج التهابات بازار و در زمان قطعی اینترنت تا حدود ۴۵۰۰ تا ۴۵۵۰ تومان/کیلو و نرخ پیشنهادهای قوطی و پروفیل ضخامت ۲ میلیمتر تا مرز ۶۷۰۰ تومان در برخی مبادی پیش رفت، اما دوباره با کنترل‌های انجام‌شده، ناظران بازار و عقب‌نشینی نرخ ارز، بازار فولاد هم عقب‌نشینی کرده و شاخص متوسط نرخ میلگرد آجدار به رقم ۴۳۹۵ تومان بازنشست. دیری نپایید که همزمان با بروز التهاب دوباره در بازار ارز، دوباره بازارها تغییر مسیر دادند، به طوری که با وجود یک عقب‌نشینی کوتاه مدت یک‌روزه در بازار فولاد کشور و پس از آرام شدن جو مسائل پیرامون افزایش نرخ بنزین، همگام با روند افزایشی نرخ ارز و شدت گرفتن مجدد التهابات ارزی، بازار مقاطع طولیل فولادی نیز دوباره تغییر مسیر داده و افزایشی شدند. عوامل تاثیرگذار بر روند بازار داخلی فولاد کشور به ترتیب اولویت عبارتند از: (۱) مکانیسم کنترلی ناظر بازار و نحوه اجرای بخشنامه تنظیم بازار درباره حجم و نرخ محصولات عرضه شده در بورس کالا در واحد زمان؛ (۲) نرخ اسکناں ارز؛ (۳) تقاضای بازار؛ (۴) سمت و سوی جهانی بازار فولاد؛ (۵) نرخ مواد اولیه؛ هزینه تولید.

خبر

درآمد ۲۶۷ هزار میلیارد ریالی فولاد مبارکه

شرکت فولاد مبارکه اصفهان در یک ماه منتهی به آبان ۱۳۹۸ معادل ۳۲۲ هزار و ۳۶۲ میلیارد ریال درآمد از محل فروش محصولات خود به دست آورد که نسبت به دوره یک ماهه مشابه سال گذشته ۱۹ درصد افزایش یافته است. به گزارش روابط عمومی فولاد مبارکه، شرکت فولاد مبارکه اصفهان در یک ماه منتهی به آبان ۱۳۹۸ معادل ۳۲۲ هزار و ۳۶۲ میلیارد ریال درآمد از محل فروش محصولات خود به دست آورد که نسبت به دوره یک ماه مشابه سال گذشته ۱۹ درصد افزایش یافته است. مبلغ فروش همراه شرکت ۳۴۰۰ میلیارد تومان و میانگین مبلغ فروش تابستان ۳۴۵۰ میلیارد تومان بوده است. شرکت فولاد مبارکه با سرمایه ثبت شده ۱۳۰ هزار میلیارد ریالی براساس عملکرد ۸ ماهه مبلغ ۲۶۶ هزار و ۷۸۴ میلیارد ریال درآمد از محل فروش ۵ میلیون و ۱۷۹ هزار تنی محصولات (شامل ۳ میلیون و ۱۸۳ هزار تن نورد گرم، ۹۷۲ هزار تن نورد سرد، ۱۸۳ هزار تن محصولات پوشش‌دار و ۸۴۱ هزار تن سایر محصولات) داشته که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۹۲ درصد رشد داشته است.

تجارت ۶ میلیارد دلاری ایران و عراق در ۷ ماه

بهبود تصریح کرد: ایران تنها کشوری است که احیای شهرک صنعتی در عراق را با جدیت دنبال می‌کند چراکه تحقق آن منطبق با سند اقتصاد مقاومتی به منظور برونگرایی فعالیت‌های صادراتی ایران بوده و خواسته عراق نیز در تکمیل اصلاحات اقتصادی برای افزایش تولیدات محلی است. گفتنی است، تجارت خارجی غیرنفتی ایران و عراق در سال ۱۳۹۷ تجارت ۱۰ میلیارد دلار بوده و در ۷ ماه امسال نیز بیش از ۶ میلیارد دلار عملیات تبادل کالا با رشد مثبت بین دو کشور انجام شده است.

به منظور ایجاد ارزآوری، اشتغالزایی و توسعه اقتصادی برای دو کشور طراحی شده است. رابزن بازرگانی ایران در عراق بیان کرد: حدود ۳ میلیون نفر عراقی به‌طور مستقیم و حدود ۱۵ میلیون نفر عراقی به‌طور غیرمستقیم در زنجیره حمل، انتقال، بارگیری، توزیع، فروش، تأمین، عرضه و تولید کالای با دانش ایرانی مورد درخواست در عراق مشغول کسب درآمد هستند که این میزان، ۲۰ درصد جریان فعال تجارت خرده و عمده کشور عراق را شامل می‌شود.

برق‌رسانی، محصولات صنایع تبدیلی و مواد غذایی، آهن‌آلات و محصولات فولادی و بهره‌مندی از خدمات فنی‌مهندسی، دانش فناوری در الگوهای جدید کشاورزی و کالاهای مصرفی است و بخش عمده‌ای از صادرات ایران به عراق در حال حاضر حسب نیاز این بازار و تقاضای موجود مدیریت می‌شود و از این جهت، ورود کالاهای ساخت ایران مورد اقبال عراقی‌ها است. وی افزود: براساس مهندسی تجاری، چشم‌انداز ۲۰ میلیارد دلار برای تجارت با عراق و تسهیلات دوجانبه

رایزن بازرگانی ایران در عراق با توجه به روند تعاملات دو کشور در حوزه فعالیت‌های تجاری گفت: مهندسی تجاری ایران و عراق براساس اهداف مشترک برنامه‌ریزی شده و دو کشور بر انجام اقدام‌های موثر مشترک برای تقویت امور بازرگانی و رونق تولیدات مورد نیاز تأکید دارند. به گزارش سازمان توسعه تجارت ایران، ناصر بهزاد، با اشاره به عمده‌ترین محصولات وارداتی کشور عراق از جهان، اظهار کرد: این محصولات شامل ماشین‌آلات و دستگاه‌های صنعتی، دارو و تجهیزات پزشکی، تجهیزات

داستان این روزهای صنایع بزرگ چنین است

تن دادن به بیمه‌های اجباری، گذر از بیمه اختیاری



عکس: آیدا قربانی

مفاح‌حساب بگیرند از این‌رو مجبور هستند این ضایعات را بازیافت نکنند یا امحا کنند یا بسیار ارزان‌تر بفروشند. فرارهای بیمه‌ای سبب ایجاد این کارشناس آومینیوم تأکید کرد: دولت باید کنترل‌های نظارتی و جدی بر بیمه داشته باشد که به هیچ عنوان کارگاهی نخواهد از زیر پوشش بیمه فرار کند. بسیاری از شرکت‌ها به‌طور صوری تأسیس می‌شوند که کد معاملاتی خرید و فروش می‌کنند و اعضای هیات‌مدیره صوری دارند که با نام آنها کارهایی را انجام می‌دهند و به این وسیله فرار مالیاتی و بیمه‌ای نیز دارند. مقتدر عنوان کرد: متولیان بیمه گاهی خود این راهکارها را نشان می‌دهند یا ابهام‌هایی در قوانین می‌گذارند که بتوان قانون را دور زد. مانند کارت‌های بازرگانی که از دولت نهم و دهم باب شد که هم اکنون در بازار وجود دارد که واردات از طریق آنها انجام می‌گیرد. وی در ادامه گفت: بیمه فشار بسیاری به کارفرما وارد می‌کند که برخی کارگاه‌ها را مجبور به تعداد بالایی افراد زیر پوشش بیمه می‌کند که این کارگاه‌ها توان مالی ندارند و این کار را انجام نمی‌دهند و مفاح‌حساب نمی‌گیرند؛ بنابراین کارخانه‌های مجبور به دور زدن قوانین می‌شوند.

این فعال حوزه آومینیوم عنوان کرد: کارخانه باید نیروی خودش را بیمه کند اما دیگر نباید نگران بیمه کارگاه‌های دیگر باشد، زیرا این موضوع به کارخانه‌های بزرگ ربطی ندارد. در این زمینه باید دولت نظارت خود را بیشتر کند و به کارخانه‌های بزرگ فشار وارد نکند.

شهر	قیمت قبلی (ریال) / کیلو	قیمت جدید (ریال) / کیلو
اصفهان	۲۸۰۰۰	۲۸۳۰۰
ایوانکی	۲۹۰۰۰	۲۸۰۰۰
بناب خضولو	۲۸۸۰۰	۲۸۳۰۰
نیشابور	۲۵۵۰۰	۲۷۰۰۰
خمین	۲۷۰۰۰	۲۸۵۰۰
دامغان	۲۷۹۰۰	۲۸۵۰۰
هفت تپه	۲۷۰۰۰	۲۷۲۰۰

خارج مورد خریداری قرار می‌گیرد در داخل مورد پوشش بیمه قرار می‌گیرد. اگر کالای وارداتی در اثر حمل و نقل یا در گمرک دچار آسیب شد بیمه خسارت آن را پرداخت می‌کند.

وی در پاسخ به این پرسش که کارخانه‌ها، بیمه سرمایه‌گذاری انجام می‌دهند، عنوان کرد: کارخانه‌های بزرگ این کار را انجام نمی‌دهند. البته بسته به بزرگی یا کوچک بودن کارخانه بیشتر این بیمه انجام می‌شود. این فعال حوزه آومینیوم در پاسخ به این پرسش که کارخانه‌های بزرگ بیمه چه مشکلاتی وجود دارد، گفت: در زمینه بیمه تأمین اجتماعی فشار بسیاری به کارفرما وارد می‌شود. بیمه تأمین اجتماعی یک اجبار است و کارخانه‌های بزرگ بالای ۵۰ نفر را بیمه می‌کنند.

مقتدر ادامه داد: یکی از مشکلاتی که کارخانه‌های بزرگ دارند این است که با کارخانه‌های کوچک مجبور به کار هستند که این کارگاه‌های کوچک ممکن است بیمه تأمین اجتماعی رد نکنند و نتوانند مفاح‌حساب بیمه بگیرند به این معنی که این کارگاه هیچ‌گونه بدهی معوق به تأمین اجتماعی ندارد. از این رو ممکن است کارخانه‌های بزرگ نتوانند با این کارگاه‌ها کار کنند و حتی مجبور به واردات کالاهایی از خارج شوند در حالی که همین کارگاه‌ها در داخل قادر به تولید آن هستند. در این صورت برخی کارخانه‌ها صورت معامله را تغییر می‌دهند. وی افزود: همچنین برخی از کارخانه‌ها و واحدهای کوچک قادر نیستند ضایعات خود را که برای بازیافت بفروشند؛ به این دلیل که کارگران‌شان را بیمه نکرده‌اند، نمی‌توانند

افشین مقتدر: بیمه فشار بسیاری به کارفرما وارد و برخی کارگاه‌ها را مجبور به زیر پوشش بیمه قرار دادن تعداد بالایی از افراد می‌کند در حالی که این کارگاه‌ها توان مالی این‌کار را ندارند

تأمین اجتماعی افراد، بیمه قراردادهای و پیمانکاران بیمه‌های اجباری هستند که کارفرما باید این نوع بیمه‌ها را پرداخت کند.

سوله‌های خود را بیمه کنند؛ بنابراین آن بخشی را که از سوزی بانک الزام دارند، بیمه می‌کنند. وی در ادامه تصریح کرد: برای نمونه دارایی یک شرکت فولادی ممکن است بالای ۱۲ میلیارد دلار باشد که اگر قرار باشد کل این دارایی‌ها بیمه شود، هزینه سرسام‌آوری خواهد بود؛ از این‌رو کارخانه‌دارها تجهیزات خاص را بیمه می‌کنند که در صورت آسیب دیدن بتوانند از طریق بیمه آن را پوشش بدهند.

وی در پاسخ به این پرسش که بیمه حوادث تا چه اندازه برای کارخانه‌های فولادی ضروری به‌نظر می‌رسد، گفت: بیمه حوادث ضروری به نظر می‌رسد چراکه کارخانه‌های فولاد به‌طور معمول کارخانه‌های پرخطری هستند. البته کارخانه‌های فولاد معمولاً خود را بیمه آتش‌سوزی می‌کنند، اما بیمه حوادث یا بیمه مسئولیت در قالب بیمه افراد بی‌نام گرفته می‌شود. در این زمینه پیمانکاران بیمه بی‌نام می‌گیرند که در صورت اتفاق برای کارگران، بین ۵ تا ۵۰ نفر بیمه شوند. در این نوع بیمه، بیمه به‌نام شخص خاصی نیست و برای هر فردی اتفاق بیفتد، بیمه خواهد بود. این کارشناس فولاد در پاسخ به این پرسش که چه بیمه‌هایی اجباری هستند، عنوان کرد: بیمه

سارا اصغری:

صنایع معدنی جزو صنایع مادر و سنگین به‌شمار می‌روند. این کارخانه‌ها با خطوط و تجهیزات گوناگون مستعد حوادث مختلفی نیز هستند؛ از این رو بیمه‌های متفاوتی وجود دارد که برخی از این بیمه‌ها برای کارخانه‌دارها اجباری است و برخی اجباری نیست. در این میان، مشکلی که کارخانه‌های بزرگ در زمینه بیمه دارند تعامل با کارگاه‌های کوچکی است که ممکن است بیمه نباشند و مشکلاتی را برای کارخانه‌های بزرگ ایجاد کنند.

انواع بیمه‌های کارخانه‌های بزرگ

درباره انواع بیمه‌هایی که کارخانه‌های فولاد می‌توانند داشته باشند، مجید رضایور، مدیرعامل پیشین شرکت ورق‌های پوشش‌دار تاراز در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: کارخانه‌های بزرگ مانند کارخانه‌های فولاد درگیر چند نوع بیمه هستند، یک بیمه، شامل بیمه قرارداد کارکنان و تأمین اجتماعی می‌شود. یکی دیگر بیمه ماشین‌آلات است که میزان این بیمه بین ۷ تا ۱۶۶۷ درصد متغیر است. رضایور در ادامه خاطر نشان کرد: بیمه تجهیزات نیز داریم که تمام کارخانه‌ها به صورت معمول خود را بیمه تجهیزات نمی‌کنند، چراکه هزینه‌های آن بسیار بالاست. البته اگر تجهیزاتی با استفاده از تسهیلات بانکی خریداری شود، بانک، کارخانه را مجبور می‌کند که آن تجهیزات را حتماً بیمه کند. اما در کل برای کارخانه‌ها به‌صرفه نیست که تمام تجهیزات و



نرخ محصولات کارخانه‌های آهن و فولاد

شهر	قیمت قبلی (ریال) / کیلو	قیمت جدید (ریال) / کیلو
اصفهان	۲۸۰۰۰	۲۸۳۰۰
ایوانکی	۲۹۰۰۰	۲۸۰۰۰
بناب خضولو	۲۸۸۰۰	۲۸۳۰۰
نیشابور	۲۵۵۰۰	۲۷۰۰۰
خمین	۲۷۰۰۰	۲۸۵۰۰
دامغان	۲۷۹۰۰	۲۸۵۰۰
هفت تپه	۲۷۰۰۰	۲۷۲۰۰

آنالیز	ابعاد (mm)	طول (متر)	شهر	قیمت (ریال) / کیلو
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۳۷۲۰۰
۳sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۳۷۳۰۰
۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۶	تهران	۳۸۰۰۰
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	اصفهان	۳۷۳۰۰
۵Sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	ساوه	۳۷۶۰۰
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	یزد	۳۷۲۰۰
۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۱۲	قزوین	۳۷۷۰۰



بازار میلگرد چین در چه حال است؟

بهای میلگرد در بازار داخلی چین با توجه به نگرانی‌ها درباره افزایش تولید پس از ۱۰ روز کمی افت داشته ۵۷۹ تا ۵۸۳ دلار هر تن در کارخانه شده که تا ۳ دلار ارزان شده است. در بازار صادرات چین نیز بها پیشنهادی میلگرد ۴۷۰ دلار هر تن فوب ثبت شده که کمتر از یک دلار رشد داشته است. به گزارش ایفنا به نقل از متال بولتن، بهای پیشنهادی سایر کشورها کمتر است. به عنوان نمونه محصول ترکیه ۴۱۵ تا ۴۲۰ دلار هر تن فوب شنیده شده و در قطر نیز میلگرد صادراتی ۴۳۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر سننگاپور است. از این رو انتظار نمی‌رود میلگرد صادراتی چین فروش داشته باشد.

رشد بخش مسکن از بهای سنگ آهن حمایت خواهد کرد

سیتی‌گروپ انتظار دارد که بخش املاک و مستغلات چین در سال آینده میلادی حدود ۴ تا ۵ درصد رشد کند و همین مسئله از بهای سنگ آهن برای ماندن در محدوده ۷۰ تا ۹۰ دلار حمایت می‌کند.

رشد بخش املاک از تقاضای فولاد حمایت می‌کند و حاشیه سودی را برای مصرف مواد اولیه مانند سنگ آهن به همراه خواهد داشت. با این حال تولید فولاد ممکن است با مازاد عرضه و تولید در جنوب شرق آسیا روبه‌رو شود.

بر اساس تخمین‌ها، کشورهای جنوب شرق آسیا در سال‌های آینده حدود ۶۱ میلیون تن به ظرفیت فولاد خود اضافه خواهند کرد. بیشتر این ظرفیت‌های جدید متعلق به چینی‌ها و سرمایه‌گذاری آنها در کشورهای جنوب شرق آسیا مانند فیلیپین و مالزی است.

منبع: کانال تلگرامی کیوان جعفری طهرانی

ثبات بازار مقاطع در ترکیه

یک هفته گذشته بهای میلگرد و مفتول در بازار داخلی ترکیه در ثبات نسبی بوده در حالی که قراضه گرانتر شده است. متوسط بهای میلگرد ۵۰۳ تا ۵۰۵ دلار هر تن در کارخانه است. فصل رکود ساخت‌وساز است و تقاضا برای مقاطع ساختمانی پایین است.

به گزارش ایفنا به نقل از متال بولتن، نرخ قراضه وارداتی سنگین ۲۰-۸۰ در ترکیه به‌تازگی ۲۶۴ دلار هر تن سی‌اف‌آر ثبت شده در حالی که اوایل نوامبر (اواسط آبان) حدود ۲۵۵ دلار بود. همچنین میلگرد صادراتی ترکیه ۴۱۵ تا ۴۲۰ دلار هر تن فوب ثبت شده که نسبت به هفته گذشته تغییری نداشته است.

چین و آمریکا در آستانه فاز اول توافق تجاری

یک رسانه مطرح چینی وابسته به دولت این کشور گزارش داد که پکن و واشنگتن به امضای فاز اول توافق تجاری با یکدیگر بسیار نزدیک شده‌اند.

به گزارش فارس به نقل از رویترز، یکی از نشریه‌های وابسته به روزنامه پپلزیدی چینی که زیر نظر حزب کمونیست این کشور فعالیت می‌کند گزارش داد که پکن و واشنگتن به میزان زیادی به توافق تجاری با یکدیگر نزدیک شده‌اند. این رسانه در توییت نوشت که چینی‌ها آماده مذاکره با آمریکا برای فاز دوم یا حتی فاز سوم توافق تجاری هستند.

کارشناسان تجاری و افراد نزدیک به دولت آمریکا هفته پیش گفتند که تکمیل فاز نخست توافق تجاری بین چین و آمریکا که پیشتر انتظار می‌رفت ماه نوامبر (آبان-آذر) نهایی شود ممکن است به سال جدید میلادی کشیده شود. چرا که چینی‌ها به دنبال لغو تعرفه‌های بیشتر بر واردات کالاهای چینی به آمریکا هستند و آمریکا نیز با توجه به خواسته‌های خود در برابر پکن مقاومت می‌کند.

بنا به گفته مقامات چینی و امریکایی و برخی کارشناسان تجاری و نمایندگان مجلس با توجه به این گونه درگیر بودن دو کشور در بستن توافق تجاری در فاز نخست تحقق فاز دوم مذاکرات تجاری بین آنها تا حدودی بعید به نظر می‌رسد.

شیب کاهش نرخ طلا تندتر شد

تغییر کند، مناسب با آن واکنش نشان خواهند داد. بر اساس گزارش رویترز، بانک مرکزی آمریکا امسال ۳۰۰ دلار نرخ‌های بهره را به منظور حمایت از رشد اقتصادی کاهش داده است اما پس از نشست اکتبر، سیاست‌گذاران امریکایی اعلام کردند تا زمانی که نشانه جدی از وخامت اوضاع اقتصادی مشاهده نکنند، نرخ‌های بهره را پایین‌تر نخواهند برد. در بازار سایر فلزات ارزشمند، هر اونس نقره برای تحویل فوری با ۰.۳ درصد کاهش، به ۱۶ دلار و ۸۵ سنت رسید. هر اونس پلاتین برای تحویل فوری با ۰.۱ درصد افزایش، ۸۹۷ دلار و ۴۴ سنت بود. هر اونس پالادیم برای تحویل فوری با ۰.۱ درصد افزایش، به ۱۷۹۸ دلار و ۹۹ سنت رسید.

اعلام کرد حمایت از حقوق مالکیت معنوی را افزایش خواهد داد، از نشانه‌های افت بیشتر تنش‌های تجاری استقبال کردند. قیمت طلا که در شرایط بی‌ثباتی اقتصادی و سیاسی به پناهگاه مطمئن سرمایه تبدیل می‌شود از ابتدای امسال تاکنون بیش از ۱۳ درصد رشد کرده که به‌طور عمده تحت‌تأثیر جنگ تجاری آمریکا و چین و تأثیر منفی آن بر رشد اقتصاد جهانی بوده است. جروم پاول، رئیس بانک مرکزی آمریکا روز دوشنبه گفت: مقامات این بانک چشم‌انداز مطلوبی برای اقتصاد آمریکا دارند. با این حال رشد اقتصاد جهانی ضعیف و ابهام تجاری مانع از رشد شده و اگر آمار اقتصادی باعث شود، ارزیابی آنها از چشم‌انداز رشد اقتصادی

خوش بینی جمعی کمک کرده؛ بنابراین ریسک‌پذیری افزایش پیدا کرده و دورنمای بازار طلا تیره شده است. دو روز پس از انتشار گزارش‌های مبنی بر اینکه پکن و واشنگتن به امضای توافق تجاری نزدیک می‌شوند، لیو هی، معاون نخست‌وزیر چین، رابرت لایتیزر، نماینده تجاری آمریکا و استیون منوچین، وزیر خزانه‌داری آمریکا درباره مسائل مربوط به مرحله نخست توافق تجاری تماس تلفنی داشتند. بازارهای سهام آسیایی با امیدواری به توافق دو اقتصاد بزرگ جهان در آینده نزدیک، صعود کردند و دلار نزدیک به بالاترین حد خود در دو هفته گذشته ایستاد. بازارها پس از این که چین در یکشنبه هفته گذشته

قیمت طلا در معاملات روز سه‌شنبه ۲۶ نوامبر (آذر) بازار جهانی با چشم‌انداز انعقاد توافق تجاری مقدماتی میان آمریکا و چین، به پایین‌ترین حد خود در دو هفته گذشته کاهش یافت. به گزارش ایسنا، هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز یادشده بازار سننگاپور ۰.۱ درصد کاهش یافت و به ۱۴۵۴ دلار و ۱۹ سنت رسید. در بازار معاملات آتی آمریکا، هر اونس طلا با ۰.۲ درصد کاهش، به ۱۴۵۳ دلار و ۸۰ سنت رسید. بنجامین لو، تحلیلگر شرکت فیلیپز اظہار کرد: ما شاهد نشانه‌های پیشرفت مذاکرات تجاری بوده‌ایم و همچنین منتظر آمار اقتصادی خوب در هفته جاری هستیم و همه این موارد به

دومین همایش و نمایشگاه تخصصی معادن و صنایع فلزات غیر آهنی برگزار می‌شود

رویدادهای تخصصی فضایی برای نمایش تفاوت‌ها



معدن سرب و روی انگوران / عکس: مهدی کاوه‌ای

ما یک نمایشگاه عمومی معدن داریم که در آن به کلیات می‌پردازیم و در رویدادهایی مانند نمایشگاه پیش رو به طور اختصاصی و انحصاری از فلزات غیر آهنی می‌گوییم.

وی ادامه می‌دهد: دور نخست این رویداد بیش از ۵ سال پیش برگزار شد و خوب است هر چند سال یک بار فعالان عرصه فلزات غیر آهنی گرد هم بیایند و تجربیات خود را به اشتراک بگذارند.

این رویدادها تنها بعد تجاری ندارند، بلکه می‌توان آنها را جایگاهی برای تبادل دانش و تجربه نیز به شمار آورد، در چنین شرایطی ما در جایگاه اعضای انجمن معدنکاران سرب و روی کشور در تکرار رویدادی این چنین در زمینه فلزات غیر آهنی پیش‌قدم شده‌ایم تا شرایط کار را برای خود و سایرین هموارتر کنیم.

سده‌می می‌افزاید: به طور مثال دولت به تازگی تصمیم گرفته برای صادرات سنگ آهن عوارض وضع کند.

در این تصمیم این موضوع در نظر گرفته نشد که فلزات آهنی با غیر آهنی‌ها تفاوت دارند و تصمیم بر این شد همه فلزات شامل عوارض شود با این استدلال که آهن هم یکی از فلزات به شمار می‌آید در صورتی که اگر فعالان عرصه فلزات غیر آهنی تقلا بیشتری داشتند و اهمیت این تفاوت تشریح می‌شد، مسئولان تر و خشک را مشمول یک قانون نمی‌کردند.

به معرفی کانی‌فروران تهران می‌پردازد و توضیح می‌دهد: شرکت در سال ۱۳۷۵ و با سرمایه‌گذاری خصوصی آغاز به کار کرد و هدف از تاسیس آن فعالیت در زمینه‌های اکتشاف و استخراج مواد معدنی و ارائه خدمات فنی و مهندسی به صنایع و معادن کشور به‌ویژه در زمینه کانی‌های فلزی بود و در حال حاضر در زمینه تولید کنسانتره سرب، روی و مس، خدمات کانه‌ارایی در مقیاس‌های آزمایشگاهی و نیمه‌صنعتی، طراحی، ساخت و نصب کارخانه‌های فرآوری مواد معدنی، ساخت کارخانه فلوتاسیون موایل، خدمات مهندسی در زمینه اکتشاف و استخراج معادن، خدمات مهندسی در مطالعات امکان‌سنجی ذخایر معدنی، خدمات آزمایشگاهی در مورد تجزیه شیمیایی مواد معدنی و تهیه طرح‌های بهره‌برداری صنعتی و معدنی فعالیت دارد. سده‌می در ادامه گفت‌وگو از اهمیت برگزاری رویدادی مرتبط با فلزات غیر آهنی مانند دومین همایش و نمایشگاه تخصصی معادن و صنایع فلزات غیر آهنی می‌گوید و توضیح می‌دهد: برگزاری رویدادهای معدنی به‌طور کل و رویدادی مانند فلزات غیر آهنی به‌طور جزء مانند این است که شما گاه به ریاضیات می‌پردازید و گاه به‌طور مثال به زیرمجموعه‌های آن مانند دیفرانسیل، حسابان، مثلثات و... در هر رشته‌ای همین طور است و معدن هم از این قانون خارج نیست.

آیدین زینال‌زاده: فلزاتی مانند مس، سرب و روی، کرومیت، منگنز و... در سایه فلزات آهنی قرار گرفته‌اند، در حالی که حرف درباره آنها بسیار است

غیر آهنی برای خود رویدادی مجزا داشته باشند. به‌طور مثال رویدادی منحصر به مس؛ البته لازم نیست از ابتدا با رویدادهای چندروزه این کار آغاز شود، رویدادها را می‌توان با یک همایش چندساعته شروع کرد، آنچه در این میان اهمیت دارد، پرداختن به این فلزات و گردهم آمدن فعالان حوزه‌ها است.

کارشناس اکتشاف و وزارت صنعت معدن تجارت همچنین اضافه می‌کند: اگر توان درآمدزایی از سوی آهنی‌های کشور را در یک طرف ترازو بگذاریم و توان آهن و صنایع وابسته را در طرف دیگر ترازو، کفه فلزات غیر آهنی به یقین سنگین‌تر خواهد بود، چون ارزش دلاری غیر آهنی‌ها بسیار بیشتر از آهنی‌ها است.

لزوم تبیین تفاوت علی‌سده‌می مدیرعامل شرکت مهندسی کانی‌فروران تهران و از اعضای انجمن معدنکاران سرب و روی کشور است که در رویداد پیش رو حضور دارد. سده‌می در گفت‌وگو با روزگار معدن

آهنی به گونه‌ای است که در صنایع، کاربرد چشمگیری نسبت به غیر آهنی‌ها دارد، با این حال فلزات غیر آهنی از نظر شمار و اهمیت چیزی کمتر از غیر آهنی‌ها ندارند. وی ادامه می‌دهد: مسئله دیگر آن است که استحصال آهن از سایر فلزات آسان‌تر است و پیچیدگی کمتری دارد، در نتیجه این سهولت، در بخش معدن کشور پدیده‌ای که من در اینجا

آیدین زینال‌زاده کارشناس اکتشاف در وزارت صنعت معدن تجارت است. او در این باره به روزگار معدن توضیح می‌دهد: در فلزات را به آهن و غیر آهن تقسیم می‌کنند چون غلظت آهن در خاک بیشتر است. به همین دلیل است که عیار آهن را بر اساس درصد بیان می‌کنند، اما عیار سایر فلزات به جز مس را در واحد پی‌پی‌ام محاسبه می‌کنند.

همین فراوانی عنصر آهن در پوسته زمین دسترسی به آهن و محصولات آهنی را راحت‌تر کرده است. این سهولت باعث شده حوزه فعالیت صنایع آهنی توسعه بیشتری پیدا کند. همچنین خواص آهن و محصولات

ثمن رحیمی‌راد:

هتل المپیک تهران ۲۹۹ی تا ۱ بهمن میزبان دومین همایش و نمایشگاه تخصصی معادن و صنایع فلزات غیر آهنی (اکتشاف، استخراج و فرآوری) است. رویدادی که فعالان این عرصه را گرد هم می‌آورد و مجالی برای تبادل دانش و تجربیات و بهره‌وری از فرصت‌های تجاری است. فعالان این عرصه نیز در گفت‌وگو با روزگار معدن برگزاری رویدادی این چنین را در بخش فلزات غیر آهنی کشور لازم و شایسته توجه دانسته‌اند.

«حمله آهنی»

آیدین زینال‌زاده کارشناس اکتشاف در وزارت صنعت معدن تجارت است. او در این باره به روزگار معدن توضیح می‌دهد: در فلزات را به آهن و غیر آهن تقسیم می‌کنند چون غلظت آهن در خاک بیشتر است. به همین دلیل است که عیار آهن را بر اساس درصد بیان می‌کنند، اما عیار سایر فلزات به جز مس را در واحد پی‌پی‌ام محاسبه می‌کنند.



افزایش تعداد نیروگاه‌های زغال‌سوز در چین



چین را تاریخ کرده و روی محیط‌زیست و سلامت مردم تأثیر منفی می‌گذارد؛ با این حال کندی این روند ناموفق بود.

در واقع به‌قدری ناموفق بود که روند پروژه‌های زغال‌سنگ جدید شتاب پیدا کرد زیرا پکن به دولت‌های منطقه‌ای اجازه داد مجوزهای نیروگاه‌های زغال‌سوز جدید را صادر کنند و در نتیجه، مقامات محلی با ساخت نیروگاه‌های زغال‌سوز، ۵ برابر بیشتر از سابق موافقت کردند.

باروندی که اکنون چین به افزودن نیروگاه‌های زغال‌سوز ادامه می‌دهد، به‌زودی ظرفیت تولید نیرو با استفاده از زغال‌سنگ، معادل کل ظرفیت تولیدی اتحادیه اروپا خواهد داشت. بخش زیادی (حدود ۲۵ درصد) از طرح‌های نیروگاه‌های زغال‌سوزی که چین در دست اجرا دارد، قرار است در کشورهای دیگر ساخته شوند. در مقایسه با سایر نقاط جهان، چین حدود ۵۰ درصد بیشتر نیروگاه‌های زغال‌سوز در دست ساخت دارد.

چنین روندی توانایی جهان برای تحقق اهداف کاهش

در حالی که چین، بیش از هر کشوری دیگری روی توسعه انرژی پاک کار می‌کند، میزان گازهای گلخانه‌ای که با افزایش ظرفیت تولید نیرو با استفاده از زغال‌سنگ تولید می‌شوند، توسعه انرژی پاک این کشور را تحت‌الشعاع قرار می‌دهد.

به گزارش فلزات آنلاین، در حالی که همه دنیا در ۱۸ ماه گذشته تولید برق با استفاده از زغال‌سنگ را کاهش داده، اما چین به حدی به تعداد نیروگاه‌های زغال‌سوز اضافه کرده که برای تأمین برق ۳۱ میلیون خانه کافی است؛ علاقه چین به نیروگاه‌های زغال‌سوز اتفاق جدیدی نیست؛ این کشور از سال ۲۰۰۶ تا ۲۰۱۵ میلادی (۱۳۸۵ تا ۱۳۹۴ خورشیدی) روی برنامه ساخت یک نیروگاه زغال‌سوز در هفته عمل کرده است. با این حال، در سال ۲۰۱۵ میلادی (۱۳۹۴ خورشیدی) دولت چین تلاش کرد روند رشد استفاده از زغال‌سنگ را آهسته‌تر کند زیرا معلوم شد برنامه ساخت یک نیروگاه در هفته پیامدهای وخیمی دارد و مقادیر بالایی دود تولید می‌کند که آسمان‌های شهرهای

۴۰۰ گیگاوات تا سال ۲۰۳۵ میلادی (۱۴۱۴ خورشیدی) را پیشنهاد کرده‌اند. اگر چنین پیشنهادی اجرایی شود، چین بیش از سه برابر محدودیت جهانی درباره نیروی زغالی که در توافق جوی پاریس تعیین شده، خواهد داشت.

بر اساس گزارشی از ایسنا، چین تلاش کرده است با تأکید روی زغال‌سنگ پاک، اذهان عمومی را منحرف کند؛ اما همان‌طور که نشریه ساوت‌چاینا مورنینگ پست اشاره کرده است، مشکل اصلی، خود این داستان است زیرا چینی‌ها به اسم زغال‌سنگ پاک وجود ندارد. سوزاندن میزان زیادی زغال‌سنگ، مشکل بزرگی نه تنها برای چین بلکه برای کل جهان به‌شمار می‌رود.

هنگامی که آمریکا به‌عنوان بزرگ‌ترین اقتصاد جهان از توافق جوی پاریس خارج شد و چین به‌عنوان دومین اقتصاد بزرگ جهان به توسعه نیروی زغالی می‌پردازد، پیامدهای احتمالی برای وضعیت جوی جهانی فاجعه‌آمیز است.

صنایع خراسان شمالی

مردم را فراموش کرده‌اند

استاندار خراسان شمالی گفت: صنایع بزرگ این استان فراموش کرده‌اند که مستاجر مردم این استان هستند و از امکانات این منطقه استفاده و کاسبی می‌کنند. به گزارش ایسنا، محمدعلی شجاعی افزود: در سایر استان‌ها صنایع جور ۱۰۰ نفر را می‌کشند اما صنایع این استان به روی خود نمی‌آورند که آنها نیز وظایف اجتماعی و فرهنگی دارند. وی ادامه داد: صنایع این استان تصور می‌کنند که اگر کمک دستی به ۴ نفر انجام می‌دهند به وظایف خود عمل کرده‌اند این در حالی است که در سایر استان‌ها صنایع بزرگ بیمارستان و راه‌های میلیاردری و... می‌سازند. شجاعی اظهار کرد: مگر خودروهای سنگین صنایع بزرگ این استان از جاده‌ها و سایر امکانات این استان استفاده نمی‌کنند؟

هفت‌خوان اعتبارات برای

مطالعه حوضه‌های آبخیز

رئیس اداره منابع طبیعی و آبخیزداری نهبندان از تخصیص نیافتن اعتبارات جهت مطالعه حوضه‌های آبخیز شهرستان با توجه به سیاست‌های سازمان مبنی بر اجرای پروژه در حوزه‌هایی که دارای طرح مطالعاتی هستند، انتقاد کرد. به گزارش ایسنا، محمدحسین کدخدازاده، در جمع خبرنگاران بیان کرد: تاکنون افزون بر ۳۰ میلیارد ریال از اعتبارات تخصیص یافته از محل صندوق توسعه ملی برای اجرای طرح‌های منابع طبیعی به این شهرستان حدود ۲۲ میلیارد به ساخت سازه‌های آبخیزداری اختصاص یافته است. وی با بیان اینکه پروژه سنگ و ملات گرم تمام ده از محل اعتبارات این صندوق انجام شده است، اظهار کرد: اجرای این پروژه با حجم عملیات ۴۰۰ متر مکعب و اعتباری افزون بر ۲۰۰ میلیون تومان به اتمام رسیده است. رئیس اداره منابع طبیعی و آبخیزداری نهبندان با بیان اینکه عملیات اجرایی بند خاکی بیچند در حال اجرا است، تصریح کرد: این پروژه با اعتباری افزون بر یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون تومانی اجرایی می‌شود. وی ادامه داد: در مجموع ۳ پروژه آبخیزداری با اعتباری افزون بر ۲۱ میلیارد ریال از محل اعتبارات صندوق توسعه ملی در شهرستان نهبندان اجرا می‌شود. رئیس اداره منابع طبیعی و آبخیزداری نهبندان خواستار تخصیص اعتبارات لازم برای انجام مطالعات حوزه‌های آبخیز شهرستان شد تا در سال‌های آینده اجرای پروژه‌های آبخیزداری با توجه به درخواست‌های زیاد مردمی و نیاز شهرستان با مشکل مواجه نشود.

بررسی مسائل

و مشکلات موجود

در معدن طلای اندریان

جلسه‌ای با عنوان بررسی مسائل و مشکلات موجود در معدن طلای اندریان تشکیل شد. به گزارش خبرگزاری میزان، در این جلسه پاره‌ای از مسائل و مشکلات موجود در زمینه حراست علی‌الخصوص حفاری‌های غیرمجاز از محدوده فعالیت معدن و سرقت سنگ‌های معدنی، گزارش و راهکارها و پیشنهادهایی را اعلام داشتند.

بازدید ۸۰ هزار گردشگر

از جزیره هرمز

بخشدار هرمز گفت: از ابتدای مهر تا پایان آبان بیش از ۸۰ هزار گردشگر داخلی و خارجی از جذابیت‌های تاریخی و طبیعی جزیره هرمز بازدید کردند. به گزارش ایسنا، مجدالدین حسینی با بیان اینکه بیش از نیمی از گردشگران در خانه‌های بوم‌گردی جزیره هرمز اقامت کردند، تصریح کرد: جزیره هرمز ۹ اقامتگاه بوم‌گردی دارای مجوز از میراث فرهنگی، صنایع‌دستی و گردشگری دارد. وی با اشاره به اینکه در هراقامتگاه بوم‌گردی ۴ نفر کار می‌کند، اضافه کرد: تا پایان سال و با صدور مجوز ۵۰ اقامتگاه بوم‌گردی در جزیره هرمز راه‌اندازی می‌شود. حسینی اظهار کرد: آب سنگ‌های مرجانی، جنگل‌های مانگرو، لاک‌پشت‌های دریایی، پرندگان آبی، جوامع جلبکی، جاذبه‌های زمین‌شناسی، پهنه‌های گلی جزر و مدی، سواحل شنی و ماسه‌ای، کرانه‌های سنگی، زبستان‌های خشکی و قلعه پرتغالی‌ها از جاذبه‌های گردشگری جزیره هرمز است. بخشدار هرمز در پایان عنوان کرد: دره مجسمه‌ها، قلعه جزیره هرمز، سیاه چال قلعه، آب‌انبار، مکتب‌خانه، برج تیرانداز، برج گلک و خاک رنگارنگ از جاذبه‌های دیگر گردشگری در هرمز است.

چهارمحال و بختیاری، ۱۵ دوره خشکسالی را پشت سر گذاشته است

خسارت جانی دربرنداشت و طبق برآوردها میزان خسارت مالی ۵۹۹ میلیارد تومان بود، که تاکنون ۴۲۸ میلیارد و ۳۰۰ میلیون تومان اعتبار تخصیص داده شده است. سرپرست اداره کل مدیریت بحران استانداری استان بیان کرد: قانون جدید بحران در ۲۳ مردادماه تصویب و ۴ شهریورماه توسط ریاست جمهوری اعلام شد که تمهیدات و وظایف دستگاه‌ها در قانون مشخص خواهد شد، گرچه وظیفه مشخص شده

نشان از حادثه‌خیز بودن استان است. وی افزود: از سال ۵۶، تاکنون ۱۱۴۰ زمین لرزه بالای ۳ ریشتر و ۱۱ هزار و ۹۶۲ زمین لرزه کمتر از ۳ ریشتر در استان به ثبت رسیده، همچنین در این مدت ۱۳۵ سیلاب در استان رخ داده است. زمانپور با اشاره به اینکه چهارمحال و بختیاری ۱۵ دوره خشکسالی را پشت سر گذاشته است، تصریح کرد: بیشترین سیل‌ها در ماه‌های بهمن، اسفند، فروردین و اردیبهشت رخ داده که سیل ابتدای سال خوشبختانه

سرپرست اداره کل مدیریت بحران استانداری چهارمحال و بختیاری گفت: این استان ۱۵ دوره خشکسالی را پشت سر گذاشته است، گفت: بیشترین سیل‌ها در ماه‌های بهمن، اسفند، فروردین و اردیبهشت رخ داده است. به گزارش ایسنا، مرتضی زمانپور در نشست خبری با اصحاب رسانه و مطبوعات استان، اظهار کرد: چهارمحال و بختیاری با توجه به وضعیت طبیعی و خطرها و تهدیدها، جایگاه ۱ تا ۱۰ را در کشور داراست که این

مجادله بر سر مصرف نمک دریا

این نمک می‌گنداند



عکس: مهدی کادوای

نمک دریا دارای ۸۲ ماده مغذی از جمله سدیم، پتاسیم، کلسیم، کروم، آهن، مس و روی است که جنبه درمانی دارد



▲ گروه معدن:

طی چند سال گذشته تبلیغات طب سنتی برای استفاده از نمک دریا بیشتر شده است و تأکید آنها بر استفاده از نمک دریا است و از طرفی کارشناسان تغذیه مصرف نمک دریا را تهدید جدی برای سلامتی افراد می‌دانند.

درحال‌حاضر نمک دریا در بسیاری از فروشگاه‌های کشورهای اروپایی به‌عنوان نمکی پرخاصیت و البته گران‌قیمت به فروش می‌رسد و در این کشورها، مقالات و کتب متعددی درباره فواید نمک طبیعی به‌نگارش در آمده است.

■ مفید است

سید ابوالفتح شیرمردی محقق طب سنتی در چهارمحال و بختیاری با اشاره به خواص بسیار نمک دریا، بیان کرد: نمک دریا معمولاً از نمک معمولی تیره‌تر و دارای طبع گرم و خشک است.

به گزارش ایسنا، وی افزود: نمک دریا دارای ۸۲ ماده مغذی از جمله سدیم، پتاسیم، کلسیم، کروم، آهن، مس و روی است که جنبه درمانی دارد.

شیرمردی سلامتی پوست و مو، لاغری و کاهش وزن، بهداشت دهان و دندان، عفونت زنان، درمان آکنه و جای جوش، درمان پسوریازیس، آرتروز، پوکی استخوان، گواتر، برطرف شدن پف و سیاهی زیر چشم، درمان کمردرد، دل درد، رفع قولنج و معده‌درد را از جمله کاربردهای استفاده از نمک دریا عنوان

سیب سلامت درج شده که، مورد تأیید سازمان غذا و دارو نبوده و به صورت تقلبی در بازار عرضه می‌شوند. مدیر اداره نظارت بر مواد غذایی معاونت غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی شهکردر خاطر نشان کرد: ۹۹ درصد نمک‌های دریا تقلبی هستند، گرچه بر روی بسته‌بندی آن‌ها برچسب سیب سلامت درج شده است، اما هیچ‌گونه ارزش غذایی ندارند.

■ جدال نمکی

کارشناس تغذیه دانشگاه علوم پزشکی کردستان، گفت: متأسفانه تبلیغات ناآگاهانه و گسترده‌ای در خصوص مصرف نمک دریا به عنوان نمک‌های طبیعی و داشتن خواص درمانی توسط افراد سودجو ارائه شده که تهدیدی جدی برای سلامتی است.

به گزارش ایسنا، امین امینی، اظهار کرد: برای پیشگیری از بیماری‌های قلبی و عروقی و افزایش فشار خون کم نمک توصیه می‌شود، اما همان مقدار کم باید از نمک‌های یددار تصفیه شده باشد تا هم ید مورد نیاز بدن را تأمین کنند و هم عوارض احتمالی ناشی از وجود ناخالصی‌های نمک را برطرف کند.

وی تصریح کرد: وجود ناخالصی‌ها در نمک علاوه بر ایجاد عوارض نامطلوب، باعث کاهش شوری نمک می‌شود، در نتیجه افزایش مصرف نمک را به دنبال دارد.

کارشناس تغذیه دانشگاه علوم پزشکی کردستان، افزود: نمک‌های تصفیه شده

■ مجوز ندارد

در ادامه ابراهیم داوودی مدیر اداره نظارت بر مواد غذایی معاونت غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی شهکردر، در خصوص مصرف نمک دریا، اظهار کرد: مجوز استفاده از نمک دریا از سوی سازمان غذا و دارو صادر نشده است. وی افزود: نمک دریا دارای ناخالصی و فلزات سنگین بوده که به سلامتی انسان ضرر می‌رساند و مصرف آن سرطان‌زاست.

داوودی با اشاره به اینکه بیماری‌هایی همچون فشارخون که درگیر آن هستیم، به دلیل مصرف زیاد نمک است، تصریح کرد: به طور کلی مصرف نمک در ایران بسیار بالاست، اما بهترین نوع نمک، نمک یددار تصفیه شده است، که در زمان تصفیه شدن، ید به آن افزوده می‌شود.

وی گفت: باید مصرف نمک را به حداقل رساند و فرهنگ‌سازی لازم در این زمینه صورت گیرد که متأسفانه تبلیغات بسیاری بر روی غذاهای پر نمک و ناسالم انجام می‌شود.

داوودی بیان کرد: متأسفانه نمک‌های دریا که در فروشگاه‌ها و عطاری‌ها موجود بوده و به فروش می‌رسد، بر روی بسته آن‌ها علامت

استاندار زنجان خبر داد

تنظیم نقشه راه آینده استان بر اساس آمایش

در اصل طرح آمایش سرزمین، اقدام خیلی خوب و مفیدی برای توسعه است، زیرا نقشه‌راه سال‌های آینده براساس آن تنظیم خواهد شد. ۱۲ سال است که این طرح، نوشته شده اما نیاز به ویرایش و ارائه دیدگاه دارد.

استاندار زنجان، یادآور شد: طرح آمایش سرزمین استان در همایشی یک‌روزه با حضور نخبگان و افرادی که تجربه خوبی در این زمینه دارند و با دعوت از افراد مرتبط با آمایش در وزارتخانه‌ها و با تشکیل کارگروه‌های جداگانه تبیین شود.

خود را اعلام نکرده‌اند، ادامه داد: متأسفانه برخی نهادها در اعلام ۵ برنامه محوری به‌عنوان نقشه راه امسال که تکلیفی برای ابتدای سال همه نهادها بود، نیز اقدام نکردند که باید توجه ویژه به این موضوع داشته باشند.

وی افزود: دستگاه‌های اجرایی استان نظرها، دیدگاه‌ها و پیشنهادی‌های خود نسبت به نشست‌های محوری و دستورجلسات مدنظر خود را در یک هفته به دبیرخانه مربوطه ارائه داده و دبیرخانه نیز مهم‌ترین موارد مربوط به هر نهاد را در نشست بعدی کارگروه ارائه دهد. حقیقی با اشاره به طرح آمایش، تصریح کرد:

استاندار زنجان گفت: نقشه راه سال‌های آینده براساس طرح آمایش تنظیم می‌شود.

به‌گزارش ایسنا، فتح‌الله حقیقی در نشست کارگروه اقتصادی، اشتغال و سرمایه‌گذاری با اشاره به اقدام برخی نشست‌های استان، اظهار کرد: کاهش شمار نشست‌ها و ادغام کارگروه‌ها به این دلیل است که مدیران روی موضوع‌های گوناگون، وقت گذاشته و روی آنها فکر کنند تا تصمیم‌های عملیاتی خوبی برای این نشست‌ها گرفته شود.

این مسئول با اشاره به اینکه برخی نهادها برنامه‌محوری

صاحب امتیاز:	سردبیر:	محبوبه ناطق
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	همکاران:	سارا صفری-نمن رحیمی-راد- منیر حضوری
مدیر مسئول:	مدیر فنی و هنری:	مهدی نجفی
ناصر بزرگمهر	نمایندگی دفتر اروپا:	چکاوک بزرگمهر
آدرس:	تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فرامانی-	پلاک ۷۴
تلفکس:	۸۸۳۱۰۵۷۶-۸۸۳۱۰۵۷۶	
سازمان آگهی‌ها:	۰۲۰-۸۸۷۲۳۷۳۲	
توزیع و سازمان شهرستان‌ها:	۸۸۷۴۴۲۱۱	
چاپ:	شرکت چاپ رواق روشن مهر	
www.Madandaily.com		
www.instagram.com/Madandaily		
www.twitter.com/Madandaily		
www.lme/Madandaily		
E-mail: info@madandaily.com		
tozi.smtnews@gmail.com		

یادداشت

سناریوی کاهش تدریجی مصرف زغال سنگ

نمن رحیمی‌راد
روزنامه‌نگار



مدت‌هاست که توجه‌ها به حذف زغال سنگ از فهرست منابع تامین انرژی جهان جلب شده است. با این حال به نظر می‌رسد تنها یک راه برای قطع رابطه طولانی و عمیق بشر با زغال سنگ

وجود دارد، اینکه او سوخت یا فناوری جدیدی پیدا کند که ارزان، مطمئن، کافی و حمل‌ونقل آن آسان باشد و به نظر نمی‌رسد چنین گزینه‌های هنوز به وجود آمده باشد، به همین دلیل است که اقتصادهای بزرگی همچون چین، آمریکا و هند همچنان بزرگترین مصرف‌کنندگان کانی سیاه هستند و هر چند گاه داعیه ترک زغال سنگ را سر می‌دهند، اما آمار و ارقام سازمان‌های جهانی گویای حضور پررنگ زغال سنگ در اقتصاد جهانی است. واقعیت این است که جهان برای به حرکت درآوردن چرخ صنایع خود به برق نیاز دارد و برای تامین برق باید زغال سنگ بسوزاند. البته گزینه‌های جایگزین پیدا شده‌اند، به طور مثال انرژی باد و خورشید که هر دو به فراوانی وجود دارند، اما جایگزین‌های مناسبی برای ترک اعتیاد جهان به کانی سیاه به‌شمار نمی‌آیند. نور خورشید و باد به عنوان منابع انرژی بسیار گران‌تر از زغال سنگ تمام می‌شوند و دسترسی به آنها در همه مناطق جهان به‌راحتی ذخایر زغال سنگ نیست. همچنین به‌نظر نمی‌رسد هزینه تولید پنل‌های خورشیدی و توربین‌های بادی و باتری‌هایی که در ساخت آن ابزار موردنیاز است، ارزان‌تر باشد. البته به این معنا نیست که ما باید این فناوری‌های تجدیدپذیر را کنار بگذاریم، اما باید آنها را در مکان‌هایی برپا کنیم که در معرض تابش آفتاب یا وزش باد است و مردم نیز بتوانند هزینه مصرف برقی که با این روش‌ها تولید می‌شود را بپردازند، در نتیجه انرژی باد و خورشید را نمی‌توان در همه جای جهان جایگزین زغال سنگ کرد. در مصرف گاز طبیعی برای تولید برق هم چالش‌های بیشتری در مقایسه با زغال سنگ وجود دارد. ذخیره و انتقال گاز طبیعی از زغال سنگ سخت‌تر است. در برخی مکان‌ها که ذخایر کافی گاز طبیعی وجود دارد و ذخایر به ژئوتورها نزدیک است، گاز طبیعی می‌تواند گزینه‌ای به‌صرفه باشد اما در همه جای جهان به دلیل تفاوت‌های زمین‌شناسی به اندازه کافی گاز طبیعی وجود ندارد. این محدودیت‌ها فقط یک گزینه را باقی می‌گذارد: انرژی هسته‌ای که مطمئن، کافی و انتقال سوخت آن آسان است و از همه مهم‌تر سوزاندن آن آلودگی تولید نمی‌کند. با این حال انرژی هسته‌ای هم ارزان نیست. دست‌کم اکنون ارزان نیست و در آن خطر تکثیر هسته‌ای و الاینده‌ی برآمده از زباله‌های هسته‌ای وجود دارد. با این تفاسیر گزینه واقع‌بینانه‌ای برای جایگزینی کامل با زغال سنگ نیست و مصرف زغال سنگ ادامه دارد و بهترین سناریویی که در حال حاضر می‌توان بر ضد زغال سنگ نوشت، این است که مصرف آن آهسته آهسته رو به کاهش است.

روی خط خبر

لهستان ۱۰۰ تن ذخیره طلای خود را از انگلیس خارج کرد

مدیرعامل بانک مرکزی لهستان گفت کشورش حدود ۱۰۰ تن طلا را از بانک مرکزی انگلیس بازگردانده است.

به گزارش تسنیم به نقل از بلومبرگ، ادم گلاپینسکی، مدیرعامل بانک مرکزی لهستان گفت کشورش حدود ۱۰۰ تن طلا را از بانک مرکزی انگلیس بازگردانده تا قدرت اقتصاد ۵۸۶میلیارد دلاری‌اش را نشان دهد.

بانک مرکزی لهستان در سال گذشته میلادی حدود ۲۶ تن طلا خرید و در جاری ذخایر طلای خود را تا ۲۲۸۶ تن افزایش داد. در نتیجه این کشور حالا بیست و دومین دارنده بزرگ شمش طلا در جهان است و بزرگترین ذخایر این فلز گرانبها را در شرق اتحادیه اروپا دارد.

نیس بانک مرکزی لهستان گفت اگر شرایط ذخیره مناسب باشد طلای بیشتری را به کشور بازمی‌گرداند.

گلاپینسکی گفت: طلا نشان‌دهنده قدرت یک کشور است. لهستان می‌تواند با فروش دارایی‌هایش میلیاردها دلار سود کند، اما هیچ طرحی برای این کار ندارد. براساس گزارش شورای جهانی طلا، بانک‌های مرکزی از جمله بانک‌های مجارستان و صربستان در امسال طلا خریداری کرده‌اند که باعث شده تقاضای کلی این فلز به بالاترین حد در ۳ سال گذشته برسد. با کند شدن رشد اقتصاد جهان و افزایش تنش‌های تجاری و ژئوپلیتیکی، بانک‌های مرکزی سراسر جهان اقدام به افزایش ذخایر طلای خود کرده‌اند. لهستان تا ۳۱ اکتبر (۹ آبان) ۱۲۱.۹ میلیارد دلار ذخایر رسمی داشت که شامل طلا هم می‌شد.

رشد بهای بیلت در جنوب شرق آسیا

هفته گذشته بهای بیلت وارداتی در بازار جنوب شرق آسیا بالا رفت، چرا که خریداران در چین به معامله بیلت در بازار نقدی ادامه دادند. ۵۰ هزار تن بیلت قطر در ۴۱۸ تا ۴۲۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر چین خریداری شد و محصول ایران ۴۰۵ تا ۴۱۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر چین شنیده شد. به گزارش ایفنا به نقل از متال‌بولتن، هفته گذشته دست‌کم ۱۴۰ هزار تن بیلت کشورهای مختلفی چون هند، ایران، مالزی و ویتنام به چین فروخته شد. در جنوب شرق آسیا بیلت روسیه ۴۱۵ تا ۴۲۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر شنیده شد و پس از آن با ۵ تا ۱۰ دلار رشد به ۴۲۰ تا ۴۳۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر جنوب شرق آسیا رسید. عرضه‌کننده‌ها سعی کردند شمار پیشنهادها را کاهش دهند تا نرخ‌ها را بتوانند بالاتر ببرند.

رقابت تنگاتنگ صادرکنندگان ورق گرم در بازار آسیا



گروه معدن:

آسیای جنوب شرقی یکی از بازارهای صادراتی اصلی برای تولیدکنندگان ورق گرم چین است، اما حضور سایر کشورها و افزایش رقابت در این بازار باعث کم‌رنگ شدن سهم چین شده است.

به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از فست‌مارکتز، ویتنام با سهم ۲۸.۳ درصد از صادرات ورق گرم چین در ۸ ماه نخست امسال، بزرگترین واردکننده این محصولات در آسیای جنوب شرقی بود، اما رقابت در بازار وارداتی ویتنام به‌تازگی تشدید شده است و صادرکنندگان روس و هندی و سایر کشورها محصولات خود را ارزان‌تر از چین ارائه کردند و باعث کاهش سطح نرخ ورق گرم چینی شدند. به دلیل افزایش موجودی فولاد و کاهش تقاضا در هند، تولیدکنندگان هندی مجبور به افزایش صادرات شدند.

براساس آخرین گزارش وزارت فولاد هند، نرخ رشد تقاضای واقعی فولاد (مصرف ظاهری منهای تغییرات موجودی) بین آوریل و اوت (نیمه فروردین تا نیمه شهریور) به ۶.۱ درصد کاهش داشت که در سال مالی منتهی به مارس (اواسط فروردین)، ۸۸.۸ درصد بود. در واکنش به این کاهش تقاضا، فولادسازان هند تولید را کاهش دادند؛ در نتیجه، تولید فولاد خام پس از رسیدن به قله اندکی بیشتر از ۱۰ میلیون تن در ماه مارس، روند نزولی به خود گرفت، اما این میزان کاهش تولید برای جبران افت تقاضا کافی نبود و در نهایت منجر به افزایش ۳۱.۷ درصدی سطح موجودی محصولات فولادی از فوریه تا اوت شد. دلیل اصلی افت تقاضای فولاد هند، کاهش شدید نرخ رشد صنایع مصرف‌کننده بود.

رقابت قیمتی و کاهش نرخ پیشنهادی برای تولیدکنندگان چینی دشوار شده است. این تولیدکنندگان احتمالاً به جای پایین آوردن قیمت، بر بازار داخلی تمرکز بیشتری می‌کنند، زیرا بخش ساخت و تولید چین به طور معمول در فصل پایانی سال در قوی‌ترین حالت خود قرار دارد.

بخش خودروسازی دچار افت شده است و تولید خودرو در ۹ ماه نخست امسال نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱۱۶ کاهش داشت که در سال گذشته رشد ۱۴.۵ درصدی تجربه کرده بود. این روند نزولی در نیمه دوم سال تشدید شد؛ به دلیل تقاضای ضعیف، فروش داخلی خودرو در ۳ ماهه سوم سال نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۲۲.۹ درصد

افت کرد.

پیش‌بینی می‌شود نرخ رشد بخش ساخت و تولید در امسال تا ۲.۵ درصد کاهش داشته باشد در حالی که در سال گذشته ۵۸.۶ درصد بود. آخرین داده‌های وزارت فولاد این کشور نشان می‌دهد که با وجود کاهش ۵۸.۶ درصدی صادرات فولاد از آوریل تا اوت ۲۰۱۹ (نیمه فروردین تا نیمه مرداد ۱۳۹۸)، صادرات در ماه اوت

با جهش ۲۷.۲ درصدی به ۷۹۹ هزار تن رسید که در مقایسه با ۳۵۱ هزار تن در ماه ژوئیه (تیر-مرداد) بیش از دو برابر شده است. در نتیجه این افزایش، هند با خالص صادرات ۲۹۷ هزار تن محصولات تخت در ماه اوت به خالص صادرکننده تبدیل شد.

زاین نیز صادرات ورق گرم خود را افزایش داده است؛ صادرات این کشور پس از ثبت میانگین ۸۱۵ هزار تن در نیمه نخست سال، در ماه‌های ژوئیه و اوت از مرز یک میلیون تن گذشت. سهم ورق گرم از کل صادرات فولاد ساده کربنی این کشور از میانگین سالانه ۴۵.۸ درصد در ۵ سال گذشته به ۵۲.۶ درصد افزایش داشت.

آسیای شرقی و جنوب شرقی مقاصد اصلی صادرات ورق گرم ژاپن بودند که باعث افزایش بیشتر عرضه در این منطقه

کاهش ۶ درصدی تولید آلومینا در جهان

اما کاهش ۶ درصدی فعالیت تولیدی در این دو منطقه، افت چشمگیر را نشان می‌دهد.

همچنین، میزان تولیدات آلومینای اروپای غربی در ماه سپتامبر، نسبت به ماه اوت، ۳ درصد یا برابر ۱۵ هزار تن، افزایش یافت. به گونه‌ای که از ۴۷۴ هزار تن ۴۸۹ هزار تن به رسید. به طور کلی میزان تولیدات آلومینا در این قاره، همواره به همین میزان بوده و افزایش یا کاهش چشمگیری در چند ماه گذشته در میزان تولیدات این منطقه شاهد نیستیم. میزان تولیدات آلومینا اروپای شرقی و مرکزی در ماه سپتامبر نسبت به ماه قبل از آن، ۱ درصد یا برابر ۴۰۳ تن رشد داشت؛ به گونه‌ای که در ماه اوت در این منطقه ۳۶۷ هزار تن آلومینا تولید شد که این میزان تولیدات در ماه سپتامبر به ۳۷۱ هزار تن رسید.

فعالیت تولیدی در امریکای شمالی، در ماه گفته شده کاهش یافته است؛ به گونه‌ای که در ماه سپتامبر میزان تولیدات این منطقه ۲۴۴ هزار تن بود و نسبت به ماه پیش از آن که میزان تولیدات ۲۵۹ هزار تن بود، ۶ درصد یا برابر ۱۶ هزار تن افت داشته است.

با اینکه روند تولید سال جاری آلومینا در چین، دارای شیب صعودی مناسبی بود، اما در ماه سپتامبر فعالیت تولیدی این کشور به شدت کاهش یافت؛ در این ماه کشور چین حدود ۵ میلیون و ۷۲۸ هزار تن آلومینا تولید کرده است که نسبت به ماه قبل از آن (اوت) که میزان تولیدات این کشور ۶ میلیون و ۱۵۰ هزار تن بود، ۲۲۲ هزار تن یا برابر ۷ درصد افت داشته است.

به‌طور کلی، نیمی از تولیدات آلومینا در جهان در چین انجام می‌شود که به همین دلیل، افزایش یا کاهش فعالیت تولیدی در این کشور، در میزان تولیدات آلومینا در جهان تاثیرگذار است. فعالیت تولیدی آلومینا در اقیانوسیه نیز نزولی بوده؛ به گونه‌ای که از ۱ میلیون و ۶۴۰ هزار تن به ۱ میلیون و ۶۱۶ هزار تن رسیده و ا درصد یا معادل ۲۴ هزار تن افت داشته است.

گفتنی است، میزان تولیدات آلومینا در قاره آسیا و افریقا (به جز چین)، در ماه اوت کاهش یافته و از ۸۷۰ هزار تن به ۸۲۰ هزار تن رسیده است. با وجود اینکه تولیدات آلومینا در این دو قاره در ماه‌های گذشته، رشد چشمگیر نداشت،

تولید جهانی آلومینا در ماه سپتامبر (شهریور-مهر) نسبت به ماه اوت (مرداد- شهریور) ۶ درصد کاهش یافت و از ۱۱ میلیون و ۳۵۰ هزار تن به ۱۰ میلیون و ۷۲۳ هزار تن رسید.

به گزارش فلزات آنلاین، میزان تولید آلومینا در جهان از ۱۱ میلیون و ۳۵۰ هزار تن در مه اوت به ۱۰ میلیون و ۷۲۳ هزار تن در ماه سپتامبر رسید، به گونه‌ای که افت ۶ درصدی را در این حوزه شاهد هستیم.

همچنین، تولید آلومینا در ماه سپتامبر، نسبت به دو فصل گذشته کاهش چشمگیر و بی‌سابقه‌ای داشته است، به گونه‌ای که میانگین تولید آلومینا در فصل گذشته ۱۱ میلیون و ۲۲۷ هزار تن و در دو فصل گذشته ۱۰ میلیون و ۸۸۷ هزار تن بوده است. امریکای جنوبی در ماه سپتامبر، بیشترین میزان کاهش تولید را در میان مناطق تولیدکننده آلومینا داشته است؛ به‌طوری‌که حدود ۱۱ درصد یا برابر ۱۱۶ هزار تن افت تولید را در امریکای جنوبی شاهد هستیم و میزان تولیدات این منطقه از یک میلیون و ۲۷ هزار تن به ۹۳۱ هزار تن رسیده است.

مصرف‌کنندگان امریکایی

بار جنگ تجاری ترامپ را به دوش می‌کشند

می‌داند تا خرده‌فروشان، تولیدکنندگان و عمده‌فروشان امریکایی بتوانند قیمت‌ها و سوددهی خود را ثابت نگه دارند؛ اما چنین چیزی اتفاق نمی‌افتد.

پژوهش‌های فدرال‌رزرو نشان می‌دهد ادامه ثبات نرخ واردات کالاهای چینی به معنی پرداخت این عوارض توسط شرکت‌ها و مصرف‌کنندگان امریکایی است. به گزارش تسنیم به نقل از رویترز، زمانی که سال گذشته دولت ترامپ، بر واردات از چین عوارض وضع کرد، مقامات تاکید کردند که عوارض هزینه آن را می‌پردازد، یعنی شرکت‌های چینی مجبور می‌شوند قیمت‌های خود را پایین بیاورند تا ۲۵ درصد عوارض واردات کالاها را هنگام ورود به سواحل امریکا بپردازند.

ولی قیمت‌هایی که شرکت‌های چینی تعیین کردند، تغییر چندانی نکرد، این به آن معناست که شرکت‌ها و مصرف‌کنندگان امریکایی هزینه این عوارض را می‌پردازند. پژوهشگران بانک فدرال‌رزرو نیویورک هزینه این عوارض را سالانه ۴۰ میلیارد دلار برآورد کرده‌اند. در نتیجه جنگ تجاری چین و امریکا، اداره گمرک و حفاظت مرزی امریکا ۲۵ درصد به نرخ واردات کالاهای چینی اضافه کرد. اگر قرار بود شرکت‌های چینی این هزینه را منتقل شوند، باید قیمت‌های خود را ۲۰ درصد کاهش

رشد مزرعه بیت کوین در کنار بزرگ‌ترین کارخانه آلومینیوم جهان

طولانی و سرد آن است. دمای پایین برای تجهیزات این مرکز اطلاعات بسیار خوبی است. تیم اولگ درپاسکای میلدار، ۵ سال پیش به فکر ساخت این مرکز اطلاعات در براتسک افتاد. گروه ان‌پلاس و شرکت روسی روسال، یکی از واحدهای آن، که پیش از این در کنترل این تاجر میلدار تحریم شده بود مالک این کارخانه‌های آلومینیوم‌سازی و تولید برق هستند. درحالی‌که قانون روسیه استخراج ارز مجازی را به رسمیت نمی‌شناسد، بیت‌ریور خودش درگیر استخراج نمی‌شود و تنها تجهیزات مورد نیاز در مرکز اطلاعاتی و خدمات فنی را تامین می‌کند، یعنی کسب و کار آن قانونی است. شرکت‌های درپاسکای حدود ۱۰ ماه را قبل از به توافق رسیدن با خزانه‌داری امریکا برای قطع کنترل او در تحریم بودند. این تحریم‌ها در ژانویه (دی-بهمن) برداشته شدند. ادامه تحریم‌ها بر این شرکت‌ها می‌توانست مشکلاتی برای استخراج‌کنندگان ارز مجازی به‌وجود آورد.

تولید برق آبی و شرایط جوی سیبری با زمستان‌های طولانی و سرد، براتسک را تبدیل به مکان مناسبی برای استخراج ارز مجازی کرده است. به گزارش تسنیم به نقل از بلومبرگ، بیت‌ریور، بزرگ‌ترین مرکز اطلاعاتی در اتحاد جماهیر شوروی سابق (کشورهای مستقل مشترک‌المنافع) سال گذشته افتتاح شده؛ اما تا به حالا مشتریانی از سراسر جهان نداشته است که شامل امریکا، ژاپن و چین می‌شوند. بیشتر این مشتری‌ها بیت‌کوین استخراج می‌کنند. این شرکت، ساختمانی را در نزدیکی کارخانه آلومینیوم براتسک اجاره کرده است. تنها کارخانه بزرگ ذوب آلومینیوم جهان به همراه کارخانه برق آبی نزدیک آن در دهه ۱۹۶۰ میلادی (۱۳۳۹ خورشیدی) توسط اتحاد جماهیر شوروی سابق ساخته شدند. انرژی بیشترین هزینه را در آلومینیوم دارد. علاوه بر تولید برق، عامل دیگری که براتسک را مکان مناسبی برای استخراج ارز مجازی می‌کند شرایط جوی سیبری با زمستان‌های

کارتون روز



طرح: حسین علیزاده

حبس و بازداشت بدهکاران مهره ممنوع شد؟