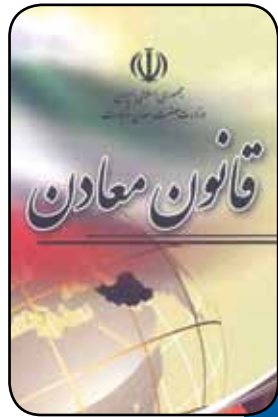


روزگار معدن



ایرادهای طرح
«الحاق یک ماده به
قانون معادن»

صفحه ۲



نوآوری کاترپیلار
برای کاهش
مصرف فولاد

صفحه ۶

کارشناسان فولاد در گفت و گو با روزگار معدن اظهار کردند:

سرمایه گذاری در «اچ اس ای» هزینه نیست

صفحه ۵



یادداشت‌ها

شروط موفقیت
در بازاریابی سنگ



صفحه ۳

ورود ضایعات
به بورس کالا تسهیل شود



صفحه ۵

جولان فناوری
در بخش معدن



صفحه ۸

گزارش

نمایشگاه اصفهان، فرصتی
برای دیدار با مدیران

صفحه ۲

کتاب بهترین هدیه است



توزیع، موسسه فرهنگی مطبوعاتی **سازمان**

۱- برای خرید با تلفن ۸۸۷۲۴۲۱۱ تماس بگیرید. ارسال در شهر تهران رایگان است
۲- نماینده در سطح شهرستان‌ها پذیرفته می‌شود

- ← نشر چشمه خلیبان کریمخان زند، نبش میروزی شیرازی، شماره ۱۶۱ تلفن: ۸۸۹۰۷۷۶۶
- ← نشر ثالث خلیبان کریمخان زند بین ایرانشهر و ماهشهر شماره ۱۵۰ تلفن: ۸۸۳۲۵۳۷۷
- ← کتاب گویا خلیبان کریمخان زند روبه روی ایرانشهر شماره ۹۱ تلفن: ۸۸۸۳۸۴۵۳
- ← نشر کتاب داروک خلیبان کریمخان زند بین ایرانشهر و ماهشهر شماره ۱۳۲ تلفن: ۸۸۳۱۹۷۴۰
- ← انتشارات زند خلیبان کریمخان زند، بین خلیبان خردمند و میدان هفت تیر، شماره ۵۸ تلفن: ۸۸۳۰۰۲۹۶
- ← کتاب لارستان مظهری ابتدای لارستان شماره ۱۰۰ تلفن: ۸۸۸۹۹۳۶۵
- ← کتاب دارتوش قلعهک جنب سینما فرهنگ شماره ۱۵۹۰ تلفن: ۲۴۰۰۰۴۰۰
- ← کتاب شهر تهران شریعتی بین ملک و بهار شیراز روبه روی بانک ملی شماره ۴۲۰ تلفن: ۷۷۶۲۶۳۶۱
- ← کتاب ملک ولنجک-بلوار دانشجوی-گلستان شرقی-مجمع تجاری ولنجک تلفن: ۲۲۴۳۹۵۴۹
- ← پارسین کتاب آبی سازه مجمع تجاری واحد ۸ تلفن: ۲۲۳۴۱۴۱۳
- ← کتابسرای معاد فاطمی روبه روی برج بیمه ایران شماره ۱۴۴ تلفن: ۸۸۹۸۱۹۲۷
- ← نشر کتاب مجیدیه بزرگراه رسالت، بعد از چهارراه مجیدیه جنوبی، خلیبان شهید همایی، جنب سرای محله تلفن: ۸۸۴۲۳۸۳۹
- ← نشر فرهنگستان رسالت مترو علم و صنعت خلیبان حیدرخانی شماره ۲۷ تلفن: ۷۷۸۰۳۸۲۳
- ← پژوهش مجیدیه مجیدیه شمالی ضلع شمالی میدان ملت شماره ۸۶۰ تلفن: ۲۲۵۳۹۱۸۲
- ← کتابفروشی گلستان تارمک میدان هلال احمر خلیبان گلستان شماره ۱۷۵ تلفن: ۷۷۹۹۸۷۱۷
- ← کتابفروشی فردوسی بزرگراه رسالت خلیبان منصوریه شماره ۷۵ تلفن: ۲۲۵۰۱۸۵۰
- ← کتابفروشی شفق شهرک غرب بلوار دادمان خ شفق نبش کویچه آفتاب تلفن: ۸۸۵۶۶۲۰
- ← کتاب و نوشتافزار بوستان شهرک قدس بلوار فرحزادی ۱۸ متری مظهری شماره ۷۱ تلفن: ۲۲۰۸۸۸۱
- ← کتاب مولانا انتهای خلیبان ستارخان بعد از بازار سنتی فاز ۴ مجتمع گلپا ۲۲ واحد ۳۱/۳۱۲ تلفن: ۴۴۴۸۰۱۴۱
- ← کتاب شهر ایران فلکه دوم صادقیه آیت الله کاشانی ابتدای رامین تلفن: ۴۴۰۴۳۰۹۰
- ← کتاب ریشه ستارخان خلیبان یکم دریاں نو مجتمع مفید طبقه شماره ۲۲ تلفن: ۶۶۵۱۸۱۴۷
- ← بانک کتاب شرقی تهرانپارس خلیبان ۲۱۴ شرقی بعد از چهارراه ۱۳۴ شماره ۴۹۰ تلفن: ۷۷۳۹۵۱۳۳
- ← کتاب و تحریر دانشی تهرانپارس خ ۱۱۵ تقاطع رشید و بهار تلفن: ۷۷۷۲۷۳۶۶
- ← انتشارات هاشمی پاسداران مقابل خلیبان گل نبی دهستان چهارم شماره ۱۳۳ تلفن: ۲۲۸۹۰۶۲۷
- ← نشر کتاب قبا پاسداران خلیبان گل نبی خلیبان شهید ناطق نوری شماره ۵۶ بوستان کتاب تلفن: ۲۲۸۵۵۱۷۰
- ← کتابفروشی محسن پیروزی بین پل دوم و سوم خلیبان بوستان نبش بوستان ۱۰ تلفن: ۳۳۱۹۶۴۵۸
- ← کتاب اکباتان شهرک اکباتان فاز ۲ بین بلوک ۱۵ و ۱۳ تلفن: ۴۴۶۶۸۲۶۹
- ← نشر کتاب مس شهرک اکباتان فاز یک بلوک C۲ بین ورودی ۳ و ۴ تلفن: ۴۴۶۵۹۰۳۵
- ← نشر باغ وایعصر نرسیده به تجریش روبه روی پهب بزرگین شماره ۱۳۱۲ تلفن: ۲۲۷۱۸۵۵۵

کتابفروشی‌های معتبر



شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی

ایران متافو

The 16th INTERNATIONAL EXHIBITION OF
IRAN METAF

METALEXP • THERMEXP • MINEXPO

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

تابلو سازی - ماشین کاری - آهن‌گری - نسوزها - کوره‌های صنعتی و عملیات حرارتی



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



مدیریت ملی صنایع معدنی

مرکز کننده:



نمانگر

سازمان
ناشر رسمی
ویژه نامه



تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۰۳۰۲۰
www.Iranmetafo.com





گفت‌وگوی متقابل
در نمایشگاه متالورژی
میسر می‌شود

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی و نماینده مردم اراک در برهه برگزاری نمایشگاه متالورژی با اشاره به اهمیت بومی سازی در صنایع معدنی اظهار کرد: فولاد از مهم‌ترین کالاهای صادراتی کشور است که اهمیت و جایگاه مهمی در ارزآوری کشور دارد و ظرفیت‌های پیشرفت ایران در جهان را افزایش می‌دهد. به گزارش گسترش‌نیوز، سیدمهدی مقدسی افزود: یکی از مهم‌ترین دغدغه‌های معدن‌داران و صاحبان صنایع معدنی همچون فولاد، تامین ماشین‌آلات است. بخشی از این ماشین‌آلات که خارجی است و برخی که از سوی داخلی‌ها تولید می‌شود با مشکلاتی روبه‌رو است. تولیدکنندگان ماشین‌آلات شرکت‌های معدنی برای تولید با تامین منابع مالی روبه‌رو است. مقدسی درباره برگزاری نمایشگاه متالورژی اصفهان گفت: برگزاری نمایشگاه در شاخه‌های فولادی، ریخته‌گری و صنایع معدنی در سطح بین‌المللی در ارتقای سطح دانش و آگاهی صاحبان صنایع معدنی و فولادی تاثیر گذار است. وی در پاسخ به این پرسش که «تفاوت این دوره از نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری ماشین‌آلات و صنایع وابسته اصفهان نسبت به دوره‌های پیش به نمایش گذاشتن قطعات بومی سازی نشده است. نظر شما در این ارتباط چیست؟» گفت: شرکت‌های بسیاری، قطعات و ماشین‌آلات معدنی و صنایع معدنی را از راه واردات تامین می‌کنند و به نمایش گذاشتن قطعات تولید شده در معرض دید تولیدکنندگان داخلی موجب می‌شود در راستای بومی‌سازی آن تلاش شود. وی افزود: هر نمایشگاهی که برگزار می‌شود اگر با کیفیت مناسب در شرایط خوب برگزار شود، صاحبان صنایع فولادی و معدنی و صنایع وابسته همچون ماشین‌آلات از آخرین دستاوردهای زمینه‌ای که در آن فعالیت می‌کنند با خبر می‌شوند و اگر تولیدکننده هستند باصنادی خبر می‌کنند و از این محصولات استفاده می‌کنند آشنا خواهند شد و از کم و کیف محصولات خود در ارتباط دو سویه با خبر می‌شوند. آخرین نیازهای صاحبان صنایع را بررسی می‌کنند و با برآوردی از توانمندی‌های خود می‌توانند محصولاتی را تولید کنند که بازار مصرف آن تضمین شده است.

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی در ادامه افزود: در نمایشگاه‌هایی همچون یازدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی، فولاد، ریخته‌گری ماشین‌آلات و صنایع وابسته که در سطح بین‌المللی برگزار می‌شود، تولیدات صنایع فولادی و معدنی و صنایع وابسته آن به شکل واقعی عرضه می‌شوند و کیفیت و نرخ آنها به راحتی و از نزدیک قابل ارزیابی است.

نماینده مردم اراک در مجلس شورای اسلامی گفت: ایده ساخت محصولاتی که مشابه داخلی آن وجود ندارد در این نمایشگاه‌ها بررسی می‌شود و امکان ساخت آن، هزینه و میزان فناوری که در اجرای آن نیاز است در گفت‌وگوهای تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان صنایع معدنی به شکل تخصصی برآورد می‌شود.

سرمایه‌گذاری ۶۹ هزار
میلیارد ریالی چادرملو
در استان یزد

برای ساخت نیروگاه ۱۰ مگاواتی چادرملو ۷ میلیون یورو سرمایه‌گذاری ارزی پیش‌بینی شده است. به گزارش روابط عمومی چادرملو، محمود مصری‌نژاد، مدیر مجتمع صنعتی چادرملو در جمع خبرنگاران رسانه‌های گروهی شهرستان اردکان اظهار کرد: در ۴ ماه نخست سال جاری، تولید ۲۸ درصد محصولات فولادی در شرکت چادرملو محقق شده است. مصری‌نژاد همچنین گفت: سرمایه‌گذاری ۶۹ هزار میلیارد ریالی چادرملو در استان یزد انجام شده است. به گفته مدیر مجتمع صنعتی چادرملو، طرح‌های آینده چادر در مجتمع صنعتی، ساخت کارخانه ۴ میلیون تنی گندله‌سازی و ساخت کارخانه یک میلیون و ۱۰۰ هزار تنی نورد فولادی با هدف ایجاد ارزش افزوده در تولید فولاد چادرملو، آموزش ۶۵ هزار نفر ساعت برای کارکنان فنی و متخصصان و کارگران چادرملو و کاهش مصرف انرژی و آب در مجتمع چادرملو با بهینه‌سازی تجهیزات بهره‌برداری و مدیریت مصرف در سختکاری ۴۵۰ هکتار از فضای مجتمع صنعتی چادرملو نیز در دستور کار قرار گرفته‌اند.

بازدید از معادن سنگ آهن آریا جنوب ایرانیان زرنند و مس تخت گنبد سیرجان

مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی به همراه هیات همراه در سفر به استان کرمان، از معادن آریا جنوب ایرانیان زرنند و تخت گنبد سیرجان بازدید کردند. به گزارش روزگار معدن به نقل از روابط عمومی صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی، فرید دهقانی، مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی در سفر ۲ روزه خود به استان کرمان به همراه برخی از مدیران این صندوق، از معادن زرنند آریا جنوب ایرانیان و تخت گنبد سیرجان بازدید کردند.

براساس این گزارش، محل اجرای کارخانه کنسانتره آهن و معدن آریا جنوب ایرانیان، شهرستان زرنند بوده که بخشی از پروژه آن به واسطه بیمه‌نامه‌های صندوق از سال ۱۳۸۹ اجرا شده و محصول تولیدی آن سنگ آهن است. این شرکت ظرفیت ورودی سالانه ۴۶۰ هزار تن سنگ آهن با عیار ۳۲ درصد و خروجی ۲۱۰ هزار تن کنسانتره ۶۷ دارد که جمع کل سرمایه‌گذاری آن ۱۶۲ میلیارد ریال است. گفتنی است این طرح موجب اشتغالزایی بیش از ۱۶۲ نفر شده است.

همچنین معدن تخت گنبد سیرجان و کارخانه مس درخشان تخت گنبد که بخشی از طرح‌های توسعه‌ای آن به واسطه بیمه‌نامه صندوق اجرا شده، از سال ۹۳ در شهرستان سیرجان شروع به کار کرده و محصول تولیدی آن کنسانتره و کاند مس است. در این مجموعه علاوه بر معدن، ۳ کارخانه تولید کاند، کنسانتره مس و کارخانه تولید مفتول نیز مورد بازدید قرار گرفتند. ذخیره این معدن ۵۵ میلیون تن برآورد و مدت بهره‌برداری این طرح ۲۰ سال پیش‌بینی شده، همچنین میزان ظرفیت استخراج این معدن حدود یک میلیون تن برآورد شده که این میزان رو به افزایش است. ظرفیت تولید کنسانتره در این مجموعه در حال حاضر ۱۰۰ تن در روز است که در صورت تکمیل خط فرآوری به میزان ۲۰۰ تن در روز افزایش می‌یابد. میزان سرمایه‌گذاری ۴ هزار و ۹۰۰ میلیارد ریال است. کارخانه تولید مفتول به ظرفیت ۲ هزار و ۴۰۰ تن در سال ساخته شده که در صورت تکمیل فرآیند تولید کاند به میزان بالا، این مجموعه نیز رانندگی می‌شود و میزان اشتغالزایی آن یک هزار نفر خواهد بود.

مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی اظهار نظر کارشناسی کرد

ایرادهای طرح «الحاق یک ماده به قانون معادن»



گروه معدن:

مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی در یک اظهار نظر کارشناسی، اعلام کرد: طرح «الحاق یک ماده به قانون معادن» ایرادهای اساسی شکلی و محتوایی دارد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی در اظهار نظر کارشناسی درباره طرح «الحاق یک ماده به قانون معادن» نوشت: این طرح گرچه با هدف تشویق سرمایه‌گذاری و اشتغالزایی تدوین شده اما تصویب آن نه تنها موجب تشویق سرمایه‌گذاری و اشتغالزایی نخواهد شد بلکه زمینه دور زدن قانون را ایجاد می‌کند. همچنین اجرای این طرح، جذابیت سرمایه‌گذاری در معادن و صنایع معدنی به ویژه در مناطق محروم را به شدت کاهش خواهد داد و امکان جذب سرمایه‌گذاری خارجی در بخش معدن وجود نخواهد داشت.

این طرح در حقیقت نوعی مجازات برای سرمایه‌گذارانی است که در مناطق محروم اقدام به فعالیت اقتصادی می‌کنند. بر اساس نظر کارشناسی مرکز پژوهشی یادشده، تصویب طرح الحاق یک ماده به قانون معادن و اجرای آن، سبب ایجاد مانع در برابر فعالیت‌های معدنی، سردرگمی و بلاتکلیفی معدنکاران، اتلاف منابع، کاهش تمایل فعالان اقتصادی برای سرمایه‌گذاری در مناطق محروم، خروج سرمایه از بخش معدن و صنایع

معدنی، تعطیلی معادن و ایجاد تداخل در انجام وظایف سازمان‌های اجرایی خواهد شد. ایرادها و ابهام‌های شکلی طرح یاد شده از نظر مرکز پژوهش‌های مجلس شامل «غایب‌ت الحاق ماده به عنوان ماده مکرر با اصول تحقیقی»، «ضرورت استفاده از عبارت بهره‌برداران معادن و دارندگان قرارداد استخراج و فروش معادن به جای کلمه «معادن» و «ابهام در عبارت سود سالانه» است.

طرح «الحاق یک ماده به قانون معادن» گرچه با هدف تشویق سرمایه‌گذاری و اشتغالزایی تدوین شده اما تصویب آن نه تنها موجب تشویق سرمایه‌گذاری و اشتغالزایی نخواهد شد بلکه زمینه دور زدن قانون را ایجاد می‌کند

همچنین «مشخص نشدن معیار، محدوده و سایر ضوابط مربوط به سرمایه‌گذاری و اشتغالزایی»، «ابهام در هدف حمایت از تولید و اشتغال» و «ابهام درباره دامنه شمول حاکمیت مفاد ماده واحده نسبت به معادنی که پروانه بهره‌برداری دارند و هم‌اکنون در

رونمایی از نخستین نقشه متالورژی خراسان رضوی



علاقه‌مندان سرمایه‌گذاری و همچنین اکتشاف، استخراج و کاهش هزینه‌ها کمک می‌کند. کارشناس ژئومورفولوژی اداره کل زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی شمال شرق هم درباره ویژگی‌های نقشه ژئوسایتهای

نخستین نقشه متالورژی خراسان رضوی و نقشه‌های ژئوسایتهای خراسان رضوی در مشهد رونمایی شد. به گزارش روابط عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، مدیر کل زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی شمال شرق کشور در آیین رونمایی از نقشه متالورژی خراسان رضوی گفت: برای نقشه متالورژی استان ۲ سال وقت صرف شده و ۹۲۲ لایه مختلف دارد که تمام مشخصات هر معدن را مشخص می‌کند. جعفر طاهری افزود: برای نقشه ژئوسایتهای استان هم دست کم ۳ سال زمان صرف شده است. رئیس اداره ژئوماتیکس اداره کل زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی خراسان رضوی هم درباره نقشه متالورژی استان گفت: در این نقشه، تپ‌های کنای‌سازی معادن مشخص شده‌اند و این کار باعث می‌شود بتوانیم جاهایی که ظرفیت‌های معدنی دارند را شناسایی کنیم. ریحانه احمدی روحانی افزود: همه این اطلاعات به

بیماری‌های شغلی کارگران معدن



کار در معدن با خطرها و آسیب‌های شغلی بسیاری همراه است که از جمله این آسیب‌ها می‌توان به افت شنوایی، پرتوهای رادون، آب مروارید و آسم شغلی اشاره کرد. در این اینفوگرافی که بر اساس اطلاعات یادشده رئیس گروه عوامل شیمیایی و سموم مرکز سلامت محیط و کار وزارت بهداشت عنوان شده، به این بیماری‌ها پرداخته شده است. منبع: ایسنا

حالی فعالیت هستند و معادنی که پس از تصویب این قانون پروانه اخذ می‌کنند، از دیگر ابهام‌ها و ایرادهای این طرح هستند. **ایرادها و ابهام‌های محتوایی** مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی درباره ایرادها و ابهام‌های محتوایی اشاره کرده است: از جمله این ایرادها «تسری دادن سود حاصل از فعالیت معادن به کل معادن بدون در نظر گرفتن مقیاس معدن و نوع ماده معدنی» و «غیر منطقی بودن الزام بهره‌برداران معادن به سرمایه‌گذاری در حوزه‌هایی که ممکن است تخصصی در آن نداشته باشند» است. «ایجاد محدودیت در سرمایه‌گذاری با الزام کردن بهره‌برداران معادن به سرمایه‌گذاری در استان مربوط»، «تحمیل هزینه جدید در کنار مالیات، حقوق دولتی و... و متعاقب آن، کاهش انگیزه سرمایه‌گذاران برای ورود به حوزه معدن و حتی باعث خروج بهره‌برداران فعلی از این حوزه»، «فراهم شدن زمینه قانون‌گریزی و ابراز غیرواقعی سود سالانه از سوی بهره‌برداران معادن»، از دیگر ایرادهای محتوایی طرح یادشده است.

افزون بر اینها، «پیچیده بودن سود سالانه یک بنگاه اقتصادی که اقدام به ساخت واحد فرآوری یا صنایع معدنی در کنار معدن می‌کند» و «در تضاد بودن این طرح با هدف اصلی اصلاح ماده ۱۳۲ قانون مالیات‌های مستقیم موضوع ماده ۳۱ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور»، بخش دیگری از ایرادهای طرح یاد شده است.

یکشنبه
 ۲۷ مرداد ۱۳۹۸
 ۱۶ ذی الحجه ۱۴۴۰
 ۱۸ اوت ۲۰۱۹
 سال دوم • شماره ۲۲۷

یادداشت

شرط موفقیت در بازاریابی سنگ

مالک رحمتی

نایب رئیس انجمن سنگ ایران



صنعت سنگ کشور به صورت همه‌جانبه از جمله در تولید، برش و ماشین‌آلات به بلوغ رسیده است. مسأ در بخش دانش و فناوری نیز توانمند و خودکفا شده‌ایم و این ظرفیت را داریم که با ارتباط برقرار کردن با کشورهای همسایه بتوانیم صادرات را توسعه بخشیم و در بازاریابی موفق‌تر عمل کنیم. اگر بتوانیم با ۱۵ کشور منطقه خاورمیانه و شرق آسیا و برخی کشورهای مانند چین و هند که روابط دیپلماتیک و حسنه با آنها داریم ارتباط تجاری برقرار کنیم، قادر خواهیم بود در صادرات سنگ حرفی برای گفتن داشته باشیم. یکی از راهکارهایی که در این زمینه می‌تواند موثر باشد حضور در نمایشگاه‌های بین‌المللی است. فعالان حوزه سنگ با حضور در کشورهای همسایه یا کشورهای هدف می‌توانند توانمندی‌های خود را نشان دهند و دست به رقابت با دیگر فعالان این حوزه در عرصه بین‌المللی بزنند. در این بین با توجه به افزایش بی‌منطق نرخ دلار، حضور در نمایشگاه خارجی برای بسیاری از فعالان این صنعت توجیه‌پذیر نیست و از دولت انتظار داریم برای این مهم یارانه در نظر بگیرد تا تولیدکننده داخلی، توان رقابت و ادامه فعالیت را داشته باشد. نکته مهم دیگر ارائه مشوق‌های صادراتی است. هنگامی که تولیدکننده قصد صادرات داشته باشد باید مورد تشویق قرار گیرد. صادرات، ریسک‌های منحصر به خود را دارد و به‌ویژه در شرایط تحریم ریسک آن بیشتر هم می‌شود. از این رو مسئولان باید سیاست‌هایی اتخاذ کنند و مشوق‌های لازم را ارائه دهند. متأسفانه امروز نه تنها مشوقی برای آنها در نظر گرفته نمی‌شود بلکه مشوق‌های قبلی هم دیگر عملیاتی نمی‌شوند. این در حالی است که در این شرایط باید تحریم‌ها را مدیریت و مشکلات بازاریابی را حل کنیم تا صادرکننده‌ها تشویق شوند.

خبر

ظرفیتی بدون استفاده به نام معدن بوکسیت علی‌آباد

نماینده مردم علی‌آباد کتول در مجلس شورای اسلامی گفت: در شرایط کنونی می‌توان از ظرفیت معدن بوکسیت برای ایجاد اشتغال و درآمدزایی کمک گرفت و تحقق این امر در گرو برنامه‌ریزی مناسب است. به گزارش خبرگزاری خانه ملت، اسدالله قره‌خانی اوستانی، نماینده مردم علی‌آباد کتول در مجلس شورای اسلامی با اشاره به نقش ظرفیت معدن بوکسیت الهومینوم در ارتقای اقتصادی کشور، گفت: معدن بوکسیت علی‌آباد در دهه ۵۰ کشف شد و با وجود اینکه مطالعاتی درباره ظرفیت این معدن انجام شد و کارشناسانی از الهومینا جاجرم نیز این معدن را بررسی کردند، سرمایه‌گذاری‌های مناسب برای بهره‌برداری از آن انجام نشد. نماینده مردم علی‌آباد کتول در مجلس شورای اسلامی، مسائل زیست‌محیطی را دلیل بی‌استفاده ماندن ظرفیت معدن سیاه‌رودبار و شیرین‌آباد برشمرد و افزود: این معدن نتوانست مجوزهای زیست‌محیطی لازم را دریافت کند چراکه در جنگل قرار دارد. وی با بیان اینکه بوکسیت و استفاده از ظرفیت معدن در شرایط کنونی می‌تواند کمک بسزایی در ایجاد اشتغال و درآمدزایی داشته باشد، اظهار کرد: اگرچه معدن روباز می‌تواند آسیب‌هایی برای جنگل و زمین‌های اطراف ایجاد کند اما زمانی که معدن در دل کوه قرار دارد و برای بهره‌برداری از آن باید تونلی حفر کرد، آسیمی به طبیعت تحمیل نمی‌شود. عضو کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی اضافه کرد: می‌توان تئوریک داد تا علاوه بر رعایت مباحث زیست‌محیطی بتوان از معدن بوکسیت سیاه‌رودبار و شیرین‌آباد نیز استفاده کرد و از منافع آن در سطح ملی و منطقه‌ای بهره برد. نماینده مردم علی‌آباد کتول در مجلس با بیان اینکه به نظر می‌رسد اقدامات چندانی برای استفاده از ظرفیت معدن بوکسیت سیاه‌رودبار و شیرین‌آباد نشده است، تصریح کرد: تاکنون هیچ سرمایه‌گذاری برای بهره‌برداری از این معدن داوطلب نشده است.

مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران:

معدن غیر فعال در استان زنجان احیا می‌شوند



مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی با اشاره به اینکه در کشور ۹۳.۸ درصد معدن از نوع کوچک‌مقیاس هستند، اظهار کرد: یکی از تصمیم‌های شوراهای اتصال این معدن کوچک و فعال‌سازی آنهاست. وی یادآور شد: شوراهای هماهنگی احیای معدن سعی می‌کند با حضور در استان‌ها تصمیم‌گیری‌های لازم را انجام دهد و بدون نیاز به فرآیند اداری، مصوبه‌های لازم را با توجه به اختیارات استانی تصویب کند. جعفری یادآور

وجه‌الله جعفری تصریح کرد: از اوایل سال ۹۷ چندین تفاهمنامه بین سرمایه‌گذاران، امضا و در سال ۹۸ به عنوان یکی از طرح‌های اقتصاد مقاومتی تعیین شدند. جعفری یادآور شد: ارکان اجرایی این طرح، دولت، سرمایه‌گذاران، معدن، انجمن‌ها و تشکل‌ها هستند. وی عنوان کرد: متولی این طرح، وزارت صنعت، معدن و تجارت است که به ایمدرو، ارجاع و شرکت تهیه و تولید مواد معدنی به عنوان مجری انتخاب شد.

با اجرای طرح احیای معدن کوچک در کشور، معدن غیر فعال استان زنجان مورد بررسی قرار می‌گیرند و ظرفیت‌های موجود برای حضور سرمایه‌گذاران شناسایی و معرفی می‌شود. به گزارش شانا، مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در جلسه شورای هماهنگی احیای معدن در استان زنجان با اعلام این خبر افزود: طرح احیای معدن کوچک متروک و غیر فعال در سال ۹۶ کلید خورد.

در گفت‌وگو با فعالان معدنی در آستانه برگزاری متالکس ۲۰۱۹ مطرح شد

نمایشگاه اصفهان، فرصتی برای دیدار با مدیران



عکس: آیدآ فریدی

منیر حضوری:

نمایشگاه متالورژی، فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته اصفهان رویدادی بین‌المللی است که یازدهمین دوره آن در مساحت ۱۰ هزار مترمربع در محل نمایشگاه‌های بین‌المللی اصفهان برگزار خواهد شد.

برگزاری نمایشگاه‌های تخصصی صنایع معدنی می‌تواند با آشکار کردن نیازها و توانمندی‌ها، روشن‌تر راه مدیران و فعالان معدنی باشد. مهم‌ترین اهداف برگزاری این رویداد بین‌المللی، معرفی توانمندی‌های صنایع متالورژی و ریخته‌گری ایران، افزایش حجم مبادلات بازرگانی با رویکرد صادراتی، تهیه و توزیع مواد اولیه و روش‌های تولید، تکمیل و تحویل محصولات مرتبط با صنعت متالورژی و ریخته‌گری، فراهم کردن زمینه‌های لازم برای سرمایه‌گذاری شرکت‌های داخلی و خارجی و کارآفرینی و اشتغال پایدار و بومی‌سازی صنایع متالورژی و ریخته‌گری با هدف حمایت از صنایع داخلی است. در این نمایشگاه علاوه بر محصولات و تولیدات شرکت‌ها قرار است قطعات بومی‌سازی نشده را به اشتراک بگذارند.

گفتنی است یازدهمین دوره این نمایشگاه تخصصی و بین‌المللی از ۱۰ تا ۱۳ شهریور در اصفهان برگزار می‌شود و آن را شرکت رستاک پادویژن با محور نمایش جدیدترین محصولات در زمینه محصولات مرتبط با حوزه متالورژی، فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته برگزار می‌کند. شرکت‌های فولاد مبارکه، فولاد هرمزگان، هلدینگ تسوکا فولاد، آتیه فولاد نقش جهان، صنایع ریخته‌گری سپاهان، شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری، فولاد

هادی ضامن: ویژگی خوبی که برگزاری چنین نمایشگاه‌هایی دارد این است که استقبال مشتری‌ها به ما نشان می‌دهد مجموعه‌های معدنی هنوز می‌توانند پویا باشند



امیرکبیر کاشان، شرکت صنایع ریخته‌گری اصفهان، مهندسی بین‌المللی فولاد تکنیک، ذوب‌آهن ایران و ایرتیک از معروف‌ترین غرفه‌داران این نمایشگاه تخصصی هستند. روزگار معدن درباره اهمیت نمایشگاه «متالورژی، فولاد، ریخته‌گری، ماشین‌آلات و صنایع وابسته» با چند تن از غرفه‌داران گفت‌وگو کرده است.

بازخورد خوب حضور در نمایشگاه

هادی ضامن، مدیرعامل شرکت کانساران کویر شرق که در حوزه تامین قالب ماسه ریخته‌گری فعالیت دارد و در این نمایشگاه شرکت می‌کند،



به روزگار معدن گفت: حضور در نمایشگاه بازخورد خوبی دارد چراکه همیشه پس از نمایشگاه با مشتری‌های جدید آشنا شده‌ایم. او تاکید کرد: ویژگی خوبی که برگزاری چنین نمایشگاه‌هایی دارد این است که استقبال مشتری‌ها به ما نشان می‌دهد مجموعه‌های معدنی هنوز می‌توانند پویا باشند. ضامن با بیان اینکه حضور مخاطبان در این نمایشگاه‌ها تقاضا برای تولیدات صنعتی و معدنی را افزایش می‌دهد، اظهار کرد: از آنجا که هدف ما از شرکت در این نمایشگاه‌ها حفظ مشتری

از برگزاری نمایشگاه راضی هستیم

مهدی چاچاری، مدیر واحد مهندسی شرکت سلیم صنعت سپاهان که در حوزه فروش مواد نسوز برای فولادسازی فعالیت می‌کند نیز از دیگر



شرکت‌کنندگان در این نمایشگاه است. وی به روزگار معدن گفت: نمایشگاه فرصت خوبی برای فعالان صنعتی و معدنی فراهم می‌کند تا دیده شوند. وی افزود: ما در سال ۹۳ در این نمایشگاه شرکت کردیم تا مجموعه خودمان را به دیگر فعالان حوزه صنعت و معدن معرفی کنیم. پس از اینکه شناخته شدیم و به هدف‌مان رسیدیم، سال ۹۷ به بهانه فروش بیشتر در نمایشگاه شرکت کردیم. امسال هم به این دلیل شرکت می‌کنیم که از شرکت در نمایشگاه سال گذشته بسیار راضی بودیم.

او تاکید کرد: هرچند با توجه به تحریم‌ها و افزایش نرخ دلار ما هم نتوانستیم به آنچه انتظار داشتیم برسیم اما در مجموع از وقایع سال گذشته راضی هستیم. چاچاری با اشاره به مزایای شرکت در نمایشگاه از دیدار با مدیران و فعالان معدنی اظهار خرسندی کرد و گفت: بسیار پیش آمده که با مدیرانی قصد صحبت و رایزنی داشته‌ایم اما دیدار با آنها دشوار است یا به دلیل دوری راه و لزوم هماهنگی‌های دیگر به‌راحتی شرایط دیدار فراهم نمی‌شود. با شرکت در نمایشگاه می‌توانیم مدیران و مسئولان مربوط به حوزه خود را از تمام کشور یک‌جا، جمع و بدون واسطه و هماهنگی‌های قبلی با آنها دیدار کنیم سپس

انتقاد از بکارگیری کارگران بازنشسته در معدن زغال‌سنگ البرز شرقی



پیمانکاری معدن طزره، با بیان اینکه این موضوع از سوی بازرسان فنی تامین اجتماعی پیگیری می‌شود، اظهار کرد: با توجه به گزارش جمعی از کارگران معدن زغال‌سنگ طزره به اداره تامین اجتماعی شاهرود، این موضوع بر اساس محدوده جغرافیایی از نسوی همکاران‌مان در شعبه تامین اجتماعی شهرستان دامغان پیگیری می‌شود.

درباره منع بکارگیری بازنشستگان و افراد بازنشسته شده، هم‌اکنون ۴ نیروی شاغل در بخش خدمات فنی تونل مادر را کارگران بازنشسته تشکیل می‌دهند، اظهار کردند: هر ماه شاهد هستیم تعداد زیادی جوان بیکار تحصیلکرده برای کار به بخش‌های مختلف معدن مراجعه می‌کنند که کسی به فکر آنها نیست. در این شرایط بکارگیری افراد بازنشسته، ظلم آشکاری به نسل جوان و خانواده‌های آنهاست. کارگران با بیان اینکه به طور معمول بهانه کارفرمایان متخلف برای بکارگیری افراد بازنشسته، انتقال تجربه به نیروی کار جوان است، از مدیریت معدن زغال‌سنگ البرز شرقی درخواست کردند نظارت خود را بر شرکت‌های پیمانکاری در جذب نیروی کار جویای کار بیشتر کنند. اداره تامین اجتماعی شهرستان شاهرود در همین راستا ضمن تایید بکارگیری تعدادی از کارگران بازنشسته در بخش

بیکار فراهم می‌آورد و در عین حال خلاف قانون ممنوعیت بکارگیری بازنشستگان است. کارگران معدن زغال‌سنگ طزره تصریح کردند: همه این افراد سال‌های گذشته با استفاده از قانون مشاغل سخت و زیان‌آور بازنشسته شده و هزینه بازنشستگی آنها نیز پرداخت شده اما بار دیگر به جای یک نیروی کار جوان جویای کار مشغول شده‌اند. این کارگران با بیان اینکه پرداخت برخی مزایای شغلی همانند دستمزد قانونی، پوشش بیمه، اضافه کاری و... که برای استخدام نیروهای جوان لازم است، در استخدام بازنشستگان لحاظ نمی‌شود، افزودند: برخی کارفرمایان با استخدام کارگران بازنشسته در این قبیل مزایا صرفه‌جویی می‌کنند و همین امر آنها را ترجیح به استخدام بازنشستگان می‌دهد. این گروه از کارگران با بیان اینکه با وجود تصریح قانون

کارگران شاغل در معدن زغال‌سنگ طزره از بکارگیری افراد بازنشسته در بخش خدمات فنی تونل مادر از سوی یکی از شرکت‌های پیمانکاری انتقاد کردند. به گزارش ایلنا، تعدادی از کارگران شاغل در معدن زغال‌سنگ طزره از واحدهای زیرمجموعه شرکت زغال‌سنگ البرز شرقی گفتند: یکی از پیمانکاران معدن زغال‌سنگ طزره، حدود ۴۰ کارگری را که سال‌ها پیش در مجموعه معدن زغال‌سنگ طزره بازنشسته شده‌اند، دوباره در بخش فنی تونل مادر به‌کار گرفته و جایگزین نیروهای جوان و بیکار کرده است. آنها با بیان اینکه بکارگیری نیروهای بازنشسته، نوعی اقدام غیرقانونی است که فرصت‌های موجود شغلی را از کارگران آماده به کار سلب می‌کند، افزودند: بهره‌گیری از نیروهای بازنشسته در مشاغل سخت، راه گریزی برای برخی کارفرمایان در پرداخت هزینه‌های قانونی استخدام کارگران

شیوه نامه های داخلی برای کاهش اثرات تحریم تسهیل شود

بهرام سبحانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران پیرامون تحریم های امریکا علیه ایران و با نگاه ویژه به فلزات و فولاد گفت: باید شیوه نامه های داخلی برای کاهش اثرات تحریم تسهیل شود.

به گزارش چیلان، سبحانی در ادامه خاطر نشان کرد: در شرایط تحریم، تولیدکنندگان فولاد با هوشمندی و تدبیر تولید خودشان را همچنان ادامه می دهند و با توجه به رکود بازار مصرف داخلی، از روزنه های صادرات بهره می برند اما باید هوشیاری بیشتری در داخل کشور اتفاق بیفتد تا محدودیت های بیشتری برای این صنایع ایجاد نشود.

وی افزود: در واقع بهبود وضعیت صادرات صنایع فولادی و معدنی نیازمند بازنگری در برخی قوانین و مقررات است و باید شیوه نامه های داخلی تسهیل شوند تا علاوه بر موانع تحریم، مشکلات دیگری برای صادرکننده وجود نداشته باشد.

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران درباره آیین نامه های دولتی عنوان کرد: بخشنامه های وزارت صنعت، معدن و تجارت ممکن است محدودیت هایی را در زمینه صادرات ایجاد کند که باید به فکر رفع آنها بود و حتی به وسیله تشویق تولیدکنندگان به صادرات، جلوی کاهش صادرات که راه تنفس فولاد ایران در شرایط فعلی است، گرفته شود.

تحریم

بر صادرات تاثیر ندارد

تقی ممتازان، فعال حوزه فولاد معتقد است، با توجه به اینکه صادرات دارای دو جنبه خریدار و صادرکننده است، موضوع تحریم بر صادرات ما انجمن تاثیر نخواهد داشت، چراکه اراده کشور بر صادرات است. اما می تواند بر تصمیم خریداران و نیز بر میزان و نحوه ارائه خدمات شرکت های خدماتی در بخش حمل و نقل، بیمه و بانکها اثر بگذارد.

به گزارش چیلان، ممتازان ادامه داد: با توجه به اینکه بازار فولاد داخل با کمبود روبه رو خواهد شد، از این رو شرکتهایی که صادرات را هدف گذاری کرده و تولیداتشان را افزایش داده اند، از نداشتن صادرات آسیب خواهند دید و باید سازکار مناسبی برای شرایط تحریم پیش بینی کنند.

وی در ادامه خاطر نشان کرد: برای کاهش اثرات این تحریم باید نهاد دیپلماسی کشور فعال باشد و با رایزنی هایی که انجام می دهد شرایط را برای ادامه صادرات فولاد به ویژه به کشورهای مستقل جهان و همسایه فراهم کند.

این فعال حوزه فولاد درباره تاثیر تحریم ها بر نرخ داخلی عنوان کرد: همچنین باید منتظر فشار مضاعف بر قیمت های صادراتی فولاد ایران بود، چراکه خریداران برای خرید از ما ریسک می کنند، از این رو انتظار دارند هزینه ریسک ازسوی فروشنده تقبل شود.

آمادگی «فولاد مبارکه» برای سرمایه گذاری در معادن افغانستان

معاون خرید فولاد مبارکه از آمادگی برای فعالیت و سرمایه گذاری در معادن سنگ آهن افغانستان خبر داد.

به گزارش بورس پرس، محمد یاسر طیب بنیا در نشست خبری فولاد سنگان گفت: فولاد مبارکه آمادگی خود را برای فعالیت و سرمایه گذاری در معادن سنگ آهن افغانستان اعلام می کند.

وی در ادامه خاطر نشان کرد: فولاد مبارکه خواهان همکاری مسئولان برای تامین امنیت سرمایه گذاری در افغانستان است. تحریم هایی که از آگوست تاکنون آغاز شده کارساز نیست؛ چراکه نشان دادیم تحریم ها را دور می زنیم و مشکل موجود فقط مواد اولیه است. این شرکت تامین نیاز داخل را در اولویت کاری دارد و سپس به دنبال صادرات است.

استحکام قلعه ای با ملات های ساروج، آهک خاکستر و ماسه بادی

قلعه فقط به چشم انداز هایش محدود نمی شود و در پایین قلعه چشمه هایی از جمله سرچشمه (شیخ چشمه سر) و هفت چشمه قرار دارد که یک مقصد گردشگری برای گردشگران به شمار می رود. شیرقلعه شه میرزاد از لحاظ ساخت شبیه قلعه ساروج بزرگ، قلعه ساروج کوچک و قلعه وهل است و به عنوان یکی از مهم ترین و جذاب ترین قلعه های منطقه باستانی قومس مطرح می شود و طبیعت زیبا و آب و هوای بیلاقی این ناحیه نیز بر جذابیت آن افزوده است.

شیرقلعه شه میرزاد، ۵ آذر ۱۳۸۰ با شماره ۴۴۲۷ به عنوان یکی از آثار ملی ایران به ثبت رسیده است.

ابعاد منظمی نیستند و همچنین ارتفاع آنها به دلیل ناهمواری سطح کوه یکسان نیست. فضاهای داخلی شیرقلعه شه میرزاد اکنون پس از گذشت قرن ها در زیر خاک مدفون شده، اما دیوارها، برج و باروهای آن به نسبت سالم مانده و آنچه باعث استحکام بی نظیر این قلعه شده، استفاده از ملاتی متشکل از ملات ساروج، آهک خاکستر و ماسه بادی است. آنچه امروز بر جذابیت تماشای این قلعه نظامی می افزاید تماشای زیبایی های شهر نمونه گردشگری شه میرزاد از ارتفاع است؛ گویی تمام شهر در تسلط چشمان است و جز لکه های سبز رنگ در کف آسمان آبی چیز دیگری به چشم نمی خورد. زیبایی های این

بیانگر بازسازی و مرمت آن در دوران اسلامی است. این قلعه در گذشته برای حفاظت راه انشعابی از بزرگراه ابریشم ساخته شده بود و در قرن پنجم و ششم، اسماعیلی مذهبیان که مرکز آنان قلعه الموت قزوین بود، از این قلعه استفاده می کردند و به روایتی برای تامین آب، تونلی زیرزمینی از قلعه به چشمه حفر کرده بودند تا از گزند دشمنان در امان بمانند. اگر برای دیدن شیرقلعه به شه میرزاد سفر کنید، در چهار گوشه قلعه چهار برج مدور دیده می شود و مشخص است که در ساخت دژ از سنگ های صخره ای همان کوه استفاده شده و دارای یک دروازه در ضلع جنوبی است. برج های دژ کهن شه میرزاد، دارای

دژی بر بلندای کوه و محصور بین دو رشته کوه به نام «شیرقلعه» بعد از گذشت سده ها هنوز محکم و پابرجاست تا یادآور سبک معماری دوران پیش از اسلام و نشان دهنده قدمت شه میرزاد و نمادی از هویت و اصالت ایران زمین باشد. به گزارش ایرنا، شیرقلعه در فاصله ۳ کیلومتری شمال غرب شه میرزاد در شهرستان مهدیشهر واقع شده و دسترسی به آن نیازمند کمی کوهپیمایی است. شیرقلعه شه میرزاد از بناگاه های مستحکم اسپهبدان طبرستان بوده و براساس مطالعات باستان شناسی دارای زیرساخت دوره اشکانی و ساسانی است، دوگانگی ملات به کار رفته در معماری شیرقلعه و نیز ساخت وسازهای جدید

کارخانه سیمان سر باز ۷۵ درصد پیشرفت فیزیکی دارد

سیمان مکران فرصت خوبی برای صادرات



گروه معدن:

سیمان مکران از سال ۱۳۹۳ کلنگ زنی شده و عملیات ساخت آن با ۷۵ درصد پیشرفت فیزیکی همراه بوده است. این واحد سیمانی با ظرفیت تولید ۳ هزار و ۳۰۰ تن در سال قرار است تا پایان سال جاری به بهره برداری برسد. با توجه به نزدیکی کارخانه سیمان به مرز پاکستان و دریای مکران فرصت خوبی برای صادرات این کارخانه میسر است.

تولید کلینکر تا پایان سال جاری

سرپرست فرمانداری سر باز در جنوب سیستان و بلوچستان عنوان کرد: عملیات ساخت پروژه کارخانه سیمان این شهرستان از مرداد سال ۱۳۹۳ تاکنون ۷۵ درصد پیشرفت فیزیکی داشته که در صورت همکاری بیشتر نهادهای دست اندرکار برای ایجاد زیرساخت ها، فاز نخست تولید کلینکر تا پایان سال جاری راه اندازی و بهره برداری خواهد شد.

به گزارش ایرنا، سلیم کدخدا در این زمینه اظهار کرد: برای اجرا و تکمیل زیرساخت های این پروژه همکاری اداره آب و فاضلاب روستایی، برق، راه، مخابرات و سایر نهادهای خدمات رسان ضروری است.

وی در ادامه خاطر نشان کرد: راه اندازی کارخانه سیمان سر باز به افزایش اشتغال و تولید منطقه کمک قابل توجهی می کند، به همین سبب در نشست هایی موانع و مشکلات زیرساختی مورد بررسی قرار گرفته است.

سرپرست فرمانداری سر باز از پیشرفت پروژه ۳ هزار و ۳۰۰ تنی کارخانه سیمان مکران شهرستان سر باز ابراز رضایت کرد و گفت: تولیدات این کارخانه سیمان علاوه بر تامین نیاز داخل به کشورها و استان های همجوار صادر می شود و در ایجاد اشتغال برای صدها جوان و متخصص بومی نیز نقش بسزایی خواهد داشت.

وی بیان کرد: ۸ میلیارد تومان برای تکمیل خط برق این کارخانه در نظر گرفته شده که استاندار سیستان و بلوچستان و مسئولان و مردم این منطقه تاکید زیادی بر راه اندازی هرچه سریع تر آن دارند. سرپرست فرمانداری سر باز ادامه داد: سرعت کار برای تکمیل پروژه با توجه به همت سرمایه گذاران و هیات رئیسه و همچنین پیگیری ها و همکاری استانداردی

سلیم کدخدا: ساخت کارخانه سیمان مکران از مرداد سال ۱۳۹۳ تاکنون ۷۵ درصد پیشرفت فیزیکی داشته که در صورت همکاری بیشتر نهادهای دست اندرکار برای ایجاد زیرساخت ها، فاز نخست تولید کلینکر تا پایان سال جاری راه اندازی و بهره برداری خواهد شد



و مسئولان استانی و کشوری شتاب گرفته است.
اشتغال در سیمان مکران
کدخدا با اشاره به اینکه هم اینک ده ها نیروی بومی در کارخانه سیمان مکران مشغول کار هستند و با بهره برداری پروژه فرصت اشتغال ۴۰۰ نفر به طور مستقیم و ۲ هزار نفر غیرمستقیم فراهم می شود، خاطر نشان کرد: نزدیکی کارخانه سیمان به مرز پاکستان و دریای مکران فرصت خوبی برای صادرات و به دست گرفتن بازارهای داخلی و خارجی است.

رفع موانع زیرساختی

سرپرست فرمانداری سر باز در ادامه با تاکید بر راه ارتباطی کارخانه سیمان مکران تصریح کرد: بازگشایی راه ارتباطی روستای چراغان راسک به کارخانه سیمان از ضرورت های مهم کاهش مسیر و صادرات و انتقال سیمان است که با بازگشایی محور یادشده، علاوه بر تسهیل رفت و آمد ماشین آلات به کارخانه سیمان، مسافت شهرستان سر باز به شهرستان های قصرقند و نیکشهر ۳۰ کیلومتر کاهش می یابد و این امر سبب کاهش آمار تصادفات و هزینه های حمل و نقل می شود.

کدخدا با بیان اینکه برای دریافت موافقت ارتقای درجه راه جکیگور-قصرقند به وسیله کمیسیون ماده ۲۳ پیگیری می شود، همچنین تصریح کرد: همچنین تصمیماتی برای رفع موانع زیرساختی در روند پیشرفت پروژه سیمان مکران گرفته شده است.

وی با اشاره به ظرفیت این واحد سیمانی عنوان کرد: این کارخانه در مرحله نخست، روزانه ۳ هزار و ۵۰۰ تن و سالانه یک میلیون تن سیمان تولید خواهد کرد که از سوی بخش خصوصی با نام تجاری «تیس» راه اندازی و فعال خواهد شد و به عنوان بزرگ ترین مجتمع تولیدی و اشتغالزایی شهرستان سر باز می تواند زمینه توسعه پایدار منطقه را فراهم کند.

مجهز ترین کارخانه سیمان کشور

سرپرست فرمانداری سر باز در ادامه خاطر نشان کرد: کارخانه سیمان این شهرستان، یکی از بزرگ ترین و مجهز ترین کارخانه های سیمان کشور است که

معدن آن تا ۲۵۰ سال مواد اولیه تولید ۳ هزار و ۳۰۰ تن سیمان در روز را تامین می کند.

کدخدا در ادامه اظهار کرد: با راه اندازی این کارخانه، نرخ سیمان در جنوب سیستان و بلوچستان کاهش پیدا خواهد کرد و کمک بزرگی به رونق ساخت وساز و پروژه های عمرانی و راهسازی می شود.

سرپرست فرمانداری سر باز بر رفع مشکلات زیرساختی این کارخانه و نیازهای اولیه تاکید و خاطر نشان کرد: زمان های گوناگونی برای افتتاح این کارخانه اعلام شده است و باید هرچه سریع تر جاده های ارتباطی با کارخانه و زیرساخت های برق، آب، تلفن و اینترنت آن آماده است تا در زمان مقرر افتتاح شود.

لازم به یادآوری است، کارخانه سیمان سر باز در حد فاصل جاده جکیگور-قصرقند-نیکشهر و در فاصله حدود ۵۴۰ کیلومتری جنوب زاهدان در مرکز سیستان و بلوچستان است.

حفظ حیات صنعت فولاد از مسیر صادرات و سیاست های ارزی کشور می گذرد

این رو باید سیاست های ارزی کشور به گونه ای تعریف شود که صادرکنندگان بتوانند ارز حاصل از صادرات خود را با نرخی نزدیک به نرخ واقعی بازار به کشور بازگردانند تا با استفاده از این راهکار یعنی صادرات به نرخ های نزدیک به جهانی، فولاد ایران بتواند همچنان در عرضه جهانی و داخلی عرض اندام کند.

بازرگانی یکبارمصرف جلوگیری شده که این مسئله موجب بازگشت بیشتر ارز به کشور و افزایش نرخ های صادراتی فولاد ایران شده است. طاهری زاده اظهار کرد: همچنین به دلیل نرخ ارزان تر محصولات فولادی ایران در قیاس با رقیبان منطقه ای، تحریم ها محدودیت زیادی بر صادرات اعمال نمی کند، از

بیش از پیش شده است، به نظر می رسد تنها مسیر حفظ حیات صنعت فولاد به ویژه در بخش نورد که آسیب پذیرتر است، از صادرات و البته سیاست های ارزی کشور می گذرد. وی افزود: خوشبختانه در سال جاری و به پیشنهاد انجمن، از صادرات محصولات فولادی ازسوی واسطه ها با کارت های

در شرایط تحریم و رکود حاکم بر بازار داخل، تنها مسیر حفظ حیات صنعت فولاد از صادرات و البته سیاست های ارزی کشور می گذرد. به گزارش چیلان، حمیدرضا طاهری زاده، رئیس هیات مدیره شرکت تعاونی حمایت فولادسازان معین گفت: در شرایط تحریمی فعلی که رکود بازارهای مصرف فولاد

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
۱-۴۲۵	۱.۸۵۹.۶۹۳	۲.۱۹۷.۶۹۳
تیپ ۵	۱.۸۷۸.۱۰۶	۲.۲۱۶.۱۰۶
۱-۵۲۵	۱.۸۹۶.۵۱۸	۲.۲۳۴.۵۱۸

ورود ضایعات به بورس کالا تسهیل شود

محمد آشناگر
 کارشناس بازار ضایعات



سالانه به‌طور میانگین ۲۵ تا ۳ میلیون تن قراضه در ایران خریدوفروش می‌شود و اهمیت موضوع آن است که این بازار باید به صورت هدفمند مدیریت شود. یکی از موضوع‌های مورد بحث در زمینه بازار ضایعات، قیمت‌گذاری است. کارخانه‌داری که ضایعات را خریداری می‌کنند، به‌طور معمول نرخ را براساس نرخ شمش فولاد تعیین می‌کنند و همچنین بر اساس کشتش بازار که در فصل‌ها متفاوت است، قیمت‌گذاری انجام می‌دهند. اما آنچه در بحث قیمت‌گذاری در ۲ سال گذشته عرف شده، قیمت‌گذاری با تاکید بر یک بنگاه خاص است که نرخ مرجع را تعیین می‌کنند. این ابزار نرخ‌های بالایی را تعیین می‌کند که کارخانه‌ها ترجیح نمی‌دهند از آن خریدی داشته باشند. درحقیقت موضوع این است که برخی بنگاه‌ها برای نرخ ضایعات آهن به شکل مافیایی عمل می‌کنند. این درحالی است که با راه‌اندازی سایت‌های منسجم اینترنتی می‌توان نرخ ضایعات را مدیریت کرد. موضوع دیگری که می‌تواند این بازار را سروسامان بدهد، عرضه ضایعات در بورس کالا است. هم‌اکنون اگر به فهرست کالاهایی که در بورس کالا عرضه می‌شود نگاه کنید، ضایعات نیز در بین آنها موجود است اما در عمل عرضه‌ای انجام نمی‌شود. در کل این عرضه در بورس کالا به فراموشی سپرده شده است. البته از آنجا که بحث قراضه پیچیدگی دارد، به‌راحتی قابل عرضه در بورس کالا نیست؛ چراکه مافیایی قیمت‌گذاری مانع تراشی می‌کنند. در کل ساز کار سنتی که در این حوزه وجود دارد، مانع ورود ضایعات به بازار بورس کالا شده است. بنابراین می‌تواند تمهیداتی از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت در این حوزه‌اندیشیده شود تا زمینه ورود ضایعات به بورس کالا تسهیل شود.

خبر

یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن صادرات ذوب آهن

بهرروز راعی- ذوب‌آهن اصفهان که در سال گذشته حدود ۵۰ درصد محصولات خود را صادر و عنوان صادرکننده ممتاز کشور را از آن خود کرد، امسال نیز با وجود تحریم‌ها که صنعت فولاد کشور را نیز نشانه گرفت، صادرات این شرکت براساس برنامه در حال انجام است و امید می‌رود، تا پایان سال از یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن عبور کند. به گزارش روزگار معدن به نقل از روابط عمومی ذوب‌آهن اصفهان، بهزاد کریمی، مدیر فروش خارجی ذوب‌آهن اصفهان درباره عملکرد صادراتی این شرکت در ۴ ماه ابتدای سال جاری گفت: با وجود تمامی تنگناها و مشکلات موجود در شرایط تحریم ذوب‌آهن اصفهان موفق به صادرات دست‌کم ماهانه ۱۰۰ هزار تن انواع محصولات فولادی شده که این حجم صادرات دربرگیرنده بازارهای جدید صادراتی مانند غنا و توسعه در حوزه سی‌آی‌اس و کشورهای آسیای جنوب شرقی است. ضمن اینکه صادرات محصولات فرعی مازاد بر نیازهای داخلی کشور هم در حال حاضر انجام می‌شود. وی، کیفیت محصولات این شرکت را یکی از عوامل موثر در موفقیت و افزایش روند صادرات دانست و گفت: ذوب آهن اصفهان در راستای محقق کردن افزایش سهم صادراتی خود به تمامی کشورها به‌ویژه کشورهای اروپایی و برخی کشورهای همسایه که صادرات به آنها مستلزم داشتن گواهینامه CARES است، اقدام کرده و در حال حاضر نخستین و تنها صادرکننده ایرانی دارای این گواهینامه است که در این راستا محصولات زیادی مطابق با استاندارد «بیاس» تولید و صادر کرده است. کریمی با افزایش سهم بازار این شرکت در کشورهای همسایه و منطقه سی‌آی‌اس اشاره کرد و افزود: شرکت ذوب‌آهن اصفهان با تکیه بر کیفیت زیانزد محصولات خود و همت کارگران شرکت، تاکنون در شرایط سخت تحریم‌ها، مسیر توسعه صادرات را با موفقیت طی کرده و با توجه به بسستر فراهم شده، به این روند صعودی خود با تمام توان در بازارهای جهانی ادامه خواهد داد.

قوانین جدید صادراتی برای نوردکاران

نخواهد بود. بنابراین با توجه به تعداد قابل توجه این واحدها و ظرفیت صادراتی آنها، امید به توسعه صادرات مقاطع طولی فولادی افزایش می‌یابد. احرامیان توضیح داد: انجمن فولاد در گذشته از وزارت صنعت، معدن و تجارت خواسته بود به منظور توسعه صادرات فولاد، اعطای مجوز صادرات را به عرضه داخلی گره نزنند که خوشبختانه با این مصوبه، پیشنهاد انجمن فولاد درباره شرکت‌های نوردی پذیرفته شده و وزارت صنعت، معدن و تجارت درباره شرکت‌های نوردی که از بورس کالا شمش خریداری نکرده‌اند، صادرات را به رعایت کف عرضه گره نشدن در بورس کالا نخواهند داشت.

در بورس دارند و نیز با توجه به بسته پیشنهادی انجمن فولاد برای تنظیم بازار فولاد با رویکرد توسعه صادرات، در نظر گرفته شد مقررات کف عرضه فقط برای آن دسته از واحدهای نوردی لحاظ شود که از بورس کالا خرید شمش داشته‌اند. وی افزود: این مصوبه، نگرانی نوردکاران نسبت به تداوم صادرات را برطرف می‌کند؛ چراکه با موافقت وزارت صنعت، معدن و تجارت کف عرضه برای شرکت‌هایی که از بورس کالا خرید نداشتند، صفر در نظر گرفته شده و عرضه نشدن این واحدها در بورس کالا، بهانه‌ای برای جلوگیری از صادرات آنها

نشست میان هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران و حسین مدرس خیابانی، قائم‌مقام وزیر صنعت، معدن و تجارت در امور بازرگانی و نیز جعفر سرقینی، معاون امور معدن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت برگزار شد که حاوی خبر خوبی برای نوردکاران بود. به گزارش چیلان، سید بهادر احرامیان، نایب‌رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با اشاره به این نشست گفت: توافق خوبی در این نشست برای حمایت از نوردکاران کشور حاصل شد و باتوجه به مشکلاتی که شرکت‌های نوردی برای عرضه



عکس: مهدی کاوه‌ای

کارشناسان فولاد در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کردند:

سرمایه‌گذاری در اچ‌اس‌ای هزینه نیست

بیشترین حوادث فولادی در واحدهای کوچک رخ می‌دهد

زکریا ناییبی: کارخانه‌ها موضوع ایمنی را نباید به عنوان هزینه در نظر بگیرند، بلکه ایمنی حفظ سرمایه واحد تولیدی است و با شیوه‌نامه‌های ساده می‌توان حوادث را کاهش داد



انسان روبرو هستیم که با خود پیامدهایی را به همراه می‌آورد. البته با آموزش و رعایت ایمنی می‌توان این حوادث را کاهش داد. ناییبی در ادامه خاطر نشان کرد: در زمینه حوادث فولادی استانداردی وجود ندارد که برای هر تعداد نیروی به کار گرفته شده در صنعت فولاد، چه میزان حوادث طبیعی خواهد بود. البته در استاندارد امریکایی ضریب حوادث در نظر گرفته شده است، برای نمونه به ازای هر ۲۰۰ هزار نفر کار در صنعت فولاد در روز ۵ تا ۱۰ حادثه طبیعی است. این شاخص‌ها مربوط به اداره کار امریکاست اما در ایران چنین شاخص‌هایی تعریف نشده است.

وی با بیان اینکه باید حوادث را تا حد ممکن کاهش داد، عنوان کرد: در پی یک حادثه واحد تولیدی دچار خسارت‌های بسیاری می‌شود، حتی روی میزان تولید آن در ماه نیز تاثیرگذار خواهد بود؛ چون یک حادثه ساعت و روز کاری را به تأخیر می‌اندازد و بسته به نوع حادثه روند تولید را تعطیل می‌کند.

مدیر تحقیق و توسعه فولاد ناب تبریز، در پاسخ به این پرسش که چه عواملی در کاهش حوادث تاثیرگذار هستند، گفت: مهم‌ترین عامل کاهش حوادث، آموزش است. برای

هزینه در نظر بگیرند، بلکه ایمنی حفظ سرمایه واحد تولیدی است.

ناییبی ادامه داد: با شیوه‌نامه‌های ساده می‌توان حوادث را کاهش داد. برای نمونه علامت هشداردهنده یا قفل کوچک یا یک شیوه‌نامه ساده می‌تواند زندگی بسیاری را نجات دهد.

وی به پیامد حوادث نیز اشاره کرد و گفت: آثار حوادث فقط گریبان‌گیر یک فرد نیست، پیامد آن به واحد تولیدی و خانواده فرد سرایت خواهد کرد. از این‌رو با آموزش‌های لازم می‌توان حوادث و پیامد آن را به کمترین میزان رساند.

هزینه در زمینه اچ‌اس‌ای سرمایه‌گذاری است

همچنین مجید محمودی، کارشناس فولاد درباره

حوادث در کارخانه‌های فولادی در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: هر اندازه ایمنی در

کارخانه‌ها مورد توجه قرار گیرد، میزان حوادث کاهش پیدا می‌کند. البته رعایت موارد ایمنی تا حدی هزینه‌هایی را بر کارخانه‌ها متحمل می‌کند. کارخانه‌های بزرگی که توانمند هستند، برای اچ‌اس‌ای خود ارزش قائل شده و برای آن هزینه می‌کنند اما کارخانه‌های کوچک، هزینه در زمینه ایمنی را سرمایه نمی‌دانند، از این‌رو کمترین میزان هزینه را به این بخش اختصاص می‌دهند.

محمودی در ادامه یادآور شد: پیمانکاری که در زمینه ایمنی سختگیری می‌کند، باید هزینه‌هایی را متحمل شود که می‌تواند شامل



محمودى با اشاره به حوادثی که روی می‌دهد، عنوان کرد: کارگران برخی واحدها در ارتفاعات کار می‌کنند و ممکن است، وزش باد سبب سقوط آنها شود. همچنین در خط تولید بیشتر واحدهای ذوب و احیای مستقیم این‌گونه حوادث بیشتر روی می‌دهد. در بخش‌های نورد ممکن است، اتفاق‌هایی در زمینه اتصال برق روی بدهد اما سقوط از ارتفاع یا گازگرفتگی یا پاشش ذوب در واحدهای ذوب و احیای مستقیم بیشتر روی می‌دهد.

وی در ادامه تصریح کرد: برخی اتفاق‌ها نیز مربوط به پیمانکارهایی می‌شود که در بخش‌های توسعه‌های کار می‌کنند. حوادث آنها مربوط به سقوط از ارتفاع یا سقوط بار جرثقیل است که این حوادث ممکن است منجر به مرگ نیز شوند.

سارا اصغری:

مرگ و میر و حوادث مرتبط با کار، به عنوان یک معضل بهداشت عمومی در سراسر جهان در نظر گرفته می‌شود. اما برخی مشاغل در دل خود حوادث بیشتری را رقم می‌زنند. فعالیت در کارخانه‌های فولادی و در کنار کوره‌های ذوب و در دمای بالا، جزو کارهای سخت و زیان‌آور به‌شمار می‌رود و می‌تواند برای کسانی که در این محیط کار می‌کنند، حوادث آسیب‌زا حتی مرگبار را نیز رقم بزند؛ همان‌گونه که در چند سال گذشته کم شاهد اتفاق‌های مرگ‌آور در کارخانه‌های فولادی نبوده‌ایم. لازم به یادآوری است، این حوادث بیشتر در واحدهای کوچک رخ داده‌اند که سرمایه‌گذاری چندانی در زمینه ایمنی نمی‌کنند.

کارشناسان این حوزه معتقدند، واحدهای کوچک برای کاهش هزینه‌های خود بخش اچ‌اس‌ای را نادیده می‌گیرند و از این‌رو شاهد بیشترین حوادث در این کارخانه‌های کوچک هستیم.

زبان سه‌ضلعی حوادث کار

زکریا ناییبی، مدیر تحقیق و توسعه فولاد ناب تبریز درباره حوادث در کارخانه‌های فولادی در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: صنعت فولاد



جزو مشاغل سخت و زیان‌آور به‌شمار می‌رود، نه‌تنها در ایران که در جهان جزو مشاغل پرخطر به‌شمار می‌آید؛ چراکه در یک سو فلز، ذوب و کار در دمای بالا و در سوی دیگر با

نرخ محصولات کارخانه‌های آهن و فولاد

نرخ قراضه آهن	
شهر	نرخ قبلی (ریال) - کیلو
اصفهان	۲۷۰۰۰
ایوانکی	۲۸۰۰۰
بناب خضرو	۲۷۹۰۰
نیشابور	۲۵۵۰۰
خمین	۲۵۳۰۰
دامغان	۲۶۷۰۰
هفت تپه	۲۶۵۰۰
شهر	نرخ جدید (ریال) - کیلو
اصفهان	۲۷۵۰۰
ایوانکی	۲۹۰۰۰
بناب خضرو	۲۸۳۰۰
نیشابور	۲۶۵۰۰
خمین	۲۷۰۰۰
دامغان	۲۷۱۰۰
هفت تپه	۲۶۸۰۰

نرخ شمش فولاد				
آنالیز	ابعاد (mm)	طول (متر)	شهر	قیمت (ریال) - کیلو
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۳۷۸۰۰
۳sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۳۸۰۰۰
۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۶	تهران	۳۸۵۰۰
۵sp	۱۲۰*۱۲۰	۱۲	اصفهان	۳۸۰۰۰
۵Sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	ساوه	۳۸۲۰۰
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	یزد	۳۷۸۰۰
۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۱۲	قزوین	۳۸۴۰۰



وضعیت بهای جهانی سنگ آهن

بررسی گزارش‌های خبری نشان می‌دهد روند نزولی بهای سنگ آهن در بازارهای جهانی از جمله چین به عنوان بزرگ‌ترین واردکننده این ماده معدنی و نخستین تولیدکننده فولاد در جهان ادامه دارد.

به گزارش ایرنا به نقل از نشریه اس‌اندبی گلوبال پلتس، شاخص سنگ آهن با درجه خلوص ۶۲ درصد در بازارهای آسیا، چهارشنبه ۱۴ اوت (۲۳ مرداد) در مقایسه با آخرین معاملات در روز سه‌شنبه این هفته ۶ دلار و ۳۰ سنت ریزش کرد و در سطح ۸۸ دلار و ۵۰ سنت در هر تن ایستاد. همچنین هر تن سنگ آهن با درجه خلوص ۶۱ درصد نیز چهارشنبه برای تحویل در سپتامبر (شهریور-مهر) ۸۸ دلار مبادله شد. به گزارش متال آکسپرت، افزایش صادرات سنگ آهن برزیل، همچنین سبب ایجاد اختلال در بازار جهانی سنگ آهن شده است.

میزان صادرات سنگ آهن معدن واله برزیل به چین که پیش از این در آوریل (فروردین-اردیبهشت) با کاهش روبه‌رو شده بود، در ژوئن (خرداد-تیر) به ۱۲ میلیون و ۹۰۰ هزار تن رسید. گزارش‌های خبری نشان می‌دهد میزان استخراج سنگ آهن برزیل در نیمه نخست سال جاری میلادی ۱۶۲ میلیون و ۳۹ هزار تن بوده که این رقم در مقایسه با مدت زمان مشابه در سال ۲۰۱۸ میلادی حدود ۹۸ درصد کاهش یافته است.

همچنین پیش‌بینی می‌شود میزان استخراج معدن ریو تینتو استرالیا تا پایان امسال در اواسط دی ۱۳۹۸ به ۱۰۰ میلیون تن برسد، در حالی که این رقم در سال گذشته میلادی ۴۰ میلیون تن بود.

همچنین به نوشته بلومبرگ، میزان تقاضا در بازار فولاد این هفته به شدت با افت روبه‌رو شده، به نحوی که شرکت‌های تولیدکننده این فلز راهبردی، بدترین شرایط کاری خود را در مدت زمان یاد شده از سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) تا کنون داشته‌اند.

بر اساس این گزارش، افت تقاضا برای خرید سنگ آهن در چین، افزایش بحران‌های بین‌المللی و عرضه بیش از حد سنگ آهن در برزیل و استرالیا، از مهم‌ترین دلایل این رکود اعلام شده است.

امریکا اعمال تعرفه

بر برخی کالاهای چینی را لغو کرد یا به تعویق انداخت

دفتر نمایندگی تجاری امریکا اعلام کرد کاخ سفید اعمال تعرفه بر برخی کالاهای چینی را که قرار بود از اول سپتامبر (۱۰ شهریور) اجرایی شود تا ۱۵ دسامبر (۲۴ آذر) به تعویق انداخته است.

به گزارش فارس به نقل از راشاتودی، دفتر نمایندگی تجاری امریکا اعلام کرد کاخ سفید اعمال تعرفه بر برخی کالاهای چینی را که قرار بود در قالب طرح اعمال ۱۰ درصدی تعرفه بر واردات ۲۰۰ میلیارد دلار کالا از چین مشمول عوارض گمرکی شوند تا ۱۵ دسامبر به تعویق انداخته است. نمایندگی تجاری امریکا در بیانیه خود اعلام کرد: در حالی که قرار بود اول سپتامبر بر ۳۰۰ میلیارد دلار کالای چینی تعرفه اعمال شود، این اقدام به دلیل برخی مفاد قانونی به تأخیر افتاده است. گوشی‌های هوشمند تلفن همراه، لپ‌تاپ، کنسول‌های بازی‌های ویدیویی، برخی اسباب‌بازی‌ها، مانیتور رایانه و کفش و پوشاک تا ۱۵ دسامبر مشمول تعرفه نخواهند شد. در عین حال برخی کالاهای بااهمیت دیگر نظیر کالاهای بهداشتی و محصولات مرتبط با بخش درمان، ایمنی، امنیت ملی و دیگر عوامل از فهرست کالاهای مشمول تعرفه حذف شده‌اند. اوایل ماه جاری، دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری امریکا تهدید کرد از اول سپتامبر بر واردات ۳۰۰ میلیارد دلار کالا از چین تعرفه ۱۰ درصدی اعمال خواهد کرد. این تعرفه‌ها جدا از اعمال تعرفه ۲۵ درصدی بر واردات ۲۵۰ میلیارد دلار کالا از چین بود که پیش‌تر اجرا شده است. چین هم با صدور دستور توقف واردات محصولات کشاورزی امریکایی به این اقدام کاخ سفید واکنش نشان داد. این اقدام چین ضربه‌ای بزرگ به یکی از اصلی‌ترین حامیان ترامپ یعنی کشاورزان امریکایی وارد می‌کند که آسیب جدی از توقف صادرات به چین خواهند دید.

روسیه در مسیر تبدیل به چهارمین دارنده ذخایر ارز و طلای جهان

در قالب اجرای سیاست حذف حداکثری دلار از اقتصاد روسیه، این کشور با پشت سر گذاشتن عربستان در حال تبدیل شدن به چهارمین دارنده بزرگ ذخایر ارز و طلای جهان است. به گزارش فارس به نقل از راشاتودی، در مسیر فاصله گرفتن اقتصاد روسیه از دلار، این کشور به زودی با پشت‌سر گذاشتن عربستان به چهارمین دارنده ذخایر ارزی، فلزات گرانبها و دیگر اوراق بهادار در جهان تبدیل خواهد شد. به گزارش بانک مرکزی روسیه، اول اوت (۱۰ مرداد)

حجم ذخایر ملی ارز و طلای روسیه به ۵۱۸ میلیارد دلار رسید. به گزارش موسسه رتبه‌بندی فیچریتینگ، در ۴ سال گذشته شاهد افزایش مستمر ارزش ذخایر ارزی و طلای روسیه هستیم و پیش‌بینی می‌شود تا پایان سال جاری، ارزش این ذخایر به ۵۳۷ میلیارد دلار برسد و در سال ۲۰۲۱ میلادی (۱۴۰۰ خورشیدی) نیز از مرز ۵۹۱ میلیارد دلار عبور کند. به گزارش بلومبرگ، هم‌اکنون حجم ذخایر ارزی و طلای عربستان سعودی ۵۲۷ میلیارد دلار است.

چین، ژاپن و سوئیس نیز در حال حاضر جایگاه اول تا سوم بزرگ‌ترین دارندگان ذخایر ارزی و دارایی‌های خارجی در جهان را از آن خود کرده‌اند. بانک مرکزی روسیه چرخشی جدی در ماه‌های گذشته در سیاست‌های ارزی خود داشته و در پاسخ به تحریم‌ها و فشارهای امریکا روند کاهش جدی وابستگی به دارایی‌های دلاری را در پیش گرفته است. این بانک با هدف کاهش هر چه بیشتر وابستگی به دلار به سمت خرید طلا روی آورده است و همین امر باعث شده است در سال گذشته میلادی، روسیه به بزرگ‌ترین خریدار طلا در جهان تبدیل شود. این کشور به این سیاست خود در سنال جاری میلادی نیز ادامه داد و در ۳ ماه نخست امسال نیز همچنان بزرگ‌ترین خریدار طلا در جهان بود. در ماه گذشته، نرخ طلا به شدت افزایش یافت و از مرز ۱۵۰۰ دلار در هر اونس عبور کرد. به گزارش شورای جهانی طلا، از جمله دلایل بالا رفتن این فلز گرانبها، محتمل بودن کاهش نرخ بهره در امریکا و تشدید بی‌ثباتی سیاسی در پی بالا رفتن جنگ تجاری بین چین و امریکا بوده است.

وقتی آتش جنگ تجاری، دامن صنایع داخلی امریکارا می‌گیرد

نوآوری کاترپیلار برای کاهش مصرف فولاد



ثمن رحیمی‌راد:

افزایش تعرفه واردات فولاد و آلومینیوم به امریکا نه تنها به ایجاد یک جنگ اقتصادی در سطح بین‌الملل انجامید بلکه بر اساس پیش‌بینی کارشناسان منتقد سیاست‌های ترامپ، شرکت‌های امریکایی نیز با پیامدهای ناخوشایند کاهش واردات فولاد و آلومینیوم به این کشور روبه‌رو شده‌اند. از جمله این شرکت‌ها، کاترپیلار، شرکت صنایع سنگین امریکایی است. با این حال ترامپ در واکنش به انتقادهای اظهار می‌کرد که صنایع امریکایی، خود را با شرایط جدید وفق خواهند داد. در همین راستا کاترپیلار راهکاری پیش گرفته تا به مدد آن از کاهش درآمد خود در شرایط حاضر جلوگیری کند. پیشینه استفاده از این راهکار از سوی کاترپیلار به ۳ سال پیش و زمانی برمی‌گردد که کاهش نرخ فلزات به ضرر چشمگیری برای این شرکت انجامیده بود.

به گزارش روزگار معدن به نقل از رویترز، واحدهای زیرمجموعه کاترپیلار (کت) در سطح جهان پراکنده هستند اما حالا سخن از یکی از واحدهای مستقر در شمال ایالت کالیفرنیاست که لودرهای جلو کوچک می‌سازد. در سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) کت در واکنش به کاهش میزان فروش، ۲۰٪ شیفت را در یک شیفت ادغام و شماری از کارگران خود را تعدیل کرد. اگرچه مدتی بعد، تقاضا برای ماشین‌آلات افزایش یافت اما این کارخانه در شهر کلیتون همچنان در یک شیفت کار می‌کند و تنها ۴ روز از هفته فعال است. همچنین یک‌سوم از ۵۵۰ کارگری که در کارخانه کلیتون مشغول هستند، با قراردادهای موقت کار می‌کنند. در واقع قضیه از این قرار است که حالا «کت» در واحد کلیتون، لودرهای بیشتری نسبت به سال ۲۰۱۶ میلادی تولید می‌کند، در حالی که شمار نیروی انسانی آن نسبت به گذشته ۳۰ درصد کاهش پیدا کرده است.

فقط کت نیست که در شرایط حاضر به دنبال کاهش هزینه‌هاست. علاوه بر کت بسیاری از شرکت‌های تولیدکننده امریکا تلاش می‌کنند با هزینه‌هایی که برآمده از افزایش ۳۰ درصدی بهای فولاد است، دست و پنجه نرم کنند.



کاهش مصرف فولاد با طراحی دوباره ماشین‌ها

تونی فاسینو، معاون مدیرعامل کت در بخش محصولات ساخت‌وسازی در این زمینه به رویترز گفت: پس از تعدیل نیروی انسانی در سال ۲۰۱۶ میلادی، شرکت همه ماشین‌های جدید خود را دوباره طراحی کرده، به گونه‌ای که مصرف فولاد آن کم شود. شمار قطعات کمتر، هزینه‌ها را پایین می‌آورد که یک برد بزرگ

آن در سال گذشته میلادی منجر شد. **نیمی از فروش کت در بازارهای خارجی**

فقط کت نیست که در شرایط حاضر به دنبال کاهش هزینه‌هاست. علاوه بر کت بسیاری از شرکت‌های تولیدکننده امریکا تلاش می‌کنند با هزینه‌هایی که برآمده از افزایش ۳۰ درصدی بهای فولاد است، دست و پنجه نرم کنند. این هزینه‌های فزاینده در راستای اقدامات تلافی‌جویانه چین، چشم‌انداز درآمدهای این شرکت‌ها را در هاله‌ای از ابهام فرو برده که به کاهش ارزش سهام آنها منجر شده است. در سال جاری، بازار کمی جان گرفته اما سهام کاترپیلار در مقایسه با سطوحی که اوایل سال جاری میلادی و ۶ ماه پیش از این وجود داشت، ۹ درصد کاهش یافته است.

در همین حال این مسئله نیز جای توجه دارد که بازارهای خارجی، بیشتر از نیمی از فروش کاترپیلار را در بر می‌گیرند و جای پای این شرکت در سراسر جهان به چشم می‌خورد. این شرکت همچنین دغدغه روابط تجاری با چین دارد، هر چند در اظهارنظری در این زمینه گفته که تنش‌های تجاری تأثیری بر معاملات او با چین نداشته‌اند.

کاترپیلار همچنین در امتداد اقدامات خود برای کاهش هزینه‌ها، این مجوز را به مدیران تولید خود داده تا هزینه‌های سراسری خود را کاهش دهند و در تولید هر محصولی دست‌کم ۵ درصد تخفیف هزینه قائل شوند.

شرکت دونالدلسان که فیلترهای مورد نیاز ماشین‌های کت را تولید می‌کند، به رویترز می‌گوید که تلاش می‌کند هزینه‌های تولید را در سال جاری پایین بیاورد و این کار را با تغییر مواد مصرفی، اتوماسیون و خودکارسازی تجهیزات انجام می‌دهد. حذف بودجه‌های سفر یا بودجه‌های مربوط به فراغت و سرگرمی کارکنان نیز از دیگر بخش‌هایی است که این شرکت با عملیاتی کردن آنها به حفظ درآمد کنونی اقدام می‌کند.

تلاش‌های کت در این زمینه، هم بر تصمیم‌های استراتژی تولید تأثیر می‌گذارد و هم بر جزئیات ریز عملیاتی.

فانسیدو در این باره می‌گوید: برای مثال، شرکت، لودرهایی را که چرخ جلویی آنها کوچک است در امریکا درست نمی‌کند، اگرچه فروش آنها در امریکای شمالی در حال رشد است. به جای آن، ماشین‌های نیمه‌تمام از شرکت‌های خارجی با کشتی به داخل امریکا آورده می‌شوند و در شرکت کلیتون روی آنها تایر و دلو نصب می‌شود. با این کار در ساخت ماشین‌ها امکان تنوع‌بخشی بیشتری وجود دارد و می‌توان ماشین را متناسب با نیاز مصرف‌کنندگان داخلی طراحی کرد و ساخت.

گزارش تصویری

نمایش طبیعی پیکره‌های رنگی در یک غار آهکی

غار رنگی «ریدفلوت» در چین همانند یک گالری جذاب از پیکره‌های رنگارنگ است.

این پیکره‌ها و رنگ آنها به طور کامل طبیعی هستند و در این غار با قدمت بیش از ۱۸۰ میلیون سال ایجاد شده‌اند. این غار آهکی در شهر گیلین در جنوب چین قرار دارد و یکی از جاذبه‌های گردشگری شهر به شمار می‌آید.

منبع: Thevintagenews.com
برگردان: ثمن رحیمی‌راد



بازدید استاندار زنجان از شرکت سیم و کابل ابهر

استاندار زنجان در سفر یک روزه خود به ابهر از چند واحد تولیدی و صنعتی این شهرستان از جمله شرکت سیم و کابل ابهر بازدید کرد سپس در کارگروه تسهیل و رفع موانع تولید در شرکت سیم و کابل حضور یافت.

به گزارش ایرنا، سیم و کابل ابهر، بزرگ‌ترین تولیدکننده و تامین‌کننده ۸۰ درصد کابل‌های برق با کیفیت، با ولتاژ بالا در ایران است و همچنین نخستین تولیدکننده کابل که موفق به تولید کابل ۴۰۰ کیلو وات، کابل‌های خورشیدی و کابل‌های دریایی شده است.

از مهم‌ترین مشکلات و موانع این واحد صنعتی، تغییر کاربری قسمتی از زمین‌های این شرکت از سال ۷۲ و سهم کم تامین مواد اولیه از بورس کالا با توجه به حجم تولید ۶۰۰ تن ماهانه است.

اشتغال ۵ هزار

و ۱۱۶ نفر در معادن

استان آذربایجان غربی

سرپرست سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی گفت: هم‌اکنون ۴۶۷ معدن دارای پروانه بهره‌برداری در استان فعال هستند که توانسته‌اند برای ۵ هزار و ۱۶ نفر به‌طور مستقیم زمینه اشتغال پایدار ایجاد کنند.

به گزارش ایلنا، محمد دهقان در نشست خبری با حضور خبرنگاران گفت: هم‌اکنون ۴۶۷ معدن دارای پروانه بهره‌برداری در استان فعال هستند و برای ۵ هزار و ۱۶ نفر به‌طور مستقیم زمینه اشتغال پایدار ایجاد کرده‌اند.

وی همچنین ادامه داد: در ۴ ماه نخست امسال ۱۱ معدن جدید با استخراج سالانه ۳۰۸ هزار و ۲۰۰ تن مواد معدنی، سرمایه‌گذاری ۱۱۳ هزار و ۹۹۱ میلیون ریال و ایجاد اشتغال مستقیم برای ۱۵ نفر به بهره‌برداری رسیده‌اند.

دهقان افزود: در حوزه اکتشافات معدنی در ۴ ماه نخست امسال ۳۱ پروانه اکتشاف و تعدد ۸ گواهی کشف در استان صادر شد.

سرپرست سازمان صنعت، معدن و تجارت استان آذربایجان غربی همچنین اضافه کرد: درحال‌حاضر ۲۱۳ محدود اکتشافی در استان در حال اکتشافات معدنی هستند که امید است در آینده نزدیک، به بهره‌برداری برسند.

دهقان با اشاره به اینکه هم‌اینک ۲۷ معدن دارای گواهی کشف در آذربایجان غربی فعال هستند، افزود: مقدار ذخیره قطعی مواد معدنی این معادن ۵ هزار و ۲۸۱ هزار تن است.

وی دربرابر رتبه استان از لحاظ معادن در کشور گفت: استان آذربایجان غربی از لحاظ تنوع مواد معدنی در رتبه نخست کشوری و از لحاظ معادن فعال در رتبه هفتم قرار دارد.

صادرات ۵۳۷ میلیون

دلار کالا از خراسان رضوی

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی گفت: در ۴ ماهه سال ۹۸، مقدار ۱۲۷۰ هزار تن کالا به ارزش ۵۳۷ میلیون دلار از گمرکات استان به کشورهای هدف صادر شده است.

به گزارش شاتا، محمدرضا مس فروش اظهار کرد: این رقم در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته از نظر وزنی ۵۲ درصد رشد داشته است.

وی تصریح کرد: اقلام عمده کالاهای صادراتی استان شامل زعفران، روغن‌های سبک، سایر فرآورده‌های دارای ۷۰ درصد وزنی با بیشتر نفت یا روغن‌های معدنی قیصری، میله‌های آهنی یا فولادی و سیمان سفید پرتلند است.

وی افزود: مهم‌ترین کشورهای هدف صادراتی استان، کشورهای افغانستان، عراق، ترکمنستان، ازبکستان، امارات متحده عربی، پاکستان، هنگ‌کنگ، قرقیزستان، ویتنام و قزاقستان است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان افزود: واردات استان نیز در این مدت ۱۰۴ هزار تن کالا بوده است.

وی اظهار کرد: ازبکستان، ترکیه، اسارت متحده عربی، چین، آلمان، روسیه، تاجیکستان، قزاقستان، پاکستان و سوئیس نیز مهم‌ترین کشورهای شریک وارداتی استان هستند.

سالانه ۲۸ میلیون تن مواد معدنی در استان تهران استخراج می‌شود

و قابلیت انتقال در پروژه‌های عمرانی دولتی و بخش خصوصی تولید سیمان را دارد. وی ادامه داد: میزان سطح اشتغال معدن در استان حدود ۳ هزار و ۵۰۰ نفر و نسبت به کل کشور حدود ۳ درصد است.

صادقی اظهار کرد: عمده معادن شن و ماسه استان دارای پروانه بهره‌برداری صنعتی، دانه‌بندی و شست‌وشوی شن و ماسه آبرفتی هستند. به گفته وی برخی معادن به استناد مفاد قانون معادن،

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران تعداد معادن فعال استان را ۲۸۰ مورد عنوان و بیان کرد: سالانه حدود ۲۸ میلیون تن مواد معدنی از این معادن استخراج می‌شود.

به گزارش ایرنا، یدالله صادقی، ارزش مواد معدنی استخراج شده را حدود ۵ هزار میلیارد ریال اعلام کرد.

به گفته وی بیشتر مصالح ساختمانی استان تهران شامل آهک، سنگ لاشه ساختمانی و شن و ماسه است

در همایش «سومین سال انتخاب مشهد، شهر جهانی گوهر سنگ‌ها» مطرح شد

مشهد، الگوی ایجاد مرکز گوهر سنگ



سلطانی گفت: یکی از مباحث اصلی در شهرهای توسعه‌یافته، استاندارد است و تا زمانی که محصول شما استاندارد نباشد، ارزشی ندارد. در ۲ سال گذشته ۱۲ استاندارد تدوین شده و ۱۲ استاندارد دیگر نیز در دست تدوین است.

وی ادامه داد: یکی از افتخارات ما که با بخش خصوصی و دولتی از قبیل شرکت شهرک‌های صنعتی، کانون جواهرات و سازمان فنی‌و حرفه‌ای رقم خورده، ایجاد آکادمی تخصصی طراحی زیورآلات است. در گذشته به تعداد انگشتان دست نیز طراح جواهرات در مشهد وجود نداشت اما از بهمن ۹۵، چهارشنبه هر هفته استاد فرهنگ، کار تدریس در این حوزه را بر عهده دارد.

دبیر شهر جهانی گوهرسنگ‌ها اظهار کرد: درحال حاضر در مشهد همچون کشورهای ترکیه و ایتالیا دارای طراح جواهر هستیم و گفتنی است روسیه خواهان طرح‌های جواهر کشور ما است. سلطانی بیان کرد: همچنین در مرکز فناوری‌های پیشرفته دانشگاه فردوسی، یک مرکز تخصصی گوهرشناسی وجود دارد و مشکلات مربوط به رنگ، کیفیت و... در این مرکز به صورت آکادمیک حل می‌شود. یکی دیگر از مباحث مهم در کشورهای توسعه‌یافته، ایجاد انجمن‌ها و ان‌جی‌اواس‌ت و هرچه تعداد آنها افزایش پیدا کند، مسیر توسعه کوتاه‌تر می‌شود. انجمن تخصصی طلا، نقره و سنگ‌های قیمتی مشهد پس از جهانی شدن شهر مشهد ایجاد شد.

وی افزود: درحال حاضر با توجه به تحریم‌ها یکی از تصمیم‌های دبیرخانه، ورود به موضوع موانع تولید است تا مشکلات مربوط به واردات و صادرات در این زمینه را تسهیل کند؛ ضمن اینکه در آینده وارد حوزه آموزش عالی نیز خواهیم شد. گفتنی است در پایان همایش، از استادان، کارآفرینان و سازمان‌های اجرایی که همکاری موثری با دبیرخانه شهر جهانی داشته‌اند، قدردانی شد.

انتخاب مشهد، شهر جهانی گوهرسنگ‌ها در سالن همایش موزه بزرگ خراسان سخن می‌گفت، اظهار کرد: مشهد در ایجاد مرکز ملی گوهرسنگ‌ها، به عنوان الگو برای دیگر شهرهای جهانی شناخته شده است. در این مرکز تمام اتفاق‌هایی که در یک شهر جهانی نیاز است، خواهد افتاد و گفتنی است این مرکز دارای ردیفی در بودجه است و هر سال برای آن مبلغی در نظر گرفته خواهد شد.

دبیر شهر جهانی گوهرسنگ‌ها ادامه داد: ۱۲ سال است که شهر مشهد به عنوان شهر جهانی صنایع دستی گوهرسنگ‌ها از سوی شورای جهانی صنایع دستی به جهان معرفی شده است؛ البته این امتیاز منحصر به شهر مشهد نیست و برخی دیگر از شهرها نیز از این امتیاز برخوردار هستند. وی افزود: مشهد دارای پیشینه ۵ هزار ساله فیروزه و چند هزار ساله عقیق است و افراد آن را به عنوان سوغاتی خریداری می‌کردند اما موزه‌ای که معرف هویت و نشان‌دهنده ظرفیت آن باشد، وجود نداشت.

دبیر شهر جهانی گوهر سنگ‌ها بیان کرد: پس از انتخاب مشهد به عنوان شهر جهانی صنایع دستی گوهرسنگ‌ها، ۳۰ موزه تخصصی گوهرسنگ در مشهد ایجاد شد که در موزه بزرگ خراسان، آرامگاه فردوسی و پارک موزه علوم زمین مشهد واقع شده‌اند.

سلطانی تصریح کرد: در موزه واقع در پارک علوم زمین مشهد بیش از ۷۰۰ نوع گوهر وجود دارد که به شکل علمی و آکادمیک در آن طبقه‌بندی شده‌اند.

وی اضافه کرد: در مباحث پایه‌ای و زیرساختی، آموزش متوسطه بسیار مهم است. در سال ۹۵ پیشنهاد ایجاد هنرستانی تخصصی در زمینه گوهرسنگ‌ها ارائه شد و هنرستانی برای این کار در نظر گرفته شد اما به دلیل نیاز به نوسازی، این هنرستان در مهر سال جاری بهره‌برداری خواهد شد.

محمدجواد پیش‌بین: براساس آمارهای میدانی گرفته شده در سال گذشته در خوشه جواهرات مشهد، اشتغال حدود ۱۲ درصد افزایش یافته است و با وجود تعطیلی برخی واحدها، واحدهای دیگر راه‌اندازی شده یا توسعه پیدا کرده‌اند

محصولات را توسعه داد سپس از فرصت‌های خارجی استفاده درست کرد. درحال حاضر کیفیت جواهرات تولیدی در مشهد با هیچ جای جهان قابل مقایسه نیست و در مرحله‌ای قرار داریم که تولیدکنندگان باید به فکر استفاده از فرصت‌های خارجی باشند. رئیس کانون سنگ‌های قیمتی و جواهرات ایران با اشاره به اینکه این صنف به تسهیلات مالی نیاز ندارد بلکه نیازمند تسهیلات قانونی است، گفت: آموزش در زمینه گوهرشناسی و طراحی آغاز شده و نخستین پژوهشکده در سال ۸۵ تأسیس شده است. همچنین کانون هم‌انگهی دانش و صنعت، تأسیس شده که نیازمند حمایت مالی معاونت علمی و فناوری است.

پیش‌بین بیان کرد: درحال حاضر ۱۹ تفاهنامه همکاری با سازمان‌های مختلف تدوین شده است و نخستین استارت‌آپ در کرج راه‌اندازی شده که بسیار خوب عمل کرده است. گفتنی است باید نگاه ویژه‌ای به صنعت نقره بیندازیم و معتقدم بخش زیادی از آینده اقتصادی این صنعت در حوزه نقره است.

گوهرسنگ دبیر شهر جهانی گوهر سنگ‌ها گفت: مشهد در ایجاد مرکز ملی گوهرسنگ‌ها، به عنوان الگو برای دیگر شهرهای جهانی شناخته شده است و در این مرکز تمام اتفاق‌هایی که در یک شهر جهانی نیاز است، خواهد افتاد. ملیحه سلطانی که در همایش سومین سال

همایش «سومین سالگرد مشهد، شهر جهانی گوهرسنگ‌ها» با حضور مسئولان و دست اندرکاران در سالن همایش موزه بزرگ خراسان، برگزار شد.

مصرف ۲۴ درصد طلای کشور در خراسان رضوی

رئیس کانون هم‌انگهی سنگ‌های قیمتی و جواهرات ایران گفت: در شهر مشهد ۷۵ درصد افراد از جواهرات و بقیه از زیورآلات طلا استفاده می‌کنند. تهران و تبریز ۵۰ درصد از جواهرات و ۵۰ درصد از زیورآلات طلا استفاده می‌کنند. در شهر اصفهان، یزد و شیراز نیز به طور عمده زیورآلات طلا استفاده می‌شود و متوسط مصرف طلا در کشور، سالانه ۱۴ تن و در مشهد ۲۴٫۸ درصد است.

به گزارش ایسنا، محمدجواد پیش‌بین در همایش «سومین سالگرد مشهد، شهر جهانی گوهرسنگ‌ها» اظهار کرد: در شرایط کنونی که همه افراد از بیکاری گله‌مند هستند، براساس آمارهای میدانی گرفته شده در سال گذشته در خوشه جواهرات مشهد، اشتغال حدود ۱۲ درصد افزایش یافته است و با وجود تعطیلی برخی از واحدها، برخی واحدهای دیگر راه‌اندازی شده یا توسعه پیدا کرده‌اند.

وی افزود: خوشه‌ها در حقیقت مجموعه صنایع کوچک و متوسطی هستند که در یک منطقه جغرافیایی به هر دلیلی تجمع می‌کنند و دارای چالش‌ها و فرصت‌های توسعه مشابه و مشترک هستند. چند سالی است که دولت بر اساس یک مدل در یونینو صنایع کوچک را براساس خوشه تعریف می‌کند و کمک‌های مالی و فکری خود را در اختیار این خوشه‌ها قرار می‌دهد تا یک عامل توسعه تعریف شود.

رئیس کانون سنگ‌های قیمتی و جواهرات ایران بیان کرد: شاید حاصل بخشی از فعالیت‌هایی

در اداره کل زمین‌شناسی منطقه شمال باختری کشور انجام شد

راه‌اندازی آزمایشگاه زیست‌محیطی آذربایجان شرقی

در برنامه‌های توسعه‌ای زمین‌شناسی منطقه شمال باختری تعریف شده است. از آنجا که شناخت آلاینده‌های طبیعی با منشأ زمین‌شناختی در شکل‌گیری مشکلات زیست‌محیطی و ایجاد بیماری‌های مختلف در راستای اهداف سازمان‌های زمین‌شناسی تبیین شده، مرکز زمین‌شناسی شمال باختری از سال ۱۳۹۷ در چندین منطقه مبادرت به تهیه نقشه‌های زیست‌محیطی و زمین‌شناسی پزشکی با مشارکت و همکاری دفتر زمین‌شناسی مهندسی، مخاطرات و زمین‌شناسی زیست‌محیطی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور کرده که از جمله، نقشه زیست‌محیطی منطقه نوشان علیا و سیلوانا در قالب ورقه‌های یک‌بیست‌و پنج‌هزارم در راستای ایجاد و توسعه شهرکری در این منطقه تهیه شده

این آزمایشگاه در منطقه شمال باختری به مناسبت شصتمین سالگرد تأسیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور را به فال نیک می‌گیریم. وی با بیان اینکه راه‌اندازی این آزمایشگاه با توجه به فراهم بودن زیرساخت‌های اصلی با هزینه‌ای افزون بر یک میلیارد ریال راه‌اندازی شده است، تصریح کرد: نمونه‌های آنالیز آب با توجه به ماندگاری بسیار کم باید در شرایط ویژه، نگهداری و در کمترین زمان آنالیز شوند و با راه‌اندازی این بخش خواهیم توانست به این نیازها پاسخ دهیم. گفتنی است، در راستای تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی زیست‌محیطی و زمین‌شناسی پزشکی در منطقه شمال باختری، راه‌اندازی آزمایشگاه آنالیز آب و خاک یک ضرورت

هم‌زمان با شصتمین سالگرد تأسیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، آزمایشگاه محیط‌زیست آذربایجان شرقی با حضور معاون اقتصادی استانداری این استان بهره‌برداری شد. بر اساس این گزارش، مدیرکل زمین‌شناسی منطقه شمال باختری ضمن ابراز امیدواری از اینکه این مطالعات برای ارتقا و افزایش شاخص‌های سلامت انسان تاثیرگذار باشد، گفت: بهبود و حفظ کیفیت زندگی ساکنان کره زمین به عنوان مأموریت سازمان‌های زمین‌شناسی جهان تعریف شده که امیدواریم ما نیز بتوانیم گام‌های بلندی برداریم. به گزارش روابط عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، عبدالحمید سرتیپی افزود: راه‌اندازی

یكشنبه • ۲۷ مرداد ۱۳۹۸ • ۱۶ ذی‌الحجه ۱۴۴۰ • ۱۸ اوت ۲۰۱۹ • سال دوم • شماره ۲۲۷
صاحب امتیاز: سردبیر: محبوبه ناطق موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل مدیر مسئول: مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی نمایندگان دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر ناصر بزرگمهر
آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرامانی - پلاک ۷۴ تلفکس: ۸۸۳۱۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶-۸۸۳۱۰۵۷۷ سازمان آگهی‌ها: ۰۲۰-۸۸۷۲۲۷۳۲ توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۴۴۲۱۱
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر www.Madandaily.com www.instagram.com/Madandaily www.twitter.com/Madandaily www.t.me/Madandaily E-mail: info@madandaily.com tozi.smtnews@gmail.com

یادداشت

جولان فناوری در بخش معدن

احمد کاظمی

کارشناس معدن



جولان فناوری‌ها در بخش معدن جهان روز به روز ابعاد گسترده‌تری می‌یابد. این در حالی است که تاکنون بخش‌های نوظهور فناوری‌ها در قالب تجهیزات، هوش مصنوعی و حسگرهای پیشرفته ظاهر شده و باعث شده‌اند عملیات معدنی، بهره‌وری بیشتری داشته باشند. علاوه بر افزایش بهره‌وری، دیگر کارکرد فناوری‌ها در معادن شامل محافظت از نیروی انسانی در برابر آسیب‌هاست. بی‌چینی‌بیلتون، بزرگ‌ترین شرکت معدنی جهان، سرآمد شرکت‌هایی است که توانسته به طور موفقیت‌آمیز از فناوری‌ها در پروژه‌های خود در سراسر جهان استفاده کند. دستاوردهای چشمگیر در توسعه تجهیزات خودکار در معادن سنگ‌آهن در استرالیا، غربی تنها نمونه‌ای از این دستاوردهاست. دستگاه‌های حفار خودکار باعث افزایش تولید می‌شوند و هزینه‌هایی که به طور طبیعی به وجود می‌آیند را کاهش می‌دهند. همچنین کامیون‌های خودران در معدن جیمپلبار، احتمال حوادث برآمده از کمبود ایمنی را کاهش داده‌اند.

از جمله این حوادث می‌توان به نمونه‌هایی اشاره کرد که مرتبط با وسایل نقلیه هستند و هزینه‌های حمل‌ونقل را تا ۲۰ درصد کاهش داده‌اند. هوش مصنوعی نیز این امکان را فراهم آورده که تصمیم‌گیری در زنجیره تامین راحت‌تر شود. برای مثال اکنون از یک شبکه متخصص برای زمان‌بندی حرکت کامیون‌ها و قطارهایی استفاده می‌شود که سنگ‌آهن را بین معادن و بندر هدلند حمل می‌کند. این اتفاق به میزان چشمگیری احتمال لغو سفر را به دلیل ازدحام در ریل‌ها کاهش داد و امکان حرکت قطارهای بیشتر را نیز به شرکت‌ها داد. نسخه‌های به روز این شبکه، امکان دستیابی به مقادیر زیادتری از داده‌ها را فراهم خواهد آورد و این امکان را ایجاد می‌کند که تغییرات بیشتری در نظر گرفته و اعمال شوند، بنابراین می‌توانیم توانایی خود را در شبکه ریلی ارتقا دهیم.

استفاده از حسگرهای پیشرفته و کنترل همزمان برخط فرآیندها می‌تواند کیفیت و عیار کانی‌ها را ارتقا دهد و از مصرف آب و انرژی در کارخانه‌های فرآوری کم کند. همچنین کلاه‌های هوشمندی که به تازگی در معدن اسکون‌پدای شیلی آزمایش شده‌اند، فناوری‌های مبتنی بر حسگرهایی هستند که حسگرهای راننده را با تحلیل امواج مغز او اندازه می‌گیرند.

این شبکه در بیش از ۱۵۰ کامیون به کار گرفته شده است. در نهایت با قابل پیش‌بینی شدن عملیات می‌توان بیشترین بهره را از تجهیزات برد، تولید را ارتقا داد و از نیاز به ذخیره محصول کاست. این اتفاق در نهایت سبب کاهش هزینه‌ها، باطله و تولید و انتشار کربن خواهد شد.

اخبار کوتاه

به گزارش ایفنا به نقل از استیل‌مینت، در ماه گذشته میلادی صادرات سنگ‌آهن هند ۱۹ درصد رشد ماهانه داشت و ۲۰۱۳ میلیون تن ثبت شد. در مقایسه با مدت مشابه سال قبل نیز رشد چشمگیری داشته؛ چراکه ژوئیه (خرداد-تیر) ۲۰۱۸ این رقم ۱۷۰ هزار تن بود. علت رشد صادرات سنگ‌آهن هند در ماه یادشده این بود که قیمت جهانی سنگ‌آهن در ژوئن و ژوئیه (خرداد-تیر) و (تیر-مرداد) سال جاری رشد چشمگیری داشته و میانگین قیمت ماهانه از ۱۰۸ دلار ژوئن به ۱۲۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر چین رسید. نرخ اوایل ژوئیه به اوج ۱۲۶ دلار نیز رسید.

به گزارش ایفنا به نقل از متال‌اکسپرت، هفته گذشته بازار بیلت جنوب شرق آسیا در ثبات نسبی بود، در حالی که محصولات فولادی در این منطقه با رکود تقاضا روبه‌رو است. بیلت روسیه ۴۵۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر بوده و معاملاتی در ۴۵۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر نهایی شده است. بیلت مالزی نیز ۴۵۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر شنیده شد ولی معاملاتی نهایی نشد. به نظر می‌رسد قیمت‌ها ارتزان نخواهند شد.

به گزارش ایفنا به نقل از متال‌اکسپرت، آخرین قیمت میلگرد در بازار صادرات ترکیه ۴۶۰ تا ۴۶۵ دلار هر تن فوب بوده ولی خریداران به دنبال ۴۵۰ تا ۴۵۵ دلار هر تن فوب بودند. باید دید پس از تعطیلات بازار صادرات میلگرد ترکیه چه روندی خواهد داشت. هفته گذشته بازار داخلی میلگرد ترکیه نیز در سکوت و قیمت‌های پیشنهادی رسمی ۴۶۰ تا ۴۶۵ دلار هر تن در کارخانه بود ولی خریداران این قیمت‌ها را بالا می‌دانند و به نظر نشان منطقی پشت آن وجود ندارد.

به گزارش فلزات آنالین، وقفه‌های تولیدی بزرگ‌ترین تولیدکننده آلومینیوم جهان، در بازار لندن تأثیری نگذاشت. از روزی که توفان لکیما خسارت زیادی را به یکی از واحدهای ذوب شرکت هون‌کیانو وارد کرد، قیمت آلومینیوم در معاملات بورس آتی شانگهای با رشد بالایی همراه شده است؛ به طوری که در روز گذشته، قیمت آلومینیوم بیش از ۳۹ دلار بر تن افزایش داشته است، در حالی که در بورس فلزات لندن آلومینیوم در این مدت با افت ۱۵ دلار بر تن روبه‌رو شده است. پیش از این نیز وقفه‌های تولیدی پالایشگاه آلومینای شانشی شینگفا که باعث رشد قیمت آلومینا و همچنین نرخ آلومینیوم در چین شده بود، تأثیری در بورس فلزات لندن نگذاشت. به نظر می‌رسد که آلومینیوم در بورس لندن، بیشتر از کند شدن رشد اقتصادی و کاهش رشد تقاضا تأثیر می‌پذیرد، به طوری که در سال جاری به محرک‌های معدودی از جانب عرضه و واکنش نشان داده است.

مصرف جهانی مس در ۱۴۱۴



گروه معدن:

مصرف مس افزایش پیدا می‌کند؛ این پیش‌بینی موسسه پژوهشی سی‌آریو است. این مؤسسه 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 عصرس آنالین، پیش‌بینی می‌شود در سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۲۵ میلادی (۱۳۹۴ تا ۱۴۱۴ خورشیدی)، مصرف جهانی مس با رشد سالانه ۱.۶ درصدی افزایش یابد. از 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 ۲.۳ درصدی خواهد داشت. مؤسسه پژوهشی سی‌آریو بر این باور است که روندهای اقتصاد کلان و سرمایه‌گذاری، به‌ویژه در چین، عامل تعیین‌کننده تقاضا در دو دهه آینده خواهد بود و برخی از روندهای خرد بازار مس را بی‌اثر خواهد ساخت. دورنمای سرمایه‌گذاری به عنوان سببی از تولید ناخالص داخلی در چین 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 یک‌هزار و ۴۰۰ تن به‌ازای هر گیگاوات در سال ۲۰۳۵ افزایش خواهد داد؛ استفاده بیشتر از مس سبب افزایش بازدهی نیز می‌شود. افزایش مصرف مس برای تولید وسایل نقلیه الکتریکی نیز تا سال ۲۰۲۵، تقاضای سالانه این فلز صنعتی

مطبوع و خنک‌کننده در سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۳۵، به ترتیب ۲.۸ و ۱.۴ درصد رشد در بخش تولید تپه‌په مطبوع، این بازار ۱.۴ درصد رشد سالانه خواهد داشت. خوش‌بینی کمتری نسبت به صنایع مصرف‌کننده سنتی در اقتصاد هست 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 با نرخ مشابه، کمتر از نصف سرعت تولید ناخالص داخلی رشد کنند. علاوه بر این در سال ۲۰۱۷ بخش دولتی، در شبکه

موسسه سی‌آریو از پیش‌بینی‌های بلندمدت صنایع مصرف‌کننده داخلی، برای مدل‌سازی رشد تقاضای مس چین استفاده کرده است که امکان تغییرات احتمالی در شدت 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 افزایش خواهد یافت.



با رشد سالانه ۰.۲ درصدی در سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۳۵، به ترتیب ۲.۸ و ۱.۴ درصد رشد در بخش تولید تپه‌په مطبوع، این بازار ۱.۴ درصد رشد سالانه خواهد داشت. خوش‌بینی کمتری نسبت به صنایع مصرف‌کننده سنتی در اقتصاد هست 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 با نرخ مشابه، کمتر از نصف سرعت تولید ناخالص داخلی رشد کنند. علاوه بر این در سال ۲۰۱۷ بخش دولتی، در شبکه

تحریم فلزات از نفت شدیدتر است

نگاه روز

کشور وارد می‌شود. تأثیر این تحریم‌ها در وضعیت اقتصادی کشور حتی گاهی از حوزه نفت شدیدتر خواهد بود. در وضعیت فعلی صادرات معدن و صنایع معدنی به‌ویژه محصولات فولادی به اروپا تناز قابل توجهی نیست و نزدیک به صفر است و حتی اینستکس نیز فقط در زمینه دارو و غذا طراحی شده و قابلیت استفاده در زمینه تجارت محصولات معدن و صنایع معدنی را ندارد و کمکی در این زمینه به ما نخواهد کرد. منافع تجاری اروپا ایجاب می‌کند که شریک تجاری خود یعنی آمریکا

کشور وارد می‌شود. تأثیر این تحریم‌ها در وضعیت اقتصادی کشور حتی گاهی از حوزه نفت شدیدتر خواهد بود. در وضعیت فعلی صادرات معدن و صنایع معدنی به‌ویژه محصولات فولادی به اروپا تناز قابل توجهی نیست و نزدیک به صفر است و حتی اینستکس نیز فقط در زمینه دارو و غذا طراحی شده و قابلیت استفاده در زمینه تجارت محصولات معدن و صنایع معدنی را ندارد و کمکی در این زمینه به ما نخواهد کرد. منافع تجاری اروپا ایجاب می‌کند که شریک تجاری خود یعنی آمریکا

کشور وارد می‌شود. تأثیر این تحریم‌ها در وضعیت اقتصادی کشور حتی گاهی از حوزه نفت شدیدتر خواهد بود. در وضعیت فعلی صادرات معدن و صنایع معدنی به‌ویژه محصولات فولادی به اروپا تناز قابل توجهی نیست و نزدیک به صفر است و حتی اینستکس نیز فقط در زمینه دارو و غذا طراحی شده و قابلیت استفاده در زمینه تجارت محصولات معدن و صنایع معدنی را ندارد و کمکی در این زمینه به ما نخواهد کرد. منافع تجاری اروپا ایجاب می‌کند که شریک تجاری خود یعنی آمریکا

کشور وارد می‌شود. تأثیر این تحریم‌ها در وضعیت اقتصادی کشور حتی گاهی از حوزه نفت شدیدتر خواهد بود. در وضعیت فعلی صادرات معدن و صنایع معدنی به‌ویژه محصولات فولادی به اروپا تناز قابل توجهی نیست و نزدیک به صفر است و حتی اینستکس نیز فقط در زمینه دارو و غذا طراحی شده و قابلیت استفاده در زمینه تجارت محصولات معدن و صنایع معدنی را ندارد و کمکی در این زمینه به ما نخواهد کرد. منافع تجاری اروپا ایجاب می‌کند که شریک تجاری خود یعنی آمریکا

کشور وارد می‌شود. تأثیر این تحریم‌ها در وضعیت اقتصادی کشور حتی گاهی از حوزه نفت شدیدتر خواهد بود. در وضعیت فعلی صادرات معدن و صنایع معدنی به‌ویژه محصولات فولادی به اروپا تناز قابل توجهی نیست و نزدیک به صفر است و حتی اینستکس نیز فقط در زمینه دارو و غذا طراحی شده و قابلیت استفاده در زمینه تجارت محصولات معدن و صنایع معدنی را ندارد و کمکی در این زمینه به ما نخواهد کرد. منافع تجاری اروپا ایجاب می‌کند که شریک تجاری خود یعنی آمریکا

کشور وارد می‌شود. تأثیر این تحریم‌ها در وضعیت اقتصادی کشور حتی گاهی از حوزه نفت شدیدتر خواهد بود. در وضعیت فعلی صادرات معدن و صنایع معدنی به‌ویژه محصولات فولادی به اروپا تناز قابل توجهی نیست و نزدیک به صفر است و حتی اینستکس نیز فقط در زمینه دارو و غذا طراحی شده و قابلیت استفاده در زمینه تجارت محصولات معدن و صنایع معدنی را ندارد و کمکی در این زمینه به ما نخواهد کرد. منافع تجاری اروپا ایجاب می‌کند که شریک تجاری خود یعنی آمریکا

کشور وارد می‌شود. تأثیر این تحریم‌ها در وضعیت اقتصادی کشور حتی گاهی از حوزه نفت شدیدتر خواهد بود. در وضعیت فعلی صادرات معدن و صنایع معدنی به‌ویژه محصولات فولادی به اروپا تناز قابل توجهی نیست و نزدیک به صفر است و حتی اینستکس نیز فقط در زمینه دارو و غذا طراحی شده و قابلیت استفاده در زمینه تجارت محصولات معدن و صنایع معدنی را ندارد و کمکی در این زمینه به ما نخواهد کرد. منافع تجاری اروپا ایجاب می‌کند که شریک تجاری خود یعنی آمریکا

کشور وارد می‌شود. تأثیر این تحریم‌ها در وضعیت اقتصادی کشور حتی گاهی از حوزه نفت شدیدتر خواهد بود. در وضعیت فعلی صادرات معدن و صنایع معدنی به‌ویژه محصولات فولادی به اروپا تناز قابل توجهی نیست و نزدیک به صفر است و حتی اینستکس نیز فقط در زمینه دارو و غذا طراحی شده و قابلیت استفاده در زمینه تجارت محصولات معدن و صنایع معدنی را ندارد و کمکی در این زمینه به ما نخواهد کرد. منافع تجاری اروپا ایجاب می‌کند که شریک تجاری خود یعنی آمریکا

کشور وارد می‌شود. تأثیر این تحریم‌ها در وضعیت اقتصادی کشور حتی گاهی از حوزه نفت شدیدتر خواهد بود. در وضعیت فعلی صادرات معدن و صنایع معدنی به‌ویژه محصولات فولادی به اروپا تناز قابل توجهی نیست و نزدیک به صفر است و حتی اینستکس نیز فقط در زمینه دارو و غذا طراحی شده و قابلیت استفاده در زمینه تجارت محصولات معدن و صنایع معدنی را ندارد و کمکی در این زمینه به ما نخواهد کرد. منافع تجاری اروپا ایجاب می‌کند که شریک تجاری خود یعنی آمریکا

کشور وارد می‌شود. تأثیر این تحریم‌ها در وضعیت اقتصادی کشور حتی گاهی از حوزه نفت شدیدتر خواهد بود. در وضعیت فعلی صادرات معدن و صنایع معدنی به‌ویژه محصولات فولادی به اروپا تناز قابل توجهی نیست و نزدیک به صفر است و حتی اینستکس نیز فقط در زمینه دارو و غذا طراحی شده و قابلیت استفاده در زمینه تجارت محصولات معدن و صنایع معدنی را ندارد و کمکی در این زمینه به ما نخواهد کرد. منافع تجاری اروپا ایجاب می‌کند که شریک تجاری خود یعنی آمریکا

کشور وارد می‌شود. تأثیر این تحریم‌ها در وضعیت اقتصادی کشور حتی گاهی از حوزه نفت شدیدتر خواهد بود. در وضعیت فعلی صادرات معدن و صنایع معدنی به‌ویژه محصولات فولادی به اروپا تناز قابل توجهی نیست و نزدیک به صفر است و حتی اینستکس نیز فقط در زمینه دارو و غذا طراحی شده و قابلیت استفاده در زمینه تجارت محصولات معدن و صنایع معدنی را ندارد و کمکی در این زمینه به ما نخواهد کرد. منافع تجاری اروپا ایجاب می‌کند که شریک تجاری خود یعنی آمریکا

کشور وارد می‌شود. تأثیر این تحریم‌ها در وضعیت اقتصادی کشور حتی گاهی از حوزه نفت شدیدتر خواهد بود. در وضعیت فعلی صادرات معدن و صنایع معدنی به‌ویژه محصولات فولادی به اروپا تناز قابل توجهی نیست و نزدیک به صفر است و حتی اینستکس نیز فقط در زمینه دارو و غذا طراحی شده و قابلیت استفاده در زمینه تجارت محصولات معدن و صنایع معدنی را ندارد و کمکی در این زمینه به ما نخواهد کرد. منافع تجاری اروپا ایجاب می‌کند که شریک تجاری خود یعنی آمریکا

کشور وارد می‌شود. تأثیر این تحریم‌ها در وضعیت اقتصادی کشور حتی گاهی از حوزه نفت شدیدتر خواهد بود. در وضعیت فعلی صادرات معدن و صنایع معدنی به‌ویژه محصولات فولادی به اروپا تناز قابل توجهی نیست و نزدیک به صفر است و حتی اینستکس نیز فقط در زمینه دارو و غذا طراحی شده و قابلیت استفاده در زمینه تجارت محصولات معدن و صنایع معدنی را ندارد و کمکی در این زمینه به ما نخواهد کرد. منافع تجاری اروپا ایجاب می‌کند که شریک تجاری خود یعنی آمریکا

کشور وارد می‌شود. تأثیر این تحریم‌ها در وضعیت اقتصادی کشور حتی گاهی از حوزه نفت شدیدتر خواهد بود. در وضعیت فعلی صادرات معدن و صنایع معدنی به‌ویژه محصولات فولادی به اروپا تناز قابل توجهی نیست و نزدیک به صفر است و حتی اینستکس نیز فقط در زمینه دارو و غذا طراحی شده و قابلیت استفاده در زمینه تجارت محصولات معدن و صنایع معدنی را ندارد و کمکی در این زمینه به ما نخواهد کرد. منافع تجاری اروپا ایجاب می‌کند که شریک تجاری خود یعنی آمریکا

کشور وارد می‌شود. تأثیر این تحریم‌ها در وضعیت اقتصادی کشور حتی گاهی از حوزه نفت شدیدتر خواهد بود. در وضعیت فعلی صادرات معدن و صنایع معدنی به‌ویژه محصولات فولادی به اروپا تناز قابل توجهی نیست و نزدیک به صفر است و حتی اینستکس نیز فقط در زمینه دارو و غذا طراحی شده و قابلیت استفاده در زمینه تجارت محصولات معدن و صنایع معدنی را ندارد و کمکی در این زمینه به ما نخواهد کرد. منافع تجاری اروپا ایجاب می‌کند که شریک تجاری خود یعنی آمریکا

کشور وارد می‌شود. تأثیر این تحریم‌ها در وضعیت اقتصادی کشور حتی گاهی از حوزه نفت شدیدتر خواهد بود. در وضعیت فعلی صادرات معدن و صنایع معدنی به‌ویژه محصولات فولادی به اروپا تناز قابل توجهی نیست و نزدیک به صفر است و حتی اینستکس نیز فقط در زمینه دارو و غذا طراحی شده و قابلیت استفاده در زمینه تجارت محصولات معدن و صنایع معدنی را ندارد و کمکی در این زمینه به ما نخواهد کرد. منافع تجاری اروپا ایجاب می‌کند که شریک تجاری خود یعنی آمریکا

کشور وارد می‌شود. تأثیر این تحریم‌ها در وضعیت اقتصادی کشور حتی گاهی از حوزه نفت شدیدتر خواهد بود. در وضعیت فعلی صادرات معدن و صنایع معدنی به‌ویژه محصولات فولادی به اروپا تناز قابل توجهی نیست و نزدیک به صفر است و حتی اینستکس نیز فقط در زمینه دارو و غذا طراحی شده و قابلیت استفاده در زمینه تجارت محصولات معدن و صنایع معدنی را ندارد و کمکی در این زمینه به ما نخواهد کرد. منافع تجاری اروپا ایجاب می‌کند که شریک تجاری خود یعنی آمریکا

کشور وارد می‌شود. تأثیر این تحریم‌ها در وضعیت اقتصادی کشور حتی گاهی از حوزه نفت شدیدتر خواهد بود. در وضعیت فعلی صادرات معدن و صنایع معدنی به‌ویژه محصولات فولادی به اروپا تناز قابل توجهی نیست و نزدیک به صفر است و حتی اینستکس نیز فقط در زمینه دارو و غذا طراحی شده و قابلیت استفاده در زمینه تجارت محصولات معدن و صنایع معدنی را ندارد و کمکی در این زمینه به ما نخواهد کرد. منافع تجاری اروپا ایجاب می‌کند که شریک تجاری خود یعنی آمریکا

کشور وارد می‌شود. تأثیر این تحریم‌ها در وضعیت اقتصادی کشور حتی گاهی از حوزه نفت شدیدتر خواهد بود. در وضعیت فعلی صادرات معدن و صنایع معدنی به‌ویژه محصولات فولادی به اروپا تناز قابل توجهی نیست و نزدیک به صفر است و حتی اینستکس نیز فقط در زمینه دارو و غذا طراحی شده و قابلیت استفاده در زمینه تجارت محصولات معدن و صنایع معدنی را ندارد و کمکی در این زمینه به ما نخواهد کرد. منافع تجاری اروپا ایجاب می‌کند که شریک تجاری خود یعنی آمریکا

کشور وارد می‌شود. تأثیر این تحریم‌ها در وضعیت اقتصادی کشور حتی گاهی از حوزه نفت شدیدتر خواهد بود. در وضعیت فعلی صادرات معدن و صنایع معدنی به‌ویژه محصولات فولادی به اروپا تناز قابل توجهی نیست و نزدیک به صفر است و حتی اینستکس نیز فقط در زمینه دارو و غذا طراحی شده و قابلیت استفاده در زمینه تجارت محصولات معدن و صنایع معدنی را ندارد و کمکی در این زمینه به ما نخواهد کرد. منافع تجاری اروپا ایجاب می‌کند که شریک تجاری خود یعنی آمریکا

کشور وارد می‌شود. تأثیر این تحریم‌ها در وضعیت اقتصادی کشور حتی گاهی از حوزه نفت شدیدتر خواهد بود. در وضعیت فعلی صادرات معدن و صنایع معدنی به‌ویژه محصولات فولادی به اروپا تناز قابل توجهی نیست و نزدیک به صفر است و حتی اینستکس نیز فقط در زمینه دارو و غذا طراحی شده و قابلیت استفاده در زمینه تجارت محصولات معدن و صنایع معدنی را ندارد و کمکی در این زمینه به ما نخواهد کرد. منافع تجاری اروپا ایجاب می‌کند که شریک تجاری خود یعنی آمریکا

کشور وارد می‌شود. تأثیر این تحریم‌ها در وضعیت اقتصادی کشور حتی گاهی از حوزه نفت شدیدتر خواهد بود. در وضعیت فعلی صادرات معدن و صنایع معدنی به‌ویژه محصولات فولادی به اروپا تناز قابل توجهی نیست و نزدیک به صفر است و حتی اینستکس نیز فقط در زمینه دارو و غذا طراحی شده و قابلیت استفاده در زمینه تجارت محصولات معدن و صنایع معدنی را ندارد و کمکی در این زمینه به ما نخواهد کرد. منافع تجاری اروپا ایجاب می‌کند که شریک تجاری خود یعنی آمریکا

کشور وارد می‌شود. تأثیر این تحریم‌ها در وضعیت اقتصادی کشور حتی گاهی از حوزه نفت شدیدتر خواهد بود. در وضعیت فعلی صادرات معدن و صنایع معدنی به‌ویژه محصولات فولادی به اروپا تناز قابل توجهی نیست و نزدیک به صفر است و حتی اینستکس نیز فقط در زمینه دارو و غذا طراحی شده و قابلیت استفاده در زمینه تجارت محصولات معدن و صنایع معدنی را ندارد و کمکی در این زمینه به ما نخواهد کرد. منافع تجاری اروپا ایجاب می‌کند که شریک تجاری خود یعنی آمریکا



کیوان جعفری‌طهرانی - تحلیلگر ارشد بازارهای بین‌المللی فولاد و سنگ‌آهن؛ تحریم‌های آمریکا درآمدهای ارزی کشور را هدف‌گذاری کرده و فراموش نکنیم که درآمدهای هدف‌مندی کشور برخلاف درآمدهای نفتی به شریان‌های کوچک و بزرگ اقتصادی کشور وارد می‌شود.

کیوان جعفری‌طهرانی - تحلیلگر ارشد بازارهای بین‌المللی فولاد و سنگ‌آهن؛ تحریم‌های آمریکا درآمدهای ارزی کشور را هدف‌گذاری کرده و فراموش نکنیم که درآمدهای هدف‌مندی کشور برخلاف درآمدهای نفتی به شریان‌های کوچک و بزرگ اقتصادی کشور وارد می‌شود.

کیوان جعفری‌طهرانی - تحلیلگر ارشد بازارهای بین‌المللی فولاد و سنگ‌آهن؛ تحریم‌های آمریکا درآمدهای ارزی کشور را هدف‌گذاری کرده و فراموش نکنیم که درآمدهای هدف‌مندی کشور برخلاف درآمدهای نفتی به شریان‌های کوچک و بزرگ اقتصادی کشور وارد می‌شود.

کیوان جعفری‌طهرانی - تحلیلگر ارشد بازارهای بین‌المللی فولاد و سنگ‌آهن؛ تحریم‌های آمریکا درآمدهای ارزی کشور را هدف‌گذاری کرده و فراموش نکنیم که درآمدهای هدف‌مندی کشور برخلاف درآمدهای نفتی به شریان‌های کوچک و بزرگ اقتصادی کشور وارد می‌شود.

کیوان جعفری‌طهرانی - تحلیلگر ارشد بازارهای بین‌المللی فولاد و سنگ‌آهن؛ تحریم‌های آمریکا درآمدهای ارزی کشور را هدف‌گذاری کرده و فراموش نکنیم که درآمدهای هدف‌مندی کشور برخلاف درآمدهای نفتی به شریان‌های کوچک و بزرگ اقتصادی کشور وارد می‌شود.

کیوان جعفری‌طهرانی - تحلیلگر ارشد بازارهای بین‌المللی فولاد و سنگ‌آهن؛ تحریم‌های آمریکا درآمدهای ارزی کشور را هدف‌گذاری کرده و فراموش نکنیم که درآمدهای هدف‌مندی کشور برخلاف درآمدهای نفتی به شریان‌های کوچک و بزرگ اقتصادی کشور وارد می‌شود.

کیوان جعفری‌طهرانی - تحلیلگر ارشد بازارهای بین‌المللی فولاد و سنگ‌آهن؛ تحریم‌های آمریکا درآمدهای ارزی کشور را هدف‌گذاری کرده و فراموش نکنیم که درآمدهای هدف‌مندی کشور برخلاف درآمدهای نفتی به شریان‌های کوچک و بزرگ اقتصادی کشور وارد می‌شود.

کیوان جعفری‌طهرانی - تحلیلگر ارشد بازارهای بین‌المللی فولاد و سنگ‌آهن؛ تحریم‌های آمریکا درآمدهای ارزی کشور را هدف‌گذاری کرده و فراموش نکنیم که درآمدهای هدف‌مندی کشور برخلاف درآمدهای نفتی به شریان‌های کوچک و بزرگ اقتصادی کشور وارد می‌شود.

کیوان جعفری‌طهرانی - تحلیلگر ارشد بازارهای بین‌المللی فولاد و سنگ‌آهن؛ تحریم‌های آمریکا درآمدهای ارزی کشور را هدف‌گذاری کرده و فراموش نکنیم که درآمدهای هدف‌مندی کشور برخلاف درآمدهای نفتی به شریان‌های کوچک و بزرگ اقتصادی کشور وارد می‌شود.

کیوان جعفری‌طهرانی - تحلیلگر ارشد بازارهای بین‌المللی فولاد و سنگ‌آهن؛ تحریم‌های آمریکا درآمدهای ارزی کشور را هدف‌گذاری کرده و فراموش نکنیم که درآمدهای هدف‌مندی کشور برخلاف درآمدهای نفتی به شریان‌های کوچک و بزرگ اقتصادی کشور وارد می‌شود.

کیوان جعفری‌طهرانی - تحلیلگر ارشد بازارهای بین‌المللی فولاد و سنگ‌آهن؛ تحریم‌های آمریکا درآمدهای ارزی کشور را هدف‌گذاری کرده و فراموش نکنیم که درآمدهای هدف‌مندی کشور برخلاف درآمدهای نفتی به شریان‌های کوچک و بزرگ اقتصادی کشور وارد می‌شود.

کیوان جعفری‌طهرانی - تحلیلگر ارشد بازارهای بین‌المللی فولاد و سنگ‌آهن؛ تحریم‌های آمریکا درآمدهای ارزی کشور را هدف‌گذاری کرده و فراموش نکنیم که درآمدهای هدف‌مندی کشور برخلاف درآمدهای نفتی به شریان‌های کوچک و بزرگ اقتصادی کشور وارد می‌شود.

طرح: حسین علیزاده

در حاشیه بیماری‌های شغلی کارگران معدن



تنگنای عناصر معدنی چین برای آمریکا

سازمان معادن و فلزات چین، با اعلام محدودیت عرضه محصولات معدنی نادر خود به آمریکا هشدار داد، درگیری‌های تجاری آمریکا با چین به مشاغل و صنایع مصرفی آن آسیب وارد خواهد کرد. عناصر خاکی کمیاب از عناصر بسیار مهم هستند که در صنایع پیشرفته امروزی از گوشی‌های تلفن همراه گرفته تا جت‌های جنگنده مدرن به کار می‌روند.

به گزارش ایفنا به نقل از راشاتودی، سازمان صنایع معدنی چین که متشکل از ۳۰۰ معدن، پردازنده و تولیدکننده است، در نشستی که چند روز پس از اعمال تهدید تجاری ترامپ بر علیه یکن داشت اعلام کرد که این تهدید یک زورگویی تجاری و هدف آن سرکوب توسعه و پیشرفت چین است. این سازمان ضمن اظهار مخالفت علنی با محدودیت‌های اخیر آمریکا اعلام کرد که فعلاً در درصد توسعه تجارت داخلی و خارجی محصولات معدنی کمیاب خود است. سخنگوی این

سازمان معادن و فلزات چین، با اعلام محدودیت عرضه محصولات معدنی نادر خود به آمریکا هشدار داد، درگیری‌های تجاری آمریکا با چین به مشاغل و صنایع مصرفی آن آسیب وارد خواهد کرد. عناصر خاکی کمیاب از عناصر بسیار مهم هستند که در صنایع پیشرفته امروزی از گوشی‌های تلفن همراه گرفته تا جت‌های جنگنده مدرن به کار می‌روند.