

روزگار معدن



رحمانی خیر داد:
رشد ۵ درصدی
تولید سیمان
در ۶ ماه نخست
سال جاری

صفحه ۲



غریب پور:
صندوق پژوهش
فولاد
راه اندازی می شود

صفحه ۲

www.Madandaily.com

یکشنبه ۱۴ مهر ۱۳۹۸ • ۷ صفر ۱۴۴۱ • ۱۶ اکتبر ۲۰۱۹ • سال دوم • شماره ۲۵۸ • ۸ صفحه • قیمت ۲۰۰۰ تومان



تقاضای صنایع پایین دست آلومینیوم از دولت: آلومینیوم را بر اساس نرخ جهانی قیمت گذاری کنید

صفحه ۵

یادداشت ها

تجهیز و نوسازی معادن
کشور تا افاق ۱۴۰۰



صفحه ۳

فناوری جدید، راه
نجات صنعت آلومینیوم



صفحه ۵

گزینه ای به نام
فولاد پاک



صفحه ۸

گزارش

مردمان جادو گودا
قربانیان جادوی
توسعه یافتگی

صفحه ۶

MINEX 2019
Iran's International Mines & Mining Industries Exhibition
**هشتمین همایش و نمایشگاه
بین المللی فرصتهای سرمایه گذاری در
معدن و صنایع معدنی ایران**
8th International Investment
Opportunities in Iran's
Mines & Mining Industries
Exhibition & Conference

iMat 2019
**هشتمین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی
مهندسی مواد و متالورژی**
8th International Exhibition
& Conference on Materials
Engineering & Metallurgy

**ناشر
ویژه نامه**



۱۵ الی ۱۷ مهر ماه ۱۳۹۸ | مصطای امام خمینی (ره) | شبستان
7-9 October 2019 | Imam Khomeini Musalla | Shabestan | Tehran | Iran

ستاد برگزاری نمایشگاه info@minex.ir | www.minex.ir +9821 88 54 88 45-9
دبیرخانه علمی کنفرانس info@imatconf.com | www.imatconf.com +98 21 88 308 626



اینجا هم نذر شما قبوله! چون ثمره اش زندگیه!

در شرایطی که محک برای تأمین هزینه دارو و درمان بیش از ۱۹ هزار کودک مبتلا به سرطان تحت درمان تلاش می کند و هر روز ۶ کودک به تعداد فرزنداناش اضافه می شه، نذر امسال شما می تونه کمکی برای نجات زندگی این قهرمان های کوچیک باشه و از نگرانی های مسیر سخت مبارزه شون با سرطان کم کنه.

روش های حمایت از کودکان محک:

شماره کارت: ۶۰۳۷-۹۹۱۱-۹۹۵۰-۰۵۹۰
کد USSD: *۷۳۳ *۲۳۵۴۰ #
و گزینه نیکوکاری اپلیکیشن آپ

از اینکه به پیام ما توجه می کنید، سپاسگزاریم.





تشکیل کارگروه برای توسعه

معدن کوچک در ۹ استان

معدن کوچک‌مقیاس گفت: برای تسریع در تصمیم‌گیری به منظور توسعه معدن کوچک، تاکنون ۹ استان کشور صاحب کارگروه استانی شده‌اند. به گزارش ایمیدرو، سیدرضا عظیمی ضمن بیان این مطلب اظهار کرد: در راستای کمک به طرح فعال‌سازی معدن کوچک‌مقیاس در ۳۱ استان، تاکنون سفرهای استانی کارگروه احیا، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک‌مقیاس به استان‌های آذربایجان شرقی، خراسان رضوی، زنجان، فارس، قم، کرمانشاه، کهگیلویه و بویراحمد، مرکزی و ایلام انجام شده است.

مجموعی طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک‌مقیاس تصریح کرد: در این جلسه‌ها، تصمیم‌گیری، راهنمایی و هدایت برنامه فعال‌سازی معدن کوچک‌مقیاس با همکاری استانداری و سازمان صنعت، معدن و تجارت استان‌ها و سایر ارکان طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک‌مقیاس انجام می‌شود.

وی ادامه داد: اقدامات یادشده برای همه مواد معدنی دارای مزیت نسبی از جمله سنگ‌آهن، مس، قیر طبیعی، زغال‌سنگ، آهنک، شن و ماسه، سنگ‌های تزئینی و سایر مواد معدنی فلزی و غیرفلزی انجام می‌شود. عظیمی با اشاره به مهم‌ترین اقدامات شده برای توسعه معدن کوچک خاطر نشان کرد: آمارگیری از معدن کوچک‌مقیاس، اعزام کارشناسان فنی برای بازدید از معدن و صحت‌سنجی داده‌های ارائه شده، معرفی سرمایه‌گذاران معتبر برای مشارکت با معدن‌داران و نیز پیگیری مسائل اداری و قانونی معدن کوچک با همکاری کارگروه رفع موانع تولید، از این اقدامات است. وی ادامه داد: برآورد هزینه پروژه‌های زیرساخت و تلاش برای تامین مالی این پروژه‌ها با همکاری ایمیدرو، تکمیل فرم‌های شناسایی واحدهای معدنی استان‌ها، مکاتبات با مقام عالی وزارت صنعت، معدن و تجارت برای تامین منابع آب صنایع و معدن استان‌ها و مذاکره با استانداری‌ها برای رفع مشکل معارض محلی و منابع طبیعی و محیط‌زیست استان‌ها، از دیگر اقدامات است. مجری طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک‌مقیاس بیان کرد: از دیگر اقدامات انجام شده در این طرح، هماهنگی برگزاری جلسه‌های تخصصی انجمن‌ها و سازمان صنعت، معدن و تجارت استان‌ها و سایر ذی‌نفعان، کمک به تامین مالی طرح‌های معدنی به‌وسیله صندوق بیمه فعالیت‌های معدنی، معرفی به بانک‌های عامل و کمک به بخشودگی حقوق دولتی معادن است. وی افزود: کمک به تامین ماشین‌آلات و تجهیزات مورد نیاز معدن، کمک به تعطیل نشدن معدن به دلایلی نظیر مشکلات حقوق دولتی و سلب صلاحیت از سوی کلینیک این طرح (مستقر در شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران)، بخش دیگری از اقدامات انجام شده است.

معدن کوچک‌مقیاس گفت: برای تسریع در تصمیم‌گیری به منظور توسعه معدن کوچک، تاکنون ۹ استان کشور صاحب کارگروه استانی شده‌اند. به گزارش ایمیدرو، سیدرضا عظیمی ضمن بیان این مطلب اظهار کرد: در راستای کمک به طرح فعال‌سازی معدن کوچک‌مقیاس در ۳۱ استان، تاکنون سفرهای استانی کارگروه احیا، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک‌مقیاس به استان‌های آذربایجان شرقی، خراسان رضوی، زنجان، فارس، قم، کرمانشاه، کهگیلویه و بویراحمد، مرکزی و ایلام انجام شده است.

معدن کوچک‌مقیاس گفت: برای تسریع در تصمیم‌گیری به منظور توسعه معدن کوچک، تاکنون ۹ استان کشور صاحب کارگروه استانی شده‌اند. به گزارش ایمیدرو، سیدرضا عظیمی ضمن بیان این مطلب اظهار کرد: در راستای کمک به طرح فعال‌سازی معدن کوچک‌مقیاس در ۳۱ استان، تاکنون سفرهای استانی کارگروه احیا، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک‌مقیاس به استان‌های آذربایجان شرقی، خراسان رضوی، زنجان، فارس، قم، کرمانشاه، کهگیلویه و بویراحمد، مرکزی و ایلام انجام شده است.

احتمال کاهش یا لغو عوارض صادرات مواد معدنی قوت گرفت

خداداد غریب‌پور، رئیس هیات عامل ایمیدرو، در دومین همایش چشم‌انداز صنایع غیرآهنی ایران گفت: قرار است درباره عوارض وضع شده روی صادرات برخی مواد معدنی، جلسه‌ای با سرقینی، برگزار و درباره آن تصمیم‌گیری شود که خبر خوشی است. به گزارش مابین‌نیوز، لحن غریب‌پور به گونه‌ای بود که احتمال کاهش یا لغو عوارض صادرات زیاد است اما عجیب آنکه حضار در واکنش به این خبر کف آهسته‌ای زدند! وی افزود: در دوره ۵ ماهه سال جاری ۳۳ درصد کل صادرات غیرنفتی کشور مربوط به معدنی و صنایع معدنی بود. غریب‌پور تاکید کرد: برای تمام کارخانه‌های سیمان، کانسارته‌سازی‌ها، پتروشیمی‌ها و... دانش فنی تکراری خریداری کرده‌ایم و هنوز هم در این حوزه‌ها صاحب دانش فنی نیستیم! با جهاد دانشگاهی وارد همکاری شده‌ایم تا این نقص را برطرف کنیم. به گفته وی، طرح جامع سرب و روی در ایمیدرو آماده شده و طرح جامع مس در حال آماده شدن است.

میزان حقوق دولتی یکسان از معادن تغییر می‌کند

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت اعلام کرد: پیش‌بینی می‌شود تا پایان سال جاری، موضوع دریافت یکسان حقوق دولتی از معادن تغییر کند و از هر معدن، حقوق دولتی مربوط به خود دریافت شود؛ برخلاف رویه حاضر که یکسان است. به گزارش ایرنا، جعفر سرقینی اضافه کرد: شورای عالی معدن از سازمان مهندسی معدن ایران خواسته تا چارچوبی درباره شیوه دریافت حقوق دولتی معدن مشخص کند و سازمان یاد شده کاری جدی در این زمینه انجام داده است. به گفته سرقینی، بررسی‌های

سازمان نظام مهندسی معدن در اختیار شورای عالی معدن قرار گرفته و قرار است در قالب طرح و برنامه‌های منسجم و نرم افزار کاربردی، مورد استفاده قرار گیرد تا هر معدن حقوق دولتی خود را پرداخت کند. وی افزود: امکان دارد در یک شهرستان (منطقه) یک ماده معدنی استخراج شود اما حقوق دولتی مربوط متفاوت باشد و انتظار می‌رود این موضوع تا پایان سال جاری نهایی شود و از سال آینده شکل اجرایی به خود گیرد. سرقینی درباره مشکل معارض در روند بهره‌برداری از معادن گفت: منابع طبیعی، جنگل‌ها و... متعلق به دولت هستند و پدیده معارض در واقع یک جور روانی است که دولت‌ها با آن روبه‌رو شده‌اند. انتظار می‌رود بهره‌برداران معدن و مکتشفان با روستاییان تعامل داشته باشند. وی یادآور شد: لازم است بهره‌برداران معدن در این زمینه از جوانان و نیروی کار روستاها بهره بگیرند و شرایط کار در ایران به‌گونه‌ای است که باید نیروی محلی برای جذب در اولویت قرار گیرد. معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت خاطر نشان کرد: امروز دولت جمهوری اسلامی ایران در

کنار مردم در چارچوب اهداف متعالی، برنامه‌های خود را دنبال می‌کند؛ بنابراین در زمینه بهره‌برداری از معادن قرار نیست دولت مقابل مردم قرار گیرد و در هر نقطه از کشور که این مشکل پدید آمد، باید به شیوه کدخدانمشی آن را حل و فصل کنند. وی گفت: بهترین همراهان برای برطرف کردن مشکل معارضان معدن، اعضای شوراهای روستایی، مقام‌های استانی شامل بخشداران، فرمانداران و نیز نمایندگان مردم در مجلس شورای اسلامی به شمار می‌روند و نباید از نیروی قهریه استفاده شود.

وزیر صنعت، معدن و تجارت در بازدید از شرکت سیمان آبیگ خبر داد

رشد ۵ درصدی تولید سیمان در ۶ ماهه نخست سال جاری



تمام تلاش‌های انجام شده در راستای بهبود شرایط اقتصاد مردم است و خوشبختانه بر اساس آمار بانک مرکزی ایران، شاخص بهای تولیدکننده کاهش داشته و با حفظ این روند در سال آینده، شاهد کاهش قیمت مصرف‌کننده انواع اقلام کالایی در کشور خواهیم بود.

اشتغال ۱۲۵۰ نفری

هم‌اکنون شرکت سیمان آبیگ با سرمایه‌گذاری افزون بر ۱۰ هزار میلیارد ریال زمینه اشتغال حدود ۱۲۵۰ نفر را به طور مستقیم فراهم کرده است. ظرفیت تولید سالانه افزون بر ۵ میلیون تن در سال و صادرات به کشورهای افریقای و شرق آسیا، از جمله توان تولیدی و صادراتی شرکت سیمان آبیگ است. گفتنی است، این واحد بزرگ تولید سیمان در کشور در ۶ ماه نخست سال جاری در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته در تولید کلینکر حدود ۲۹ درصد رشد و در سیمان ۲۸ درصد افزایش تولید داشته است. شرکت سیمان آبیگ در همین مدت در بخش صادرات رشد عریاری را شاهد بوده است.

رضا رحمانی: جای خوشحالی است که شرکت سیمان آبیگ نسبت به دوره ۶ ماهه سال گذشته ۵۳ درصد رشد تولید داشته و همچنین مجموع تولید سیمان کشور در این مدت ۵۳ درصد افزایش یافته است.

به گزارش شاتا، رضا رحمانی افزود: خوشبختانه روند تولید در کشور در مقایسه با ۴ ماه پایانی سال ۹۷ سیر صعودی داشته و تا سال آینده، کل اقتصاد ایران مثبت خواهد شد. وی با اشاره به مسائل مطرح شده از طرف مدیران شرکت سیمان آبیگ اظهار کرد: انجمن سیمان یکی از تشکل‌های فعال در سطح کشور است و با توجه به تاکیدات و اقدامات انجام شده در اولویت کاری وزارت صنعت، معدن و تجارت، انتظار می‌رود تشکل ضمن مسئولیت‌پذیری، در رعایت هم‌زمان حقوق مردم و تولیدکنندگان دقیق‌تر عمل کند.

رشد تولید داشته و همچنین مجموع تولید سیمان کشور در این مدت ۵۳ درصد رشد داشته و همچنین مجموع تولید سیمان کشور در این مدت ۵۳ درصد افزایش یافته است.

غریب‌پور در نشست با معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری اعلام کرد راه‌اندازی صندوق پژوهش فولاد



رئیس هیات عامل ایمیدرو به واگذاری طرح‌های بزرگ به بخش خصوصی اشاره کرد و گفت: علاوه بر بخش‌های پایین‌دست، در اکتشاف نیز کنسرسیوم بزرگ با حضور شرکت‌های خصوصی ایجاد کرده‌ایم. به گفته رئیس هیات عامل ایمیدرو، صندوق جسورانه در اکتشاف طراحی شده و به زودی راه‌اندازی می‌شود. راه‌اندازی صندوق پژوهش فولاد و رونمایی از اطلس ملی فولاد غریب‌پور خبر داد که سه‌شنبه هفته گذشته در انجمن تولیدکنندگان فولاد، صندوق پژوهش فولاد، راه‌اندازی و از اطلس ملی فولاد نیز رونمایی شد. وی همچنین گفت: یونیدرو شرکت مشترک ایمیدرو و دانشگاه تهران است که در حوزه تولید دانش فعالیت می‌کند. رئیس هیات عامل ایمیدرو همچنین اظهار کرد: تمرکز ایمیدرو بر اکتشاف، فرآوری، پسماند و باطله‌هاست. غریب‌پور تاکید کرد: این‌همان، جشنواره‌ای برای معرفی ایده‌های نوآورانه در حوزه معدن است و در پاییز سال جاری، دومین دوره آن برگزار می‌شود. رئیس هیات عامل ایمیدرو به برنامه دیگر این سازمان در مدیریت سود انباشته شرکت‌ها برای تامین مالی طرح‌ها اشاره کرد و گفت: با مدیریت ایمیدرو و همکاری شرکت‌ها، افزایش سرمایه فقط در شرکت ملی مس و مبارکه به مرز ۱۷ هزار میلیارد تومان رسیده است.

غریب‌پور با تاکید بر اینکه در همه بخش‌ها به شرکت‌های دانش‌بنیان نیاز داریم، گفت: وب‌سایت «توانیران» در راستای توسعه توانمندی‌های کشور راه‌اندازی شده و نیازمندی‌های بخش معدن و صنایع معدنی را اعلام کرده است. رئیس هیات عامل ایمیدرو همچنین به همکاری این سازمان با جهاد دانشگاهی، اشاره کرد: جهاد دانشگاهی به عنوان هاب دانشگاهی، ظرفیت مناسبی برای تولید دانش دارد. وی افزود: ایمیدرو با همکاری دانشگاه شریف، تهران و امیرکبیر در حال راه‌اندازی استارت‌آپ معدنی است.

رئیس هیات عامل ایمیدرو در دیدار با سورتا ستاری، معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری، بر تولید دانش در پروژه‌های تکرارپذیر تاکید کرد. به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، خداداد غریب‌پور که به همراه فولادگر، نماینده مجلس شورای اسلامی و سبحانی، رئیس انجمن فولاد در نشست با ستاری، معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری سخن می‌گفت، تصریح کرد: تاکنون ده‌ها کارخانه فولاد، سیمان، پتروشیمی و دیگر صنایع بزرگ در کشور ایجاد شده و برای هر کدام جداگانه دانش فنی خریداری شده است. وی با این پرسش که تا چه زمانی باید این هزینه‌های میلیون‌دلاری ادامه پیدا کند، اظهار کرد: تولید دانش در اولویت است و ساخت تجهیزات، آخرین حلقه تولید دانش به شمار می‌رود. معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با توانمندی شرکت‌های داخلی در طراحی و ساخت کارخانه‌های آهن اسفنجی ایرانی (پود) یادآور شد: شرکت‌هایی که در سال‌های متمادی، پروژه‌های متعددی در زنجیره معدن و صنایع معدنی ایجاد کرده‌اند، قابلیت بالایی برای تولید دانش دارند. وی تاکید کرد: به زودی در یک برنامه، شرکت‌های ای‌بی‌سی (EPC) را دعوت می‌کنیم تا مسیر تولید دانش در بخش معدن و صنایع معدنی ترسیم شود.

معدن

یکشنبه

- ۱۴ مهر ۱۳۹۸
- ۷ صفر ۱۴۴۱
- ۲۰ اکتبر ۲۰۱۹
- سال دوم • شماره ۲۵۸

یادداشت

تجهیز و نوسازی معادن کشور تا اقی ۱۴۰۰

علیرضا شهیدی

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت



خوشبختانه وزارت صنعت، معدن و تجارت محور هفتگانه‌ای را موردنظر قرار داده که یکی از موارد آن توسعه معدن و صنایع معدنی است. در این بین سازمان زمین‌شناسی هم در این حوزه پروژه‌هایی از جمله احیا، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک‌مقیاس و همچنین پروژه تجهیز و نوسازی معادن کشور را تا اقی ۱۴۰۰ مورد نظر قرار داده است. این سازمان محلی، افراد تحصیلکرده در زمینه علوم زمین‌شناسی را دور هم جمع کرده تا بیشترین تمرکز را بر تولید اطلاعات پایه در قالب نقشه‌های زمین‌شناسی داشته باشد. تمام تلاش ما این است که تا پایان سال، گزارش خوبی به سازمان‌های مربوط ارائه دهیم. سازمان زمین‌شناسی در تمام استان‌ها فعالیت می‌کند، همچنین وضعیت پیشرفت پروژه‌ها را بررسی و سعی می‌کند پروژه‌های جدیدی را آغاز کند. از ماموریت‌های مختلف این سازمان می‌توان به بیش از ۱۰۰۰ روز ماموریت اکتشاف از سوی کارشناسان این سازمان اشاره کرد. از جمله پروژه‌ها نیز می‌توان از تهیه نقشه یکپارچه زمین‌شناسی کاربردی پهنه تهران و تهیه نقشه زمین‌شناسی مسیر متروی تهران یاد کرد. از آنجایی که ایران رتبه سوم را در مخاطرات زمین‌شناسی دارد، مطالعات سازمان زمین‌شناسی برای مجموعه‌های مختلف کلیدی است. متأسفانه امسال بیش از ۲۰ استان کشور درگیر سیلاب بودند و خسارت زیادی به کشور وارد شد. خسارت سیلاب‌ها حدود ۶۰ میلیارد تومان برآورد شده، ضمن اینکه آثار روانی زیادی هم داشته است.

بر اساس گزارش سازمان ملل، سیل از نظر خسارت، نخستین و بیشترین مخاطره و از نظر تلفات انسانی، سومین جایگاه را دارد. امسال سازمان ما در بخش‌های مختلف گزارش‌هایی را ارائه داده و تمام این موارد را بررسی کرده است. به این مهم توجه شده که چرا پل‌های قدیمی از دوره ساسانی در برابر سیل مقاوم بودند اما پل‌هایی که به‌تازگی در کشور ساخته شده بودند، از بین رفتند. در این روند، به عنوان سازمان زمین‌شناسی باید به شناسایی منافع ملی و مخاطره‌ها با هدف جلوگیری از ضررهای اجتماعی و هدررفت ثروت ملی بپردازیم.

خبر

رفع کمبود

«مهندسان آچار به‌دست»

رئیس دانشگاه صنعتی اراک گفت: بر اساس ریزنی‌هایی که با صنایع بزرگ استان انجام شده، از این پس دانشجویان این دانشگاه می‌توانند در سال دوم یا سوم حضور خود در دانشگاه، به عرصه صنعت وارد شوند.

به گزارش ایسنا، حمیدرضا رضایی آشتیانی با بیان اینکه دانشگاه صنعتی اراک به عنوان یک دانشگاه تخصصی صنعتی سعی می‌کند دانشجویان را در ابتدای ورود خود به دانشگاه در کنار فراگیری دروس عمومی و تخصصی به مهارت‌های لازم نیز مسلح کند، افزود: توانمندسازی دانشجویان یکی از اهداف اصلی دانشگاه است و به این منظور پیش از ورود دانشجویان نوورود به دانشگاه، ریزنی‌های لازم به منظور هدایت دانشجویان به صنعت و تعدادی از صنایع بزرگ استان انجام شده است.

رئیس دانشگاه صنعتی اراک اظهار کرد: خوشبختانه مذاکره دانشگاه صنعتی اراک با صنایع استان نتایج مطلوبی داشته و دانشجویان این دانشگاه در سال دوم یا سوم حضور خود در دانشگاه می‌توانند وارد صنعت شوند و دوره‌های مختلفی کارآموزی، کارورزی، پروژه‌های پایانی دوره کارشناسی یا پایان‌نامه‌های مقطع کارشناسی ارشد را در همان صنعت و با هدایت استادان دانشگاه برای خود تعریف کنند.

وزیر صنعت، معدن و تجارت در گفت‌وگو با خبرنگاران تاکید کرد:

رویکرد کلی ما جلوگیری از خام‌فروشی مواد معدنی است

سنگ‌آهن صادر می‌کرد که این رقم در سال ۹۷ به زیر ۸میلیون تن رسید و نشان‌دهنده کاهش فروش مواد خام معدنی و تبدیل آن به فرآیند افزایش ارزش افزوده و مصرف در صنایع داخلی است. وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه تمام مواد خام، فلزی و غیرفلزی در راستای این هدف مورد توجه هستند، خاطر نشان کرد: به همین منظور تقویت تولیدات داخلی، جلوگیری از خام‌فروشی و توجه به شرکت‌های دانش بنیان در سرلوحه کار قرار گرفته است. وی در پاسخ به این پرسش که تا چه اندازه می‌توان به

مبتنی بر خام‌فروشی نشدن است. به گزارش شاتا، رضا رحمانی با اشاره به اینکه در سال‌های اخیر، اقدامات زیادی در زمینه توسعه صنایع معدنی در کشور انجام شده، اظهار کرد: درحال حاضر ظرفیت‌ها و زنجیره تولید ما در بخش فولاد و مس به حالت توازن رسیده و هر چند اقدامات انجام شده بسیار نتیجه‌بخش بوده اما همچنان پیگیر هستیم تا با تکمیل ظرفیت‌ها، مواد اولیه ما تبدیل به ارزش افزوده بیشتر و در نهایت منجر به ایجاد شغل بیشتر برای جوانان شود. وی افزود: در چند سال گذشته ایران ۲۳میلیون تن

وزیر صنعت، معدن و تجارت با حضور در حاشیه دومین همایش بین‌المللی چشم‌انداز صنایع غیرآهنی و فناوری‌های وابسته، در پاسخ به پرسش خبرنگاران درباره اعمال قانون عوارض ۲۵درصدی بر صادرات سنگ‌آهن و مواد خام، گفت: این تصمیم در راستای عزم دولت برای مقابله با خام‌فروشی بوده چراکه در گذشته، زنجیره‌های متوازن از تولیدات معدنی برای جلوگیری از خام‌فروشی وجود نداشت و به ناچار مواد به‌صورت خام صادر می‌شدند اما اکنون با ایجاد ظرفیت‌های لازم، سیاست کلی دولت

در معاونت پژوهش‌های زیربنایی و امور تولیدی دفتر مطالعات انرژی، صنعت و معدن مجلس شورای اسلامی بررسی شد

وضعیت منابع معدنی و چالش‌های سرب و روی ایران



عکس مهدی کلاه‌های

در سال ۱۳۹۷ صادرات به کشورهای مثل هند، اسارات متحده عربی و اندونزی حدود ۵۰درصد کاهش داشته است. حجم کم صادرات در سال ۱۳۹۷ به کاهش میزان تولید در این سال و محدودیت‌های صادراتی اعمال شده ارتباط دارد. در زمینه واردات شمش سرب نیز می‌توان گفت بیشترین واردات شمش سرب در سال‌های ۱۳۹۶، ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ انجام شد، البته تاکنون حجم واردات از ۱۴هزار تن تجاوز نکرده است. در سال ۱۳۹۵ تمام واردات سرب از کشور امارات انجام شد و مبلغ کل آن ۲۳میلیون دلار بود. واردات سنگ سرب و کنسانتره‌های آن در سال‌های ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۷ بسیار ناچیز و در کل زیر ۵۰۰تن بود.

چالش‌های تامین پایدار مواد اولیه ظرفیت اسمی تولید شمس روی در کشور بر اساس آخرین آمار انجمن صنایع و معادن سرب و روی ایران حدود ۴۶۰هزار تن در سال است. درحال حاضر واحدهای تولیدکننده شمش روی در کشور به طور متوسط با حدود ۴۵درصد ظرفیت اسمی خود فعالیت می‌کنند. تنها واحد مصرف‌کننده خاک معدنی سولفیدی، واحد سرب و روی باقی با ظرفیت تولید ۳۰هزار تن شمش روی است و سایر واحدها ماده اولیه اکسیدی مصرف می‌کنند.

مداخله دستوری دولت در نظام عرضه و تقاضای شمش روی در کشور به یکی از چالش‌های اساسی این صنعت تبدیل شده است. دولت به منظور کنترل نرخ شمش روی و تامین نیاز صنایع داخلی کشور به این فلز، تولیدکنندگان شمش روی را الزام کرده تا بخشی از تولید خود را در بورس کالا با نرخ پایه دستوری عرضه کنند. مجوز صادرات شمش و میزان صادرات شمش به ۹۴هزار تن به ارزش ۲۲۸میلیون دلار کاهش یافت.

اما درباره صنعت سرب باید گفت ایران بزرگ‌ترین صادرکننده شمش سرب خاورمیانه است. صادرات شمش سرب ایران در سال ۱۳۹۶ به بیش از ۱۰هزار تن رسید و به‌طور عمده به مقصد کشورهای امارات متحده عربی، هند، کره جنوبی، اندونزی و پاکستان انجام شد. با توجه به وجود بازار خوب این محصول در منطقه خاورمیانه، در صورت افزایش حجم تولید این محصول در کشور، افزایش صادرات آن دور از انتظار نیست. لازم به توضیح است که صنایع سرب جزو صنایع آلاینده هستند و در کشورهای توسعه‌یافته به دلیل مضرات زیست‌محیطی، برنامه‌ای برای توسعه و تولید محصولات در اروپا وجود ندارد. در سال ۱۳۹۶ به دلیل رشد تولید شمش سرب در داخل کشور و نیاز واحدهای تولید سرب به مواد اولیه، صادرات سنگ سرب به کمترین مقدار رسید. گفتنی است حدود ۱۰هزار تن شمش سرب در کشور، سرب اولیه است و عمده سرب در داخل به شکل باز یافت تولید می‌شود. ارزش کل صادرات سرب در سال ۱۳۹۶ برابر با ۲۲۸میلیون دلار بوده و بیشترین صادرات سرب کشور در این سال به هند انجام شده است.

موجب اهمیت ویژه صادرات برای صنعت روی در کشور شده است. در صورتی که موانع صادراتی برای شمش روی ایجاد شود، این صنعت با رکود روبه‌رو خواهد شد. البته در سال‌های گذشته، شرکت‌های تولیدکننده توانستند با بازیابی و رونق صادرات شمش روی به فعالیت خود ادامه دهند. در سال ۱۳۹۵ ترکیه مهم‌ترین مقصد صادراتی ایران بوده است. در سال ۱۳۹۶ میزان صادرات شمش روی هم‌زمان با رشد نرخ جهانی فلز روی به اوج رسید و حدود ۱۴۵هزار تن شمش روی به ارزش ۲۵۹میلیون دلار صادر شد. در سال ۱۳۹۷ به دلیل سیاست‌های مداخله‌گرایانه دولت در تنظیم بازار شمش روی، موانع صادراتی برای صنعت روی کشور ایجاد شد و میزان صادرات شمش به ۹۴هزار تن به ارزش

۲۲۸میلیون دلار کاهش یافت. اما درباره صنعت سرب باید گفت ایران بزرگ‌ترین صادرکننده شمش سرب خاورمیانه است. صادرات شمش سرب ایران در سال ۱۳۹۶ به بیش از ۱۰هزار تن رسید و به‌طور عمده به مقصد کشورهای امارات متحده عربی، هند، کره جنوبی، اندونزی و پاکستان انجام شد. با توجه به وجود بازار خوب این محصول در منطقه خاورمیانه، در صورت افزایش حجم تولید این محصول در کشور، افزایش صادرات آن دور از انتظار نیست. لازم به توضیح است که صنایع سرب جزو صنایع آلاینده هستند و در کشورهای توسعه‌یافته به دلیل مضرات زیست‌محیطی، برنامه‌ای برای توسعه و تولید محصولات در اروپا وجود ندارد. در سال ۱۳۹۶ به دلیل رشد تولید شمش سرب در داخل کشور و نیاز واحدهای تولید سرب به مواد اولیه، صادرات سنگ سرب به کمترین مقدار رسید. گفتنی است حدود ۱۰هزار تن شمش سرب در کشور، سرب اولیه است و عمده سرب در داخل به شکل باز یافت تولید می‌شود. ارزش کل صادرات سرب در سال ۱۳۹۶ برابر با ۲۲۸میلیون دلار بوده و بیشترین صادرات سرب کشور در این سال به هند انجام شده است.

تشکیل می‌دهند و ۵۲واحد در استان زنجان مستقر هستند.

درحال حاضر بیشتر واحدهای تولید سرب و روی کشور به دلیل دسترسی نداشتن به میزان خاک مورد نیاز با عیار مناسب، کمتر از ظرفیت اسمی خود در حال فعالیت هستند. خاک سرب و روی که از معدن انگوران استخراج می‌شود، فقط ۲۰درصد خوراک واحدهای هیدرومتالورژی را تامین می‌کند و بقیه معادن داخل کشور حدود ۲۰ تا ۳۰درصد نیاز واحدهای تولیدی را تامین می‌کنند. (جدول ۲)

تحلیل آمار واردات و صادرات زنجیره ارزش سرب و روی

با وجود عمر کوتاه صنعت روی در کشور، محصولات تولیدی در واحدهای ذوب و تصفیه روی ایران به بسیاری از بازارهای جهانی صادر می‌شود. این امر نشان‌دهنده کیفیت قابل قبول این محصولات است. آمارهای صادرات روی در سال‌های ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳ نشان می‌دهد که هم‌زمان با کاهش قیمت‌های جهانی روی، صادرات شمش روی از کشور نیز با روند کاهشی روبه‌رو بوده اما از اواسط سال ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶ هم‌زمان با افزایش قیمت‌های جهانی فلز روی، صادرات شمش روی کشور نیز دوباره روند افزایشی یافته است. میزان تولید شمش روی کشور بیش از نیاز داخلی است، در نتیجه تولیدکنندگان شمش روی کشور با مازاد محصول تولیدی روبه‌رو هستند. میزان ظرفیت مصرف شمش روی در صنایع پایین‌دست کشور نیز کمتر از ۱۰۰هزار تن در سال و میزان مصرف ظاهری شمش روی در کشور در سال‌های اخیر کمتر از ۴۰هزار تن است؛ در صورتی که ظرفیت نصب شده برای تولید شمش روی کشور ۴۷۵هزار تن در سال است و پیش‌بینی می‌شود در سال ۱۳۹۸ میزان تولید شمش روی به بیش از ۲۲۰هزار تن برسد؛ بنابراین حدود ۱۸۰هزار تن از شمش روی تولید شده در کشور، مازاد نیاز مصرف صنایع پایین‌دست بوده و همین امر

تولید آلیاژهای مس استفاده می‌شود. سرب و هم مصارف متعددی دارد که از مهم‌ترین آنها استفاده در باتری‌های سرب-اسیدی است. بر اساس آمار سازمان زمین‌شناسی امریکا تمام منابع شناخته شده سرب و روی جهان در سال ۱۳۹۶ خورشیدی (۲۰۱۷ میلادی) به ترتیب بیش از ۱.۹ میلیارد تن است. همچنین در سال ۲۰۱۷ میلادی حدود ۴.۷میلیون تن سرب و ۱۳.۲میلیون تن روی در جهان تولید شد. بر اساس همین آمار در سال ۱۳۹۶ بیش از ۱۰۰هزار تن سرب و ۱۴۰هزار تن روی در ایران تولید شد که سهم ایران از تولید جهانی این فلزات به ترتیب ۲.۱درصد و ۱.۱درصد است. (شکل ۲)

وضعیت صنعت سرب و روی ایران

معادن انگوران زنجان، مهدی‌آباد یزد، همدان اراک و ایرنکوه اصفهان از جمله معادن مهم سرب و روی کشور هستند. حدود ۸۰معدن سرب و روی در کشور وجود دارد که پروانه بهره‌برداری ۱۰معدن بزرگ انگوران و مهدی‌آباد، دولتی بوده و پروانه بهره‌برداری سایر معادن به بخش خصوصی واگذار شده است.

ایران رتبه چهارم تولید ماده معدنی سرب و روی را در آسیا پس از چین، قزاقستان و هند دارد. همچنین ششمین کشور تولیدکننده شمش روی و پنجمین کشور تولیدکننده شمش سرب در آسیاست. با وجود آنکه بیش از ۹درصد ذخایر خاک سرب و روی کل جهان در ایران قرار دارد، سهم تولید و صادرات کشور حدود یک‌درصد کل تولیدات و صادرات جهانی است. هم‌اکنون در کشور ۲۲۰هزار تن شمش روی در کارخانه‌های بزرگ و کوچک تولید می‌شود. بر اساس برنامه‌ریزی‌ها و اهداف کمی بخش معدن و صنایع معدنی کشور در چشم‌انداز ۲۰ساله، میزان تولید شمش روی باید به ۳۰۰هزار تن در سال افزایش یابد. درحال حاضر ۹۵واحد در صنعت روی در حال فعالیت هستند که از این تعداد ۸۲واحد را واحدهای تولید شمش روی

منیر حضوری:

دفتر مطالعات انرژی، صنعت و معدن مجلس شورای اسلامی، گزارشی با موضوع وضعیت منابع معدنی و چالش‌های صنعت سرب و روی ایران تهیه کرده است. در این گزارش، جایگاه صنعت سرب و روی ایران، مصارف عمده سرب و روی، روند تحولات بازارهای جهانی، ظرفیت‌های معدنی ایران و چالش‌های عمده این صنعت در کشور بررسی شده است.

مطالعات زمین‌شناسی نشان می‌دهد که ایران ساختار زمین‌ساختی پیچیده‌ای دارد که در آن بیش از ۶۸نوع ماده معدنی شناخته شده است. سرب و روی یکی از ارزشمندترین و بزرگ‌ترین آنهاست که ذخیره قطعی آن بیش از ۲۱۰میلیون تن است. از طرفی ایران پس از ترکیه دومین کشور تولیدکننده سرب و روی بین کشورهای خاورمیانه و آفریقای شمالی است. در سال ۱۳۹۷، حدود ۲۰۰هزار تن شمش روی در ایران به روش هیدرومتالورژی تولید شد که بر اساس اهداف کمی بخش معدن و صنایع معدنی در چشم‌انداز ۲۰ساله باید به رقم ۳۰۰هزار تن شمش روی برسد. تحقق این هدف منوط به تامین پایدار خاک معدنی برای واحدهای سرب و روی بوده و سودآوری آن به داشتن برنامه مشخص و مدن در حوزه بازارهای جهانی، زنجیره ارزش داخلی و توسعه صنایع پایین‌دست بستگی دارد. در سال ۱۳۹۷ حدود ۵۳هزار تن شمش سرب در ایران تولید شد که کمتر از ۲۰درصد از سنگ معدن و بقیه به روش بازیافت تولید شده است. مصرف شمش روی در کشور حدود ۴۰هزار تن در سال است و این موضوع اهمیت سیاست‌گذاری برای حمایت از صادرات این محصول را نشان می‌دهد. در سال ۱۳۹۷ کل صادرات زنجیره روی ۱۲هزار تن به ارزش ۲۵۵میلیون دلار و کل صادرات زنجیره سرب ۱۰۰هزار تن به ارزش ۱۲۸میلیون دلار بوده که نسبت به سال ۱۳۹۶ در زنجیره روی کاهش ۴۷درصدی و در زنجیره سرب کاهش ۴۳درصدی داشته است. اما چالش‌ها و موانعی بر سر راه صنعتگران این حوزه وجود دارد که باعث کندی حرکت در مسیر توسعه آن شده است.

ایران رتبه چهارم تولید ماده معدنی سرب و روی را در آسیا پس از چین، قزاقستان و هند دارد. همچنین ششمین کشور تولیدکننده شمش روی و پنجمین کشور تولیدکننده شمش سرب در آسیاست. با وجود آنکه بیش از ۹درصد ذخایر خاک سرب و روی کل جهان در ایران قرار دارد، سهم تولید و صادرات کشور حدود یک‌درصد کل تولیدات و صادرات جهانی است. هم‌اکنون در کشور ۲۲۰هزار تن شمش روی در کارخانه‌های بزرگ و کوچک تولید می‌شود. بر اساس برنامه‌ریزی‌ها و اهداف کمی بخش معدن و صنایع معدنی کشور در چشم‌انداز ۲۰ساله، میزان تولید شمش روی باید به ۳۰۰هزار تن در سال افزایش یابد. درحال حاضر ۹۵واحد در صنعت روی در حال فعالیت هستند که از این تعداد ۸۲واحد را واحدهای تولید شمش روی

ایران رتبه چهارم تولید ماده معدنی سرب و روی را در آسیا پس از چین، قزاقستان و هند دارد. همچنین ششمین کشور تولیدکننده شمش روی و پنجمین کشور تولیدکننده شمش سرب در آسیاست. با وجود آنکه بیش از ۹درصد ذخایر خاک سرب و روی کل جهان در ایران قرار دارد، سهم تولید و صادرات کشور حدود یک‌درصد کل تولیدات و صادرات جهانی است. هم‌اکنون در کشور ۲۲۰هزار تن شمش روی در کارخانه‌های بزرگ و کوچک تولید می‌شود. بر اساس برنامه‌ریزی‌ها و اهداف کمی بخش معدن و صنایع معدنی کشور در چشم‌انداز ۲۰ساله، میزان تولید شمش روی باید به ۳۰۰هزار تن در سال افزایش یابد. درحال حاضر ۹۵واحد در صنعت روی در حال فعالیت هستند که از این تعداد ۸۲واحد را واحدهای تولید شمش روی

ایران رتبه چهارم تولید ماده معدنی سرب و روی را در آسیا پس از چین، قزاقستان و هند دارد. همچنین ششمین کشور تولیدکننده شمش روی و پنجمین کشور تولیدکننده شمش سرب در آسیاست. با وجود آنکه بیش از ۹درصد ذخایر خاک سرب و روی کل جهان در ایران قرار دارد، سهم تولید و صادرات کشور حدود یک‌درصد کل تولیدات و صادرات جهانی است. هم‌اکنون در کشور ۲۲۰هزار تن شمش روی در کارخانه‌های بزرگ و کوچک تولید می‌شود. بر اساس برنامه‌ریزی‌ها و اهداف کمی بخش معدن و صنایع معدنی کشور در چشم‌انداز ۲۰ساله، میزان تولید شمش روی باید به ۳۰۰هزار تن در سال افزایش یابد. درحال حاضر ۹۵واحد در صنعت روی در حال فعالیت هستند که از این تعداد ۸۲واحد را واحدهای تولید شمش روی

ایران رتبه چهارم تولید ماده معدنی سرب و روی را در آسیا پس از چین، قزاقستان و هند دارد. همچنین ششمین کشور تولیدکننده شمش روی و پنجمین کشور تولیدکننده شمش سرب در آسیاست. با وجود آنکه بیش از ۹درصد ذخایر خاک سرب و روی کل جهان در ایران قرار دارد، سهم تولید و صادرات کشور حدود یک‌درصد کل تولیدات و صادرات جهانی است. هم‌اکنون در کشور ۲۲۰هزار تن شمش روی در کارخانه‌های بزرگ و کوچک تولید می‌شود. بر اساس برنامه‌ریزی‌ها و اهداف کمی بخش معدن و صنایع معدنی کشور در چشم‌انداز ۲۰ساله، میزان تولید شمش روی باید به ۳۰۰هزار تن در سال افزایش یابد. درحال حاضر ۹۵واحد در صنعت روی در حال فعالیت هستند که از این تعداد ۸۲واحد را واحدهای تولید شمش روی

منابع معدنی و فرآیندهای تولید

فلز روی از مهم‌ترین و با ارزش‌ترین فلزاتی است که در صنایع مختلف کاربردهای فراوانی دارد. این فلز در ساختار اقتصادی هر کشور برای تولید و تکمیل انواع فرآوردهای صنعتی نقش اساسی دارد. در طبیعت سرب و روی همواره با هم آمیخته بوده و سنگ‌های درونگیر آنها مشترک است. کانسار سرب و روی با نهشته‌های مهمی از باریت و فلوئورین همراه بوده و از این جهت بسیار حائز اهمیت است زیرا در مراحل اکتشاف می‌توان به کانسارهای دیگر هم دست یافت، علاوه بر آن در فرآیند فرآوری نیز می‌توان از کانی‌های همراه استفاده کرد.

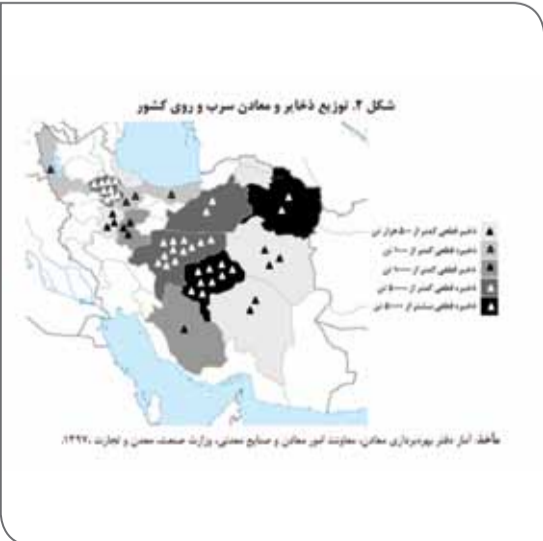
بیش از ۹۵درصد منابع روی جهان از نوع سولفیدی است و تنها بخش کوچکی از کل منابع روی را کانی‌های اکسیدی روی تشکیل می‌دهد. ذخایر روی نزدیک به سطح زمین بیشتر به اکسید و کربنات تبدیل می‌شوند. فلز روی به ۲روش هیدرومتالورژی و پیرومتالورژی تولید می‌شود. بیش از ۷۵درصد روی جهان به روش هیدرومتالورژی و بیش از ۷۵درصد سرب جهان به روش پیرومتالورژی تولید می‌شود.

رومی کاربرد فراوانی در ساخت آلیاژها و صنعت گالوانیزه دارد. بیشترین کاربرد روی در صنایع فولادسازی برای افزایش مقاومت به خوردگی ورق‌ها و قطعات فولادی است، همچنین برای

جدول ۳. معادن سرب و روی ایران

ردیف	استان	سرب و روی روزی	سرب و روی	سرب و روی	سرب و روی	تعداد معادن فعال
۱	ارباخانی	۰	۰	۸۰۲	۰	۰
۲	خراسان	۰	۱	۲۹۱	۰	۰
۳	خراسان جنوبی	۰	۰	۹۳	۰	۰
۴	چهارمحال و بختیاری	۰	۰	۱۱۰۶۵	۰	۰
۵	سمنان	۰	۲	۰	۰	۰
۶	فارس	۰	۱	۰	۰	۰
۷	کرمان	۰	۰	۲۳۵	۰	۰
۸	کرمانشاه	۱	۱	۶۶	۰	۰
۹	مرکزی	۰	۰	۵۸۸	۰	۰
۱۰	همدان	۰	۱	۰	۰	۰
۱۱	برز	۰	۱۲	۰	۰	۰
۱۲	خراسان شمالی	۰	۰	۱۶۵۸۰۲	۰	۰
۱۳	مازندران	۰	۱۳	۰	۰	۰
۱۴	گیلان	۰	۰	۱۸۳۷۵	۰	۰
۱۵	لرستان	۰	۰	۲۶۱	۰	۰
مجموع		۶۸	۷	۲۱۰۰۸۷	۰	۰

مأخذ: اثر دفتر پژوهش‌های معدنی، معادن ایران، وزارت صنعت، معدن و تجارت، ۱۳۹۷.



صادرات ۲۵۰۰ تنی سیمان از قشم به سومالی

۲ هزار و ۵۰۰ تن سیمان در اسکله کاوه قشم بارگیری و به کشور سومالی صادر شد. به گزارش ایرنا، مدیر توسعه و تجارت سازمان منطقه آزاد قشم گفت: این محموله به وسیله کشتی پینکرز صادر شد. هرمز امیری بدون اشاره به ارزش این محموله ادامه داد: این پنجمین محموله صادراتی سیمان و کلینکر در سال جاری است. امیری در پایان با بیان اینکه 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 ویژه‌ای دارد. وی خاطرنشان کرد: کارگاه‌هایی که توان تولید محصول‌های با کیفیت بالا داشته باشند که بتوانند در بازار جهانی عرضه کرد، در اولویت قرار دارند. تا کنون ۱۰۴ هزار تن کلینکر در ۴ مرحله در اسکله کاوه قشم بارگیری و به مقصد کشور امارات صادر شد. کارخانه سیمان قشم که از سال ۷۹ با زمینه فعالیت تولید انواع سیمان در منطقه آزاد قشم آغاز به کار کرد با اشتغالزایی ۲۰۱ نفر به‌طور 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.

تدوین استراتژی صادرات مبتنی بر حضور در کشورهای همسایه

یک مقام مسئول در وزارت صنعت، معدن و تجارت با اشاره به استراتژی دولت مبنی بر توسعه صادرات در کشورهای همسایه گفت: برای حمایت از تولید داخل در نمایشگاه‌های صادرات محور متمرکز شده‌ایم. به گزارش مهر، بهمن حسین‌زاده در نشست خبری با خبرنگاران از استراتژی وزارت صنعت، معدن و تجارت برای حضور در بازارهای هدف صادراتی کشورهای همسایه خبر داد و گفت: بر این اساس وزارت صنعت، معدن و تجارت در حوزه تجارت خارجی و صادرات متمرکز بر حضور در بازار کشورهای همسایه به علاوه چین شده که در این راستا ما نیز برگزاری نمایشگاه‌های اختصاصی جمهوری اسلامی ایران را به منظور معرفی کالاهای ایرانی در دستور کار قرار داده‌ایم.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت افزود: دسترسی به بازار منطقه با جمعیت ۲۰۰ میلیون نفری که دارای مرزهای آبی و خاکی است، توسعه صادرات را در اولویت قرار داده که نخستین گام آن معرفی کالاهای صادراتی ایران است. بر این اساس فضا اکنون برای برگزاری نمایشگاه‌های تخصصی باز است و می‌توانیم با معرفی کالاهای خود، بازار گشایی لازم را در این حوزه داشته باشیم. وی تصریح کرد: در برنامه ششم توسعه رشد افزون بر ۲۱ درصدی پیش‌بینی شده که بر این اساس باید سیاست‌گذاری‌های لازم برای معرفی کالاهای ایرانی انجام شود، این در شرایطی است که باید زمینه را برای حضور کالاهای ایرانی در بازارهای جهان فراهم کنیم.

حسین‌زاده در بخش دیگری از سخنان خود خاطرنشان کرد: مروری بر نوع فعالیت کشورهای پیشرفته برای حضور در بازارهای هدف صادراتی خود نشان می‌دهد که بیشترین تمرکز روی برگزاری نمایشگاه‌های خارجی به صورت هدفمند است که بر این اساس ایران نیز باید به صورت متمرکز در این حوزه کار کند.

مدیرعامل شرکت سهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی جمهوری اسلامی ایران گفت: اگر قرار است برخی کالاهای خاص ایرانی به بازارهای کشورهای دیگر و از جمله اروپا راه یابد، باید صادرکنندگان کالاهای ایرانی بیشترین حضور را در نمایشگاه‌های مرتبط تجربه کنند، ضمن اینکه توسعه حضور در کشورهای دوست و مشترک‌المنافع نیز می‌تواند به رونق صادرات ایران کمک کند. حسین‌زاده گفت: بر این اساس علاوه بر تمرکز روی ساخت داخلی، در حوزه دانش‌بنیان‌ها و استارت‌آپ‌ها نیز الگوی مشخصی مورد تأکید قرار دارد به گونه‌ای که در هر نمایشگاه یک جزیره یا پلویون به دانش‌بنیان‌های تخصصی آن حوزه اختصاص می‌یابد.

همکاری دولت با بخش خصوصی برای تولید مواد اولیه صنعت نسوز

رئیس هیات عامل ایمیدرو از مشارکت این سازمان و بخش خصوصی در تامین زیرساخت‌های محدوده‌های دارای ذخایر منیزیت حیدرآباد سیستان و بلوچستان خبر داد. به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، خداداد غریب‌پور در نشست با اعضای انجمن نسوز ایران افزود: سازمان ایمیدرو با اولویت قرار دادن برنامه اکتشاف در سال جاری، مصمم به مشارکت با شرکت‌ها و بخش خصوصی است. وی افزود: در این راستا در سال جاری بودجه زیربنایها تا ۴ برابر

افزایش یافت. غریب‌پور در پاسخ به پیشنهاد انجمن نسوز ایران مبنی بر مشارکت ایمیدرو در تامین زیرساخت‌های منطقه حیدرآباد گفت: با توجه به شناسایی ذخایر منیزیت که ماده اولیه موردنیاز این صنعت است، ایمیدرو آمادگی مشارکت با بخش خصوصی در تامین زیرساخت‌ها را دارد. رئیس هیات عامل ایمیدرو همچنین از مشارکت این سازمان با بخش خصوصی برای ساخت جاده مسیر منتهی به پهنه‌های اکتشافی حیدرآباد خبر داد. وی افزود: در این نشست مقرر شد، مدیریت‌های معدن، اکتشاف

و ایجاد زیربنای مناطق معدنی ایمیدرو با حضور در منطقه حیدرآباد سیستان و بلوچستان گزارشی از وضعیت راه‌های دسترسی و پهنه‌ها به رئیس هیات عامل ایمیدرو ارائه کنند. **مشکل تامین مواد اولیه و جایگزینی منیزیت** علی حسین زاویه، دبیر انجمن نسوز ایران نیز گفت: درحال حاضر تامین مواد اولیه از مشکلات این صنعت به‌شمار می‌رود. وی میزان کمبود منیزیت در کشور را ۲۰۰ هزار تن اعلام

پاسخ مدیر عامل مجتمع معدنی و صنعتی چادرملو به اعتراض فولادی‌ها درباره ورود معدنی‌ها به فولادسازی

مگر فولادی‌ها در تخصص خود باقی مانده‌اند که معدنی‌ها بمانند؟



عکس: آینا فزیدی

ایجاد واحدهای فولادی به افرادی که تخصصی در زمینه فولاد ندارند، داده می‌شود، چرا این مجوز را به معدنی‌ها نمی‌دهند؟ اگر اضافه شدن واحد فولادی به جمع فولادی‌ها لازم نیست، چرا مجوز داده می‌شود؟ تصمیم‌گیران بگویند فقط به واحدهای فولادی که درحال حاضر فولاد تولید می‌کنند، مجوز افزایش میزان تولید و توسعه می‌دهیم. در غیر این صورت اگر قرار است به فرد سومی مجوز فولادسازی بدهند با چه مجوزی این حق را به معدنی‌ها نمی‌دهند. **کارشناسان عنوان می‌کنند، اگر معدنی‌ها همچون گل‌گهر و چادرملو وارد موضوع فولاد شوند و سهام شرکت‌های فولادی که به دلیل مشکلات، زیر ظرفیت تولید می‌کنند را خریداری کنند، با این کار هم فولادی‌ها به ظرفیت می‌رسند و از تعطیلی نجات پیدا می‌کنند و هم اشتغال حفظ می‌شود، نظر شما در این باره چیست؟ آیا امکانپذیر است؟** اینکه معدنی‌ها سهام فولادی‌ها را بخرند و مواد معدنی خود را به آن واحد تولیدی معدنی بیاورند، امکانپذیر است و با این کار باعث توسعه آن واحد فولادی می‌شوند اما این موضوع در حیطه تصمیم‌گیری من نبوده و در راستای اهداف سهامداران است و سهامداران در این زمینه تصمیم می‌گیرند، ضمن اینکه چادرملو هلدینگ نیست که سهم بخرد.

چه زمانی اعتراض به ورود معدنی‌ها به فولادسازی وارد است؟ مهم‌ترین نکته این است که اگر به فرد سومی مجوز ورود به موضوع فولادسازی داده نشود و مجوز فقط به مجتمع‌هایی همچون فولاد خوزستان و فولاد مبارکه اصفهان که فولاد تولید می‌کنند، داده شود، اعتراض به حضور معدنی‌ها در فولادسازی درست است اما اگر به یک فرد سومی برای تولید فولاد مجوز فولادی بدهند چنانچه تاکنون داده‌اند، این اعتراض بی‌معنی است. در سال‌های گذشته تعداد زیادی واحد فولادی از جمله واحدهای جدید و انواع و اقسام واحدهای فولادی با طرح‌های ۷ و ۸ گانه ایمیدرو (که خارج از سقف شرکت‌های فولادی بزرگ تشکیل شده‌اند) بهره‌برداری شده است. این واحدها می‌توانند در حوزه فولاد فعالیت کنند اما معدنی‌ها نمی‌توانند؟ اگر مواد اولیه کمیاب است، چرا به این واحدهای فولادی مجوز داده می‌شود؟ به این واحدها مجوز نمی‌دادند، به دنبال آن به معدنی‌ها نیز برای توسعه مجوز داده نمی‌شد.

محمد نوریان: درحال حاضر مگر فولادی‌ها در تخصص خود ثابت مانده‌اند؟ مگر نه اینکه فولادی‌ها اکنون وارد زنجیره معدنکاری شده‌اند و معدن خریداری می‌کنند

یافته‌اند و در بخش صادرات نیز وارد شده‌ایم و در این زمینه مشکلی وجود ندارد. **برخی فولادی‌ها به شکل جدی به حضور معدنی‌ها در تولید فولاد اعتراض دارند، پاسخ شما چیست؟** اکنون و درحال حاضر مگر فولادی‌ها در تخصص خود ثابت مانده‌اند؟ مگر نه اینکه فولادی‌ها اکنون وارد زنجیره معدنکاری شده‌اند و معدن خریداری می‌کنند. **فولادی‌ها می‌گویند ما مجبور شدیم وارد زنجیره تولید شویم.** مگر ما مجبور نشدیم؟ ما نیز مجبور شدیم. معدنی‌ها مجبور هستند وارد زنجیره فولاد شوند. مگر ذخیره معدنی‌ها همیشگی است؟ زمانی که مواد معدنی معادن تمام شود، معدنی‌ها باید چه کنند؟ آیا باید کارخانه‌هایشان را تعطیل کنند؟ باید ذخایری باشد که معدنی‌ها اکتشاف کنند. دولت بیاید به معدنی‌ها ذخایر معدنی برای استخراج بدهد، معدنی‌ها به‌طور حتم به دنبال کار معدن می‌روند و بر همان بخش معدن متمرکز می‌شوند.

دلیل اصلی حضور در بخش فولادسازی چیست؟ آیا این موضوع درست است که سود معدنی‌ها برای زیاده‌خواهی و کسب سود بیشتر وارد بخش فولادسازی شده‌اند؟ خیر. این موضوع درست نیست. به‌طور کلی برخی فولادی‌ها مدعی هستند دلیل حضور معدنی‌ها در بخش فولاد، طمع برای سود بیشتر فولادسازی است. اگر اینطور است، چرا عنوان می‌کنند فولادسازی سود زیادی ندارد؟ اینها همان‌هایی هستند که بارها گفته‌اند، سود معدنکاری بیشتر از فولادسازی است و معدنی‌ها بیشتر سود می‌برند. حال که وارد فولادسازی شده‌ایم چطور می‌گویند و مدعی شده‌اند معدنی‌ها به خاطر سود بیشتر به سمت فولادسازی رفته‌اند؟ معدن به‌خاطر آینده خود وارد جریان تولید شده است. معدنی‌ها نیز دوست دارند در مملکت ذخایر زیادی داشته‌یم می‌توانستیم این ذخایر را توسعه دهیم و فقط به شکل تخصصی در حوزه معدن می‌ماندیم.

جدول نرخ جدید سیمان

سیمان خاکستری تحویل در کارخانه	قله (تن) - ریال	پاکت ۵۰ کیلویی (تن) - ریال
سیمان ۱-۲۲۵	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



فناوری جدید راه نجات صنعت آلومینیوم

شهرام بیات
کارشناس آلومینیوم



آلومینیوم جزو صنایع قلمداد می‌شود که در دهه حاضر از رونق خوبی برخوردار است، زیرا بیشتر صنایع از جمله نانو فناوری‌ها به سمت استفاده از فلزات سبک می‌روند.

درحقیقت در جهان این فلز به دلیل سبک بودن جایگزین فلزات دیگر شده است. البته در تولید آلومینیوم باید به سمت پایین دست آن حرکت کرد تا ارزش افزوده بیشتری خلق شود. این درحالی است که فناوری در صنایع پایین دست آلومینیوم در کشور به شدت قدیمی شده است.

البته ناگفته نماند، یکی از مشکلاتی که صنایع پایین دست آلومینیوم با آن روبرو هستند، کمبود نقدینگی است، از این رو قادر به روزآمد کردن فناوری خود نیستند تا بتوانند با نوین ترین فناوری‌ها پیش بروند.

موضوع قابل تامل دیگر در این میان این است که اگر واحدها توان روزآمد کردن فناوری خود را نداشته باشند تا بهترین محصول را با کیفیت بالا و نرخ تمام شده مناسب تولید کنند، محصولات دیگر جایگزین آلومینیوم خواهند شد و این فلز سبک و پرکاربرد را از دور خارج خواهند کرد.

البته این واحدها به صورت کلی در تامین مواد اولیه با مشکلاتی روبرو هستند، از این رو با توجه به اینکه بیشتر هزینه‌های ماهانه واحدهای تولیدی صرف خرید مواد اولیه می‌شود، تامین به موقع آنها را با مشکلاتی روبرو می‌کند و همین موضوع سبب می‌شود که این واحدها با تمام ظرفیت مشغول به کار نباشند.

بنابراین می‌تواند که واحدهای پایین دست آلومینیوم مواد اولیه خود را به صورت منظم و با قیمت‌های مناسب دریافت کنند و از سوی دیگر سرمایه در گردش مناسبی داشته باشند تا بتوانند با تمام ظرفیت کار کنند.

خبر

آزمایشگاه خوردگی فلزات شرکت فولاد اکسین خوزستان راه اندازی شد

همزمان با هفته دفاع مقدس با حضور نماینده ولی فقیه در خوزستان، آزمایشگاه خوردگی فلزات شرکت فولاد اکسین خوزستان در اهواز راه اندازی شد.

به گزارش ایسنا، سیدعبیدالباقی موسوی فرد، آزمایشگاه خوردگی فلزات (HIC/SSCC) شرکت فولاد اکسین خوزستان در راستای ارائه ورق‌های خاص در اهواز راه اندازی کرد.

آزمایشگاه خوردگی فلزات در راستای اجرای مفاد قرارداد خط لوله گوره به جاسک، با تلاش واحدهای خرید و پشتیبانی، امور مهندسی، آزمایشگاه و سایر واحدهای شرکت تکمیل و راه اندازی شد.

ساختمان آزمایشگاه خوردگی فولاد اکسین خوزستان متشکل از آزمایشگاه مکانیک، آزمایشگاه متالوگرافی و آزمایشگاه خوردگی فلزات بوده که عملیات ساخت آن از خرداد سال جاری با برنامه آزمون تعیین شده و با تلاش سایر واحدهای شرکت و بکارگیری پیمانکاران داخلی در راستای ارائه محصولات باکیفیت و مطابق با استانداردهای صنایع مصرف کننده آغاز شد و ۱۵ شهریور سال جاری نخستین نمونه ورق در این آزمایشگاه مورد آزمایش قرار گرفت.

ظرفیت کاری آزمایشگاه خوردگی فلزات در هر نمونه آزمون بر اساس استاندارد، دارای ابعاد ۱۰۰ در ۱۰۰ میلیمتر است و نمونه‌ها در روش آزمایش «چ‌آی‌سی» به مدت ۹۶ ساعت و در روش آزمایش «اس‌اس‌سی‌سی» به مدت ۷۲۰ ساعت مورد آزمایش قرار می‌گیرند.

نبود شفافیت در کشور عامل اصلی خروج معاملات از بورس کالا است

به موضوع دانش پرداخت و عنوان کرد: مدیریت دانش شامل خلق دانش، تعاملات فردی، انتقال تجربیات، مطالعات علمی و داشتن نوآوری و خلاقیت است.

رایگان در ادامه تصریح کرد: مراکز علمی از مراکز صنعتی در زمینه مستندسازی جلوتر هستند و در حال حاضر در دانشگاه‌ها بانک‌های اطلاعاتی وسیعی ایجاد شده است. دانش باید به صورت مداوم در یک مجموعه حفظ شود و کارکنان به صورت پیوسته آموزش ببینند.

وی همچنین گفت: چالش‌های بی‌شماری در مستندسازی و مدیریت دانش وجود دارد که مهم‌ترین آن مشکلات فرهنگی

کالا است. همچنین در این همایش نوید نطفاتی، مدیرعامل شرکت مشاوران توسعه آینده عنوان کرد: باید به منظور پیشرفت و توسعه شرکت‌های معدنی، به آسیب‌شناسی سیستم‌های مدیریت دانش بپردازیم. همچنین باید تولید دانش را تجمیع کرده و در سطح بالایی قرار دهیم. نطفاتی در ادامه خاطر نشان کرد: نخبگان یک کشور بسیار بالارزش هستند اما به راحتی آنها را از دست می‌دهیم. همچنین برای توسعه شرکت‌های معدنی باید حافظه دانشی و ساختارهای لازم را به وجود بیاوریم. شهرام رایگان، رئیس دانشکده متالورژی و مواد دانشگاه تهران نیز در این همایش

جوادی فلاح، مدیر مطالعات اقتصادی و سنجش ریسک بورس کالای ایران در دومین همایش و نمایشگاه چشم‌انداز صنایع غیر آهنی ایران و فناوری‌های وابسته عنوان کرد: با اعمال نرخ دستوری ارز برای قیمت‌گذاری کاتد و مفتول مس در بورس کالا، تقاضای کاتد ایجاد شده است.

به گزارش روزگار معدن به نقل از کانال مبین نیوز، وی در ادامه عنوان کرد: پرمیوم مفتول در بورس کالا ۵۲۰۰ دلار بر تن در نظر گرفته شده که باعث خروج معاملات مفتول از بورس کالا شده است. وی همچنین خاطر نشان کرد: نبود شفافیت در کشور عامل اصلی خروج معاملات از بورس

تقاضای صنایع پایین دست آلومینیوم از دولت:

آلومینیوم را براساس نرخ جهانی قیمت گذاری کنید



عکس: مهدی کوهانی

به سیاست‌هایی که بانک مرکزی در پیش گرفته است، نرخ ارز نیمایی و آزاد به یکدیگر نزدیک شده‌اند و همین موضوع بازار را به تعادل رسانده است.

وی در ادامه خاطر نشان کرد: با از بین رفتن فاصله نرخ ارز نیمایی و آزاد زمینه رانتی که پیش از این به وجود آمده بود از بین رفته و در ادامه سبب واقعی شدن تقاضا در بازار شده است. از سوی دیگر با نزدیک شدن نرخ ارز نیمایی به آزاد، واردات دیگر مزیت‌های قبل را ندارد و در صورت نیاز واردات انجام می‌شود.

این فعال حوزه آلومینیوم در ادامه یادآور شد: همچنین صنایع پایین دست آلومینیوم در تامین مواد اولیه با مشکلی روبرو نیستند و شمش آلومینیوم به صورت منظم عرضه می‌شود.

ایرالکو عرضه‌های منظم دارد و همچنین هرمرال و المهدی وارد بازار شده‌اند. مقتدر در ادامه خاطر نشان کرد: قیمت‌ها متعادل شده است اما بازار در حالت کلی در رکود به سر می‌برد

مشکل مواد اولیه روبرو بودیم اما هم‌اکنون در تامین مواد اولیه مشکل خاصی نداریم. ایرالکو به صورت منظم در بورس کالا شمش آلومینیوم عرضه می‌کند، از این رو تقاضا نیز واقعی شده است.

رضایی در پایان تاکید کرد: با توجه به رکود بازار، تقاضای آنچنانی وجود ندارد اما در کل بازار در شفافیت کامل به سر می‌برد و امیدواریم این روال ادامه داشته باشد تا بازار با افزایش تقاضا و رونق همراه شود.

بازار به تعادل رسیده است

همچنین درباره وضعیت فعلی بازار صنایع پایین دست آلومینیوم، افشین مقتدر، مدیرعامل آلومینیوم پارس در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد: در حال حاضر بازار آلومینیوم در رکود به سر می‌برد و واحدهای تولیدکننده از مشکل کمبود نقدینگی در رنج هستند. مقتدر با اشاره به سیاست‌های بانک مرکزی و منطقی شدن بازار خاطر نشان کرد: با توجه



ابوالفضل رضایی: با توجه به سیاست‌هایی که بانک مرکزی در پیش گرفته و همچنین نزدیک شدن نرخ ارز آزاد و دولتی، تقاضای ما از وزارت صنعت، معدن و تجارت این است که قیمت‌های آلومینیوم تاحدودی تعدیل شود و فرمول آن متناسب با نرخ شمش‌های آلومینیوم جهانی و صادراتی تعیین شود

تعدیل شود و فرمول قیمت‌گذاری را تغییر دهند و آن را متناسب با نرخ شمش‌های آلومینیوم جهانی و صادراتی تعیین کنند.

وی در ادامه تاکید کرد: از سوی دیگر دولت باید با قوانین ساده به بازار صادراتی رونق دوباره بخشد. البته در حال حاضر نرخ مواد اولیه در کشور همچنان بالا بوده و این موضوع بخشی از موارد صادراتی را تحت‌الشعاع خود قرار داده است.

دبیر سندیکای صنایع آلومینیوم ایران در پاسخ به این پرسش که با مشکل مواد اولیه روبرو نیستید، عنوان کرد: تا پیش از این با

هم‌اکنون نرخ آلومینیوم در بازار متناسب با بازار جهانی و واقعی است، البته نوسان در سطح پایینی است.

رضایی در ادامه با اشاره به سیاست‌های مالی کشور خاطر نشان کرد: با توجه به اختلاف نرخ ارز آزاد با نیمایی، نرخ آلومینیوم به گونه‌ای تعریف شده بود که قیمت‌های داخلی پوشش داده می‌شود. اما با توجه به سیاست‌هایی که بانک مرکزی در پیش گرفته

و همچنین نزدیک شدن نرخ ارز آزاد و دولتی، تقاضای ما از وزارت صنعت، معدن و تجارت این است که قیمت‌های آلومینیوم تاحدودی

سارا اصغری:

صنایع پایین دست آلومینیوم که سال گذشته از نبود شمش در رنج بودند، این روزها به دلیل عرضه‌های منظم شمش آلومینیوم در بورس کالا، از نبود مواد اولیه گلایه‌مند نیستند. از سوی دیگر با در پیش گرفتن سیاست‌های بانک مرکزی در بازار و نزدیک شدن نرخ ارز آزاد و نیمایی به یکدیگر که سبب حذف رانتخواری در بازار شده، تقاضای این بازار نیز مسیر واقعی پیدا کرده است. اما تولیدکنندگان در این صنعت از رکود تورمی گلایه دارند و نبود تقاضا را سبب کاهش گردش مالی خود می‌دانند. از این رو معتقدند، فرمول قیمت‌گذاری داخلی آلومینیوم که سال گذشته باتوجه به نوسان نرخ ارز و تفاوت نرخ ارز آزاد و دولتی تعریف شده بود، هم‌اکنون نیاز به تغییر دارد و باید سمت و سوی جهانی پیدا کند.

تقاضای تعدیل قیمت‌های داخلی

درباره وضعیت این روزهای بازار آلومینیوم، ابوالفضل رضایی، دبیر سندیکای صنایع آلومینیوم ایران در گفت‌وگو با روزگار معدن



اظهار کرد: در حوزه آلومینیوم با توجه به رکود تورمی که در کشور به وجود آمده، سطح تقاضا کاهش پیدا کرده و سبب شده این بازار در رکود نسبی به سر ببرد.

رضایی در ادامه با اشاره به نوسان نرخ ارز و تاثیر آن بر بازار در سال گذشته خاطر نشان کرد: سال گذشته با توجه به نوسان نرخ ارز و تفاوت نرخ ارز آزاد با نیمایی، تقاضای کاتد اما قابل توجهی در بازار وجود داشت و صادرات نیز به نوبه خود رونق داشت. اما هم‌اکنون با فروکش کردن نرخ ارز و تفاوت نرخ ارز نیمایی با آزاد، رانت‌ها از بین رفته و همین موضوع سبب شده صادرات نیز کاهش پیدا کند. با کاهش جهش‌های نرخ ارز، رونق بازار داخلی نیز از تب و تاب گذشته افتاده است.

وی با اشاره به واقعی بودن بازار عنوان کرد: هم‌اکنون تقاضای بازار یک تقاضای واقعی است که تا پیش از این به دلیل نوسان نرخ ارز، کاتد بود.

دبیر سندیکای صنایع آلومینیوم ایران در پاسخ به این پرسش که هم‌اکنون نرخ آلومینیوم در بازار چگونه است، عنوان کرد:

تولید ریل در ذوب آهن، اثبات توانایی بر ای دستیابی به بالاترین جایگاه در صنعت کشور است

برخوردار است و شفافیت بیشتر فعالیت‌ها را برای مجموعه شرکت به عنوان یک شرکت بورسی در پی دارد.

وی خاطر نشان کرد: وضع عوارض ۲۵ درصدی بر صادرات سنگ آهن فرصت بسیار خوبی است تا بتوانیم با تامین مالی، سنگ آهن‌هایی که در سطح کشور است، جمع‌آوری کرده و به کارخانه برسانیم.

مدیرعامل شرکت با تاکید بر صنعتی شدن محصولات کارخانه گفت: در حوزه فروش و به ویژه صادرات شاهد عملکرد بسیار خوبی بودیم و تقاضا داریم آن را به حوزه فروش داخلی نیز تسری دهند تا در این زمینه هم شاهد موفقیت‌های بیشتری باشیم.

یزدی‌زاده اظهار کرد: برنامه‌ای که برای تولید ۳ میلیون تن در نظر گرفته‌ایم با برنامه‌ریزی منسجم‌تر حاصل می‌شود

و در سفر وزیران راه و شهرسازی و صنعت، معدن و تجارت تحویل محموله نمادین ریل انجام شد. این قول را گرفتیم که متناسب با برنامه‌ریزی انجام شده به صورت میانگین ماهانه ۷۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ هزار تن تولید ریل داشته باشیم که البته پیش‌نیازهای آن در دست برنامه‌ریزی است.

مدیرعامل شرکت تصریح کرد: در نورد ۶۵۰ همزمان با ریل، ورق سازه‌های فولادی به تازگی در اندازه ۲۰۰۰ میلیمتر تولید شده و طراحی آن در ابعاد بالاتر در دست اقدام است. این امر مستلزم برنامه‌ریزی حوزه فروش برای بازاریابی این محصول است تا به عنوان یکی از محصولات معمول در فرآیند تولید قرار گیرد.

یزدی‌زاده گفت: همکاری بخش‌های گوناگون شرکت در اطلاع‌رسانی دستاوردها و اقدامات از اهمیت بسیاری

همایش راهبردی شرکت ذوب آهن اصفهان با حضور منصور یزدی‌زاده، مدیرعامل، محمد زارع پور اشکذری، عضو جدید هیات‌مدیره و قائم‌مقام مالی و بازرگانی، معاونان، مدیران و سرپرستان در تالار آهن شرکت برگزار شد.

به گزارش ایسنا، منصور یزدی‌زاده عنوان کرد: از سال ۱۳۷۲ محصول ریل در زمان مرحوم داماد (وزیر راه و ترابری وقت) تولید شد. در چند سال گذشته تولید ریل و سایر محصولات به وسیله خط نورد ۶۵۰ آغاز شد و این محصول به سختی با رسیدن تجهیزات از آلمان و دمنوتاژ شدن آنها و نصب شدن آنها، انرژی زیادی در حوزه‌های بهره‌برداری، برنامه‌ریزی و توسعه از همکاران ما گرفت. با وقفه یک‌سال خوشبختانه این محصول به تولید انبوه رسید

بررسی رفع موانع اجرایی آخرین حلقه زنجیره تولید در فولاد خراسان

فولاد خراسان بر ضرورت اجرای سریع پروژه یادشده و رفع موانع آن تاکید کرد. در این نشست پس از ارائه گزارش فنی و توضیح‌های تخصصی از سوی مدیران حاضر در نشست تصمیم‌هایی برای رفع کمبودها و مشکلات پروژه گرفته و مقرر شد با همکاری سهامداران مراحل انجام پروژه با هدف جبران زمان از دست رفته در اسرع وقت انجام شود. گفتنی است، با توجه به اهمیت تحقق به موقع پروژه در حفظ و تحکیم در استمرار تولید اقتصادی مجتمع، دکتر غفوری

فولاد خراسان بر ضرورت اجرای سریع پروژه یادشده و رفع موانع آن تاکید کرد. در این نشست پس از ارائه گزارش فنی و توضیح‌های تخصصی از سوی مدیران حاضر در نشست تصمیم‌هایی برای رفع کمبودها و مشکلات پروژه گرفته و مقرر شد با همکاری سهامداران مراحل انجام پروژه با هدف جبران زمان از دست رفته در اسرع وقت انجام شود. گفتنی است، با توجه به اهمیت تحقق به موقع پروژه در حفظ و تحکیم در استمرار تولید اقتصادی مجتمع، دکتر غفوری

فولاد خراسان بر ضرورت اجرای سریع پروژه یادشده و رفع موانع آن تاکید کرد. در این نشست پس از ارائه گزارش فنی و توضیح‌های تخصصی از سوی مدیران حاضر در نشست تصمیم‌هایی برای رفع کمبودها و مشکلات پروژه گرفته و مقرر شد با همکاری سهامداران مراحل انجام پروژه با هدف جبران زمان از دست رفته در اسرع وقت انجام شود. گفتنی است، با توجه به اهمیت تحقق به موقع پروژه در حفظ و تحکیم در استمرار تولید اقتصادی مجتمع، دکتر غفوری

فولاد خراسان بر ضرورت اجرای سریع پروژه یادشده و رفع موانع آن تاکید کرد. در این نشست پس از ارائه گزارش فنی و توضیح‌های تخصصی از سوی مدیران حاضر در نشست تصمیم‌هایی برای رفع کمبودها و مشکلات پروژه گرفته و مقرر شد با همکاری سهامداران مراحل انجام پروژه با هدف جبران زمان از دست رفته در اسرع وقت انجام شود. گفتنی است، با توجه به اهمیت تحقق به موقع پروژه در حفظ و تحکیم در استمرار تولید اقتصادی مجتمع، دکتر غفوری

مدیرعامل فولاد خراسان از نشست پیگیری درباره بررسی رفع موانع و مشکلات اجرایی مرتبط با پروژه کنسولانته ۲۵تی مجتمع در سنگان خواف خبر داد.

به گزارش واحد روابط عمومی فولاد خراسان، نشست درباره بررسی مسائل کلیدی پروژه کنسولانته در محل دفتر مدیریت مجتمع برگزار شد. کسری غفوری، مدیرعامل فولاد خراسان در این نشست با اشاره به نقش مهم تامین کنسولانته در زنجیره ارزش



سازمان تجارت جهانی خبر داد

رشد ۱۰۲ درصدی تجارت جهانی در سال جاری میلادی

سازمان تجارت جهانی روز سه‌شنبه اول اکتبر (۹مهر) با اصلاح پیش‌بینی خود اعلام کرد که با سنگینی جنگ تجاری چین و آمریکا بر تجارت جهان، میزان تجارت جهانی در سال جاری ۱۰۲ درصد و در سال آینده ۲۰۷ درصد رشد می‌کند.

به گزارش مهر به نقل از سی‌ان‌بی‌سی، سازمان تجارت جهانی (WTO) روز سه‌شنبه با اصلاح پیش‌بینی خود اعلام کرد که با سنگینی جنگ تجاری چین و آمریکا بر تجارت جهان، میزان تجارت جهانی در سال جاری ۱۰۲ درصد و در سال آینده ۲۰۷ درصد رشد خواهد کرد.

میزان رشدی که برای سال جاری اعلام شده است ۱۰۴ درصد از رشد پیش‌بینی شده گذشته در آوریل کمتر است. همچنین در آوریل (فروردین - اردیبهشت) اعلام شده بود که تجارت جهان در سال آینده میلادی رشد ۳ درصدی خواهد داشت.

سازمان تجارت جهانی در بیانیه خود اعلام کرد: تنش‌های تجاری، بیشترین ریسک و فشار را بر این پیش‌بینی‌ها وارد کرده‌اند و نوسان مالی هم می‌تواند آغازگرفتنی شدیدتر باشد.

سازمان تجارت جهانی همچنین اعلام کرد: خروج انگلیس از اتحادیه اروپا بر اقتصاد جهانی سنگینی می‌کند و اگر این خروج بدون توافق تجاری باشد، تاثیر منفی بزرگی در بر خواهد داشت اما این تاثیر بیشتر محدود به اروپا خواهد بود.

ناتوانی طلا در افزایش مستمر قیمت

قیمت طلا در معاملات روز چهارشنبه ۱۲ اکتبر (۱۰مهر) بازار جهانی در پی سودگیری معامله‌گران از رشد یک‌درصدی قیمت‌ها در روز سه‌شنبه، کاهش پیدا کرد.

به گزارش ایسنا، هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز جاری بازار سنگاپور ۰۱ درصد کاهش پیدا کرد و به ۱۴۷۶ دلار و ۸۰ سنت رسید. بهای معاملات این بازار روز سه‌شنبه تا مرز ۱۴۵۸ دلار و ۵۰ سنت سقوط کرده بود اما در معاملات حداکثر یک‌درصد افزایش پیدا کرد.

در بازار معاملات آتی آمریکا هر اونس طلا ۰۴ درصد کاهش پیدا کرد و به ۱۴۸۲ دلار و ۸۰ سنت رسید.

به گفته بنجامین لو، تحلیلگر بازار در شرکت فیلیپ فیوچرز، نرخ طلا از آمار تولید سه‌شنبه شب که باعث شد برخی سرمایه‌گذاران به سودگیری در معاملات صبح جاری اقدام کنند، تاثیر مثبت گرفته بود. با این حال با توجه به ریسک‌هایی که متوجه اقتصاد جهانی است طلا همچنان یک دارایی مطمئن به شمار می‌رود.

جدیدترین آمار اقتصادی نشان داد فعالیت بخش تولید آمریکا در نتیجه ادامه تنش‌های تجاری که به صادرات این کشور ضربه زده، در سپتامبر به پایین‌ترین حد در بیش از ۱۰ سال گذشته افت کرده و در پی انتشار این آمار، انتظارات برای کاهش بیشتر نرخ‌های بهره تقویت شد.

بر اساس گزارش رویترز، این آمار باعث شد که دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری آمریکا، بانک مرکزی را برای کاهش بیشتر نرخ‌های بهره زیر فشار قرار دهد. با این حال تحلیلگران اظهار کردند که فضای چندان برای افزایش بیشتر قیمت‌ها در کوتاه‌مدت وجود ندارد زیرا سرمایه‌گذاران روی بیشتر تحولات حساب کردند.

نرخ‌های بهره پایین‌تر هزینه نگهداری طلا که سوددهی ندارد را کاهش می‌دهد و همچنین بازده اوراق قرضه و دلار را کمتر می‌کند.

به گفته وانگ تائو، تحلیلگر فنی رویترز، هر اونس طلا برای تحویل فوری ممکن است در محدوده ۱۴۶۲ تا ۱۴۸۸ دلار تحکیم شود یا به سوی مرز ۱۵۱۴ دلار بهبود پیدا کند زیرا ممکن است روند نزولی کوتاه‌مدت این فلز از اوج ۱۵۵۷ دلار در ۴ سپتامبر (۱۳ شهریور) به‌طور موقت پایان یافته باشد.

در بازار سایر فلزات ارزشمند هر اونس نقره برای تحویل فوری ۰۱ درصد کاهش پیدا کرد و به ۱۷ دلار و ۲۱ سنت رسید. هر اونس پلاتین برای تحویل فوری ۰۴ درصد کاهش ۸۷۲ دلار و ۵۴ سنت معامله شد. هر اونس پالادیم برای تحویل فوری ۰۵ درصد کاهش، در ۱۶۴۳ دلار و ۹۴ سنت ایستاد.

رشد ۱۱ درصدی تولید مس شیلی



که تولید طلا با ۱۹۰۴ درصد رشد به ۳ هزار و ۴۲۱ کیلوگرم و تولید نقره با رشد ۱۶۶ درصدی به ۱۰۹ هزار و ۸۰۹ کیلوگرم افزایش یافت.

مولیدن در شرکت معدنی کودلکو شیلی منجر به افت تولید این ماده معدنی در این کشور به ۳۶ هزار و ۲۸۳ تن شد که حاکی از کاهش ۹۰۲ درصدی نسبت به مدت مشابه سال ۲۰۱۸ میلادی است، در حالی که تولید این ماده معدنی در اوت ۲۰۱۹ در شیلی با ۶۱ درصد رشد نسبت به اوت سال گذشته به ۵ هزار و ۴۴۵ تن رسید.

همچنین تولید فلزات گرانبها در اوت ۲۰۱۹ نسبت به مدت مشابه سال گذشته با افزایش همراه بود، به گونه‌ای

میلادی ۳ میلیون و ۸۱۷ هزار تن ثبت شد که نسبت به مدت مشابه سال گذشته میلادی ۶ درصد افت نشان می‌دهد زیرا در نیمه نخست سال جاری میلادی، تولید مس در این کشور به دلایلی همچون شرایط نامساعد آب و هوایی و اعتصاب کارگران، روندی آهسته پیش رو گرفت. کمیسیون مس شیلی پیش‌بینی می‌کند تولید فلز سرخ در این کشور در سال جاری میلادی بدون تغییر نسبت به سال گذشته به ۵ میلیون و ۸۳۰ هزار تن خواهد رسید. در ۸ ماهه ابتدای سال جاری میلادی، کاهش تولید

تولید مس شیلی در اوت ۲۰۱۹ (مرداد-شهریور ۱۳۹۸) ۱۱ درصد افزایش یافت، در حالی که مجموع تولید ۸ ماهه این کشور با افت ۶ درصدی همراه شده است. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) به نقل از پلنس، تولید فلز سرخ در شیلی در اوت ۲۰۱۹ با ۱۱۰۱ درصد رشد نسبت به مدت مشابه سال گذشته به ۵۱۷ هزار و ۹۰۲ تن رسید. با این وجود، تولید فلز سرخ در بزرگ‌ترین مجموعه تولیدکننده مس جهان در ۸ ماه نخست سال جاری

روایتی تلخ از استخراج اورانیوم در هند

مردمان جادوگودا، قربانیان جادوی توسعه یافتگی

در تپه‌ها بود و قبیله‌ای از مردمان سختکوش در آن زندگی می‌کردند اما اکنون این مردمان در محراب توسعه‌یافتگی قربانی می‌شوند.

چرا اورانیوم خطرناک است؟

حامد اکبرزاده، کارشناس ایمنی معادن، در گفت‌وگو با روزگار معدن، آسیب‌های برآمده از استخراج و فرآوری اورانیوم را بیشتر تشریح می‌کند و توضیح می‌دهد: موجودات زنده در همه جای جهان در اثر آشناسنجی بخار اورانیوم یا خوردن آب و غذای آلوده به آن و در موارد نادر از راه تماس پوستی در معرض آسیب قرار می‌گیرند. اورانیوم می‌تواند میلیاردها سال در خاک باقی بماند اما کارخانه‌های فرآوری اورانیوم یا کودهای فسفاته، سدهای باطله حاوی اورانیوم، فعالیت‌های انسانی، باد، توفان و آتش‌فشان، بیش از همه باعث انتقال اورانیوم هستند و در کنار اینها میوه و سبزی رشد یافته در زمین‌های آلوده به اورانیوم نیز به شدت مستعد این انتقال هستند. او در ادامه توضیحات خود درباره



باشند. یوسی‌آی‌ال (UCIL) کارخانه‌ای است که استخراج و فرآوری اورانیوم منطقه را بر عهده دارد و البته از پذیرش مشکلاتی که این واحد تولیدی برای جوامع محلی به وجود آورده، امتناع می‌کند و همچنان به بازگشایی معادن جدید در حوالی جادوگودا و دیگر بخش‌های کشور مشغول است. ذخایر این منطقه ۶۸ سال پیش کشف و استخراج آن از سال ۱۳۴۶ خورشیدی آغاز شد. اکنون هند ۲ معدن فعال اورانیوم در اختیار دارد که یکی از آنها جادوگودا و دیگری معدن تامالاپال در ایالت اندراپرادش در جنوب شرق این کشور است. در نتیجه این مشکلات، جادوگودا که به زبان محلی، «سرزمین جادو» معنا می‌شود تبدیل به جهنمی آدمکش شده؛ سرزمینی که زمانی سرشار از مناظر زیبا، جنگل‌های انبوه و روستاهای کوچک محصور

بیش از صدها هزار تن زباله هسته‌ای در حوضچه‌های باطله جادوگودا جمع شده‌اند که حجم زیادی گاز سمی و پرتوهای هسته‌ای را تولید می‌کنند و آب، گیاه، خاک و در نهایت همه زنجیره غذایی را آلوده خواهند کرد. زباله‌های هسته‌ای می‌توانند پرتوزا و برای میلیون‌ها سال آسیب‌زا

برخاسته از باطله‌ها به این روستاها وارد می‌شوند و در جریان بارش باران‌های موسمی، زائده‌های رادیواکتیو به داخل نهرها و رودهای اطراف می‌ریزند و باعث ایجاد پرتوهای بیشتر می‌شوند. روستاییان از این آب آلوده برای شست‌وشو و آشامیدن استفاده می‌کنند و از حوضچه‌های آلوده ماهی

برگردان: ثمن رحیمی‌راد

هند می‌خواهد تا سال ۲۰۳۲ میلادی (۱۴۱۱ خورشیدی) ۶۳ گیگاوات انرژی هسته‌ای تولید کند تا از وابستگی به انرژی‌های فسیلی بکاهد و در مسیر توسعه با گام‌های استوارتر پیش برود اما در این بین بخشی از جامعه پرجمعیت هزینه‌گرافی برای این روند رو به سازندگی پرداخت می‌کند؛ آنها بومیان شهر کوچک جادوگودا در شرق کشور هند هستند.

به گزارش روزگار معدن به نقل از هیندوستان تایمز، جادوگودا شهرستانی کوچک و محل استقرار مرغوب‌ترین کانی‌های اورانیوم جهان است که هند برای تحقق رویای هسته‌ای خود برای آن نقشه‌ها دارد اما فعالیت راکتورهای هسته‌ای این کشور به بهای انفرصا تدریجی قبایلی تمام می‌شود که در این منطقه زندگی می‌کنند. لاکسمی داس یکی از زنان بومی جادوگوداست که تاکنون ۳ اسقط جنین داشته و ۵ فرزند دیگری یک هفته پس از تولد فوت کردند. تنها فرزند باقی‌مانده او هم معلول است. فقط لاکسمی نیست، بسیاری از زنان جادوگودا هم همین درد را دارند. در واقع تمام ساکنان این سرزمین به دلایل گوناگون در معرض آسیب‌های حاصل از تابش مواد رادیواکتیو هستند. استخراج اورانیوم و عملیات فرآوری آن در کارخانه سبب تولید گرد و خاک و انتشار گاز رادون می‌شود که معدنچیان آن را استنشاق می‌کنند. کانی اورانیوم در این منطقه در جاده‌های ناهموار و کامیون‌هایی جابه‌جا می‌شود که هیچ پوششی ندارند و در نتیجه کانی‌های آلوده به مواد رادیواکتیو به کامیون‌ها می‌افتند و به اطراف جاده می‌ریزند. علاوه بر کانی‌ها، باطله‌های معدنی نیز در بردارنده درصد زیاد تشعشعات زیان‌بار هستند.

در این بین روستاهایی که در نزدیکی حوضچه‌های باطله قرار گرفته‌اند بیش از همه آسیب می‌بینند. در فصل‌های خشک، گرد و خاک

گزارش تصویری

گشتی در موزه آثار طلایی به جا مانده از دور ان پیش‌کلمبیایی

موزه طلای پیش‌کلمبیایی در شهر سن خوزه، پایتخت کشور کاستاریکا، در امریکای مرکزی قرار دارد. در این موزه مجموعه چشمگیری از ۱۶۰۰ اثر ساخته شده طلایی به نمایش گذاشته شده است. پیشینه این آثار به دوران پیش‌کلمبیایی و ۵۰۰ سال پس از میلاد مسیح برمی‌گردد. این دوره به بازه زمانی گفته می‌شود که هنوز مردم اروپایی به قاره آمریکا وارد نشده بودند. آثار طلایی این مجموعه به شکل حیواناتی مانند قورباغه، عقاب، جگوار و گوزن هستند. در تاریخ کاستاریکا، طلا نمادی از قدرت بود و آثار این موزه نشانگر توانمندی صنعتگران پیش‌کلمبیایی است.

منبع: ویکی‌پدیای انگلیسی
برگردان: ثمن رحیمی‌راد



استان‌ها

یکشنبه

- ۱۴ مهر ۱۳۹۸
- ۷ مهر ۱۴۴۱
- ۱۶ اکتبر ۲۰۱۹
- سال دوم ● شماره ۲۵۸

خبر

حرکت توسعه‌ای

کرمان از بخش خصوصی آغاز می‌شود

معاون امور صنایع و تولید سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان گفت: حرکت توسعه‌ای کرمان از بخش خصوصی، آغاز و این اقدام با واگذاری پیمانکاری و تولید و تامین قطعات شرکت‌های بزرگ به واحدهای صنعتی کوچک محقق می‌شود.

به گزارش ایسنا، امین غفاری‌نژاد در نشست تامین نیازهای پروژه مس درآلو (اعم از ساخت، تامین و تجهیز) به‌وسیله واحدهای تولیدی داخل استان کرمان افزود: معدن درآلو و دره‌زار هرکدام برای پایان پروژه به هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری نیاز دارند و باید دست‌کم نیمی از این حجم قراردادها برای رونق در واحدهای صنعتی کوچک و متوسط از داخل استان تامین شود.

وی اظهار کرد: یکی از سیاست‌های اصلی استان کرمان، ارتباط بین صنایع بزرگ و واحدهای کوچک صنعتی است، به نحوی که از توانمندی‌های این استان برای تامین ماشین‌آلات، تجهیزات و درخواست‌های واحدهای صنعتی استفاده می‌کنیم.

معاون امور صنایع و تولید سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان گفت: پروژه مس درآلو ۵۰درصد پیشرفت فیزیکی دارد و برای اجرای بقیه این پروژه، هزار میلیارد تومان کار برآورد می‌شود که بخشی از توانمندی استان کرمان از جمله خانه صنعت و معدن، شرکت شهرک‌های صنعتی و spx(برای برقراری ارتباط) برای اجرای آن استفاده می‌شود.

غفاری‌نژاد تصریح کرد: سازنده‌ها و تامین‌کنندگان قطعات، اصناف و واحدهای صنعتی و تولیدی کوچک استان کرمان، هفته آینده برای همکاری در اجرای پروژه مس درآلو در سامانه مربوط ثبت‌نام می‌کنند و با شکل‌گیری ارتباط تولیدکنندگان و اصناف استان با مس درآلو قطعات و مصالح مورد نیاز از داخل استان تامین می‌شود.

معاون امور صنایع و تولید سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان با بیان اینکه بخشی از فروش معادن بزرگ کرمان به نظام بانکی این استان وارد می‌شود و معدن مس در ۶ماه گذشته ۱۰هزار میلیارد تومان فروش داشته، گفت: از محل سود گردش مالی واحدهای معدنی بزرگ، تسهیلات و نقدینگی واحدهای کوچک‌تر تامین می‌شود و این تامین نقدینگی به راحتی امکان‌پذیر نیست اما با تلاش و پیگیری مسئولان مربوط محقق خواهد شد.

براساس این گزارش، مدیر پروژه طرح معدن مس درآلو نیز در این جلسه گفت: معدن مس درآلو تولید قطعات مورد نیاز وارداتی خود را به واحدهای کوچک تولیدی استان کرمان واگذار می‌کند که از این راه رونقی به این واحدها داده می‌شود.

عطاءالله شمس‌الدینی با اشاره به اینکه حجم بسیاری از قطعات مورد نیاز معادن مس به علت تحریم‌ها وارد کشور نمی‌شود و بنا قطعه‌سازان داخلی برای تامین قطعه پدکی کارخانه قراردادی امضا می‌شود، تاکید کرد: تمام شرکت‌های مس مشکل واردات قطعه دارند و قطعه‌سازان می‌توانند با قرارداد مستقیم با این شرکت‌ها، مواد اولیه و قطعات مورد نیاز کشور را تولید کنند.

مدیر پروژه طرح معدن مس درآلو با بیان اینکه افزون بر نیمی از بتن‌ریزی برای ساخت صنایع و کارخانه‌های مس درآلو انجام شده و در این راستا تمام مواد اولیه از داخل استان تامین شده، گفت: تبلیغات شرکت‌های کرمانی ضعیف است و حداقل‌ها باید از نظر استانداردها در اجرای پروژه لحاظ شود.

وی عنوان کرد: معدن مس درآلو مانعی برای اجرای طرح‌های توسعه‌ای ندارد و اینک مس کاند با وجود تحریم‌ها به راحتی در داخل و خارج از کشور به فروش می‌رسد و معادن مس حتی از نظر ارزی می‌توانند به کمک دولت بیایند.

شمس‌الدینی با اشاره به تاخیر پرداخت به پیمانکاران گفت: صورت وضعیت‌ها به‌سرعت پرداخت می‌شود.

واحد فرآوری سنگ معدن بیتومین باید در ایلام راه‌اندازی شود

مورد توجه باشند. وی گفت: خوشبختانه برای تسریع در سرمایه‌گذاری، اکنون مجوز بی‌نام برای ۱۷۳ طرح در استان صادر شده که سرمایه‌گذاران می‌توانند با کمترین زمان و فرآیند اداری در استان سرمایه‌گذاری کنند. معاون هماهنگی امور اقتصادی استاندار ایلام از سرمایه‌گذار جدید خواست با تکمیل زنجیره ارزش افزوده فرآوری بیتومین در استان، از ظرفیت این ماده معدنی در ایلام استفاده کند. در این نشست مقرر شد در مدت یک هفته، پروانه فعالیت برای شرکت سرمایه‌گذار جدید در

می‌شود. وی ادامه داد: با توجه به مطالعات اکتشافی انجام شده، ذخایر بیتومین استان بیش از ۳۰۰هزار تن است و اکنون عمعدن بیتومین در استان فعالیت می‌کنند. معاون استاندار ایلام افزود: بر اساس آمار موجود، میزان استخراج سالانه بیتومین در استان ۲۰هزار تن است که در صورت راه‌اندازی واحد فرآوری می‌توان از این ظرفیت در راستای اشتغال و توسعه استان بهره گرفت. نعمتی تاکید کرد: وجود معادن غنی بیتومین، از ظرفیت‌های استان برای تولید، اشتغال و درآمدزایی هستند که باید

هنری ملی اما رو به انزوا



▲ **گروه معدن:**

اوج هنر سنگتراشی در دوره رنسانس بود که ایتالیا و یونان پیشرفت قابل توجهی کردند تا آنجا که در یونان افرادی مانند میکل‌آنژ و لئوناردو، سهم بسزایی در رشد این هنر ایفا کردند.

سنگتراشی در ایران قدیم بیشتر به تهیه وسایل کشاورزی و ابزار شکار و کندن پوست حیوانات اختصاص داشت و در ساختن بناهای تاریخی و آثار باستانی، نقش بسیار مهم و اساسی داشته است. از جمله مهم‌ترین بناهای تاریخی می‌توان از کاخ‌های دوران هخامنشی و حجاری‌های دوره ساسانی نام برد.

در ایران نیز نقاط مختلفی وجود دارند که به سنگتراشی شهره هستند؛ از جمله مهریز یزد.

گلایه‌های سنگتراشان

جوان‌ترین سنگتراش استان یزد از نبود آموزش در این رشته صنایع دستی گلایه می‌کند اما در عین حال مسئول میراث فرهنگی مهریز از تخصیص اعتبار برای آموزش این رشته هنری خبر می‌دهد.

به گزارش ایسنا،حسین زارع بیدکی، جوان‌ترین سنگتراش استان یزد با اشاره به اینکه سنگتراشی یکی از سخت‌ترین رشته‌های صنایع دستی است، اظهار می‌کند: هر چند رشته صنایع دستی دیرینه است اما در زمینه آموزش، کار ویژه و حمایت چندانی انجام نشده است.

وی با بیان اینکه ماندگاری و دوام این رشته نیازمند توجه به آموزش است، خاطرنشان می‌کند: اگر کارگاه سنگتراشی راه بیفتد، آموزش هم امکان‌پذیر می‌شود. به گفته وی، در حوزه سنگتراشی، مقوله‌های مرتبط با این حوزه مانند حجم‌پردازی، قلم‌زنی و نوع آن، زرکوبی و ریخته‌گری، مباحثی تخصصی و نیازمند آموزش هستند.

این هنرمند جوان مهریزی در ادامه، نقوش به‌کار برده شده در سنگتراشی را از آلمان‌ها و

تعداد سفارش خارجی محصولات سنگتراشی زیاد است اما از آنجایی که تعداد نیروی انسانی ناکافی است، نمی‌توانیم بازار این محصول را تامین کنیم

نقوش مرتبط با یزد و نقوش معناداری مانند

سیمرغ، گل انار، باغ گل و سایر نقوش می‌داند که نیازمند آموزش هستند.

وی درباره بازار کار این رشته نیز تصریح می‌کند: متأسفانه بازار این هنر در ایران جوابگو نیست به ویژه از آنجایی که هزینه‌ها و نوع کار آن دشوار و زمانبر است؛ از این رو تامین بازار آن نیز دشوار است.

وی با بیان اینکه ساخت یک هاون بیش از ۴۰روز زمان می‌برد، عنوان می‌کند: بازار خارجی این کالا بسیار مطلوب است، به طوری که تعداد سفارش خارجی محصولات سنگتراشی زیاد است اما از آنجایی که تعداد نیروی انسانی است، نمی‌توانیم بازار این محصول را تامین کنیم.

زارع بیدکی، مزد سنگتراشی را روزانه ۴۰۰هزار تومان عنوان می‌کند و می‌گوید: تعداد داوطلبان این رشته از صنایع دستی کم است اما با آموزش می‌توانیم جوانان را به این رشته جذب کنیم.

در عین حال مجاهد کرباسی، مدیر میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری مهریز با اشاره به تخصیص اعتبار به آموزش رشته‌های صنایع دستی به ویژه برای هنرمندانی که کارت مهارت گرفته‌اند، می‌گوید: میراث فرهنگی ضمن تخصیص اعتبار به برگزاری دوره‌های آموزشی و آماده کردن هنرمندان در زمینه بازاریابی و بازاریسازی نیز تسهیلات کم‌بهره‌ای به هنرمندان اختصاص می‌دهد. وی می‌افزاید: برای تخصیص اعتبار و تجهیز کارگاه، هنرمندان نیز باید پیگیری و مراجعه

منفی، موفقیت و پیروزی در کارها و دوری از بلایا و حوادث طبیعی به کار گرفته می‌شده است و امروز نیز استقبال از این سلیقه خاصی زیبایی منحصر به‌فرد گوهرها برای مقاصد یادشده طرفداران زیادی دارد.

به گفته هاشمی، هرچند ایران با توجه به داشتن سنگ‌های متنوع فیروزه، گارنت، اوپال، عقیق، جاسپر، درکوهی و مالاکیت،

جزو ۱۰کشور برتر از نظر میزان ذخایر و کیفیت سنگ‌هاست اما رتبه ۹۵ را بین کشورهای صادرکننده سنگ‌های قیمتی دارد. وی ادامه می‌دهد: در ایران تنها سنگ‌های عقیق و فیروزه استخراج می‌شود که سهم آن در مقایسه با تجارت جهانی ناچیز است، در حالی که در شرایط اقتصادی حاکم، اندک منابع با ارزش فیروزه و عقیق کشورمان نیز به‌طور خ خام و قاچاق، بدون فرآوری به کشورهای چون پاکستان، سوئیس و اندونزی صادر می‌شود.

این کارشناس ارشد زمین‌شناسی معتقد است اگر این گوهرها به نحو مناسب فرآوری شوند و از افراد متخصص در این زمینه بهره‌گیری شود، با توجه به روابط خوب ایران با چین چه بسا بتوان بازار بزرگ‌ترین واردکننده گوهرسنگ را در اختیار گرفت و تعداد بسیار زیادی از فارغ‌التحصیلان زمین‌شناسی را در این حرفه مشغول به کار کرد.

هاشمی با اشاره به ارزش افزوده خوب تراش سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی، می‌گوید: با بهره‌گیری از این هنر می‌توان از یک سنگ بی‌جان، نگین بسیار زیبایی برای جواهرات یا یک مجسمه بی‌نظیر برای کلکسیونر یا یک اثر هنری مثال‌زدنی ساخت و چشم‌ها را به این هنر خیره کرد، به طوری که بیننده حاضر باشد برای آن پول خوبی بپردازد.

وی با بیان اینکه هنر تراش سنگ‌های قیمتی، بسیار زیباست و به علاقه، دقت و پشتکار بسیار نیازمند است، اظهار می‌کند:

هشدارهای زیست‌محیطی یک مسئول درباره منابع آب شرب یزد

سدهای باطله معادن در کمین منابع آب زیرزمینی بافق و بهاباد

برطرف کردن تمام معضلات زیست‌محیطی ضروری است. وی متوسط EC(شوری) آب‌چاه‌های یادشده را حدود ۱۲۰۰میکروموس بر سانتی‌متر عنوان کرد و افزود: به علت خشکسالی‌های بی‌دریی و برداشت زیاد، میزان شوری آب در حال افزایش است و به همین دلیل شرکت آب و فاضلاب شهری در چندین مکان، اقدام به نصب ایستگاه آب‌شیرین‌کن کرده تا مردم آب آشامیدنی را از این ایستگاه‌ها با کیفیت مناسب‌تر برداشت کنند.

مدیر محیط‌زیست و کیفیت منابع آب شرکت آب منطقه‌ای یزد با اشاره به اینکه شهرستان بافق با توجه به ماهیت معدنی منطقه، دارای واحدهای فرآوری متعدد

می‌کند. مدیر محیط‌زیست و کیفیت منابع آب شرکت آب منطقه‌ای یزد در بخش دیگری از سخنان خود بیان کرد: جلوگیری از معضلات زیست‌محیطی در این مناطق، مستلزم پیگیری و همکاری همه‌جانبه سایر سازمان‌های ذی‌صلاح است.

غلام‌نژاد در پایان نیز بر ضرورت جلوگیری از استقرار هر گونه واحد در محدوده زون‌های آب آشامیدنی شهرهای بافق و بهاباد با سازمان‌های واگذارکننده زمین، تاکید و خاطرنشان کرد: شرکت آب منطقه‌ای یزد نیز با نظارت مستمر خود، برداشت از منابع آب زیرزمینی را کنترل می‌کند.

صاحب امتیاز:	سردبیر، محبوبه ناطق
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	همکاران: سارا صغری-ثمن 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: ۸۸۳۱۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶	
سازمان آگهی‌ها: ۸۸۷۲۲۳۲۲-۰۰	
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱	
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.lme/Madandaily	
E-mail: info@madandaily.com	
tozi.mtnews@gmail.com	

یادداشت

گزینه‌های به نام فولاد پاک

سیدمصطفی سبزواری
کارشناس فولاد



با سرعت گرفتن تغییرات اقلیمی ناشی از افزایش غلظت کربن در اتمسفر و همچنین افزایش روزافزون غلظت آلاینده‌ها در کلاشه‌رها، سیاست‌های جدید رهبران سیاسی و

اقتصادی جهان به شدت بر تولید انرژی الکتریکی از منابع کم کربن و تجدیدپذیر متمرکز شده است.

براساس گزارش آژانس بین‌المللی انرژی، در نوامبر ۲۰۱۷ (آخر ۱۳۹۶) بیش از ۸۵ درصد از تقاضای جدید انرژی در جهان در سال‌های ۲۰۱۷ تا ۲۰۴۰ میلادی (۱۳۹۶ تا ۱۴۱۹ خورشیدی) از منابع کم کربن (تجدیدپذیرها، گاز طبیعی و انرژی هسته‌ای) تامین خواهد شد. چنین اقداماتی در راستای سناریوهای گرمایش زمین تا سال ۲۰۵۰ میلادی (۱۴۲۹ خورشیدی) و محدود کردن تولید دی‌اکسید کربن برای حفظ سقف ۲ درجه‌ای افزایش دمای زمین است. در این میان، نکته مهم، حرکت دسته‌جمعی بخش‌های گوناگون مصرف مانند حمل‌ونقل، صنایع و ساختمان به سمت الکتریکی شدن است. ازجمله صنایع مهمی که از این حرکت دسته‌جمعی متأثر خواهد شد، صنعت فولادسازی است. سالانه حدود ۷ درصد از دی‌اکسید کربن منتشر شده در اتمسفر در صنایع فولادسازی تولید می‌شود، بنابراین یکی از چالش‌های مهم این صنعت حفظ روند افزایشی تولید فولاد و در عین حال کاهش تولید کربن است. قرار گرفتن در این مسیر فقط از راه بها دادن بیشتر به روش‌های پاک‌تر تولید فولاد یعنی روش الکتریکی، افزایش بهره‌وری انرژی و کاهش تدریجی استفاده از روش‌های استفاده‌کننده از زغال‌سنگ انجام خواهد شد. ضمن آنکه توسعه و فراگیری فناوری «جذب و ذخیره کربن» نیز می‌تواند تأثیر بسزایی در ادامه روند افزایشی تولید فولاد با استفاده از روش‌های مصرف‌کننده زغال‌سنگ داشته باشد. در تازه‌ترین اقدامات انجام شده در این زمینه و از آغاز سال جاری میلادی، چین که به‌تنهایی بیش از ۶۰ درصد از دی‌اکسید کربن صنعت فولاد جهان را تولید می‌کند، اقدام به تشویق گسترش تولید فولاد به روش الکتریکی و جلوگیری از فعالیت ظرفیت‌های جدید استفاده‌کننده از زغال‌سنگ کرده است.

چنین سیاست‌هایی منجر به خوردن ترازون مواد اولیه فولادسازی در سال‌های آینده خواهد شد؛ امری که اهمیت برنامه‌ریزی بلندمدت تامین مواد اولیه و بازار فروش محصولات صنعت فولاد را ثابت خواهد کرد اما افزایش محبوبیت تولید فولاد به روش الکتریکی و بالا بردن بهره‌وری انرژی در سایر روش‌ها منجر به افزایش تقاضای مواد اولیه مصرفی در این روش‌ها خواهد شد. در این میان، قراضه و آهن اسفنجی (DRI) یا محصول آن یعنی بریکت آهنی (HBI) مهم‌ترین مواد اولیه صنعت فولادی‌سازی به روش الکتریکی متأثر از این موضوع خواهند بود که به‌شدت با افزایش تقاضا روبه‌رو هستند اما آنجایی که تامین قراضه در جهان به‌شدت به سطح انباشت فولاد در کشورها بستگی دارد و چرخه عمر محصولات فولادی نیز طولانی است، فراگیری روش‌های پاک‌تر تولید فولاد با استفاده از قراضه با محدودیت همراه خواهد شد.

در نتیجه، ماده اصلی مورد تقاضای فولادسازی پاک‌تر در جهان، محصولات کوره احیای مستقیم مانند آهن اسفنجی و بریکت آهنی خواهد بود. در کنار اینها، افزایش بهره‌وری انرژی در کوره‌بلند نیز به شدت مورد توجه قرار خواهد گرفت. به همین منظور، خوراک بهینه کوره‌بلند برای افزایش بهره‌وری، هم از نظر انرژی و هم از نظر تولید، گندله سنگ‌آهن است که منجر به افزایش بهره‌وری کوره‌بلند در مقابل استفاده از سنگ‌آهن دانه‌بندی به ویژه سنگ‌آهن ریزدانه می‌شود.

به این ترتیب، تقاضا برای گندله سنگ‌آهن، هم به عنوان خوراک بهینه کوره‌بلند و هم به عنوان ماده اولیه احیای مستقیم و فولادسازی به روش الکتریکی وجود خواهد داشت. در عین حال، هر چند هر دو محصول گندله و آهن اسفنجی-بریکت با چشم‌انداز بلندمدت افزایش تقاضا روبه‌رو هستند اما به دلیل محدودیت ذخایر حال حاضر سنگ‌آهن کشور و همین‌طور از نظر ارزش‌افزوده، گزینه استراتژیک برای سرمایه‌گذاری صادراتی، آهن اسفنجی-بریکت است. خوشبختانه، صنعت فولاد در ایران در دهه گذشته به شدت رو به پیشرفت بوده است.

رتبه نخست ایران در ذخایر غنی گاز که پاک‌ترین سوخت فسیلی تامین‌کننده انرژی جهان و سوخت اصلی قرن ۲۱ میلادی به‌شمار می‌رود، در کنار ذخایر سنگ‌آهن کشور، شرایط لازم برای حداکثرسازی ارزش‌افزوده منابع خدادادی را فراهم کرده است. علاوه بر آن، چشم‌انداز مثبت افزایش تقاضای محصولاتی مانند گندله، آهن اسفنجی-بریکت و فولاد خام در جهان در دهه‌های پیش‌رو نوید رونق زنجیره فولاد را در آینده کشور می‌دهد.

خبر کوتاه

کشف ذخیره جدید مس از سوی بی‌اچ‌پی بیلتون

شرکت بزرگ معدنی بی‌اچ‌پی بیلتون اعلام کرد که یک ذخیره جدید مس، اکسید آهن و طلا در جنوب استرالیا پیدا کرده است. این اتفاق برای بی‌اچ‌پی که اکتشافات گسترده‌ای در سال‌های اخیر انجام داده، دستاوردی بزرگ است. به گزارش عصرمس آنلاین، بی‌اچ‌پی بیلتون پیش‌تر اعلام کرده بود که در جست‌وجوی فرصت‌های جدید برای رشد تولید، اکتشاف ذخایر و معادن جدید را در دستور کار قرار داده است. این استراتژی پس از آن ازسوی این غول معدنکاری اتخاذ شد که داده‌های جهانی درباره آینده بازار مس نشان‌دهنده بهبود قیمت مس در سال‌های پیش‌رو است.

حاشیه‌ای بر عوارض ۲۵ درصدی و منافع ایران



در حال حاضر بازار در یک رکود نسبی است و نرخ سنگ‌آهن به‌طور موقت افزایش و فولاد کاهش پیدا کرده و پیش‌بینی می‌شود بعد از تعطیلات چین نیز شاهد افزایش نرخ سنگ‌آهن و ثابت نرخ فولاد در نرخ‌های فعلی به علت رقابت شدید



در حال حاضر بازار در یک رکود نسبی است و نرخ سنگ‌آهن به‌طور موقت افزایش و فولاد کاهش پیدا کرده و پیش‌بینی می‌شود بعد از تعطیلات چین نیز شاهد افزایش نرخ سنگ‌آهن و ثابت نرخ فولاد در نرخ‌های فعلی به علت رقابت شدید در بازار باشیم

اسفنجی و بریکت گرم و سرد (HBI) و فولاد چین به عنوان یک انجنمن دولتی بر گزار می‌شود. این انجنمن برخلاف انجنمن‌های ایران که خصوصی است، صد درصد دولتی است و به همین خاطر هر سال با قدرت و توانمندی بیشتری بر گزار می‌شود. این کنفرانس یک سال در شهر دالیان و یک سال در شهر کینگدائو به شکل یکی‌درمیان بر گزار می‌شود. وی گفت: این کنفرانس فقط درباره سنگ آهن نبوده، هم شامل مواد اولیه ازجمله زغال‌سنگ، کک، گندله، آهن

گروه معدن:

نسبت به سال‌های گذشته میزان شرکت‌کننده‌های ایرانی در نوزدهمین کنفرانس بین‌المللی فولاد و مواد خام چین کاهش چشمگیری داشت و از طرفی نیز جذابیت برقراری ارتباط تجاری با ایران به دلیل عوارض ۲۵ درصدی با کاهش بسیاری روبه‌رو بود.

هر سال در زمینه صنایع معدنی ازجمله سنگ‌آهن، کنفرانس‌ها و همایش‌های گوناگونی در سراسر جهان برگزار می‌شود.

چین با جمعیت میلیاری در قالب برنامه‌ریزی دقیق ۱۹ سال است که به صورت پی‌درپی کنفرانسی در زمینه فولاد و مواد خام برگزار می‌کند.

این کنفرانس از ۲۵ تا ۲۷ سپتامبر (۵ تا ۷ مهر) میزبان بسیاری از صاحبان صنایع معدنی بود. همچنین این کنفرانس ازسوی انجنمن آهن و فولاد چین به عنوان یک انجنمن صد درصد دولتی برگزار می‌شود. پایگاه خبری گسترش‌نیوز، در مصاحبه‌ای منافع ایران در این کنفرانس و همچنین تأثیر این کنفرانس بر نرخ مواد معدنی و صنایع معدنی جهانی را بررسی می‌کند که در ادامه می‌آید.

این کنفرانس از ۲۵ تا ۲۷ سپتامبر (۵ تا ۷ مهر) میزبان بسیاری از صاحبان صنایع معدنی بود.

سیاست‌های حزب کارگر انگلیس برای کاهش مصرف سوخت‌های فسیلی

سیاست‌های مرتبط با خوردهای برقی تأثیر ناچیزی در مصرف سوخت دیزل دارد

بر اساس محاسبات اس‌اندی‌گلوبال دو سیاست اصلی حزب کارگر انگلیس برای خوردهای برقی، کمتر از ۱۴ درصد از خوردهای دیزلی این کشور را از جاده خارج می‌کند و در بهترین حالت باعث کاهش ۵۸ درصدی مصرف سوخت دیزل در حمل‌ونقل می‌شود. به گزارش فلزات آنلاین، حزب کارگر انگلیس ۲۴ سپتامبر (۲ مهر)، افشا کرد که در صورت پیروزی در انتخابات، دو رویکرد اصلی برای تسریع استفاده از خوردهای برقی دارد؛ طرح جمع‌آوری خوردهای فرسوده و وام‌های بدون بهره برای خوردهای برقی جدید.

این حزب اظهار کرد که طرحی برای جمع‌آوری خوردهای فرسوده دیزلی و بنزینی با سن بالای ۱۰ سال ارائه خواهد کرد که هدف آن جایگزینی ۴۰۰ هزار دستگاه از آلاینده‌ترین خوردها با خوردهای برقی است. با فرض اینکه تمام این خوردهای فرسوده دیزلی باشند، این وعده باعث کاهش ۲۶۲ هزار و ۱۴ تنی مصرف سوخت در سال خواهد شد.

وعده دیگری برای تامین ۲۵ میلیون وام بدون بهره برای خوردهای برقی جدید، می‌تواند باعث کاهش ۱۹ هزار و ۷۲۱ تن دیگر در تقاضای سالانه دیزل شود، با این فرض که نصف این وام‌ها باعث حذف خوردهای دیزلی شود (که باتوجه به تعداد بیشتر خوردهای بنزینی نسبت به خوردهای دیزلی در خیابان‌های انگلیس، یک فرض سخاوتمندانه است). با در نظر گرفتن میزان مصرف ۲۴۶ میلیون تنی دیزل در

صنعت حمل‌ونقل انگلیس در سال گذشته (۲۰۱۸)، این دو اقدام در مجموع می‌تواند باعث کاهش حدود ۴۰۴ درصدی در مصرف دیزل انگلیس شود. نمایندگان حزب کارگر انگلیس در کنفرانس از طرحی برای به صفر رساندن آلاینده‌های زیست‌محیطی تا سال ۲۰۳۰ میلادی (۱۴۰۹ خورشیدی) حمایت کردند.

جرمی کوربین، رهبر حزب کارگر گفت: به صفر رساندن آلاینده‌ها به خودی خود اتفاق نخواهد افتاد و فقط با سرمایه‌گذاری عظیم عمومی در انرژی‌های تجدیدپذیر و فناوری سبز ممکن خواهد بود. گفتنی است، در سال گذشته ۳۱۵ میلیون خودرو در جاده‌های انگلیس تردد داشتند.

از این تعداد، ۵۸۷ درصد خودروهای بنزینی، ۳۹۳ درصد خودروهای دیزلی و ۱۰۷ درصد خودروهای هیبریدی و باقی خوردهای گازی و برقی بودند. از سال ۲۰۱۸ تا ۲۰۰۰ میلادی (۱۳۷۹ تا ۱۳۹۷ خورشیدی)، عرضه بنزین برای حمل‌ونقل جاده‌ای در انگلیس با ۴۶ درصد کاهش به ۱۱۶ میلیون تن در سال گذشته رسید.

به گفته ربکا لانگ‌پیلی، وزیر سایه (عضو حزب مخالف) امور تجارت، انرژی و راهبرد صنعتی، علاوه بر جمع‌آوری خوردهای فرسوده و وام، حزب کارگر ۳۶ میلیارد پوند برای ساخت شبکه شارژ و ۳ میلیارد پوند برای تامین مالی بخش خودروسازی سرمایه‌گذاری خواهد کرد.

مستقل عرصه معدن و صنایع معدنی در این کنفرانس حضور داشت و درباره این کنفرانس گفت: در طول برگزاری این کنفرانس ۱۲ سخنران برجسته از سراسر جهان در آن به سخنرانی می‌پردازند و درباره موضوع کنفرانس (فولاد و مواد خام فولادسازی) نظرات خود را بیان می‌کنند که تا سال گذشته من به مدت ۵ سال به شکل مرتب از سال ۲۰۱۴ تا ۲۰۱۸ میلادی (۱۳۹۳ تا ۱۳۹۷ خورشیدی) یکی از ۱۲ سخنران اصلی این کنفرانس بودم اما متأسفانه اسمال به خاطر محدودیت تحریم‌ها نتوانستم به عنوان سخنران از ایران در بین این ۱۲ نفر حضور داشته باشم.

وی اظهار کرد: اسمال مسئولان برگزاری کنفرانس عنوان کردند که با به نام کشور دیگری (اماراتی به عنوان نماینده کشورهای خاورمیانه و شمال افریقا (MENA) سخنرانی کنم یا اینکه به عنوان مدعو حضور پیدا کنم که ترجیح داده به عنوان تحلیلگر مدعو مستقل حوزه معدن و فولاد در این رویداد شرکت کنم.

وی درباره حضور پیشکسوتان و معدنی‌های ایران در این کنفرانس گفت: تأثیر ابلاغ دریافت عوارض ۲۵ درصدی بر صادرات مواد معدنی ازجمله سنگ‌آهن را در میزان حضور معدنی‌های ایران در این کنفرانس می‌توان دید.

جعفری طهرانی گفت: نسبت به سال‌های پیش میزان شرکت‌کننده‌های مدعو ایرانی در این کنفرانس کاهش چشمگیری داشت و از طرفی نیز جذابیت برقراری ارتباط تجاری بین طرف‌های تجاری چینی با ایرانی‌ها به دلیل عوارض ۲۵ درصدی کاهش بسیاری

داشت و علاقه‌مندی صفر بود. وی درباره نوزدهمین کنفرانس بین‌المللی فولاد و مواد خام چین که ازسوی انجنمن آهن و فولاد چین (CISA) برگزار شد، گفت: این کنفرانس رویداد بزرگی بود و بر بازار مواد معدنی تأثیرگذار است. از ۱ اکتبر چین بابت جشن هفتادمین سالگرد استقلال به مدت ۷ روز تعطیل است.

وی تصریح کرد: در حال حاضر بازار در یک رکود نسبی است و نرخ سنگ‌آهن به‌طور موقت افزایش و فولاد کاهش پیدا کرده و پیش‌بینی می‌شود بعد از تعطیلات چین نیز شاهد افزایش نرخ سنگ‌آهن و ثابت نرخ فولاد در نرخ‌های فعلی به علت رقابت شدید بازار باشیم.

جعفری طهرانی در ادامه افزود: به‌ویژه نرخ بیلست به علت رقابت کشورهای آسیای میانه، ترکیه و چین، بیش از ۱۰ درصد کاهش داشته است. به عنوان نمونه نرخ بیلست برای محموله‌های صادراتی ایران برای تحویل نیمه دوم اکتبر و نوامبر در محدوده ۳۴۰ تا ۳۵۰ دلاری (بیشتر حدود ۳۴۰ دلار)، یعنی دست‌کم ۴۰-۳۰ دلار کمتر از نرخ‌های اوت و سپتامبر (نیمه مرداد تا نیمه مهر) است و باید دید با این نرخ‌ها صادرات بیلست برای برخی از فولادسازان ایران همچنان سودده است یا خیر؟

به‌نظر من فولادسازان باید هزینه تمام شده بیلست خود را برای اطلاع‌ووم و به‌ویژه معدنی‌ها اعلام کنند تا مشخص شود اینقدر پافشاری برای وضع عوارض صادراتی و توقف صادرات مواد معدنی به صلاح کشور است یا صادرات فولادی که حتی ممکن است زیر قیمت تمام شده باشد!

مدیر اجرایی شرکت فریبورت مکمور ان پیش‌بینی کرد

کسری ۴ میلیون تنی در بازار مس تا نیمه دهه آینده

گذشته کار کنند و بنابراین، تولید حجم بیشتر برای آنها دشوارتر خواهد بود. کانگر افزود: عملیات کشف معادن جدید کاهش بسیاری داشته و کشف بیشتر واحدهایی که امروز در حال فعالیت هستند به اواخر دهه ۱۸۰۰ میلادی (۱۱۷۹ خورشیدی) برمی‌گردد.

وی گفت علاوه بر این، جامعه و مسائل مربوط به دریافت مجوز نیز باعث تأخیر بیشتر و افزایش بی‌اعتمادی شده است.

هم‌اکنون شاهد احتیاط بیشتر شرکت‌ها هستیم. ترازنامه‌ها اصلاح شده و تعداد افرادی که حاضر به سرمایه‌گذاری در این بخش هستند، زیاد نیستند. علاوه بر این، دوره‌های توسعه که شامل اکتشاف، طراحی، دریافت مجوز و شروع ساخت‌وساز طرح می‌شود، می‌تواند سال‌ها به طول بینجامد.

کانگر همچنین با اشاره به معدن متعلق به شرکت فریبورت مکموران در ایالات آریزونا گفت: دریافت مجوز این معدن بیش از ۱۰ سال طول کشیده است.

همچنین به گفته مدیر اجرایی شرکت فریبورت مکموران، پیش‌بینی قیمت‌های مس در زمانی که معادن جدید به بهره‌برداری می‌رسند، بسیار دشوار است.

بر اساس گزارش «رد کانگر»، مدیر اجرایی شرکت فریبورت مکموران، بازار مس در حال حرکت به سمت کسری است و پیش‌بینی می‌شود تا سال ۲۰۲۶ میلادی (۱۴۰۵ خورشیدی) این کسری به بیش از ۴ میلیون تن در سال افزایش یابد.

به گزارش مس پرس، کانگر، رئیس و مدیرعامل این شرکت آمریکایی با اعلام این پیش‌بینی گفت: تغییرات مثبت در میزان بهره‌وری به‌واسطه ظهور فناوری‌های نوین و سایر روش‌ها، در طول زمان تولید مس را بیش از حد انتظار افزایش خواهد داد اما با این وجود، پیش‌بینی می‌شود کسری مس به حدود ۴۰۲ میلیون تن در سال افزایش یابد.

وی در نشست کالج شورای مس آمریکا که چندی پیش در دنور ایالت کلرادو آمریکا برگزار شد، اظهار کرد: در سال گذشته، میانگین سطح عیار کانه‌های مس در عملیات‌های معدنی در جهان حدود ۰۹ تا ۰۸۵ درصد بوده است. این میانگین، به این معنی است که شرکت‌ها مجبور هستند برای تولید سطح ثابتی از فلز مس، مواد معدنی بیشتری را فرآوری کنند.

با افزایش تقاضای مس، شرکت‌های معدنی باید برای حفظ سطح تولید خود سخت‌تر از

در سال جاری میلادی محقق می‌شود

رشد ۶ درصدی تولید طلا در استرالیا

نوسانات ناشی از سیاست‌ها منجر به افزایش سرمایه‌گذاری در پروژه‌های طلای این کشور خواهد شد.

با افزایش نرخ طلا ارزش مجموع تولید این فلز گرانبها در استرالیا در سال ۲۰۱۹ میلادی حدود ۲۳ میلیارد دلار پیش‌بینی می‌شود.

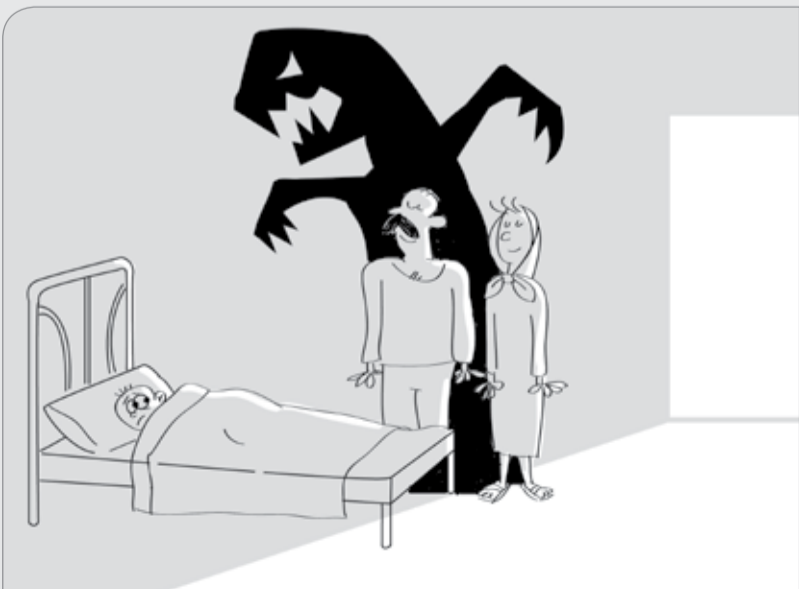
این موسسه اعلام کرد: تنش‌های ژئوپلیتیکی همراه با اختلاف تجاری چین و آمریکا، مذاکرات برکسیت و تنش‌های ایران و آمریکا منجر به تقاضای دارایی‌های پایدار و در نتیجه ثابت نرخ طلا در سال‌های آینده خواهد شد. این ثابت قیمت‌ها منجر به ایجاد انگیزه برای سرمایه‌گذاری‌های جدید و همچنین حمایت از پروژه‌های جاری خواهد شد. به عنوان نمونه شرکت نوریسن استراریسورسز برای سال آینده ۲۰۲۳ درصد پیش‌بینی کرده است. همچنین پیش‌بینی می‌شود، روند صعودی نرخ طلا همراه با انتظارات تغییر نرخ بهره و

تولید طلای استرالیا در سال جاری میلادی (۲۰۱۹) ۶ درصد افزایش خواهد یافت.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، به نقل از وب‌سایت ماینینگ ویکی، تولید طلای استرالیا در سال جاری میلادی با ۶ درصد رشد به ۱۰ میلیون و ۳۰۰ هزار اونس افزایش خواهد یافت. موسسه فیچ سولوشنز، پیش‌بینی می‌کند که تولید این فلز گرانبها در استرالیا در سال آینده میلادی نیز با رشد ۳ درصدی به ۱۰ میلیون و ۹۰۰ هزار اونس خواهد رسید. علاوه بر این، میانگین رشد سالانه تولید طلا در استرالیا در سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۲۸ میلادی (۱۳۹۹ تا ۱۴۰۷ خورشیدی) را ۲۳ درصد پیش‌بینی کرده است.

همچنین پیش‌بینی می‌شود، روند صعودی نرخ طلا همراه با انتظارات تغییر نرخ بهره و

کارتون روز



طرح: حسین علیزاده

در حاشیه افزایش کودآزاری