

روزگار معدن



افزایش توان تولید ما را روئین‌تن می‌کند

صفحه ۳



تعطیلی معادن سنگ گچ در اصفهان چاره‌ساز است؟

صفحه ۷



صادرات ۱۰ میلیون تنی فولاد، ایده آل است

اهداف صادراتی فولاد محقق خواهد شد؟

صفحه ۵

نظرگاه

دقیق سازی گسل و تعیین حریم در پهنه‌های شهری



صفحه ۳

یادداشت

راه نجاتی به نام صادرات



صفحه ۴

گزارش

شاخص‌های توسعه معدنکاری



صفحه ۸

گزارش

استخراج غیر قانونی ماسه با رشد شهرنشینی

صفحه ۶

فرم اشتراک

چنانچه تمایل به اخذ اشتراک و دریافت روزنامه روزگار معدن دارید لطفا فرم زیر را تکمیل و وجه اشتراک به حساب شماره ۰۲۲۴۱۷۴۱۰۵۰۰ نزد بانک ملی به نام موسسه فرهنگی مطبوعاتی گسترش صنعت، معدن و تجارت (METAF) واریز نمایید. اصل و کپی فیش واریزی را به همراه فرم اشتراک از طریق پست سفارشی به نشانی قائم مقام - کوچه آزادگان شماره ۲۶ ارسال یا برای تسریع امور فرم و فیش مربوط را به دفتر امور مشترکین به شماره ۸۸۷۲۲۷۲۵ شماره نمابر نمایید.

لطفا به نکات زیر توجه فرمایید:

- در صورت تمایل به دریافت نسخه‌های بیشتر خواهشمند است در این قسمت (..... نسخه) مشخص نمایید.
- کپی رسید وجه پرداختی را تا پایان دوره اشتراک نزد خود نگه دارید.
- امور مشترکین موسسه METAF متعهد می‌شود روزنامه مشترکین تهرانی را هر روز از ساعت ۷ تا ۱۰:۳۰ صبح تحویل دهد.
- هزینه ارسال رایگان خواهد بود.

هزینه ارسال در تهران رایگان است

هزینه اشتراک	مدت
۴۶۸۰۰۰ ریال	۱ ماهه با ۱۰ درصد تخفیف
۱۲۴۸۰۰۰ ریال	۳ ماهه با ۲۰ درصد تخفیف
۲۱۸۴۰۰۰ ریال	۶ ماهه با ۳۰ درصد تخفیف
۲۸۰۸۰۰۰ ریال	۹ ماهه با ۴۰ درصد تخفیف
۳۱۲۰۰۰۰ ریال	۱۲ ماهه با ۵۰ درصد تخفیف

متقاضیان محترم شهرستان‌ها برای اخذ اشتراک به دفاتر سرپرستی و نمایندگی‌های موسسه METAF در مراکز استان‌ها و شهرستان‌ها مراجعه فرمایند.

کد یا نام شعبه واریز وجه:

مشخصات رسید بانک:

شماره سریال فیش:

تاریخ واریز وجه:

مبلغ واریز شده:

مسئول پیگیری:	مشخصات مشترک
تلفن:	نام و نام خانوادگی:
فکس:	عنوان موسسه:
تلفن همراه:	نوع فعالیت:
ایمیل:	سخت‌افزار:
کد اشتراک (در صورت تمدید اشتراک):	مدت تحمیلی:
آدرس:	تاریخ تولد:
کد پستی:	کد ملی:
شناسه ملی:	کد اقتصادی:
	شماره ثبت:

مهر و امضای امور مشترکین:

مهر و امضای مشترک:



شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی

ایران متافو

The 16th INTERNATIONAL EXHIBITION OF METAF

METALEXPOTHERMEXPO MINEXPO

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

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



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



مرکز کننده:



نمانگر

سنت معدن تجارت
ناشر رسمی
ویژه نامه



تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۰۳۰۲۰
www.Iranmetafo.com

Supported by:





مرکز تحقیقات مواد معدنی و جهاد دانشگاهی تفاهمنامه امضا کردند



تفاهمنامه همکاری مشترک بین مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران و پژوهشکده فرآوری مواد معدنی جهاد دانشگاهی با حضور رئیس هیات عامل ایمیدرو و رئیس جهاد دانشگاهی امضا شد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، این تفاهمنامه بین مجید وفايي فرد مدیر مرکز و مهدی ذاکری رئیس جهاد دانشگاهی به امضا رسید. در این آیین، حمیدرضا طیبی رئیس جهاد دانشگاهی و خداداد غریب‌پور رئیس هیات عامل ایمیدرو نیز حضور داشتند. این تفاهمنامه، در راستای عرضه‌یابی، اصلاح فرآیند کارخانه‌های فرآوری و انتقال دانش فنی، امضا و با در نظر گرفتن تمام امکانات طرف‌ها اعم از فناوری موجود، منابع مالی، داده‌ها، اطلاعات و جهاد دانشگاهی، به منظور استفاده بهینه از ظرفیت و توانایی‌های علمی- اجرایی طرفین انجام شد.

نیروگاه ۱۶۰ مگاواتی سیرجان آماده بهره‌برداری

مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر گفت: نیروگاه ۱۶۰ مگاواتی سیکل ترکیبی سیرجان به مرحله راه‌اندازی رسیده و در نوبت بهره‌برداری قرار دارد. به گزارش ایسنا، جمشید ملاحمن با بیان اینکه نیروگاه ۱۶۰ مگاواتی سیکل ترکیبی سیرجان به مرحله راه‌اندازی رسیده، اظهار کرد: واحد بخار شماره یک نیروگاه سیکل ترکیبی سیرجان به ظرفیت تولید ۱۶۰ مگاوات انرژی برق، آماده بهره‌برداری است. ملاحمن ادامه داد: این نیروگاه از سوی شرکت گهر انرژی از شرکت‌های زیرمجموعه شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر با سرمایه‌گذاری ۱۵۲ میلیون دلار راه‌اندازی شده است. مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر میزان اشتغال مستقیم حاصل از راه‌اندازی واحد بخار شماره یک را ۳۰ نفر عنوان کرد و گفت: همچنین با بهره‌برداری از این طرح ۶۰۰ فرصت شغلی غیر مستقیم ایجاد خواهد شد.

نصف درآمد برآوردی چادرملو در ۵ ماهه محقق شد

شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در مرداد با فروش یک‌میلیون و ۲۵۵ هزار تن محصول درآمد ۸۰۲ میلیارد تومانی ایجاد کرده است. به گزارش بورس فسوری، درآمد تجمیعی چادرملو در دوره ۵ ماهه مبلغ ۳۹۴ میلیارد تومان بوده است. چادرملو به طور میانگین در هر ماه از سال ۹۷ مبلغ ۶۱۲ میلیارد تومان درآمد ایجاد کرده که در سال ۹۸ به دلیل افزایش مقدار فروش و افزایش نرخ فروش سنگ‌آهن، میانگین درآمدی شرکت به ۷۸۹٫۵ میلیارد تومان رسید؛ بنابراین میانگین درآمدی کچاد رشد ۱۷۸ میلیارد تومانی داشته است. کچاد برای سال مالی ۹۸ درآمد ۷۶۷۳ میلیارد تومانی پیش‌بینی کرده که در دوره ۵ ماهه منتهی به مرداد درآمد ۳۹۹۶ میلیارد تومانی را شناسایی کرده است؛ بنابراین ۵۲ درصد درآمد پیش‌بینی شده را محقق کرده است. کچاد برای سال مالی ۹۸ درآمد حدود ۸ هزار میلیارد تومانی را پیش‌بینی کرده است. بررسی درآمد عملیاتی کچاد در ۵ ماهه نشان می‌دهد، درآمد عملیاتی کچاد با نرخ رشد ۴ درصد ماهانه در حال افزایش است.

مدیرعامل میدکو خبر داد:

بهره‌برداری از کارخانه فرآوری زغال سنگ طیس با ظرفیت ۵۵ هزار تن در سال



گفتنی است کارخانه فرآوری زغال سنگ طیس از پروژه‌های شرکت گسترش و نوسازی معادن خاورمیانه (ممرادکو) با ظرفیت تولید ۵۵ هزار تن کنسانتره زغال سنگ کک‌شو در سال ساخته شده و در حال حاضر با اشتغالزایی برای ۱۵۰ جوان بومی در جهت توسعه منطقه گام برداشته است. این کارخانه با طراحی شرکت مهندسی معیار صنعت و اجرای شرکت مانا از دیگر شرکت‌های زیرمجموعه میدکو ساخته شده است.

وی ادامه داد: پس از روشن شدن کوره شماره یک کارخانه پخت سنگ‌آهک و دولومیت و راه‌اندازی این پروژه در آینده‌های نزدیک در راستای حفظ محیط زیست، کارخانه خنک‌سازی کک به روش خشک (CDQ) به بهره‌برداری خواهد رسید. مدیرعامل میدکو در پایان گفت: در همین راستا تا پایان سال جاری کارخانه ۱۰۷ میلیون تنی فولاد زرد به روش کوره‌بلند به بهره‌برداری خواهد رسید.

کارخانه فرآوری زغال سنگ طیس، یکشنبه، ۲۴ شهریور با حضور مدیرعامل میدکو و تماس تلفنی قاسمی، مدیرعامل بانک پاسارگاد و رئیس هیات مدیره میدکو آغاز به کار کرد. علی اصغر پورمند در این باره گفت: کارخانه فرآوری زغال سنگ طیس در ادامه زنجیره تامین فولاد شرکت میدکو راه‌اندازی شده و بخشی از کنسانتره کک‌سازی شرکت فولاد زرد را تامین خواهد کرد.

صدای معدن‌داران سنگ تزئینی هم در آمد

علیه مصوبه شورای اقتصاد شکایت می‌کنیم



۳۰ میلیون تن است. متأسفانه از این تعداد پروانه، فقط ۱۰۰۰ واحد فعال هستند و میزان تولید آنها حدود ۱۰ میلیون تن است. شریفی دلیل کاهش ظرفیت تولید سنگ‌های تزئینی را نبود بازار دانست و گفت: در حال حاضر نبود تقاضا باعث شده است واحدهای معدنی با یک سوم ظرفیت فعالیت کنند و حدود ۵۰ درصد آنها نیز تعطیل هستند. دبیر انجمن سنگ ایران اظهار کرد: ۶ هزار و ۵۰۰ واحد فرآوری در کشور وجود دارند که

ظرفیت تولید آنها حدود ۱۸۰ میلیون متر مربع است؛ متأسفانه با توجه به رکودی که در بازار وجود دارد، تنها ۶۰ تا ۶۵ میلیون مترمربع تولید می‌شود. از این میزان فرآوری؛ حدود ۱۲ میلیون مترمربع صادر و بقیه آن

تقاضا باعث شده است واحدهای معدنی با یک سوم ظرفیت فعالیت کنند و حدود ۵۰ درصد آنها نیز تعطیل هستند. دبیر انجمن سنگ ایران اظهار کرد: ۶ هزار و ۵۰۰ واحد فرآوری در کشور وجود دارند که

عبدالله کاویانی

در داخل مصرف می‌شود. وی تصریح کرد: واحدهای فرآوری با کمتر از یک سوم ظرفیت فعالیت می‌کنند و این موضوع باعث شده است نرخ تمام شده این محصول افزایش یابد و واحدهای فرآوری زیان‌ده باشند. شریفی بیان کرد: صادرات سنگ‌های خام حدود یک میلیون تن است و حدود ۹ میلیون تن نیز در داخل مصرف می‌شود. این میزان صادرات حدود ۱۰۰ میلیون دلار ارزش دارد. حدود ۶۰۰ هزار تن سنگ فرآوری شده صادر می‌شود که این میزان نیز ۱۵۰ میلیون دلار ارزش دارد. وی ادامه داد: حدود ۶۰ درصد صادرات سنگ به عراق انجام می‌شود که متأسفانه به لحاظ قیمتی بسیار پایین بوده و ارزش افزوده منفی دارد. به عبارتی یک تن سنگ کوپ که فرآوری می‌شود در عمل ۵۰ دلار به فروش می‌رسد، در صورتی که نرخ سنگ خام ۱۰۰ دلار است. این مشکل ناشی از فراهم نشدن ساز کار افزایش نرخ و رسیدن به نرخ واقعی است.

دبیر انجمن سنگ ایران معتقد است آینده صنعت سنگ تزئینی به تصمیم‌های کارشناسی وزارت صنعت، معدن و تجارت بستگی دارد.

در نشست مشترک مدیران منابع انسانی شرکت‌های تابع ایمیدرو مطرح شد:

قانون منع بکارگیری بازنشستگان جدی گرفته شود



مدیر منابع انسانی و پشتیبانی ایمیدرو خواستار تعامل بیشتر مدیران منابع انسانی شرکت‌ها، مجتمع‌ها و طرح‌های تابع سازمان در استراتژی جذب و توسعه منابع انسانی شد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، مهدی صالحی در نشست با مدیران منابع انسانی شرکت‌ها و مجتمع‌ها و طرح‌های تابع اظهار کرد: مدیران منابع انسانی با همفکری و تعامل و ترسیم نقشه راه و در حوزه منابع انسانی می‌توانند بازوی موثر و توانمندی برای مدیران بالادستی در رعایت قوانین و مقررات و اجرای برنامه‌ها و استراتژی‌های سازمان باشند که نتیجه آن کاهش و رفع پندها و ایرادهای سازمان‌های نظارتی است.

به موقع افراد واجد شرایط شود و روش بازنشستگی آنها بر اساس قوانین کار و تامین اجتماعی باشد. مدیر منابع انسانی و پشتیبانی ایمیدرو اظهار کرد: یکی از تاکیدات رئیس هیات عامل، متعادل‌سازی مباحث رفاهی کارکنان شرکت‌ها و واحدهای تابع است که اقدامات لازم در این زمینه انجام شده و این موضوع باید متناسب با درآمد و امکان تامین منابع مالی لازم، با اولویت در دستور کار مدیران منابع انسانی شرکت‌ها و واحدهای تابع قرار گیرد.

وی در بخش دیگری از سخنانش به ماده ۵ قانون رفع موانع تولید و ارتقای نظام مالی کشور اشاره کرد و گفت: باتوجه به اینکه ایمیدرو (به عنوان سازمان توسعه‌ای) مشمول قانون یادشده است، آگاهی مدیران منابع انسانی شرکت‌های تابع در شمول یا عدم شمول قوانین و مقررات مربوط در حوزه منابع انسانی، از اهمیت بالایی برخوردار است.

در این نشست موضوع‌ها و مباحث حرفه‌ای و تخصصی در حوزه منابع انسانی مطرح شد و سایر پرسش‌های تخصصی مدیران منابع انسانی مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت.

لزام از واحد حراست و هسته گزینش و همچنین فرآیند درست جذب و بکارگیری نیروی انسانی، تاکید و خاطرنشان کرد: این امر به منظور جلوگیری از ضایع شدن حقوق کارکنان، انجام می‌شود.

۴ شرکت برتر بورس در سال گذشته مشخص شدند

در بورس اوراق بهادار تهران بر پایه ترکیبی از قدرت نقدشوندگی سهام و میزان دادوستد سهام در تالار معاملات (تعداد و ارزش سهام دادوستد شده)، تناوب دادوستد سهام در تالار معاملات (تعداد روزهای دادوستد شده و دفعات دادوستد شده) و معیار تاثیرگذاری شرکت بر بازار (میانگین تعداد سهام منتشر شده و میانگین ارزش جاری سهام شرکت در دوره بررسی) است.

سازمان بورس اوراق بهادار به منظور ارائه دستاوردها و اقدامات مثبت که منجر به بهبود عملکرد شرکت‌های یاد شده در سازمان بورس و اوراق بهادار شده است، برگزار شد. در این جلسه که مدیران ۴۰ شرکت برتر حضور داشتند، گزارشی از موفقیت شرکت‌های یادشده در عملکرد مالی که منجر به این انتخاب شدند، ارائه شد.

۴۰ شرکت برتر بورس در سال گذشته از سوی سازمان بورس و اوراق بهادار اعلام شدند. به گزارش سنا، این انتخاب به علت بهبود قابل ملاحظه عملکرد مالی شرکت‌ها نسبت به سال گذشته و از میان شرکت‌های پذیرفته شده نزد بورس تهران و فرابورس ایران انجام شده است. به همین منظور نشست با حضور علی آقامحمدی، عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام و شاپور محمدی، رئیس

سرمایه‌گذاری ۴۷ میلیاردی معادن در محیط زیست

بویولژیکی (زیستی) استفاده کرده‌اند. محل دفع فاضلاب ۷۳۹ معدن در زمین‌های غیرکشاورزی، ۲۸۲ معدن در چاه، ۱۶۷ معدن در رودخانه، ۱۲۰ معدن در زمین‌های کشاورزی، ۲۲ معدن در شبکه فاضلاب، ۱۱ معدن در دریاچه اتالاب و ۱۶۲ معدن در سایر محل‌هاست. ۳۷۴۲ معدن دارای باطله (۶۹٫۹ درصد) بوده‌اند که از این تعداد ۳۰۱ معدن از مخزن سد باطله، ۳۳۳۰ معدن از مخزن دیوی باطله و ۱۱۱ معدن از سایر روش‌ها برای دفع مواد باطله معدن استفاده کرده‌اند. از ۵۳۲۳ معدن، ۷۸۹ معدن (۱۴٫۷ درصد) در بخش محیط زیست، سرمایه‌گذاری کرده‌اند. بررسی معادن بر اساس نوع فعالیت نشان می‌دهد، گروه‌های استخراج سنگ آهک،

تومان سرمایه‌گذاری در تبه‌های بعدی قرار دارند. بنابر این گزارش از میان معادن دارای فاضلاب، معادن استخراج شن و ماسه، سنگ تزئینی و سنگ آهک به ترتیب با ۵۷۶، ۳۶۱ و ۲۷۶ معدن، بیشترین معادن دارای فاضلاب هستند. همچنین توزیع استانی معادن، نشان می‌دهد که استان‌های اصفهان، فارس و کرمان به ترتیب با ۱۶۸، ۱۵۷ و ۱۴۰ معدن، بیشترین تعداد معادن دارای فاضلاب را داشته‌اند. از سوی دیگر مقدار کل فاضلاب تولید شده در معادن دارای فاضلاب کشور، ۳۷۰۵۱ هزار متر مکعب است. از ۱۴۵۰ معدن دارای فاضلاب، ۸۵۰ معدن دارای سیستم تصفیه فاضلاب بوده‌اند. از این تعداد، ۲۲۱ معدن از تصفیه فیزیکی، ۳۴ معدن از تصفیه شیمیایی و ۹۴ معدن از روش

آخرین بررسی‌های آماری از سرمایه‌گذاری حدود ۴۷ میلیارد تومانی معادن در بخش محیط‌زیست حکایت دارد که بیشترین سهم، مربوط به استخراج معادن سنگ‌آهن است. به گزارش ایسنا، گزارش مرکز آمار از نتایج آمارگیری از اطلاعات محیط زیستی معادن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۶ نشان می‌دهد در مجموع حدود ۴۷ میلیارد تومان در بخش محیط‌زیست معادن در حال بهره‌برداری کشور، سرمایه‌گذاری شده که معادن استخراج سنگ آهن با حدود ۳۲ میلیارد تومان بیشترین سرمایه‌گذاری را در بخش محیط‌زیست انجام داده و معادن استخراج سنگ مس و استخراج سنگ سرب و روی با ۴۰۷ میلیارد و ۳۰۴ میلیارد



استخراج شن و ماسه و سنگ لاشه به ترتیب با ۱۹۰، ۱۷۰ و ۱۳۶ معدن، بیشترین تعداد معادن دارای سرمایه‌گذاری در بخش محیط‌زیست را داشته‌اند.



دقیق‌سازی گسل و تعیین حریم در پهنه‌های شهری

حمید نظری

دانشیار پژوهشکده علوم زمین



بررسی و شناخت گسلش احتمالی به ویژه در گستره شهری به سبب تراکم بالای جمعیت در خط‌ر، با توجه به فزونی جمعیت شهری و تمرکز اقتصادی و سیاسی در کلانشهرها به‌ویژه در کشورهای در حال توسعه، نظر به گستردگی و حجم ویرانی زیرساخت‌ها، خسارت‌ها و هزینه‌های آنی مترتب بر آن، از اهداف راهبردی و مستمر مدیریت شهری و ملی در کشورهای پیشرفته است.

در ایران نیز با اتکا بر ۴ دهه مطالعات انجام شده در زمینه گسل‌های فعال و شناخت سرچشمه‌های لرزه‌زا به‌ویژه در گستره‌های شهری و پایتخت که در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در چارچوب ماموریت و وظایف حاکمیتی آن البته بدون بهره‌مندی از تخصیص‌های بودجه‌ای ویژه انجام شده بود؛ ناپاورانه سرانجام در بهار سال جاری ضمن ناپدید گرفتن پیشینه و توان سخت‌افزاری و نرم‌افزاری سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در زمین‌شناسی زمین‌لرزه‌ها با اصلاح جزء ۱ بند پ ماده ۶۰ برنامه ششم توسعه، وزارت راه و شهرسازی مکلف به مطالعه پهنه و حریم گسل‌های شهری در شهرهایی با جمعیت بالای ۲۰۰ هزار نفر شد؛ طرحی که چون بسیاری دیگر از این نوع به استناد قانون مقصدی عالی را با روشی نادرست و در مسیری عجیب هدف گرفته است. اگر چه بسیار شنیده‌ایم که قانون بد بهتر از بی‌قانونی است که بی‌گمان شاید در برخی موارد نیز دست کم برای گروهی چنین باشد اما نمی‌توان بر این واقعیت چشم فرو بست که چنین تصمیم‌هایی افزون بر هدررفت سرمایه ملی و از آن مهم‌تر زمان طلایی انجام این‌گونه مطالعات در تدقیق گسلش شهری، از آن شوم‌تر سبب اغنا و گمراهی و به بیراهه رفتن تصمیم‌های کلان شهری در برخورد با حوادث طبیعی چون زمین‌لرزه خواهد شد.

به دور از داوری و اینکه مسئولیت انجام چنین مهمی با تمام پیچیدگی‌های فنی و اهمیت راهبردی آن چه سطحی از زیرساخت سازمانی، دانش و پیشینه حرفه‌ای و البته بودجه مستمر چند ساله را طلب می‌کند و آیا چنین ساختار ایده‌آلی را در شرایط کنونی کشور می‌توان سراغ گرفت یا نه؟! ولی براه نخواهد بود اگر نسبت به درستی انتخاب کنونی تردید داشت؛ تصمیمی که به راستی به سختی می‌توان ردی از مصلحت ملی در آن جست‌ا شوربختی آنکه از ویژگی‌های شوم نهادینه شده در کشورها و جوامع توسعه‌نیافته یا کمتر توسعه‌یافته، رقابت میان‌سازمانی و سازمانی حتی در بدنه دولتی واحد در طلب مسئولیت نه برای تحقق اهداف تعریف شده در برنامه بلکه بیشتر برای بهره‌مندی احتمالی هر چند محدود و کوتاه‌مدت از منابع مالی چنین طرح‌هایی است؛ الگوی شومی که به گستردگی در کالبد بیمار ساختار اداری کشور از دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی و پژوهشی از یکسو و سازمان‌ها و نهادهای اجرایی از دگر سو ریشه دوانده است؛ بیماری که سبب ناکارآمدی انبوه قوانین و شیوه‌نامه‌های گاه به‌روز و پیشرو از تشکیلات سازمانی کشور است که فقط پوسته‌ای از یک سازمان سنگین با گستردگی ناهنجار را به دور از درون‌مایه‌های کارآمد به نمایش می‌گذارد.

ایجاد و گسترش چنین فضای رقابتی ناسالمی در درون اجزای دولت فقط با هدف کسب درآمد بیشتر و بخشی‌نگری، نه تنها سبب ناکامی و تلخکامی هر دو سوی رقابت می‌شود بلکه موجب پافشاری (بخوانید ناخوابسته) بیش از پیش تصمیم‌سازان بر خطا و دوری کردن از روش‌های علمی آزموده در مقیاس جهانی می‌شود.

منبع: سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی

صادرات زغال‌سنگ خام توجیه اقتصادی ندارد

صادراتی از نوع کنسالتزه هستند زیرا زغال‌سنگ خام دارای درصد ناخالصی بالایی بوده و پس از استخراج بین ۳۰ تا ۴۰ درصد ناخالصی دارند؛ بنابراین قابل استفاده نیستند. برای اینکه بتوان آن را در کوره‌های کک‌سازی مورد استفاده قرار داد، باید خاکستر زغال را به زیر ۱۰ درصد رساند. وی ادامه داد: کارخانه زغال‌شویی به اندازه کافی در کشور وجود دارد و برخی از این کارخانه‌ها با ظرفیت پایین مشغول به فعالیت هستند؛ بنابراین با مشکل کمبود کارخانه زغال‌شویی در کشور روبه‌رو نیستیم و تمام معدنکاران، زغال را تحویل زغال‌شویی‌ها می‌دهند. صادرات پس از مرحله زغال‌شویی انجام می‌شود.

داده می‌شود زیرا عمده مصرف‌کننده آن شرکت ذوب آهن است که ۹۰ درصد زغال‌سنگ کک‌شو را مصرف می‌کند. وی ادامه داد: زغال‌سنگ حرارتی برای حرارت مورد استفاده قرار می‌گیرد؛ به دلیل اینکه در کشور، انرژی گاز با نرخ پایین عرضه می‌شود؛ بنابراین به زغال‌سنگ حرارتی توجه نمی‌شود. این در حالی است که زغال‌سنگ در جهان، یک منبع اصلی برای تامین انرژی است. محصولی که در کشور مصرفی نداشته باشد، موضوع صادرات آن پس از استخراج مطرح می‌شود. دبیر انجمن زغال‌سنگ ایران با بیان اینکه صادرات زغال‌سنگ خام متالوژی توجیه اقتصادی ندارد، افزود: زغال‌سنگ‌های

دبیر انجمن زغال‌سنگ ایران، یکی از مشکلات عمده معدنکاران زغال‌سنگ را نابرابری نرخ داخلی با نرخ بازارهای جهانی دانست و گفت: در حال حاضر نرخ جهانی زغال‌سنگ ۲ برابر نرخ بازارهای داخلی است و این امر تمایل معدنکاران را به صادرات افزایش می‌دهد اما به دلیل اینکه قراردادهای بلندمدت با ذوب آهن دارند مجبور هستند به تعهد خود عمل کنند. به گزارش ایلنا، سعید صمدی با اشاره به انواع زغال‌سنگ تولیدی در کشور گفت: ۸۰ درصد زغال‌سنگ تولیدی در ایران از نوع کک‌شو است که پس از استخراج و فرآوری به کارخانه‌های کک‌سازی با شرکت ذوب آهن تحویل

جایگزینی معدن با نفت جواب می‌دهد

افزایش توان تولید ما را روئین‌تن می‌کند



عکس: ایبنا فریدی

است که معدنکار را با مشکل روبه‌رو می‌کند. چهره‌چلگانی با تاکید بر اینکه باید بر تولید داخلی و رشد توانمندی‌های‌مان تمرکز کنیم، ادامه داد: اگر دقت کرده باشید کشور ما هیچ‌وقت از نظر مرغ تحریم نمی‌شود به این دلیل که از معدود کشورهایی هستیم که می‌توانیم مرغ را خودمان تولید کنیم. از زمان جنگ تا سال ۸۰ حدود ۹۰ درصد مرغ را خودمان تامین کردیم و در کنار آن به کشورهای دیگر هم صادر می‌کردیم؛ بنابراین وقتی توان تولید داخلی داشته باشیم دیگر نمی‌توانند با ابزار تحریم مانور دهند و ما را تهدید کنند.

این پژوهشگر حوزه معدن با اشاره به اهمیت برخی مواد معدنی در ایران و جهان گفت: آهن را تحریم کردند به این دلیل که آن را هم چین می‌فروشد و هم آمریکا و مشتری‌های خود را دارد اما مس را تحریم نمی‌کنند به این دلیل که بازارهای اطراف به مس نیاز دارند و در این حوزه به ایران وابسته هستند. او با اشاره به روش کشورهای موفق اظهار کرد: سوئد مزیتی نسبت به ما ندارد و ما می‌توانیم به آن برسیم. از نظر نیروی کار، ما توانمند هستیم و برخلاف تصور همه که گفته می‌شود ایرانی‌ها آدم‌های باهوشی هستند، من باور دارم ما باهوش نیستیم بلکه سخت‌کوش هستیم؛ بنابراین با تکیه بر توان داخلی و ظرفیت‌هایی که در اختیار داریم می‌توانیم گام‌های مثبتی در جهت رشد اشتغال و اقتصاد کشور برداریم.

سعید چهره‌چلگانی: اگر به‌عنوان یک دانشجو بخواهید در مجله‌های خارجی مقاله چاپ کنید و مقاله‌ای درباره کارخانه یا معدنی در ایران که تحریم شده است بنویسید فقط اشاره به نام آن معدن باعث می‌شود مقاله شما رد شود

می‌کنند. او برای نمونه اظهار کرد: اگر بخواهید به‌عنوان دانشجو در مجله‌های خارجی مقاله بدهید کار خیلی سختی است که مقاله‌ای درباره کارخانه یا معدنی در ایران که تحریم شده است بنویسید چراکه اگر در مقاله فقط به نام آن معدن اشاره کنید، مقاله شما رد می‌شود؛ بنابراین اینکه بگوییم نگاه‌مان را از نفت به معدن تغییر بدیم یک نوع نگرش یک‌جانبه و نادرست است. وقتی ما تحریم می‌شویم درآمدهای‌مان را می‌بندند و برای‌مان مانع ترانشی می‌کنند؛ در نتیجه برای آنها فرقی نمی‌کند که این درآمد از کجا باشد.

این استاد دانشگاه با اشاره به عواقب تحریم‌ها برای معدن گفت: تحریم می‌تواند در بسیاری از بخش‌ها فلج‌کننده باشد. برای نمونه اسیدسولفوریک با توجه به تغییر نرخ ارز افزایش نرخ زیادی پیدا کرد.

وی افزود: همچنین تحریم‌ها باعث بسته شدن معدن کوچک می‌شوند به این دلیل که در گذشته آزمون ساده عیارسنجی به‌صرفه بوده اما امروز دیگر به‌صرفه نیست و هزینه آزمایشگاه یا تهیه ماشین‌آلات آن قدر زیاد

صنعت، معدن و تجارت با اشاره به اهمیت رشد معدن و رونق اشتغال گفت: اگر واحدهای فراوری معدن توسعه پیدا کنند می‌توانند اشتغال بیشتری را ایجاد کنند و در روند رشد هر کدام جایگاه خاص خود را دارند اما نفت با دخالت برخی کشورها آسیب‌پذیری بیشتری نسبت به معدن دارد.

ایروانی با اشاره به اینکه معدن کشور محدودیت‌های نفت را ندارند، ادامه داد: در زمینه مواد معدنی احتمال اینکه کشورها برای ما محدودیت ایجاد کنند کمتر است چراکه مواد معدنی در داخل کشور فراوری می‌شوند و ارزش‌افزوده و اشتغال ایجاد می‌کنند اما در حوزه نفت کمتر این اتفاق می‌افتد.

او تاکید کرد: درست است که در بخش نفت هم می‌توان به سمت ارزش‌افزوده رفت اما در نهایت بخش عمده محصول نهایی آن باید به خارج صادر شود و به‌ناچار از تحریم‌ها تاثیر شدیدتری می‌پذیرد اما مواد معدنی به لحاظ تنوع و کاربرد آن در صنایع مختلف کشور کمتر از آثار تحریم‌ها ضرر می‌بینند و می‌توانند به حیات خود ادامه دهند.

مدیرکل دفتر نظارت امور معدنی وزارت صناعت، معدن و تجارت نیست. مدیرکل دفتر نظارت امور معدنی وزارت صناعت، معدن و تجارت ادامه داد: با توجه به شرایطی که نفت دارد می‌تواند هم ابزار قوی و هم نقطه‌ضعفی برای توسعه اقتصاد کشور باشد؛ بنابراین مسئله مهم این است که ما چطور آن را بهره‌برداري و از آن استفاده می‌کنیم. در این بین کشورهایی که بخواهند به ایران فشار بیاورند با دخالت در فروش نفت، محدودیت‌هایی به وجود می‌آورند و می‌توانند اقتصاد کشورمان را دچار چالش کنند. او تاکید کرد: باوجود اینکه نفت و معدن هر کدام جایگاه خاص خود را دارند اما نفت با دخالت برخی کشورها آسیب‌پذیری بیشتری نسبت به معدن دارد.

ایروانی با اشاره به اینکه معدن کشور محدودیت‌های نفت را ندارند، ادامه داد: در زمینه مواد معدنی احتمال اینکه کشورها برای ما محدودیت ایجاد کنند کمتر است چراکه مواد معدنی در داخل کشور فراوری می‌شوند و ارزش‌افزوده و اشتغال ایجاد می‌کنند اما در حوزه نفت کمتر این اتفاق می‌افتد.

او تاکید کرد: درست است که در بخش نفت هم می‌توان به سمت ارزش‌افزوده رفت اما در نهایت بخش عمده محصول نهایی آن باید به خارج صادر شود و به‌ناچار از تحریم‌ها تاثیر شدیدتری می‌پذیرد اما مواد معدنی به لحاظ تنوع و کاربرد آن در صنایع مختلف کشور کمتر از آثار تحریم‌ها ضرر می‌بینند و می‌توانند به حیات خود ادامه دهند.

مدیرکل دفتر نظارت امور معدنی وزارت صناعت، معدن و تجارت نیست. مدیرکل دفتر نظارت امور معدنی وزارت صناعت، معدن و تجارت ادامه داد: با توجه به شرایطی که نفت دارد می‌تواند هم ابزار قوی و هم نقطه‌ضعفی برای توسعه اقتصاد کشور باشد؛ بنابراین مسئله مهم این است که ما چطور آن را بهره‌برداري و از آن استفاده می‌کنیم. در این بین کشورهایی که بخواهند به ایران فشار بیاورند با دخالت در فروش نفت، محدودیت‌هایی به وجود می‌آورند و می‌توانند اقتصاد کشورمان را دچار چالش کنند. او تاکید کرد: باوجود اینکه نفت و معدن هر کدام جایگاه خاص خود را دارند اما نفت با دخالت برخی کشورها آسیب‌پذیری بیشتری نسبت به معدن دارد.

در بخش معدن انگیزه‌ها روز به روز کمتر می‌شود



جایگاه مناسبی به‌جای ماشین‌آلات باکیفیت داشته باشند. برای همین هم‌اکنون بیشتر معادن از ماشین‌آلات دست دوم ۳۰ یا ۴۰ سال پیش استفاده می‌کنند یا از برندهایی استفاده می‌کنند که کارایی لازم را در کار ندارند و باعث می‌شوند سرمایه‌گذاری‌ها مقداری مضمحل شود و سرعت کار نیز پایین بیاید. این یک معضل بزرگ در بخش معدن است

پیش از تحریم‌ها از چند برند معروف جهان که بیشتر اروپایی و ژاپنی بودند، استفاده می‌شد و کارکرد خوبی داشتند اما متأسفانه پس از تحریم‌ها دیگر به کشور نیامدند و تامین قطعاتشان را متوقف کردند.

وی اضافه کرد: پس از خروج برندهای اروپایی و ژاپنی، از برندهای چینی استفاده کردیم که متأسفانه نتوانستند

اکبریان درباره تولید سالانه سنگ‌آهن کشور گفت: سالانه ۸۰ میلیون تن سنگ‌آهن در کشور تولید می‌کنیم که ۹۰ درصد این میزان داخل کشور مصرف می‌شود یعنی صادرات سنگ‌آهن دانه‌بندی زیر ۸ میلیون تن است و در سال ۹۷ فقط ۷.۷ میلیون تن بوده است.

به گزارش برنا، رئیس انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ‌آهن ایران در پاسخ به این پرسش که «سرمایه‌گذاری در این صنعت در چه وضعیتی است؟» توضیح داد: با سیاست‌هایی که اکنون شاهد آن هستیم نگران وضعیت سرمایه‌گذاری در معادن هستیم.

مهرداد اکبریان افزود: این طور که از سیاست‌ها مشخص است، همه ارکان بخش معدن را به مناسبات صنعت فولاد گره زده‌اند؛ بنابراین فکر می‌کنم با طرح جامع فولاد و طرح‌هایی که در نقش راه معدن پیش‌بینی شده است، شاهد توسعه کمتری در بخش معدن باشیم چنانچه در بخش معدن انگیزه‌ها روز به روز کمتر می‌شود.

او درباره وضعیت ماشین‌آلات و تجهیزات این بخش اظهار کرد: ماشین‌آلات معدنی به چند قسمت تقسیم می‌شوند که یک قسمت از آن ماشین‌آلات استخراج است. برای نمونه لودر، بولدوزر و بیل مکانیکی برای استخراج به‌کار می‌روند. تا

منیر حضوری:

از این مهم زیاد صحبت شده که بخش معدن تیم بوده و به عبارتی معدن پاسوز نفت شده است؛ بنابراین از نفت به‌عنوان بخشی که اجازه توجه به بخش‌های دیگر از جمله معدن را نمی‌دهد، یاد شده است. از وقتی نفت با تحریم روبه‌رو شد و در ارزآوری به کشور با مشکل جدی برخورد کردیم، این صحبت بیش‌ازپیش مطرح شد.

در این بین کارشناسان مطرح می‌کنند که معدن باید جای نفت را بگیرد و در دفاع از خود بر نقش معادن در افزایش ارزش‌افزوده، تامین مواد اولیه موردنیاز کشورها و ایجاد اشتغال تاکید می‌کنند.

روزگار معدن درباره اهمیت توجه به معادن کشور و اینکه آیا درست است در مسیر جایگزینی با نفت حرکت کرد، با کارشناسان این حوزه گفت‌وگو کرده است.

معدن از تحریم‌ها کمتر تاثیر می‌پذیرد



عباسعلی ایروانی، مدیرکل دفتر نظارت امور معدنی وزارت صناعت، معدن و تجارت درباره اهمیت تغییر نگرش از نفت به معدن در

گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: نفت هم یک ماده اولیه معدنی است و با معادن دیگر فرقی ندارد بلکه فقط به دلیل اهمیتش زیر نظر یک وزارتخانه دیگر قرار دارد و زیرمجموعه



صنعت کاشی و سرامیک جزو صنایعی است که رونق آن به رونق مسکن گره خورده و از آنجا که رونق مسکن در رکورد چندساله به سر می‌برد، بازار کاشی و سرامیک نیز در رکود قرار دارد. این در حالی است که حجم تولید کاشی و سرامیک در سطح بالایی قرار دارد که تناسبی با میزان مصرف آن ندارد. از این رو با توجه به شرایط داخلی، تولیدکنندگان کاشی و سرامیک باید به سمت بازار صادرات گام بردارند. البته در زمینه صادرات نیز مشکلات قبلی همچنان پابرجاست، زیرا صادرکنندگان همچنان قادر به برگشت ارز به کشور نیستند. البته براساس آمار در زمینه کاشی و سرامیک آمارهای به نسبت خوبی به ثبت رسیده است اما باید این موضوع را در نظر گرفت که با چه قیمتی صادرات را انجام می‌دهیم. واحدهای تولیدی فقط به این دلیل که چرخ تولید آنها بچرخد، مجبور به صادرات محصولات خود با نرخ ارزان هستند و در حقیقت در حاشیه زیان به تولید خود ادامه می‌دهند. بنابراین برای پیشگیری از زیاندهی باید به سمت صادرات پیش رفت، زیرا راه نجات بازار کاشی و سرامیک صادرات است. البته در زمینه صادرات، بازارهای عراق در اختیار ما است. برای تصرف بازار سوریه اقدامهایی در دست اجراست. اما باید به سمت بازارهای هدف دیگر رفت. موضوع مهم در زمینه صادرات این است که شرایط داخلی برای صادرکنندگان مناسب نیست و تولیدکنندگان بیشتر به صورت انفرادی تولیدات خود را صادر می‌کنند و این سبب ناهماهنگی در صادرات کاشی و سرامیک شده است.

خبر

فاز ۴ سیمان دورود در حال احیاست

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان لرستان با بیان اینکه ۲۴ واحد صنعتی از ابتدای سال با ۹۰ درصد شغلی به بهره‌برداری رسیده است، گفت: برای راه‌اندازی این واحدها ۱۰۸۲ میلیارد ریال تسهیلات لحاظ شده که ۴۶۰ میلیارد ریال سهم آورده متقاضیان بوده است.

به گزارش شاتا، محمدرضا صفی‌خانی در نشست ستاد تسهیل استان لرستان، رونق گرفتن صنعت را از سیاست‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت عنوان کرد و با بیان اینکه احیای واحدهای راکد، افزایش ظرفیت و احیای واحدها با پیشرفت فیزیکی ۶۰ درصد از جمله این سیاست‌هاست، ادامه داد: از سال گذشته تاکنون تحرک خوبی در حوزه صنعت استان شکل گرفته است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت لرستان بیان کرد: در بحث بنگاه‌های اقتصادی غیرفعال، ۳۷ واحد صنعتی راکد احیا و ۱۰ بنگاه کشاورزی با اقدامات کارگروه تسهیل و رفع موانع تولید احیا شده‌اند که برای این مهم ۱۱۸۴ میلیارد ریال تسهیلات پرداخت شده است. صفی‌خانی افزود: برای این واحدها ۲۳۷۰ میلیارد ریال آسوی سرمایه‌گذاری بخش خصوصی تامین و منجر به ایجاد ۱۱۹۴ فرصت شغلی شده است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت لرستان بیان کرد: ظرفیت تولید ۴۴ واحد صنعتی نیز با ۱۴۲ میلیارد تومان آورده متقاضی، ۱۸ میلیارد تومان وام و ۱۲۵ شغل جدید افزایش یافته است. وی با اشاره به احیای واحدهای صنعتی مانند یخچال‌سازی، پرس، زاگرس خودرو، نساجی، اکسیر، فارمد زاگرس، فولاد و فروآلیاژ، فاز ۴ سیمان دورود و الکل فجر بیان کرد: داروسازی‌های اکسیر بروجد و فارمد زاگرس که مشمول قانون ماده ۱۴۱ و اعلام ورشکستگی کرده بودند در حال حاضر با ظرفیتی بیش از گذشته فعالیت دارند.

با مجوز دولت برای منطقه ویژه پارسین

ایمیدرو صاحب مرز اختصاصی برای تسهیل امور شد

مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی پارسین خبر داد: هیات دولت «مجوز مرز مجاز ورود و خروج کالا و مسافر» برای این منطقه را صادر کرد. به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، حسن شاهرخی عنوان کرد: پس از پیگیری‌های مستمر و پیشرفت زیرساخت‌های توسعه منطقه، مجوز مرز مجاز دریایی منطقه ویژه اقتصادی پارسین در یکی از استراتژیک‌ترین سواحل خلیج فارس به پیشنهاد وزیر کشور به جلسه هیات وزیران ارائه و با

حداکثر آرا به تصویب رسید. وی در ادامه خاطرنشان کرد: با تصویب این مجوز، از این پس همه برنامه‌های ورود و خروج کالا از بندر پارسین تسهیل خواهد شد. به گفته این مقام مسئول، این برای نخستین بار است که سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی (ایمیدرو) صاحب تشکیلات مرزی به‌طور اختصاصی شده است. مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی پارسین گفت: با توجه به استقرار گمرک در این منطقه اقتصادی در حال توسعه،

پیش‌بینی می‌شود ورود مواد اولیه برای صنایع این منطقه و صدور آن به خارج از کشور سرعت گیرد. شاهرخی ادامه داد: همچنین بر اساس این مجوز، با استقرار نیروهای مرزبانی و وزارت امور خارجه، تردد مسافران نیز از این منطقه ویژه اقتصادی عملیاتی خواهد شد. لازم به یادآوری است، منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر پارسین در غرب استان هرمزگان است. این منطقه با هدف استقرار و تولید ۴ میلیون تن فولاد، ۱۸ میلیون



تن محصولات پتروشیمی، ۱.۲ میلیون تن آلومینیوم، ۶ هزار مگاوات برق در سال و ساخت بندر پارسین با ظرفیت تخلیه و بارگیری سالانه ۴۰ میلیون تن و تاسیسات آب‌شیرین‌کن ایجاد شده است.

جایگاه صنعت کاشی و سرامیک ایران در سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ بررسی شد

کاشی و سرامیک در میان ۷ صنعت منتخب کشور



عکس: آیدیا فریدی

۷ رشته فعالیت‌های صنعتی دارای اولویت در سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ به چشم می‌خورد که عبارتند از خودرو، فولاد، نساجی و پوشاک، سیمان، تایر و تیوب، لوازم خانگی و کاشی و سرامیک

گروه معدن:

سرامیک از اصلی‌ترین و قدیمی‌ترین صنایع ساخت بشر است که همواره نقشی اساسی در رشد فرهنگ و زندگی انسان داشته و اهمیت این دستاورد به اندازه‌ای است که امروز حضور سرامیک‌های پیشرفته در عرصه‌های صنعت و فناوری، همچنان در صدر علوم مهندسی مواد قرار گرفته است.

نگاهی به صنعت کاشی و سرامیک به‌ویژه کاشی‌های سرامیکی به صورت صنعتی در ایران، نشان می‌دهد که فعالیت این صنعت از سال ۱۳۳۹ آغاز شده و در ۵۰ سال گذشته همچنان با رشد چشمگیری روبه‌رو بوده است. به‌صورت کلی ۱۲۳ کارخانه کاشی و سرامیک در کشور مشغول فعالیت هستند و ظرفیتی که برای این مجموعه در صنعت کاشی و سرامیک ایجاد شده، ۵۲۴ میلیون مترمربع است. ۷۰۰ میلیون مترمربع تولید هدف صنعت کاشی و سرامیک در چشم‌انداز ۱۴۰۴ است که از این میزان نیز باید ۵۰۰ میلیون مترمربع صادر شود.

هم‌ردیف صنعت خودرو

رشته فعالیت‌های صنعتی دارای اولویت در سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ به چشم می‌خورد که عبارتند از خودرو، فولاد، نساجی و پوشاک، سیمان، تایر و تیوب، لوازم خانگی و کاشی و سرامیک. حضور کاشی و سرامیک در کنار صنایع دیگر مانند فولاد و خودروسازی نشان‌دهنده اهمیت این صنعت در سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ است.

عوامل تاثیرگذار بر رونق

رکود ساخت‌وساز، چالش‌های موجود در زمینه صادرات، نوسانات نرخ ارز، نرخ تورم، کاهش نقدینگی، نرخ تسهیلات بانکی، منطبق نبودن بازار مصرف داخل با ظرفیت تولیدی موجود در کشور، رقابت تولیدکنندگان به‌وسیله افزایش نایافتن نرخ فروش و افزایش دوره وصول مطالبات اثر مهمی بر صنعت کاشی و سرامیک داشته و به دلیل شرایط یادشده، بسیاری از واحدهای صنعتی اقدام به توقف واحدهای تولیدی یا استفاده از بخشی از ظرفیت تولیدی کرده‌اند.

رکود حاکم بر ساخت‌وساز از اصلی‌ترین عوامل رونق نیافتن اقتصاد در بازار صنعت کاشی و سرامیک و کاهش تقاضا در بازارهای هدف است.

افزایش نرخ در سال ۹۷

سال گذشته با توجه به نوسانات اقتصادی که کشور با آن دست و پنجه نرم کرد، شاهد افزایش قیمت تمامی صنایع و کالاها بودیم. این افزایش نرخ در نهایت به گروه کاشی و سرامیک هم رسید و منجر به بالا رفتن نرخ محصولات شد.

جدول نرخ جدید سیمان

سیمان خاکستری تحویل در کارخانه	فله (تن) - ریال	پاکت ۵۰ کیلویی (تن) - ریال
سیمان ۱-۳۲۵	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

در پی افزایش نرخ محصولات نهایی، مواد اولیه و بهای تمام شده محصولات بالا رفته که بسته به تغییرات درآمد و بهای تمام شده، حاشیه سود شرکت‌های گروه کاشی و سرامیک تغییر کرده است.

بالا رفتن حاشیه سود خالص

با توجه به تغییرات درآمد و سود خالص شرکت‌ها و تغییرات بهای تمام شده شرکت‌های کاشی و سرامیک، تغییرات حاشیه سود خالص نیز قابل توجه است. بررسی حاشیه سود خالص شرکت‌های گروه کاشی و سرامیک نشان می‌دهد، همراه با افزایش درآمدها و افزایش سود خالص شرکت‌های این گروه، حاشیه سود شرکت‌ها نیز افزایش یافته است.

جمع‌بندی

اثرات افزایش نرخ فروش محصولات در گروه کاشی و سرامیک مثبت ارزیابی می‌شود و همان‌گونه که از اطلاعات یاد شده برمی‌آید افزایش حاشیه سود خالص شرکت‌ها را در پی داشته است. امید به بهبود و رونق اقتصاد کشور و افزایش ساخت‌وساز می‌تواند زمینه‌های بالا رفتن فروش مقداری شرکت‌ها و افزایش درآمد را به وجود آورد.

همچنین با توجه به شرایط ساخت‌وساز در کشورهای همسایه همچون عراق و سوریه می‌توان به افزایش صادرات امید داشت؛ در این میان سیاست‌های وارداتی و تعرفه‌ای کشورهای مقصد در میزان صادرات اثرگذار است. منبع: سایت تخصصی کاشی، سرامیک و ساختمان



چهارشنبه
 ۲۷ شهریور ۱۳۹۸
 ۱۸ محرم ۱۴۴۱
 ۱۸ سپتامبر ۲۰۱۹
 سال دوم ● شماره ۲۴۶

روی خط خبر

عرضه و تقاضای فولاد زیر فشار قرار نگیرد

تعیین نرخ ارز یا نحوه عرضه محصولات در بازار کار دولت نیست و بهتر است دولت در راستای تخصیص صحیح منابع و ارز کشور به شکل بهینه برای توسعه کشور کمک کند. به گزارش چیلان جمشید ملارحمان، مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل گهر گفت: چند نرخ بودی بود ارز در بازار تأثیر مستقیمی بر تولید و فروش بنگاه‌های اقتصادی دارد. بنابراین اگر ارز حاصل از فروش و خدمات با برنامه به پشتیبانی از تولید برآید، نیاز تولیدکنندگان در زمینه قطعات تأمین شده و به دنبال آن پایین دست تقویت شده و باعث توسعه صنایع وابسته فولاد مانند مسکن و بخش‌های اساسی دیگر اقتصاد کشور می‌شود. وی افزود: باید دقت کنیم که تعیین نرخ ارز یا نحوه عرضه محصولات در بازار کار دولت نیست. دولت باید در تخصیص صحیح منابع و ارز کشور به شکل بهینه برای توسعه کشور کمک کند. بنابراین تغییر مداوم بخشنامه‌ها در شرایط فعلی اگرچه طبیعی است اما باید به بازار اجازه آزادی عمل داد و عرضه و تقاضا را تحت فشار قرار نداد. از این رو انتظار ما از مسئولان تسهیل فرآیندهاست.

رشد تولید زنجیره فولاد تا پایان مرداد

رشد تولید زنجیره فولاد تا پایان مرداد و عملکرد شرکت‌های بزرگ فعال در زنجیره فولاد گویای این است که در تمامی بخش‌ها شاهد رشد تولید تا پایان مرداد بودیم و فقط روند تولید گندله کاهش داشته است. به گزارش معدن‌نیوز، عملکرد تولید زنجیره فولاد در ۵ ماه نخست ۹۸ حاکی از آن است که تولید کنسانتره آهن با ۴ درصد رشد به ۱۹ میلیون و ۷۲۵ هزار تن رسید که بیشترین تولید مربوط به گل گهر با تولید ۶ میلیون و ۷۴۱ هزار تن و سپس چادرملو با تولید ۴ میلیون و ۲۶۷ هزار تن است. این دو شرکت به ترتیب رشد ۲ و ۱۵ درصدی را در تولید به ثبت رسانده‌اند. سنگ آهن مرکزی نیز اگرچه با تولید ۲ میلیون و ۱۰۸ هزار تن سئومین تولیدکننده بزرگ کنسانتره کشور در ۵ ماه نخست امسال بوده اما ۱۷ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل داشته است. بیشترین رشد تولید مربوط به شرکت سناباد (صنعتی و معدنی توسعه ملی) وابسته به فولاد خوزستان است که رشد ۹۶ درصدی را در تولید داشته است. در تولید گندله اما شرکت‌های بزرگ عملکرد منفی داشته‌اند و شاهد افت تولیدات به میزان یک درصد در ۵ ماه امسال بودیم که سبب شد حجم تولید به ۱۷ میلیون و ۶۴۰ هزار تن برسد. بیشترین تولیدات مربوط به گل گهر با تولید بیش از ۵ میلیون تن، فولاد مبارکه با تولید بیش از ۳ میلیون تن، فولاد خوزستان با تولید ۲ میلیون و ۹۶۶ هزار تن و میدکو با تولید ۲ میلیون و ۴۱۰ هزار تن بوده است. در مدت یادشده تولید گندله چادرملو نیز یک میلیون و ۷۴۲ هزار تن گزارش شده است. در بخش آهن اسفنجی تولید ۵ ماه با رشد ۱۱ درصد به ۱۱ میلیون و ۵۱۷ هزار تن رسید.

بیشترین تولید آهن اسفنجی در مدت یادشده مربوط به فولاد مبارکه با تولید ۳ میلیون و ۱۱۱ هزار تن و سپس فولاد خوزستان با تولید یک میلیون و ۶۹۸ هزار تن بوده که به ترتیب رشد ۴ و ۱۲ درصدی در مقایسه با مدت مشابه سال قبل داشت. تولید شمش فولاد تولیدکنندگان بزرگ هم با رشد ۱۴ درصدی به ۸ میلیون و ۵۴۰ هزار تن رسید که باز هم بیشترین حجم مربوط به گروه فولاد مبارکه با تولید ۳ میلیون و ۸۸۹ هزار تن است. تولید شمش فولاد خوزستان هم با رشد یک درصدی یک میلیون و ۶۰۸ هزار تن گزارش شده است. تولید شمش ذوب آهن هم با رشد ۶ درصدی ۹۹۷ هزار تن بوده است. در نهایت نیز تولید محصولات فولادی تا پایان مرداد با رشد ۹ درصدی به ۵ میلیون و ۸۳۴ هزار تن رسیده است.

موانع بر طرف شود، صادرات فولاد به ۱۳ میلیون تن می‌رسد

وجود تحریم‌ها افزایش نرخ داشته، از طرفی سنگ آهن و آهن اسفنجی نیز درصدی افزایش نرخ داشته است. شهرستانی افزود: با توجه به شرایط موجود و تحریم‌ها بیشتر فولادسازان شرایط یکسانی دارند و امسال فقط به صادرات ۸۵ میلیون تن فولاد خواهیم رسید که اگر بتوانیم موانع را بر طرف کنیم به ۱۳ میلیون تن خواهیم رسید. او درباره میزان قاچاق فولاد گفت: بسیاری از افراد از شرایط موجود پیش آمده در کشور سوءاستفاده کرده و فولاد را نیز قاچاق می‌کنند.

استفاده می‌شود. وی افزود: به نظر می‌رسد با توجه به شرایط موجود امسال نیز ۸۵ میلیون تن صادرات داشته باشیم و برای افزایش آن باید اجازه دهیم بازار آزادی عمل داشته باشد و شرایطی فراهم کنیم که شرکت‌ها بتوانند با یکدیگر رقابت کنند، اینگونه کیفیت کالاهای تولیدی نیز افزایش خواهد داشت. عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با اشاره به افزایش نرخ مواد اولیه در صنعت فولاد گفت: قطعات یکدیگی و مواد اولیه مانند الکتروود و آلیاژها امسال به دلیل

نخواهد گذاشت. وی با اشاره به برنامه تولید فولاد در سال جاری بیان کرد: در نظر داشتیم امسال ۲۸ میلیون تن فولاد تولید کنیم و تا ۱۳ تن صادرات داشته باشیم، اما با توجه به تحریم‌ها و سیاست‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت برای کنترل بازار داخل، این مقدار محدود شد. شهرستانی با اشاره به اینکه افزون بر ۱۰ میلیون تن فولاد مازاد در کشور وجود دارد، تشریح کرد: امسال باید ۲۸ میلیون تن فولاد تولید شود که حدود ۱۵ میلیون تن آن در داخل

عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران گفت: در سال گذشته حدود ۲۵ میلیون تن فولاد تولید کرده‌ایم که از این مقدار حدود ۸۵ میلیون تن صادر شده است. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، سیدرضا شهرستانی، عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، با اشاره به میزان تولید فولاد در کشور گفت: صادرات راهکاری مناسب برای رونق تولید است که برای دولت و تولیدکننده منفعت‌های زیادی دارد. صادرات را می‌توان جایگزین مناسبی برای تأمین ارز دانست و در این صورت تحریم تأثیری در کشور

صادرات ۱۰ میلیون تنی فولاد، ایده آل است

اهداف صادراتی فولاد محقق خواهد شد؟



عکس: مهدی کامیاری

کف عرضه‌های داخلی از میزان صادرات بالاتر است. وی ادامه داد: از زاویه تناژ نیز می‌توان به این مسئله نگاه کرد. کل مصرف ظاهری فولاد کشور کمتر از ۱۵ میلیون تن است، در حالی که در سال گذشته افزون بر ۲۵ میلیون تن تولید و امسال حدود ۲۸ تا ۳۰ میلیون تن برآورد و تولید اتفاق افتاد که این به معنای مازاد ۱۳ تا ۱۵ میلیون تنی فولاد در بازار داخل است اما کل صادرات فولاد در سال گذشته به ۹ میلیون تن نیز نرسیده است. از این رو برای اینکه بتوانیم مازاد را صادر کنیم و آن را به ۱۵ میلیون تن برسانیم، باید بیش از ۷۰ درصد توان صادراتی خود را بالا ببریم، در حالی که آمارها و معاملات بیانگر آن است که صادرات امسال نیز به واسطه محدودیت‌های داخلی، ابهامات بین‌المللی، تحریم و سایر مسائل و مشکلات تولیدکنندگان در همان رقم‌های سال گذشته و حدود ۹ میلیون تن باقی خواهد ماند. وی خاطر نشان کرد: از این رو برای آنکه به ۱۳ تا ۱۵ میلیون تن صادرات مازاد تولید دست یابیم، باید مشوق‌ها ۶۰ تا ۷۰ درصد افزایش پیدا کند و از سوی دیگر محدودیت‌های داخلی برداشته شود.

به گزارش چیلان، تجلی زاده افزود: با این حال نه تنها مشوقی در زمینه صادرات در نظر گرفته نمی‌شود بلکه در جهت عادی‌سازی و بازگشت به نقطه صفر نیز هنوز فاصله داریم. البته ناگفته نماند که به تازگی فعالیت‌هایی دست کم در لفظ، بیان و فرهنگ‌سازی عمومی در راستای بازگو کردن اهمیت صادرات آغاز شده و باید آن را به فال نیک گرفت. برای نمونه در بحث ارز نیما و نیز خریدهای خارجی در ازای بخشی از صادرات یا همان تهاوت گشایش‌هایی انجام شده است اما درباره حجم صادرات گشایشی انجام نشده و کم‌وبیش

آثار را به کمترین میزان برسانند و این موضوع در گرو همدلی و مشارکت بیشتر بخش‌های این صنعت با یکدیگر است. **نیازمند مشوق ۶۰ تا ۷۰ درصدی** در مقابل برخی نیز معتقدند، اگر مشوق‌های بیشتری به صادرکنندگان ارائه نشود، بازار صادراتی فولاد ایران در سال جاری با توجه به رکود داخلی و نبود بازار پایدار صادراتی رونق نخواهد گرفت.

این مطلب را بهمن تجلی‌زاده، معاون بازاریابی و فروش فولاد خوزستان عنوان کرد و گفت: صادرات برای همه زمان‌ها، همه دولت‌ها و کشورها با اهمیت است و همواره در جهت تقویت آن برنامه‌ریزی می‌شود. این تقویت‌ها شامل انواع مشوق‌هایی است که کشورها در نظر می‌گیرند. برای کشوری مانند ایران، این مشوق‌ها، کمک‌ها و هموارسازی مسیرها برای توسعه صادرات باید مضاعف باشد تا در شرایط موجود و تحریم‌ها بتوانیم بر مشکلات موجود چیره شویم.



به گزارش چیلان، تجلی‌زاده افزود: با این حال نه تنها مشوقی در زمینه صادرات در نظر گرفته نمی‌شود بلکه در جهت عادی‌سازی و بازگشت به نقطه صفر نیز هنوز فاصله داریم. البته ناگفته نماند که به تازگی فعالیت‌هایی دست کم در لفظ، بیان و فرهنگ‌سازی عمومی در راستای بازگو کردن اهمیت صادرات آغاز شده و باید آن را به فال نیک گرفت. برای نمونه در بحث ارز نیما و نیز خریدهای خارجی در ازای بخشی از صادرات یا همان تهاوت گشایش‌هایی انجام شده است اما درباره حجم صادرات گشایشی انجام نشده و کم‌وبیش

بخواهند کم‌وبیش با ظرفیتی که دارند به تولید ادامه دهند، باید به سمت صادرات پیش بروند که با توجه به تحریم‌های آمریکا این موضوع نیز قدری مشکل به نظر می‌رسد، از این رو شاهد کاهش صادرات برخی از شرکت‌های بزرگ فولادی در کشور هستیم.

قنواتی در ادامه خاطر نشان کرد: البته تولیدکنندگان فولاد برای صادرات راهکارهایی پیش‌رو دارند و به این معنا نیست که کل بازار صادراتی آنها تعطیل شده است. بنابراین باید با کمک دولت و بخش خصوصی و با همکاری انجمن‌های مربوط و تولیدکنندگان به‌ویژه واحدهای صادرات محور، بسته‌های متناسب با تحریم‌ها تنظیم کرد.

قنواتی در ادامه یادآور شد: اگر صادرات ما کاهش یابد، بازار داخلی با کاهش نرخ بیشتری روبه‌رو خواهد شد. البته اگر نرخ داخلی کاهش پیدا کند، بازارهای عراق و افغانستان که بهترین بازار ایران هستند، به دنبال نازل‌ترین نرخ از ما خواهند بود. وی در پایان تأکید کرد: تحریم‌ها آثار خود را برجای می‌گذارند، اما تولیدکنندگان با راهکارهایی که در پیش می‌گیرند، می‌توانند این

به نسبت خوب است، برای نمونه شرکت ما برخی ماه‌ها بین ۷۰ تا ۸۰ درصد از محصولات خود را به کشورهای همسایه صادر کرده و در این زمینه با محدودیت‌هایی روبه‌رو نبوده‌ایم. نایبی با اشاره به تحریم فلزات ایران از اردیبهشت سال جاری عنوان کرد: از زمانی که آمریکا تحریم فولاد، آلومینیوم و مس ایران را تشدید کرد، تأثیر قابل توجهی بر صادرات این فلزات نداشته است. به عبارت دیگر بر اساس آمار ۵ ماه، کاهش در زمینه صادرات گزارش نشده است.

وی تأکید کرد: با توجه به شرایط موجود، بهترین گزینه برای صادرات فولاد ایران، کشورهای همسایه هستند و باید بیش از پیش به این بازارها توجه کرد. **نیازمند همکاری بین بخشی** برخی تولیدکنندگان فولاد معتقدند، نمی‌توانیم ادعا کنیم که تحریم‌های آمریکا بر بازار صادراتی ایران بی‌تأثیر بوده است، اما برای رسیدن به اهداف صادراتی فولاد باید تمام بخش‌های این صنعت از جمله بخش خصوصی و انجمن‌ها تا دولت با هم‌اندیشی بیشتر رسیدن به اهداف صادراتی را محقق کنند.

این مطلب را عزیز قنواتی، مدیرعامل شرکت آتیه خلیج فارس در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد و افزود: بازار داخلی ایران با مازاد تولید روبه‌رو است و اگر تولیدکنندگان

به‌شمار می‌روند، عنوان کرد: برای صادرات فرامنتقه‌ای نیاز به حمل‌ونقل داریم و از آنجا که ردیابی حمل‌ونقل دریایی برای آمریکایی‌ها که پیگیر تحریم ایران هستند به راحتی انجام می‌شود، صادرات را با مشکل روبه‌رو می‌کند. این در حالی است حمل‌ونقل زمینی چندان قابل ردیابی نیست و یکی از بزرگ‌ترین مشکلات تحریم‌کنندگان ایران است که حمل‌ونقل زمینی را نمی‌توانند ردیابی کنند. از این رو بازارهای منطقه‌ای ایران در زمینه تحریم‌ها قابل پیگیری برای آمریکایی‌ها نیست و می‌تواند بهترین گزینه برای صادرات به‌شمار رود. برای نمونه عراق از هیچ‌یک از تحریم‌های آمریکا پیروی نکرده است.

این کارشناس فولاد در ادامه خاطر نشان کرد: در زمینه صادرات فولاد در منطقه وضعیت

سارا اصغری:

ایده آل‌ترین میزان صادرات فولاد در سال جاری را ۱۰ میلیون تن عنوان کرده‌اند، چراکه با توجه به میزان تولید ۲۵ تا ۲۸ میلیون تنی فولاد و مصرف حدود ۱۵ میلیون تن داخلی، باید تولیدکنندگان و دست‌اندرکاران دست‌کم به صادرات ۸ میلیون تنی فولاد همت بگذارند تا با مازاد تولید روبه‌رو نباشیم.

در زمینه صادرات، کارشناسان فولاد نظر متفاوتی دارند؛ برخی اعتقاد دارند اهداف صادراتی فولاد تا پایان سال محقق خواهد شد و برخی نیز معتقدند، صادرات بیشتر نیازمند مشوق‌های صادراتی است و دولت باید بیش از پیش برای صادرات فولاد زمینه‌ها را مهیا کند. **کشورهای منطقه بهترین گزینه برای صادرات**

اگر تولیدکنندگان فولاد در زمینه صادرات، تمام تمرکز خود را بر کشورهای منطقه سوق دهند، اهداف صادراتی کشور محقق خواهد شد.



این مطلب را زکریا نایبی، مدیر تحقیق و توسعه فولاد نواب تبریز در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان و اظهار کرد: سال گذشته حدود ۲۵ میلیون

تن فولاد در کشور تولید شد و رتبه تولید فولاد کشور نیز به دهم جهان ارتقا پیدا کرد. برای سال جاری نیز پیش‌بینی می‌شود تا پایان سال تولید کشور از مرز ۲۸ میلیون تن عبور کند. نایبی در ادامه خاطر نشان کرد: مصرف داخلی کشور حدود ۲۰ میلیون تن خواهد بود که سال گذشته صادرات فولاد کشور از مرز ۶ میلیون تن عبور کرد و امسال نیز قادر به صادرات ۹ تا ۱۰ میلیون تن خواهیم بود. برای این میزان صادرات با مشکلی روبه‌رو نخواهیم بود و با توجه به آمار ۵ ماه نخست سال جاری اهداف صادراتی تا هم‌اکنون محقق شده و مشکلی برای صادرات تا پایان سال نخواهیم داشت.

به‌شمار می‌روند، عنوان کرد: برای صادرات فرامنتقه‌ای نیاز به حمل‌ونقل داریم و از آنجا که ردیابی حمل‌ونقل دریایی برای آمریکایی‌ها که پیگیر تحریم ایران هستند به راحتی انجام می‌شود، صادرات را با مشکل روبه‌رو می‌کند. این در حالی است حمل‌ونقل زمینی چندان قابل ردیابی نیست و یکی از بزرگ‌ترین مشکلات تحریم‌کنندگان ایران است که حمل‌ونقل زمینی را نمی‌توانند ردیابی کنند. از این رو بازارهای منطقه‌ای ایران در زمینه تحریم‌ها قابل پیگیری برای آمریکایی‌ها نیست و می‌تواند بهترین گزینه برای صادرات به‌شمار رود. برای نمونه عراق از هیچ‌یک از تحریم‌های آمریکا پیروی نکرده است.

این کارشناس فولاد در ادامه خاطر نشان کرد: در زمینه صادرات فولاد در منطقه وضعیت

جدی‌ترین چالش آینده فولادسازان تأمین مواد اولیه است

راه‌اندازی گندله‌سازی معادن و میزان استحصال سنگ آهن به‌طور قطع ارسال سنگ آهن از معادن کاهش خواهد داشت، در نتیجه تولید گندله مورد نیاز واحدهای احیا با مشکل روبه‌رو شده و منجر به توقف یا کاهش میزان تولید واحدها نیز می‌شود. وی تشریح کرد: تأمین‌کنندگان اصلی شرکت، معادن گل‌گهر، چادرملو، گهر زمین، جغارت و توسعه فراگیر سناباد هستند. به دلیل اینکه معادن وارد فاز تولید گندله شده‌اند و با افزایش ظرفیت تولید گندله معادن، میزان تأمین برای شرکت فولاد خوزستان کاهش خواهد یافت؛ به‌طوری‌که میزان ذخیره شرکت در مقطعی از اواخر سال گذشته و اوایل سال جدید به صفر رسید و به شکلی که این روند از

تولید به مصرف بود و باعث نبود پایل‌سازی مناسب و ترکیب بهینه می‌شود؛ همچنین این موضوع میزان تولید واحدهای گندله‌سازی و احیا را متاثر کرده و اسفنجی آهن را نیز تحت‌الشعاع قرار می‌دهد. محمدی افزود: در سال‌های گذشته بخشی از آهن اسفنجی مورد نیاز واحد فولادسازی را از سایر شرکت‌ها تأمین می‌کردیم و در حال حاضر با توجه به راه‌اندازی فولاد شادگان کسری آهن اسفنجی از فولاد شادگان تأمین می‌شود، بنابراین از آنجایی که در سال‌های آینده پروژه فولادسازی فولاد شادگان نیز به بهره‌برداری می‌رسد و آهن اسفنجی آن شرکت به مصرف فولادسازی خود اختصاص می‌یابد، تکمیل پروژه زمزم ۳ در فولاد خوزستان برای تأمین کسری آهن

تولید به مصرف بود و باعث نبود پایل‌سازی مناسب و ترکیب بهینه می‌شود؛ همچنین این موضوع میزان تولید واحدهای گندله‌سازی و احیا را متاثر کرده و اسفنجی آهن را نیز تحت‌الشعاع قرار می‌دهد. محمدی افزود: در سال‌های گذشته بخشی از آهن اسفنجی مورد نیاز واحد فولادسازی را از سایر شرکت‌ها تأمین می‌کردیم و در حال حاضر با توجه به راه‌اندازی فولاد شادگان کسری آهن اسفنجی از فولاد شادگان تأمین می‌شود، بنابراین از آنجایی که در سال‌های آینده پروژه فولادسازی فولاد شادگان نیز به بهره‌برداری می‌رسد و آهن اسفنجی آن شرکت به مصرف فولادسازی خود اختصاص می‌یابد، تکمیل پروژه زمزم ۳ در فولاد خوزستان برای تأمین کسری آهن

مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان با تأکید بر اینکه اولویت اصلی این شرکت، ادامه توسعه در بالادست زنجیره برای تأمین پایدار سنگ آهن و کنسانتره است، گفت: اهمیت بالایی تأمین مواد اولیه در تولید فولاد و همچنین میل مدیران معادن به ساخت واحدهای فولادسازی باعث شده در آینده جدی‌ترین و بزرگ‌ترین مشکل برای فولادسازان تأمین مواد اولیه باشد که باید با همکاری معادن تمهیداتی برای این موضوع اندیشیده شود. بنابراین فولاد خوزستان در این راستا اقدام به خرید سهام شرکت صنعتی و معدنی توسعه فراگیر سناباد کرده است. به گزارش چیلان، علی محمدی با بیان چشم‌انداز تولید گندله و فولاد در سال‌های آینده اظهار کرد: با توجه به

کشف طلا و جواهر عتیقه از بستر دریا

باستان شناسان از کشف آثار باستانی غرق شده مصری در کنار قایق‌های حاوی گنجینه‌های ارزشمند همچون سکه‌های طلا و جواهرات در آب‌های نزدیک دلتای نیل خبر دادند. به گزارش ایسنا به نقل از اجیبت ایندپندنت، این اکتشاف نتیجه پروژه ۲ ماهه باستان‌شناسان مصری و اروپایی در نزدیکی شهر باستانی «هرقلیون» و شرق «کانوب» در نزدیکی اسکندریه مصر است. به گفته یکی از مسئولان امور باستان‌شناسی مصر، در این پروژه از آخرین فناوری روز برای تصویربرداری از بقایای باستانی غرق شده، استفاده شده است. در جریان این پروژه باستان‌شناسی، تعدادی ظروف سفالی متعلق به اواخر دوران منسوب به مصر باستان، چندین سکه طلا، نقره و فلزی در کنار جواهرات متعلق به دوران امپراتوری بیزانس در نزدیکی ویرانه‌های شهر باستانی «کانوب» کشف شد. بخشی از یک معبد باستانی، ظروف سفالی و ظروف غذاخوری متعلق به قرن دوم و سوم پیش از میلاد مسیح، سکه‌های برنز متعلق به دوران حکومت «طلمیوس دوم» و بخش‌هایی از ستون‌های باستانی نیز در عمق ۳ متری دریا در نزدیکی ویرانه‌های شهر باستانی «هرقلیون» کشف شدند. باستان‌شناسان برخی قایق‌های غرق شده این منطقه را نیز بررسی کردند و در نهایت موفق به کشف جواهرات و سکه‌های متعلق به قرن چهارم پیش از میلاد شدند. ویرانه‌های شهر باستانی «هرقلیون» برای سال‌های متوالی زیر آب دست نخورده باقی مانده بودند تا اینکه باستان‌شناسان پس از ۴ سال تحقیق در سال ۲۰۰۰ میلادی (۱۳۷۹ خورشیدی) موفق به کشف ویرانه‌های این شهر شدند.

طلای جهانی

یک در صد گران شد

قیمت طلا در معاملات دوشنبه ۱۶ سپتامبر (۲۵ شهریور) بازار جهانی متأثر از حمله به تاسیسات نفتی عربستان سعودی که ریسک‌پذیری سرمایه‌گذاران را محدود و تقاضای برای خرید دارایی‌های امن را تقویت کرد، یک درصد جهش یافت. به گزارش ایسنا، بهای هر اونس طلا بهر تحول فوری در معاملات روز یادشده بازار سنگاپور یک درصد افزایش یافت و به ۱۵۰۳ دلار و ۵۲ سنت رسید. بهای معاملات این بازار، هفته گذشته متأثر از دورنمای بهبود روابط تجاری امریکا و چین ۱۰۲ درصد سقوط کرده بود. در بازار معاملات آتی امریکا، هر اونس طلا با ۰.۸ درصد افزایش، به ۱۵۱۱ دلار و ۲۰ سنت رسید. جفری هالی، تحلیلگر شرکت آئی‌ان‌دی‌ای در این باره گفت: حمله به تاسیسات نفتی سعودی به چرخش علاقه از بازار سهام به دارایی‌های امن منجر شد. با تشدید تنش‌ها در خاورمیانه و امیدواری به تدابیر محرک مالی بیشتر از سوی بانک‌های مرکزی بزرگ جهان، هدف بعدی طلا صعود به مرز ۱۵۳۰ دلار خواهد بود. بازارهای سهام آسیا در معاملات روز دوشنبه از صعود بازماندند، شاخص دلار نیز ۰.۲ درصد کاهش پیدا کرد و به ۹۸.۰۵ واحد رسید. بر اساس گزارش رویترز، سرمایه‌گذاران همچنین منتظر نتیجه نشست سیاست پولی بانک مرکزی امریکا و بانک مرکزی ژاپن در هفته جاری هستند. به گفته وانگ تائو، تحلیلگر فنی رویترز، هر اونس طلا ممکن است مقاومت در سطح ۱۵۲۴ دلار را تجربه کند. در بازار سایر فلزات ارزشمند، هر اونس نقره برای تحویل فوری حداکثر ۳ درصد جهش پیدا کرد و به ۱۸ دلار رسید. هر اونس پلاتین برای تحویل فوری با ۰.۶ درصد افزایش، ۹۵۳ دلار و ۷۸ سنت معامله شد. هر اونس پالادیم برای تحویل فوری با ۰.۴ درصد افزایش، به ۱۶۱۲ دلار و ۵۰ سنت رسید.

بی‌ام‌و در تایلند

باتری می‌سازد

شرکت خودروسازی بی‌ام‌و آلمان اعلام کرده که یک کارخانه تولید باتری در تایلند تأسیس و راه‌اندازی کرده است. به گزارش ایسنا، بسیاری از کشورهای جهان قصد دارند با هدف مقابله با آلودگی هوا و کاهش انتشار آلاینده‌ها و گازهای گلخانه‌ای و حفظ بیشتر محیط زیست، خودروهای تمام الکتریکی و برقی را به تولید انبوه برسانند. افزایش روزافزون خودروهای برقی و محبوبیت استفاده بیشتر از این خودروها، پاک، موجب شده است شرکت‌های خودروسازی در سراسر جهان به رقابتی تنگاتنگ بپردازند و هر یک از برنامه‌های خود برای طراحی و تولید خودروهایی بهتر بتوانند به نمایش بیشتر در رونمایی کنند.

رشد تقاضای مس در شمال شرق چین

هنوز هم به‌طور قابل توجهی پایین‌تر از ۸۶۷ کیلوگرم میانگین سرانه مصرف مس چین در سال گذشته است. به گفته وی، مصرف کل مس در شمال شرق چین در سال گذشته بیش از ۹۵۰ هزار تن بود که فقط ۷۹ درصد کل تقاضای مس چین در آن سال را به خود اختصاص می‌دهد. افزایش مصرف مس در این استان بیشتر ناشی از تصمیم دولت چین مبنی بر اجرای برنامه احیای منطقه شمال شرق خواهد بود. این طرح که ابتدا در سال ۲۰۰۴ میلادی (۱۳۸۳ خورشیدی) ارائه شد و با هدف بهبود اثربخشی پناهگاه‌های دولتی و توسعه صنایع جدید در این منطقه انجام شده است، باعث شده که کارخانه‌های قدیمی

تحلیلگر ششمس در موسسه تحقیقاتی فلزات غیر آهنی دولتی آنتایک چین گفت: تا سال ۲۰۳۰ میلادی (۱۴۰۹ خورشیدی)، تقاضا برای مس در شمال شرقی چین به‌طور متوسط ۸ درصد در سال رشد خواهد کرد. نرخ رشد سالانه ۸ درصد، ۴ برابر میانگین رشد کل کشور در سال گذشته میلادی است. به گزارش مس پرس به نقل از متال بولتن، این رشد باعث افزایش سرانه مصرف مس در شمال شرق چین شامل استان‌های هیلونگ‌جیانگ، جی‌لین و لیائونینگ به ۴۸۳ کیلوگرم تا سال ۲۰۳۰ میلادی می‌شود یعنی افزایش ۱۳۲ درصدی از ۲۰۸ کیلوگرم سرانه مصرف مس در سال گذشته میلادی در این استان‌ها. وی افزود: اما این رقم



راه‌اندازی واحد ذوب ریچین در این استان باعث افزایش قابل توجه تولید مس در شمال شرق چین خواهد شد. داده‌های منتشر شده در این کنفرانس نشان می‌دهد که تولید مس در این استان در سال گذشته میلادی بیش از ۲۳۶ هزار تن بوده است.

استخراج غیرقانونی ماسه با رشد شهرنشینی

ماسه به خشکی آن می‌انجامد. علاوه بر بستر رودخانه، پل‌ها و زیرساخت‌های اطراف هم از استخراج بی‌رویه ماسه‌ها آسیب دیده‌اند. در سال ۲۰۰۱ میلادی (۱۳۸۰ خورشیدی) در پرتغال یک پل به دلیل استخراج ماسه اطراف آن و آسیب‌هایی که به فونداسیون آمده بود، فروپاشید و ۷۰ نفر کشته شدند.

پدیده تخریب سواحل اما بیش از هر واقعیت دیگری، زشتی استخراج ماسه را به رخ می‌کشد. استخراج ماسه پدیده فرسایش ساحلی را تشدید می‌کند و مشکلات بسیاری را باعث می‌شود که برآمده یا بالا آمدن سطح آب دریا به دلیل نبودن ماسه در ساحل است. داستان فقط به آسیب‌های زیست‌محیطی ختم نمی‌شود بلکه آسیب‌های اجتماعی هم ریشه در استخراج غیرقانونی ماسه دارند. در همین راستا در هند، مافیای ماسه شکل گرفته و گروهی متشکل از کارگران و فروشندگان با پرداخت رشوه به بازرسان، سالانه صدها میلیون تن ماسه از آبراهه‌های هند به‌دست می‌آورند. این مافیای به سادگی و بدون مجوز به کار خود ادامه می‌دهد. در هند ماسه در گروه مواد معدنی فرعی قرار دارد، برخلاف کامودیتی‌هایی مانند الماس و زغال‌سنگ که در گروه مواد اصلی معدنی می‌گنجد. همچنین ماسه در هند فقط در پوشش قانون ایالتی قرار دارد نه قانون فدرال؛ بنابراین قانون مربوط به استخراج ماسه و نوع اجرای آن در ایالت‌های گوناگون متفاوت است و در برخی ایالت‌ها سود حاصل از استخراج، از میزان جریمه بیشتر است و در نهایت هر چند ماسه به‌طور مستمر در طبیعت ایجاد و بازسازی می‌شود اما سرعت ایجاد آن از سرعت استفاده انسان از آن بسیار بیشتر است و با این روش معلوم نیست آسیب‌های برآمده از استخراج ماسه تا کجا ادامه خواهد داشت.



ماسه به داخل آب‌ها حجم کل زمین خود را حدود ۲۰ درصد افزایش داد و این ماسه را از جزایر حوالی سواحل اندونزی وارد کرد. ۲ مورد از جزایر این منطقه به اندازه‌ای استخراج شده‌اند که حالا دیگر وجود ندارند.

در همین حال از آنجا که ماسه یک کامودیتی ارزان است، واردات آن از نظر اقتصادی به‌صرفه نیست. همچنین استخراج ماسه، آسیب‌های بسیاری به محیط‌زیست و اکوسیستم می‌زند. بیشتر ماسه‌ها با بیرون کشیده شدن از بستر رودها و دریاها به‌دست می‌آیند؛ فعالیتی که حیات گیاهان و سایر موجودات زنده را تهدید می‌کند. استخراج ماسه در حاشیه رودخانه مسیر آن را تغییر می‌دهد یا در برخی موارد نبود

در سال گذشته میلادی، چین آن قدر ماسه مصرف کرد که با آن حجم می‌توانست سطح وسیع‌ترین شهر جهان یعنی نیویورک را با مساحت ۷۸۹ کیلومتر مربع با ماسه‌ای به عمق یک اینچ (حدود ۲.۵ سانتی‌متر) بپوشاند



می‌توانست سطح وسیع‌ترین شهر جهان یعنی نیویورک را با مساحت ۷۸۹ کیلومتر مربع با ماسه‌ای به عمق یک اینچ (حدود ۲.۵ سانتی‌متر) بپوشاند. در امریکا نیز استخراج ماسه بین سال‌های ۲۰۱۲ تا ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۱ تا ۱۳۹۵ خورشیدی) ۲ برابر شده است. ماسه در شکاف هیدرولیک (شکاف وابسته به نیرومحرکه

گزارش تصویری

غار مرمر در شیلی

غار مرمر در دریاچه «جنرال کاره» در منطقه پاتاگونیا در کشور شیلی قرار دارد و از جاذبه‌های طبیعی و زمین‌شناسی این کشور به شمار می‌آید. عکس‌ها این غار را به تصویر می‌کشند.

منبع: مهر



ایجاد اشتغال برای

بیکاران خراسان جنوبی

استاندار خراسان جنوبی بر لزوم فراوری معادن سنگ در استان از سوی آستان قدس رضوی تاکید کرد و گفت: به این شیوه زمینه اشتغال بخش زیادی از جمعیت بیکار استان نیز فراهم خواهد شد.

به گزارش ایسنا، محمداصادق معتمدیان، در جمع خبرنگاران با اشاره به تکمیل پروژه‌های نیمه‌تمام آستان قدس رضوی در استان، افزود: یکی از مهم‌ترین این پروژه‌ها ساخت مجتمع آموزشی ۳۶کلاس در شمال بیرجند است که سال ۹۶ کلنگ‌زنی شد اما به دلیل برخی مشکلات هنوز عملیات اجرایی آن آغاز نشده است.

وی این پروژه را از ضرورت‌های زیرساختی در مرکز استان دانست و اظهار کرد: مراحل اجرایی، واگذاری و مناقصه این پروژه به زودی در دستور کار قرار می‌گیرد.

استاندار خراسان جنوبی گفت: با توجه به مشکلات و عقب‌افتادگی‌هایی که خراسان جنوبی در حوزه زیرساخت دارد، سیاست ما بر این است که علاوه بر استفاده از ظرفیت‌های حداکثری دولت، از سایر ظرفیت‌ها اعم از سازمان‌های حاکمیتی و نهادهای مختلف در زمینه کمک به توسعه و پیشرفت استان استفاده کنیم.

معتمدیان، استفاده از ظرفیت آستان قدس رضوی را یکی از ظرفیت‌های خوب استان برشمرد و افزود: در سال‌های گذشته، سرمایه‌گذاری‌های خوبی در بخش‌های عمرانی و اقتصادی از سوی این نهاد در استان به ویژه مناطق کم‌تر برخوردار انجام شده است. وی گفت: برخی پروژه‌ها کلنگ‌زنی شده‌اند یا نگاهنامه آنها امضا شده است اما به دلایل مختلف از جمله کمبود منابع مالی، نیمه‌تمام مانده و به سرانجام نرسیده است.

استاندار خراسان جنوبی بیان کرد: برای پیگیری پروژه‌های نیمه‌تمام آستان قدس رضوی در استان، هفته گذشته به همراه معاونان عمرانی و اقتصادی استانداری با تویلت آستان قدس رضوی دیدار کردیم و گزارشی از وضعیت استان ارائه شد.

معتمدیان با بیان اینکه آستان قدس رضوی تاکنون اقدامات ارزشمندی در استان انجام داده است، یادآور شد: در دیدار هفته گذشته بر لزوم حضور بیشتر آستان قدس به منظور محرومیت‌زدایی و سرمایه‌گذاری بیشتر در حوزه اقتصادی تاکید شد.

وی گفت: با هماهنگی نماینده ولی فقیه در استان و به نمایندگی از مردم، استانداری خراسان جنوبی از تویلت آستان قدس رضوی برای سفر به استان دعوت کرد.

استاندار خراسان جنوبی افزود: پیش از سفر تویلت آستان قدس رضوی، هیاتی به سرپرستی قائم مقام آستان و معاونت‌های مربوط به خراسان جنوبی سفر خواهد کرد تا زمینه‌های ارتقای همکاری بیشتر بررسی شود.

معتمدیان اظهار کرد: آستان قدس رضوی در بخش اقتصادی فعالیت‌های خوبی در استان انجام داده اما برخی اقدامات از جمله فعالیت در حوزه معادن تعطیل شده است که درخواست داریم در کنار معادن، سرمایه‌گذاری نیز انجام شود.

استاندار خراسان جنوبی بر لزوم فراوری معادن سنگ در استان از سوی آستان قدس رضوی تاکید کرد و گفت: از این راه، زمینه اشتغال بخش زیادی از جمعیت بیکار استان نیز فراهم خواهد شد.

معتمدیان بیان کرد: همچنین بسته‌های پیشنهادی برای سرمایه‌گذاری در اختیار آستان قدس قرار خواهد گرفت که یکی از این بخش‌ها مسکن است.

وی تصریح کرد: با توجه به طرح اقدام ملی در تولید مسکن، یکی از مهم‌ترین پروژه‌های خراسان جنوبی مربوط به شهر بیرجند است که اراضی برای آماده‌سازی در اختیار سازمان عمران آستان قدس رضوی قرار گرفته است.

استاندار خراسان جنوبی یادآور شد: امیدواریم در زمینه ساخت مسکن به تفاهم برسیم که ساخت واحدهای مسکونی برای افرادی که شرایط دریافت آن را دارند و مسکن ولی‌ها فراهم شود و مسکن ارزان‌قیمت در اختیار متقاضیان قرار گیرد.

هشدار معاون فرماندار آستارا درباره فروش شن‌وماسه رودخانه‌ها



اداره منابع آب و سیلاب، باید از آن ظرفیت استفاده شود. لقمانی مقدم ادامه داد: دیواره حفاظتی رودخانه‌های ملاحادی، شهرک هجرت، لمیر محله و کازنود و دریاچه آب‌بندان‌ها در حال ساخت است و پس از لایروبی رودخانه‌ها، ظرفیت ذخیره آنها از ۳ میلیون به ۴.۵ میلیون متر مکعب آب افزایش خواهد یافت. شهرستان آستارا با ۹۱هزار نفر جمعیت، ۷هفته رودخانه و شالیزارهای حاصلخیز در غرب استان گیلان قرار دارد.

عمرانی استفاده کنند. وی ادامه داد: ۳ پل در مسیر آستارا-اردبیل نیازمند استحکام است و بخشی از مصالح رودخانه‌ها باید با موافقت اداره منابع آب برای تقویت سازه پل‌ها استفاده شود. وی بیان کرد: تعامل نداشتن سازمان‌ها مشکلاتی در تکمیل طرح‌ها ایجاد می‌کند و اداره‌ها در اجرای برنامه‌های عمرانی باید با همدیگر همکاری کنند. معاون فرماندار آستارا گفت: آب‌بندان دمیرلیک حوالی روستای ویرمونی، قابلیت آبی‌روری دارد و با همکاری

معاون برنامه‌ریزی و امور عمرانی فرماندار آستارا با تاکید بر خودداری از فروش شن و ماسه به‌دست آمده از لایروبی رودخانه‌ها، استفاده از آن مصالح را در طرح‌های عمرانی نظیر سد لاستیکی خواستار شد. به گزارش ایرنا، کامبیز لقمانی مقدم در جلسه بررسی امور تالاب‌ها و آب‌بندان‌ها در فرمانداری آستارا افزود: برای جلوگیری از سیلاب رودخانه‌ها در پاییز و زمستان، ۱۱نقطه از مسیر آنها لایروبی می‌شود و متولیان این کار، شن و ماسه برداشت شده را فقط باید در طرح‌های

حساسیت‌ها در زمینه معادن گچ‌وسنگ تزئینی بیشتر می‌شود

تعطیلی معادن سنگ گچ در اصفهان چاره‌ساز است؟



گروه معدن:

معادن سنگ‌های تزئینی و گچ که بسیاری در نزدیکی شهرها و محل‌های اجتماع مردم قرار دارند و بر محیط‌زیست آنها تاثیر می‌گذارد به‌تازگی مورد بحث قرار گرفته‌اند. با این حال این معادن که جزو معادن کوچک و متوسط‌مقیاس هستند، اشتغالزایی بالایی دارند و از طرف دیگر با وجود ذخایر زیاد مواد معدنی در کشور چاره‌ای جز بهره‌برداری از این معادن نیست، به ویژه اینکه بسیاری از محصولات سنگ و گچ ایران در جهان شهره هستند. فشار افکار عمومی بر سازمان محیط‌زیست و معادن در برخی نقاط به نتیجه می‌نشیند و منجر به تعطیلی این معادن می‌شود.

به عنوان نمونه در استان اصفهان ۱۳ معدن سنگ گچ تعطیل شدند.

تعطیلی ۱۳ معدن سنگ

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت اصفهان گفت: ۱۳ معدن سنگ گچ در شرق و محدوده شعاع ۵۰ کیلومتری اصفهان با هدف کاهش آلاینده‌ی هوا و ریزگردها تعطیل شدند. به گزارش ایرنا، محمد سلجوقیان افزود: یکی از واحدهای معدنی سنگ گچ تا سال ۱۴۰۰ مجوز کار داشت اما به دلیل تاکید مدیریت استان بر مقابله با عوامل آلاینده‌ی هوا، این واحد نیز با توافق انجام شده تعطیل شد.

وی با بیان اینکه در زمان حاضر در شرق اصفهان هیچ معدن گچ خاکی فعال نداریم، اظهار کرد: یک واحد معدنی گچ خاکی در خارج از شعاع ۵۰ کیلومتری اصفهان فعالیت می‌کند.

سلجوقیان با اشاره به اینکه با وجود تعطیلی معادن گچ، کوره‌های گچ‌پزی در شعاع ۵۰ کیلومتری اصفهان فعالند، تصریح کرد: این واحدها با کمبود مواد اولیه روبه‌رو هستند و دست به برداشت‌های غیر مجاز شبانه می‌زنند که به دلیل نداشتن نیروی انسانی کافی در سازمان‌های مربوط، این موضوع قابل کنترل و نظارت نیست.

وی با بیان اینکه تعدادی از آنها پلمب‌های انجام شده از سوی دادستانی و نیروی انتظامی را شکستند، تاکید کرد: اگر اجماع نظر کلی درباره آلاینده‌ی کوره‌ها وجود دارد لازم است نظارت مستمر و جدی بر فعالیت آنها شود.

تغییر کاربری

رقیه پورحسینی، رئیس اداره صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت اصفهان نیز در این زمینه گفت: در جلسه‌ای که درباره پدیده گرد و غبار در فرمانداری اصفهان برگزار شد، تعدادی از اعضای انجمن معادن گچ حضور یافتند و درباره تغییر کاربری این واحدها موافقت شد اما دیگر مراجعه‌ای در این زمینه نشد و برخی شواهد حاکی است که شبانه و با شکستن پلمب از این معادن، گچ برداشت می‌شود.

مراقبت شبانه‌روزی از معادن

مدیرکل حفاظت محیط‌زیست استان

استاندار اصفهان: کارخانه ذوب آهن اصفهان نیاز مبرم به سنگ‌آهن دارد و ظرفیت این ماده اولیه کاهش بسیاری یافته است. از طرفی برخی واحدهای معدنی استان، سنگ‌آهن خام را به خارج از کشور صادر می‌کنند

تا برداشت‌های شبانه تعطیل شود.

محمدحسین شاملی افزود: در زمان حاضر بسیاری از این کوره‌ها در روز فعالیت می‌کنند و در مناطقی مانند سگری از معادن گچ بهره‌برداری می‌شود که اگر تعطیل شدن همه معادن گچ خاکی به ما ابلاغ شود، نیروهای گشت منابع طبیعی مراقبت‌های لازم را انجام می‌دهند.

اشتغال و تولید باید بر مبنای اولویت سلامت مردم باشد
عباس رضایی، استاندار اصفهان نیز در جلسه شورای معادن استان با تاکید بر لزوم تعطیلی و توقف خط تولید واحدهای معدنی گچ و آلایند در اصفهان و برخواز گفت: مقرر بود این واحدها تا اسفند سال گذشته تعطیل شوند.

رضایی با بیان اینکه باید جلسه‌ای برای بررسی مجوز واحدهای صنعتی و معدنی آلایند در استان اصفهان برگزار شود، افزود: اگر واحدی مجوز ندارد باید تعطیل شود و اگر مجوز دارد با تغییر کاربری، ادامه کار دهد. وی از سازمان‌های اجرایی مختلف خواست با اقتدار برای حفظ سلامت مردم عمل کنند و تاکید کرد: پیش از اشتغال و تولید باید به فکر سلامت مردم باشیم.

استاندار اصفهان با اشاره به اینکه میزان روزهای آلوده در این استان بالاست، تصریح کرد: ما با انواع آلاینده‌ی‌ها روبه‌رویم که از جمله دلایل آن معادن گچ و کوره‌ها،

بخاری‌های واحدهای مسکونی و خودروهای تک‌سرنشین است.

جلوی صادرات سنگ‌آهن به خارج از استان اصفهان گرفته می‌شود
استاندار اصفهان در بخش دیگری از سخنانش گفت: جلوی صادرات سنگ‌آهن که ماده اولیه مورد نیاز صنایع و کارخانه‌های بزرگ استان از جمله ذوب آهن و فولاد است، گرفته خواهد شد.

رضایی افزود: کارخانه ذوب آهن اصفهان نیاز مبرم به سنگ‌آهن دارد و ظرفیت این ماده اولیه کاهش بسیاری یافته است. از طرفی برخی واحدهای معدنی استان، سنگ‌آهن خام را به خارج از کشور صادر می‌کنند.

وی با بیان اینکه وقتی در داخل استان معادن سنگ‌آهن داریم چرا باید برای خرید این ماده اولیه از استان‌های دیگر درخواست داد، اظهار کرد: ما از واحدهای معدنی اصفهان انتظار بیشتری برای همراهی با صنایع داریم و اگر صادرات‌شان قطع نشود و نیاز داخل استان را تامین نکنند، سلب صلاحیت خواهند شد.

استاندار اصفهان با تاکید بر اینکه هزاران کارگر در این واحدهای صنعتی مشغول کار هستند، خاطرنشان کرد: صادرات مواد خام به خارج از کشور در حالی که صنایع داخلی به آن نیاز دارند، مغایر با اقتصاد مقاومتی و منویات رهبر معظم انقلاب است و از طرفی هرگاه معادن داخلی نیاز واحدهایی مانند ذوب آهن را تامین کنند، آنها نیز باید رفع نیاز داخلی را در اولویت فروش محصولات خود قرار دهند.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت اصفهان درباره تامین سنگ‌آهن مورد نیاز صنایع ذوب آهن و فولاد استان توضیح داد: این موضوع در جلسه‌ای با حضور مدیران صنایع مربوط و واحدهای معدنی، بررسی و فهرستی از معادن سنگ‌آهن استان به ذوب

اسدآباد نیاز مند تاسیس موزه سنگ

مردم‌شناسی پیگیری‌هایی نیز برای خرید خانه‌ای قدیمی در سطح شهر انجام داده‌ایم اما هنوز در این زمینه خانه مناسب قدیمی پیدا نکردایم.

وی با بیان اینکه متاسفانه نبود مکان کافی و مناسب موجب عقب ماندن این شهرستان در زمینه موزه بوده، تصریح کرد: هم‌اکنون در صورت وجود فضا و مکان مناسب، اداره میراث فرهنگی امکان راه‌اندازه ۳موزه سنگ‌های قدیمی، عکس‌های قدیمی و آثار تاریخی را در این شهرستان دارد و راه‌اندازی هر یک از این موزه‌ها از جمله موزه سنگ در اسدآباد، این موزه را در استان همدان بی‌نظیر خواهد کرد.

اکبری شایگان گفت: شهرستان اسدآباد از شهرستان‌هایی است که موزه مردم‌شناسی تاریخ و فرهنگ آن در سال ۱۳۸۷ به عنوان نخستین موزه مردم‌شناسی استان همدان

همدان در برش شهرستانی برای اداره میراث فرهنگی اسدآباد تکلیف شده است، وی با اشاره به راه‌اندازی موزه مردم‌شناسی اسدآباد در سند ۳ساله راهبردی استان با پیش‌بینی اعتباری افزون بر ۵۰۰ میلیون تومان افزود: به علت نداشتن ساختمان و محدودیت فضا در بنای یادبود سیدجمال هنوز در این زمینه موفق نشده‌ایم، ضمن اینکه ملکیت موزه فرهنگ و تاریخ و اتاق‌های مربوط به سازکار اداره میراث فرهنگی مربوط به اداره فرهنگ و ارشاد بوده و از ۱۲سال پیش به صورت امانی در اختیار اداره میراث فرهنگی قرار گرفته است.

اکبری شایگان در ادامه با اشاره به اینکه استفاده از اعتبار ۵۰۰ میلیون تومانی پیش‌بینی شده در سند راهبردی برای راه‌اندازی و ایجاد موزه، مستلزم تامین فضا در این راستاست، عنوان کرد: درباره راه‌اندازی موزه



<p>صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل مدیر مسئول: ناصر بزرگمهر</p>	<p>سردبیر: محبوبه ناطق همکاران: سارا اصغری-نمن رحیمی-راد- منیر حضوری مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی نماینده: دفتر اروپا: چاکو بزرگمهر</p>
<p>آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فرامانی- پلاک ۷۴ تلفکس: ۸۸۳۱۰۵۷۶-۸۸۳۱۰۵۷۶ سازمان آگهی‌ها: ۸۸۷۲۲۷۳۲- توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱</p>	
<p>چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر www.Madandaily.com www.instagram.com/Madandaily www.twitter.com/Madandaily www.lme/Madandaily E-mail: info@madandaily.com tozi.smtnews@gmail.com</p>	

یادداشت

شاخص‌های توسعه معدنکاری

بهرام فرزاد

کارشناس معدن



بخش معادن و فلزات در دهه‌های اخیر دوران سختی را گذرانده است. نوسان قیمت‌ها در بازار و رکود برای این بخش شرایطی را به وجود آورده که به مقوله‌هایی مانند کاهش هزینه‌ها و

بالاتر بردن عملکرد اهمیت حیاتی داده است. در این شرایط مسائل خارج از معدن و تولید نیز چالش‌های زیادی را به وجود آورده است؛ مسائلی همچون قوانین، ریسک‌های ژئوپولیتیکال، محدودیت‌های اعمال شده برای جلوگیری از برداشت‌های بی‌رویه از منابع، انتظارات سرمایه‌گذاران و سهامداران و همچنین بررسی‌های موشکافانه عمومی.

از آنجایی که بر اساس پیش‌بینی‌ها در آینده نیاز به مواد معدنی رشد خواهد داشت، داشتن یک نقشه راه در راستای اینکه شرکت‌های معدنی و فلزی در آینده چه رویه‌ای را باید طی کنند تا ادامه حیات اقتصادی برای‌شان امکانپذیر باشد، الزامی است.

از جمله مهم‌ترین این راهکارها حرکت به سمت اقتصاد کم‌کربن است. استخراج، حمل‌ونقل و فرآوری مواد معدنی نیازمند انرژی بوده و این انرژی شامل برق و سوخت‌های فسیلی مانند بنزین، گازوئیل و گاز طبیعی است. از آنجایی که پس از انقلاب صنعتی در قرن ۱۸ میلادی مصرف سوخت‌های فسیلی و انتشار بیش از حد دی‌اکسید کربن موجب گرمایش تدریجی زمین شده و ادامه این روند برای کره زمین و ساکنان آن فاجعه‌آفرین است، بنابراین معادن و کارخانه‌های تغلیظ و صنایع مرتبط باید به سوی کربن‌زدایی حرکت کنند و این روند باید به اجبار و با توجه به مخاطرات و قوانین وضع شده در سراسر جهان اجباری شود. برای رسیدن به این هدف لازم است در معادن و صنایع وابسته سیستم‌هایی مستقر شوند که با تولید کربن کمتر کار می‌کنند. این کار با تبدیل سیستم‌هایی که سوخت‌های فسیلی کار می‌کنند به سیستم‌های الکتریکی و همچنین تبدیل خودروهایی معدنی به خودروهایی هیبرید و سووز و دریافت برق از منابع تجدیدپذیر و خورشیدی عملی می‌شود.

راهکار دیگر، دسترسی به ذخایر جدید معدنی است. شرکت‌های معدنی نیاز دارند بر منطق معدنی جدید سرمایه‌گذاری کنند و دلیل آن این است که ذخایر موجود به تدریج کم عیار شده یا به پایان می‌رسند. بنابراین از آنجا که عمر مناطق کم‌ریسک معدنی در حال بهره‌برداری رو به پایان است، بنابراین شرکت‌های معدنی باید سرمایه‌ها را روی مناطقی متمرکز کنند که در زمان‌های گذشته اقتصادی نبوده‌اند.

در شرایط کنونی با اعمال اتوماسیون (خودکارسازی) و دیجیتالی کردن معادن و کم شدن هزینه‌ها کمک زیادی به اقتصادی شدن معادن غیراقتصادی قدیمی شده است. از جمله راه‌های دیگر برای ادامه حیات معادن فعال کنونی، استفاده از باطله‌های کم‌عیار موجود و قابل بازیابی و همچنین حرکت به سمت و سوی استخراج منابع زیرزمینی است. در حال حاضر برنامه‌هایی برای استخراج مواد معدنی از بستر دریاها و در درازمدت استخراج مواد معدنی از سایر سیارات در دستور کار است.

کمک‌های دولتی و پشتیبانی صندوق‌های ضمانت اکتشافی راهکار سوم این ماجراست. با توجه به اینکه شرکت‌های معدنی به دنبال به کمترین میزان رساندن ریسک‌های سرمایه‌گذاری هستند، کمک و حمایت دولت‌ها و همچنین مدل‌های جدید تولید و توسعه و ادامه فعالیت‌های معدنی پررنگ‌تر خواهد بود.

در دهه نخست قرن جاری میلادی، تقاضای معدنی چین برای مواد معدنی افزایش پیدا کرد. این بازار رونق گرفت و قیمت‌ها افزایش یافت، اما پس از یک دوره قیمت‌ها افت کرد و این افت شرکت‌های معدنی را با مشکل روبه‌رو کرد. دولت‌ها برای کمک به تولیدکنندگان بهره‌ور و وام‌های معدنی را کاهش دادند و از طرف دیگر در

میزان حقوق دولتی نیز تخفیف‌های موثری را منظور کردند.

انعقاد قراردادهای اجتماعی در مناطق مجاور محدوده‌های معدنی نیز راهکار دیگری است. اختصاص منافع و مزیت‌هایی برای ساکنان مناطق مجاور محدوده‌های معدنی یک نکته کلیدی برای موفقیت عملیات معدنکاری است. در حال حاضر دریافت مجوز از اتحادیه‌های محلی و دریافت رضایت از آنها یکی از چالش‌های بزرگ معدنکاری در قرن جاری بوده و بسیاری از پروژه‌ها به همین دلیل به مرحله اجرایی نرسیده‌اند و حتی پس از شروع عملیات مانع ادامه آن شده‌اند. در معادنی هم که مراحل انتهایی کار خود را طی می‌کنند به واسطه مشکلات مالی و کمبود نقدینگی یا نبود نیاز به کادر نیروی انسانی به دلیل مکانیزه کردن و دادن پایانه کار به بخشی از کارکنان اهالی مانع از ادامه کار معدن می‌شوند. موارد دیگری مانند گرمایش زمین و کمبود آب و تغییرات زیست‌محیطی عوامل بازدارنده در معدنکاری آینده خواهد بود. در این راستا، معدنکاری با داده‌های آماری بالا و شفافیت داده‌ها ضروری است تا اطلاعات کامل باعث شود سهامداران از شرایط معدن مطلع باشند. این اطلاعات باید به صورت دیجیتال و به‌وسیله اتوماسیون به اطلاع همه سهامداران برسد. دولت‌ها

نیز پیوسته در پی اطلاع از وضعیت مالی معادن هستند که بتوانند با تحلیل‌های خود درآمدهای مناسبی داشته باشند. مشتری‌ان نیز به دنبال شفافیت از وضعیت معدن هستند تا بتوانند قیمت‌های واقعی را به دست آورند و روابط بین‌المللی معادن با توجه به شرایط جغرافیایی مسئله قابل توجه دیگری در این مقوله است. شرایط جغرافیایی و از تقای روابط بین‌المللی یکی از عوامل مهم در تضمین کارکرد و فروش و صادرات مواد معدنی است و مقاومت‌هایی که گاه در برابر جهانی شدن و تجارت آزاد انجام می‌شود، به‌طور مستقیم بر بخش معادن و فلزات تأثیرگذار است. در نهایت آنچه در این روزگار بخش معدن را اعتلا می‌بخشد، نیروی کار مدرن است. معادن با توجه به اتوماسیون و دیجیتالی شدن و حذف تعداد زیادی از پست‌ها مانند راننده و اپراتور معادن باید با توجه به شرایط کادرهای جدید را با شرایط جدید استخدام کنند.

در ۱۶ سال آینده، جهان مس را چگونه مصرف خواهد کرد؟



گروه معدن:

مصرف مس افزایش پیدا می‌کند؛ این پیش‌بینی موسسه پژوهشی سی‌آریو است. این موسسه با برشمردن دلایل این پیش‌بینی می‌گوید تا سال ۲۰۳۵ میلادی (۱۴۱۴ خورشیدی) تقاضای مس تصفیه‌شده با رشد سالانه ۱.۵ درصدی به حدود ۲۹ میلیون تن خواهد رسید.

به گزارش عصرمس آنلاین، پیش‌بینی می‌شود در سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۳۵ میلادی (۱۳۹۴ تا ۱۴۱۴ خورشیدی)، مصرف جهانی مس رشد سالانه ۱.۶ درصدی را تجربه کند. در این میان، تقاضای مس تصفیه‌شده با رشد سالانه ۱.۵ درصد به حدود ۲۹ میلیون تن خواهد رسید و مصرف مستقیم قراضه در ساخت محصولات نیمه‌ساخته، رشد سالانه ۲.۳ درصدی خواهد داشت.

موسسه پژوهشی سی‌آریو بر این باور است که روندهای اقتصاد کلان و سرمایه‌گذاری، به‌ویژه در چین، عامل تعیین‌کننده تقاضا در ۲۰ دهه آینده خواهد بود و برخی از روندهای خرد بازار مس را بی‌اثر خواهد کرد. دورنمای سرمایه‌گذاری به عنوان سهمی از تولید ناخالص داخلی در 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 ۲۰۲۵ افزایش خواهد داد؛ استفاده بیشتر از مس سبب افزایش بازدهی نیز می‌شود. افزایش مصرف مس در صنایع

مصرف‌کننده خوش‌بینانه است. تخمین موسسه سی‌آریو از رشد مصرف مس در خودروسازی و ساخت تجهیزات تهویه مطبوع و خنک‌کننده در سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۳۵، به ترتیب ۲.۸ و در بخش تولید

تلهویزه مطبوع، این بازار ۱.۴ درصد رشد سالانه خواهد داشت. خوش‌بینی کمتری نسبت به صنایع مصرف‌کننده سنتی در اقتصاد وجود دارد و فرض می‌شود نرخ رشد سالانه این بخش ۰.۹ درصد باشد. از سوی دیگر، تنزل در بخش مصرف پروژه‌های عمرانی و ساختمانی در مدت مشابه وجود خواهد داشت.

برخلاف دیگر بخش‌ها، بخش صنایع عمومی (همگانی) به‌طور کلی به دلیل افزایش ظرفیت تولید انرژی تجدیدپذیر

برای تولید وسایل نقلیه الکتریکی نیز تا سال ۲۰۲۵، تقاضای سالانه این فلز صنعتی را حدود ۲۶۴ هزار تن افزایش می‌دهد.

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.

هم‌راستا با اهداف یادشده از سوی دولت چین برای متعادل‌سازی اقتصاد این کشور، آینده مصرف مس در صنایع

چین یخ سوختنی استخراج می‌کند



چین توانست مقدار زیادی از ماده شبیه یخ را از اعماق دریای جنوبی چین استخراج کند؛ امری که بسیاری از صاحب‌نظران آن را ورود به عرصه انرژی‌های جایگزین در آینده می‌دانند. این برای نخستین‌بار است که چین قادر به استخراج موفقیت‌آمیز یخ سوختنی از اعماق دریا می‌شود. به گزارش تایناک و به نقل از شین‌هوا، این ماده مانند کریستال‌های برف است، اما وقتی از سطح مولکولی به آن نگاه کنید، مولکول‌های متان را خواهید دید که به وسیله مولکول‌های آب به دام افتاده‌اند. به عبارت دیگر مولکول‌های متان در شبکه بلوری آب گیر افتاده‌اند که حالت جامدی شبیه یخ دارد.

به یخ قابل سوختن هیدرات متان یا «کلاترات» می‌گویند که در شرایط بسیار خاص؛ فشار بالا و درجه حرارت پایین شکل می‌گیرد. می‌توان این ماده را در سنگ‌های رسوبی در زیر بستر دریا یا زیر لایه‌های منجمد دائمی و در زیر زمین پیدا کرد.

با وجود اینکه این ماده در دمای انجماد قرار دارد، اما هیدرات متان یک ماده قابل‌اشتعال است و اگر شما شمعی را در نزدیکی آن روشن کنید، گاز محبوس شده در داخل آن شعله‌ور خواهد شد. پژوهشگران بر این باورند که هیدرات متان انرژی در منابع انرژی خواهد بود و ممکن است کلید اساسی برای پاسخگویی به نیازهای انرژی دهه گرم کند.

۰.۲ درصد در سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۳۵، کاهش یابد؛ درحالی‌که مصرف مستقیم قراضه ۲.۳ درصد افزایش خواهد یافت.

مصرف مستقیم قراضه مس در چین حدود ۱۲ درصد کل ماده اولیه بوده که در مقایسه با استاندارد جهانی کمترین میزان مصرف است؛ در مقابل، تولیدکنندگان اروپایی و شمال شرقی آسیا برای تولید نیمه‌ساخته‌ها، حدود ۳۰ درصد ماده اولیه خود را از قراضه تامین می‌کنند. موسسه پژوهشی سی‌آریو چنین گمان می‌برد که افزایش جمع‌آوری داخلی قراضه، سبب بهبود شرایط اقتصادی برای بازیافت قراضه در این کشور می‌شود.

نقطه روشنی است. هرچند در بلندمدت خوش‌بینی کمتری نسبت به آن وجود دارد زیرا رشد مصرف سالانه برق چین در چند سال گذشته حدود ۳ درصد بوده

است و انتظار می‌رود در سال ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی)، با نرخ مشابه کمتر از نصف سرعت رشد تولید ناخالص داخلی رشد کند. علاوه بر این در سال ۲۰۱۷ بخش دولتی، در شبکه برق ۴۹۷.۷ میلیارد یوان چین برابر با ۷۲ میلیارد دلار آمریکا سرمایه‌گذاری کرده است. این رقم در شرایط رشد اندک مصرف انرژی به میزان قابل‌توجهی غیرمحتمل خواهد بود.

همچنین پیش‌بینی می‌شود تقاضای مس تصفیه‌شده چین، با رشد سالانه

معرفی بزرگ‌ترین تولیدکنندگان آنتیموان

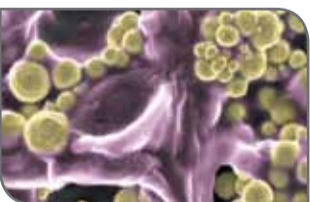


آنتیموان در صنایع پیشرفته‌ای کاربرد دارد که از جمله آنها می‌توان به صنعت الکترونیک (دیود و ال‌ای‌دی)، پتروشیمی، نساجی، شیمیایی، رنگ، داروسازی، باتری‌ساز و همچنین برای ساخت آلیاژهای مقاوم در برابر خوردگی و فرسودگی اشاره کرد. مصرف ظاهری آن در کشورهای توسعه‌یافته بیشتر بوده و در کشورهای در حال توسعه رو به رشد گزارش شده است.

به گزارش فلزات آنلاین، کشورهای چین، ویتنام و هند ۳ واردکننده بزرگ آنتیموان جهان در سال گذشته میلادی (۲۰۱۸) شناخته شدند. میزان واردات آنتیموان چین از سال ۲۰۱۵ میلادی (۱۳۹۴ خورشیدی) در روند روبه‌رشدی قرار داشته و از حدود ۴۳ هزار تن در سال ۲۰۱۵ به بیش از ۸۹ هزار تن در سال گذشته رسیده است. باید خاطرنشان کرد که روسیه و تاجیکستان بزرگ‌ترین صادرکنندگان آنتیموان به چین در سال گذشته بودند. کشورهای یاد شده به ترتیب در جایگاه نخست و دوم بزرگ‌ترین صادرکنندگان جهان نیز جای داشتند.

توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که حجم عمده واردات چین در حالی است که این کشور به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده آنتیموان در جهان شناخته می‌شود. این کشور در سال گذشته ۱۰۰ هزار تن آنتیموان تولید کرد و ۷۰ درصد تولید معدنی این فلز را به خود اختصاص داد. حجم صادرات این کشور نیز در سال ۲۰۱۸ حدود ۲ هزار تن گزارش شده؛ بنابراین مصرف ظاهری این فلز از سوی چین بیش از ۱۸۷ هزار تن برآورد

شناسایی قارچی که منبع طلاست



طلا از جمله فلزات گرانبهایی است که در صنعت الکترونیک کاربرد دارد و دانشمندان استرالیایی موفق به شناسایی نوعی قارچ شده‌اند که می‌تواند منبع جدیدی برای جمع‌آوری و استخراج طلا باشد.

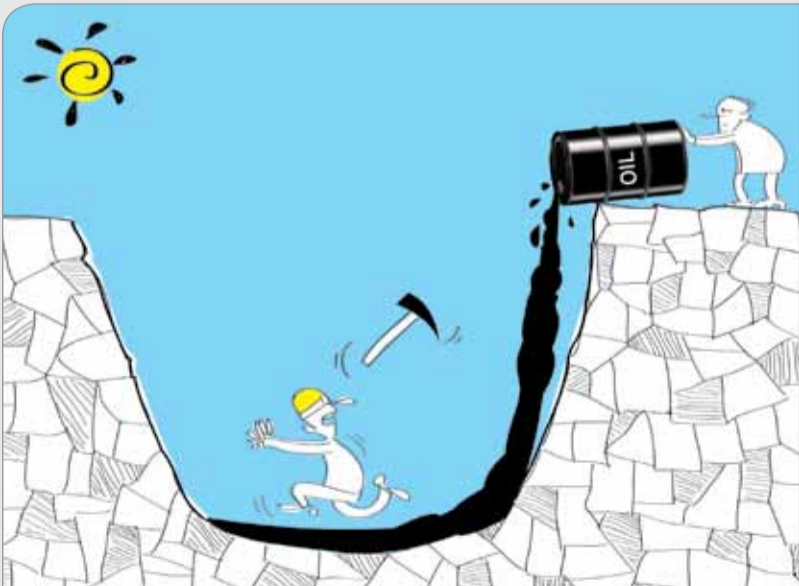
به گزارش مهر و به نقل از نیواطلس، در این قارچ که «فوساری اوموکس پروم» نام دارد، ذرات کوچک طلا شناسایی شده که جلوه‌ای زیبا به آن می‌بخشد. وجود طلا در این نوع قارچ می‌تواند از مشکلات زیست‌محیطی ناشی از تخریب محیط زیست برای استخراج طلا بکاهد و منبعی جدید برای دسترسی به این فلز ارزشمند را در اختیار بشر قرار دهد.

قارچ یادشده مانند بسیاری از قارچ‌های عادی در خاک رشد می‌کند، قادر به اکسیداسیون ذرات کوچک طلا بوده و این ذرات در لایه‌های قارچ نفوذ کرده و جای می‌گیرند. همین امر به جابه‌جایی و انتقال طلا در مناطق گوناگون زمین نیز کمک می‌کند.

پیش از این مشخص شده بود که قارچ‌ها مانند پوست و برگ درخت‌ها، نقش مهمی در تخریب و سپس بازیافت مواد آلی و فلزاتی همچون آلومینیوم، آهن، منگنز و کلسیم ایفا می‌کنند، اما این نخستین‌بار است که مشخص شده طلا نیز چنین سازگاری در قارچ‌ها دارد.

فرآیند جذب و ذخیره‌سازی طلا در قارچ فوساری اوموکس پروم هنوز به‌طور دقیق مشخص نیست اما این قارچ‌ها در مقایسه با قارچ‌های دیگر سریع‌تر رشد کرده و بزرگ می‌شوند و وجود طلا در آنها باعث می‌شود خاک محیط اطراف تنوع زیستی بیشتری پیدا کند.

کارتون روز



بدون شرح

طرح: حسین علیزاده