

روزگار معدن



کوروش کیهانی زاده: افزایش تقاضا تولیدکنندگان «لوله بدون درز» را غافلگیر کرد

صفحه ۵



بانک تجارت، پروانه معدن گل گهر را به عنوان وثیقه پذیرفت

صفحه ۲

در گفت و گو با تولید کنندگان داخلی مطرح شد:

از تولید قطعات ماشین آلات معدنی ایرانی حمایت نمی شود

صفحه ۳



عکس: مهدی کاوه ای

یادداشت‌ها

۹۸.۳ درصد معادن ایران کوچک مقیاس هستند



صفحه ۲

سنگ بیشتر از این استحقاق دارد



صفحه ۲

بومی سازی و خلأ بانک اطلاعاتی



صفحه ۵

رشد اقتصادی پایدار به معنای توسعه اقتصادی است



صفحه ۸

نماینده ولی فقیه در استان هرمزگان:

صادرات مواد اولیه نباید سبب به خطر افتادن فعالیت واحدهای تولیدی شود



به خطر افتادن فعالیت واحدهای تولیدی شود. این کار مدیریت و صبوری می‌خواهد. دولتمردان ما باید این امر را کنترل کنند. نماینده ولی فقیه در استان هرمزگان تاکید کرد: شعار امسال رونق تولید است و همه مسئولان باید بخواهند و در این راه تلاش کنند، مردم نیز باید مطالبه‌گری کنند و عدالت را بخواهند. وی ضمن قدردانی از تلاش‌ها و اقدامات شرکت فولاد هرمزگان تاکید کرد: ما می‌توانیم به شما کمک کنیم و با طرح مسائل و مشکلات صنعت فولاد با مسئولان استان و کشور، باری از دوش تولید برداریم و امیدواریم شاهد اتفاقات مبارکی برای اقتصاد کشور باشیم. در پایان این دیدار مهندس ارزانی از حجت‌الاسلام والمسلمین عبادی‌زاده دعوت کرد تا از کارخانه فولاد هرمزگان بازدید بعمل آورند.

مهندس ارزانی، مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان به همراه مدیران و معاونان این شرکت با حجت‌الاسلام والمسلمین عبادی‌زاده، نماینده ولی فقیه در استان هرمزگان و امام جمعه بندرعباس دیدار و گفت‌وگو کردند. در این دیدار مهندس ارزانی گزارشی از فعالیت‌های شرکت فولاد هرمزگان و عملکرد این شرکت ارائه داد و گفت: فولاد هرمزگان در زمینه مسئولیت‌های اجتماعی نیز در استان فعال بوده و با دستگاه‌های مربوطه همکاری لازم را داشته و در حد توان در این زمینه اقداماتی را انجام داده است. مهندس ارزانی با اشاره به مشکلات واحدهای تولیدی در زمینه تامین مواد اولیه گفت: عدم تامین مواد اولیه واحدهای تولیدی منجر به ایجاد مشکلات عدیده‌ای خواهد شد و این واحدها را به تعطیلی خواهد کشاند. در ادامه این دیدار حجت‌الاسلام والمسلمین عبادی‌زاده با بیان اینکه فولاد یک صنعت مادر است، گفت: صنعت فولاد در اقتصاد ملی نقش مهمی دارد. امام جمعه بندرعباس با اشاره به تحریم‌های ظالمانه و تحمیلی آمریکا گفت: در عرصه اقتصادی، دشمن سبب خیر شده است و عود شود سبب خیر اگر خدا خواهد. وی اضافه کرد: مقام معظم رهبری قبلاً نیز به دفعات تاکید داشتند به درآمد نفت متکی نباشید و به تعبیر ایشان تحریم‌ها باعث رشد ما خواهد شد. حجت‌الاسلام والمسلمین عبادی‌زاده با تاکید بر حمایت همه‌جانبه از تولید گفت: ما به خام‌فروشی عادت کرده بودیم و همیشه این کار را انجام می‌دادیم و این یک چرخه بسیار باطل است. قبول داریم محدودیت ارزی داریم ولی تولید ملی مهمتر است و اگر مواد خام را در چرخه تولید ملی وارد کنیم، باعث رونق تولید خواهد شد؛ صادرات مواد اولیه نباید سبب



شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی متافورژی

ایران متافو

The 16th INTERNATIONAL EXHIBITION OF METAF

METALEXPOTHERMEXPO MINEXPO

فولاد - صنایع معدنی - فلزات غیر آهنی - مس - آلومینیوم - روی - ریخته‌گری - قالب‌سازی - ماشین‌کاری - 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:



ناشر رسمی ویژه نامه



تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۰۳۰۲۰
www.Iranmetafo.com

Supported by:



۹۸.۳ درصد معادن ایران کوچک مقیاس هستند

علیرضا شهیدی

رئیس سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور



در تعریف معادن کوچک مقیاس گاهی ظرفیت، گاهی تولید و سرمایه گذاری و گاهی نیروی انسانی شاغل معیار قرار گرفته و این معادن را دسته بندی می کند. بر اساس آنچه گفته می شود ۹۸.۳ درصد معادن ایران در این دسته قرار می گیرند که رقم بسیار بالایی است و به طور تقریبی تمام معادن کشور در بخش کوچک مقیاس قرار می گیرند.

ما در سازمان زمین شناسی عوامل میزان سرمایه، عمق معدنکاری و بهره مندی از فناوری و میزان تولید معادن را در دسته بندی معادن کوچک مقیاس لحاظ می کنیم. در جهان نیز این معادن به ۳ بخش تقسیم می شوند؛ معدنکاری میکرو مقیاس غیر رسمی که به طور تقریبی در ایران وجود ندارد و همان معادن سنتی است که در امریکای جنوبی و افریقا بیشتر وجود دارد، معدنکاری کوچک مقیاس سنتی و معدنکاری کوچک مقیاس پیشرفته.

این معادن در جهان، بیشتر شامل معادن غیر فلزی و به طور عمده شامل معادن سنگ های قیمتی می شوند. در سال گذشته میلادی ۶۱ درصد معادن کوچک را سنگ های قیمتی، ۱۸ درصد را کانی های صنعتی، ۱۰ درصد را معادن الماس و ۱۱ درصد را معادن عناصر فلزی تشکیل می دادند. از طرف دیگر نیروی انسانی شاغل در این معادن در کشورهای در حال توسعه در آسیا، افریقا، امریکای مرکزی و لاتین رو به افزایش است و روند افزایشی را در سال های گذشته شاهد بوده ایم.

اشتغال در بخش معدن افریقا، آسیا، امریکای لاتین و امریکای مرکزی در سال های اخیر روند رو به رشدی داشته است. در سال ۱۹۹۳ میلادی (۱۳۸۲ خورشیدی) افزون بر ۶ میلیون نفر در این معادن شاغل بودند. در سال ۱۹۹۶ میلادی (۱۳۸۸ خورشیدی) برای افزون بر ۱۳ میلیون نفر، در سال ۲۰۱۴ میلادی (۱۳۹۳ خورشیدی) برای ۲۰ میلیون نفر و در سال ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی) نیز برای ۴۰ میلیون نفر در این حوزه اشتغالزایی شده است. یکی از ویژگی های معادن کوچک مقیاس نسبت به بزرگ مقیاس ها، این نرخ تبدیل منابع اکتشافی به معدن است. بنابر آمار ۲۰۱۸ بانک جهانی می بینیم، ۵۱ درصد پروژه های طلا در معادن کوچک مقیاس تبدیل به معدن شده اند، در حالی که فقط ۳۰ درصد این پروژه ها تبدیل به معدن بزرگ مقیاس شده اند. این موضوع نشان می دهد در زمانی کوتاه می توانیم کانسارها را به معادن تبدیل کنیم که ظرفیت خوب معادن کوچک را نشان می دهد. اگر سهم معدنکاری کوچک مقیاس را در تولید مواد معدنی ارزیابی کنیم، می بینیم تولید حدود ۲۵ درصد طلای جهان در معادن کوچک مقیاس انجام می شود. مس نیم درصد، روی یک درصد، سرب ۳ درصد، سنگ آهن ۴ درصد، قلع ۵ درصد، کاتادوم ۲۴ درصد و تنگستن ۶ درصد در این معادن تولید می شوند.

این آمار نشان می دهد عناصر فلزی سهم کمتری از معادن کوچک مقیاس دارند. از سوی دیگر روند سرمایه گذاری و اکتشاف در معادن در حال فاصله گرفتن از همدیگر هستند. این در حالی است که بین سال های ۱۹۹۵ تا ۲۰۰۰ میلادی (۱۳۷۴ تا ۱۳۷۹) رابطه اکتشاف و سرمایه گذاری مستقیم بوده است. در سال های ۲۰۱۲ تا ۲۰۲۰ میلادی (۱۳۹۱ تا ۱۴۱۰ خورشیدی) میزان سرمایه گذاری جهان در اکتشاف ۳۲ درصد کاهش نشان می دهد، در حالی که اکتشاف ۲۵ درصد رشد خواهد داشت. تا سال ۲۰۵۰ میلادی، ذخایر معادن کوچک مقیاس سطحی کشور به پایان می رسد که لزوم افزایش عمق اکتشافات را نشان می دهد. گفتنی است ۱۵ مرداد ۱۳۳۸ سازمان زمین شناسی تاسیس شد و امسال شصتمین سالگرد تاسیس این سازمان است.

در این مدت به دلیل وظایف حاکمیتی هر آنچه بر عهده اش گذاشته شده بود را انجام داده و توانسته در تولید اطلاعات پایه اقدامات اساسی و بزرگ انجام دهد. ما دوبار اطلاعات زمین شناسی کشور را در مقیاس های صد هزار و یک بیست و پنج هزار انجام داده و در اختیار متقاضیان قرار داده ایم.

وزیر صنعت، معدن و تجارت اعلام کرد:

نهضت ساخت داخل تا حصول نتایج لازم با جدیت دنبال خواهد شد

ساخت داخل استقبال کردند و از جمله آنها می توانیم به صنایع مرتبط با بخش مخابرات و اپراتورهای تلفن همراه اشاره کرد که تمام نیازهای کالایی خود را برای داخلی سازی معرفی کرده اند و آماده همکاری با تولیدکنندگان توانمند کشور هستند. رحمانی بر لزوم افزایش هماهنگی میان اتاق بازرگانی، صنایع، معدن و کشاورزی به عنوان نماینده بخش خصوصی با وزارت صنعت، معدن و تجارت، تاکید و اظهار کرد: برای بهبود هر چه بیشتر شرایط موجود و برآورد بهتر نیازمندی های صنعتی کشور، باید همکاری این ۲ بخش

بیش از پیش ارتقا یابد. وزیر صنعت، معدن و تجارت تصریح کرد: تامین نقدینگی واحدهای صنعتی، نخستین درخواست صنعتگران و اولویت نخست وزارت صنعت، معدن و تجارت است. وی اضافه کرد: با وجود برخی دغدغه ها، با همت بالای صنعتگران و معدنکاران کشور و البته پیرو تدابیر انجام شده و تلاش های مجدانه، انتظار دشمن برای تعطیلی دومینوار کارخانه ها برآورده نشده است. رحمانی ادامه داد: برای ادامه این شرایط و تبدیل تهدیدات موجود به فرصت ها، کافی است باور عمومی مردم، مسئولان و بخش های مسئول به سمت

حمایت واقعی از تولید داخل سوق پیدا کند. وزیر صنعت، معدن و تجارت خاطر نشان کرد: وظیفه ما حمایت از تولید و وظیفه نظام بانکی، سوق دادن منابع مالی به بخش تولید است که امیدواریم با تصمیم گیری های انجام شده و قول های مساعدی که از طرف نظام بانکی دریافت کردیم، نتیجه در پایان سال رضایت بخش باشد. رحمانی گفت: طرح های با پیشرفت فیزیکی بالا و همچنین واحدهای فعال با شرایط مناسب به دلیل بازار فروش در تخصیص منابع موجود و دریافت تسهیلات بانکی در اولویت هستند.

غریب پور خبر داد

تشکیل صندوق پژوهش و فناوری فولاد با ۱۰۰ میلیارد تومان اعتبار

بانک تجارت، پروانه معدن گل گهر را به عنوان وثیقه پذیرفت



ویژه اعطا می کند و این اقدام، پشتوانه مناسبی است که زمینه توسعه فعالیت ها را گسترش می دهد.

مولوی تصریح کرد: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری برای برخی فعالیت ها در حوزه کسب و کار نوین، اعتبار لازم را به وسیله صندوق فناوری و شکوفایی در اختیار آنها قرار می دهد.

وی ادامه داد: با توجه به رویکرد جدید معاونت، موضوع تجاری سازی صندوق مطرح است و با اعطای بودجه و اعتبار، از ایده های جدید شرکت های نوپا و زایشی بخش خصوصی، پژوهشگران و دانشگاهیان حمایت می کند.

مدیرکل جدید دفتر نوآوری و کسب و کار نوین معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری گفت: حمایت های این معاونت از صندوق پژوهش و فناوری فولاد شامل «ایجاد و تقویت شرکت های دانش بنیان خصوصی و تعاونی با ارائه پشتیبانی مالی از آنها» و «مشارکت در سرمایه شرکت های خطرپذیر خارجی» است.

وی افزود: همچنین «حمایت از سرمایه های مردمی به وسیله بانک های دولتی» و «مشارکت مستقیم در طرح های نوآورانه»، از دیگر مقوله های مورد حمایت معاونت یاد شده از صندوق است.

خواسته دکتر ستاری، معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری، صندوق پژوهش و فناوری فولاد باید تقاضامحور باشد.

وی افزود: آنچه در اساسنامه صندوق قابل توجه است اینکه سهامداران صندوق دارای سود سالانه در سرمایه صندوق یا حساب بانکی هستند.

خلیفه سلطانی تصریح کرد: فضای صندوق، همکاری مشترک با ایمیدرو است و ما برای عضویت ثابت در دبیرخانه ایمیدرو اعلام آمادگی می کنیم.

وی افزود: تاسیس این صندوق می تواند گام اولیه ای برای تاسیس صندوق در صنایع معدنی دیگر نظیر مس، آلومینیوم، سرب و روی و... در ایمیدرو باشد که به دنبال آن، تحول بزرگی را شاهد خواهیم بود.

اعطای خط اعتباری ویژه به صندوق

مریم ملونی، مدیرکل جدید دفتر نوآوری و کسب و کار نوین معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در این نشست گفت: صندوق فناوری و شکوفایی در ۷ ماه گذشته مجوزی دریافت کرده که به استناد آن از صندوق های پژوهش و فناوری حمایت می کند.

وی ادامه داد: در کنار سهم بخش خصوصی، صندوق فناوری و شکوفایی یک خط اعتباری

خداداد غریب پور: جای صدور ضمانتنامه، ارائه تسهیلات و سرمایه گذاری در زمینه تحقیق و پژوهش و فناوری بومی خالی است. در نظام بانکی این موضوع به عنوان حلقه گمشده تلقی می شود. البته خوشبختانه به تازگی بانک تجارت، پروانه معدن گل گهر را به عنوان وثیقه بانکی پذیرفته است

انجام می شود اما بانکها اکنون شرایط مناسبی برای ارائه تسهیلات ندارند. صندوق توسعه سرمایه گذاری های معدنی در حوزه ضمانتنامه کمک می کند و سرمایه گذاری نمی کند. غریب پور خاطر نشان کرد: ایمیدرو در کنار بخش خصوصی است و در زمینه های مختلف از جمله آموزش، پژوهش و فناوری به شرکت های خصوصی خدمات می دهد.

خدمات صندوق پژوهش و فناوری فولاد

بهرام سبحانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در این نشست با اشاره به اینکه برگزاری جشنواره بومی سازی انجمن در دی ۹۷ با استقبال فراوان روبه رو شد، گفت: در این جشنواره، صدها تفاهنامه همکاری برای ساخت تجهیزات صنعت فولاد امضا شدند.

وی ادامه داد: امسال نیز این جشنواره برگزار می شود و در آن سازندگان و تامین کنندگان تجهیزات صنعت فولاد به ارائه توانمندی های خود می پردازند.

سبحانی با اشاره به خدمات صندوق پژوهش و فناوری فولاد گفت: این صندوق در زمینه هایی شامل ارائه تسهیلات با نرخ ارز ترجیحی به شرکت های دانش بنیان و تامین کنندگان واجد شرایط و ارائه خدمات ضمانتنامه ای برای طرح های بومی سازی واجد شرایط خدمات می دهد. وی ادامه داد: از دیگر خدمات صندوق یاد شده، سرمایه گذاری خطرپذیر در طرح های فناورانه بومی سازی در زنجیره آهن و فولاد است.

تاسیس صندوق های دیگر در صنایع معدنی

رسول خلیفه سلطانی، دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران نیز گفت: بر اساس

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: صندوق پژوهش و فناوری فولاد با ۱۰۰ میلیارد تومان اعتبار و مشارکت ایمیدرو و شرکت های زنجیره فولاد تشکیل می شود.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، خداداد غریب پور در نشست با مدیران شرکت های زنجیره فولاد، گفت: انجمن فولاد ایران سال گذشته اقدام به برگزاری نمایشگاه بومی سازی به عنوان یکی از ضرورت های صنایع فولادی کرد. این انجمن، در توسعه صنایع فولادی همواره پیشرو بوده است.

وی ادامه داد: وزارت صنعت، معدن و تجارت و ایمیدرو به دنبال حمایت از تولید هستند و از هر پیشنهادی در این مسیر استقبال می کنند.

رئیس هیات عامل ایمیدرو با بیان اینکه جای صدور ضمانتنامه، ارائه تسهیلات و سرمایه گذاری در زمینه تحقیق و پژوهش و فناوری بومی خالی است، گفت: در نظام بانکی این موضوع به عنوان حلقه گمشده تلقی می شود.

البته خوشبختانه به تازگی بانک تجارت، پروانه معدن گل گهر را به عنوان وثیقه بانکی پذیرفته است. وی ادامه داد: ۸۰ درصد تامین مالی در کشور از سوی نظام بانکی

جوهری که تنها در یزد و کرمان یافت می شود



این جواهر سنگ از منابعی در مناطق آرکاناز، نوادا، استرالیا، آلمان، فرانسه، هلند، روسیه، اسپانیا، سوئد و برزیل استخراج می شود؛ منابع «وارسیست» در شهرهای یزد و کرمان نیز قابل برداشت است.

عنکبوتی منطقه نوادا از محبوب ترین گونه های این سنگ در بین مجموعه داران و دوستداران سنگهاست.

گفته می شود که حدود ۴ هزار سال پیش از میلاد، از این گوهر سنگ که از معدن نئولیتیک بارسلونای اسپانیا استخراج می شده گردنبد ساخته می شده است.

در گذشته برای ساخت مقبره ها و برخی آثار باستانی در سواحل اقیانوس اطلس نیز از این سنگ استفاده می شده است.

برخی معتقدند که سنگ «وارسیست» برای به دست آوردن سلامتی، بالا رفتن هوش، از بین رفتن استرس و نگرانی و هماهنگی انرژی ها در چاکرای قلب مفید است. از این جواهر سنگ برای درمان رماتیسم، زخم مخاطی، درد عضله، نفخ، ناراحتی های شکمی و سوءهاضمه نیز استفاده می شود.

عده ای دیگر بر این باورند که این سنگ به فعالیت های مرتبط با ذهن مانند یادگیری، منطق و استدلال کمک می کند و برای فردی که این سنگ را با خود به همراه دارد، احساس شادی و آرامش می آورد.

منبع: ایستا



یکشنبه
۱۳ مرداد ۱۳۹۸
۲ ذی الحجه ۱۴۴۰
۴ اوت ۲۰۱۹
سال دوم • شماره ۲۱۸

یادداشت

سنگ بیشتر از این استحقاق دارد

احمد افشاری

فعال معدنی



بازار سنگ چندان بد نیست اما متأسفانه مثل ساختمان که در رکود به سر می‌برد، این بازار هم در آینده نزدیک ربه رکود می‌رود. به این ترتیب وضعیت مسکن روی سنگ هم اثر می‌گذارد. به جرات می‌توان گفت نصف سنگ‌بری‌ها بر اساس ظرفیت اصلی شان کار نمی‌کنند، در صورتی که ما باید ۲ برابر این آمار را داشته باشیم. باور داریم که می‌توان خلایقیت به خرج داد و بازار سنگ را تکان داد. متأسفانه به این دلیل که مادر این حوزه غنی بوده‌ایم به خام‌فروشی بسنده کرده‌ایم و به این سمت نرفته‌ایم که این بازار را به جایگاه بهتری در جهان برسانیم. سنگ خام در ایران زیاد بوده و متأسفانه قدر آن را ندانسته‌ایم. برای نمونه از ضایعات سنگ هیچ استفاده‌ای نکرده‌ایم، البته زمانی ضایعات سنگ را از مای خریدند یا رایگان آن را می‌دادیم تا دست به تولیدات و فرآوری بزنند اما در حال حاضر باید هزینه کنیم تا ضایعات سنگ را از ما بگیرند و هیچ کس سراغ ما نمی‌آید. در این بین تولیدکنندگان باید فکر کنند که در چه کاری می‌توانند از سنگ استفاده کنند. برای نمونه می‌توان به ساخت موزائیک، گلدان و سنگ‌فرش‌های خیابان اشاره کرد. در سطح بین‌المللی هم باید گفت کشوری هستیم که تنوع زیادی داریم و بسیار توانمند هستیم اما متأسفانه جایگاه مناسبی در سطح بین‌المللی نداریم. از آنجایی که سنگ ایران در سطوح بالای جهانی قرار دارد، در شأن کشور ما نیست که چنین شرایطی داشته باشیم. باید از این سطح فراتر برویم و به ارتقای جایگاه صنعت سنگ در سطح جهان فکر کنیم. در این بین از دولت انتظار داریم از فعالان سنگی بیشتر حمایت کند. برای نمونه، تولیدکننده‌هایی که در کشورهای دیگر غرفه‌سازی و فعالیت می‌کنند باید مورد حمایت دولت قرار بگیرند. آنها خیلی علاقه‌مند هستند که در نمایشگاه‌های خارجی شرکت کنند اما چون هزینه‌های زیادی دارد در عمل نمی‌توانند در آن ورود کنند. انتظار ما این است که دست‌کم بخشی از هزینه‌های آنها را دولت تقبل کند نه اینکه بار همه چیز بر دوش آنها باشد. بنابراین صنعت سنگ خیلی جای رشد دارد و پیش‌از این باید به آن توجه کرد.

خبر

مطالعات مخاطرات آتشفشان خفته

مجری طرح تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی آتشفشان دماوند در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی تأکید کرد: پروژه نقشه‌های زمین‌شناسی دماوند، بر اساس استانداردها اجرا شده‌اند. به گزارش ایسنا، حمیده رشید گفت: در این طرح واحدهای سنگی را مطالعه کردیم و از سوی دیگر از آنجایی که آتشفشان دماوند یک آتشفشان مرکب و دارای گدازه، مواد آذر آواری و خاکستر است، متوجه شدیم در آخرین فوران، همه سطح دامنه این آتشفشان با مواد خارج شده از آن پوشانده شده است؛ به گونه‌ای که در دامنه غربی مشاهده کردیم گدازه ۷ هزار ساله همه سطح را پوشانده است. مجری طرح تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی آتشفشان دماوند در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی گفت: ما به منظور مطالعه مخاطرات دماوند در مناطقی که امکان برداشت وجود داشت (مانند دره گزنه و یخار) نمونه‌برداری و موردسنجی کردیم تا دوره بازگشت آتشفشان را همانند دوره بازگشت احتمالی زلزله محاسبه کنیم. بر اساس نتایج این مطالعات می‌توانیم پیش‌بینی کنیم که چه زمانی احتمال فوران این آتشفشان وجود دارد. این مطالعات در پایش‌های ما از این آتشفشان انجام شده است.

رشید در عین حال خاطرنشان کرد: درباره دماوند آنچه مهم است اینکه در منطقه «آب‌اسک» ایگنمبریت‌هایی را مشاهده کردیم. ایگنمبریت‌ها توب‌های جوش خورده‌ای هستند که در زمان فوران آتشفشان، حرارت بسیار زیادی دارند و می‌توانند موجب مرگ و میر زیاد شوند.

جایگاه زیرساخت‌های اکتشافی و حفاری در توسعه معدن

دیگری منابع تولید را تامین کنیم. رئیس اتحادیه حفاران با اشاره هم‌افزایی برای بهره‌وری کشور ادامه داد: اگر هم‌افزایی در بنگاه‌ها و سازمان‌ها بیشتر شود، بهره‌وری بیشتری برای کشور در بر خواهد داشت. این هم‌افزایی در داخل سبب می‌شود مزیت‌های رقابتی در سطح بالاتری دیده شوند. نباید فراموش کرد در منطقه ما بازار بزرگی با جمعیت ۳۰۰ میلیون نفر وجود دارد. با یک نگاه استراتژیک می‌توان این امر را تحلیل کرد. خواهیم دید با انعطاف‌پذیری در استراتژی می‌توان به هدف بزرگی نظیر توسعه بازارها دست یافت و آن را محقق کرد. وی تامین مواد معدنی اولیه و سرمایه‌گذاری را از عوامل رشد این صنعت دانست و گفت: مواد اولیه، نقش مهمی در صنایع معدنی بدون تجهیز معدن برسک بزرگی است. سمنانی با اشاره به اینکه اکتشافات عمیق در کشور انجام ندادهایم، افزود: اکتشاف اصلی و مقدماتی، وظیفه زمین‌شناسی کشور است اما پس از آن قابلیت واگذاری به بخش خصوصی را دارد

وی ادامه داد: در مقایسه با کشورهایی که از صنایع معدنی برخوردارند، موفقیت چشمگیری در زمینه اکتشافات نداشتیم. سمنانی افزود: اگرچه معضل فروش محصولات و اضافه شدن تحریم فلزات وجود دارد اما از معدود کشورهایی هستیم که در زمینه مواد اولیه و مصرف مواد معدنی، انرژی و دانش و تجربه دارای مزیت هستیم و این مزیت سبب رقابت در سطح جهان شده است. باید در نظر گرفت که سال گذشته محصولاتی را تولید کردیم و امسال باید با تمهیدات

رئیس اتحادیه حفاران گفت: در مقایسه با کشورهایی که از صنایع معدنی برخوردارند، موفقیت چشمگیری در زمینه اکتشافات نداشتیم. رضا اشرف سمنانی، رئیس اتحادیه حفاران درباره جایگاه زیرساخت‌های اکتشافی و حفاری در توسعه معدن اظهار کرد: بخش معدن جزو مزیت‌های رقابتی اصلی برای کشور به شمار می‌رود؛ تنوع معدن در کشور ما خبر از گستردگی و رشد اکتشافات در معدن می‌دهد که نتایج این اکتشافات به توسعه و برنامه‌ریزی معدن کمک خواهد کرد.

در گفت‌وگو با تولیدکنندگان داخلی مطرح شد:

از تولید قطعات ماشین آلات معدنی ایرانی حمایت نمی‌شود



منیر حضوری:

همیشه گله از این بوده که چرا ما در حوزه‌های مختلف معدنی تولیدکننده داخلی نداریم و از کالاهای خارجی استفاده می‌کنیم و پاسخ می‌دهند که اگر در داخل توانمند بودیم و دستی در تولید داشتیم، تحریم‌ها و افزایش نرخ ارز نمی‌توانستند تأثیرگذار باشند. از طرفی کسانی که دستی در تولید دارند باور دارند اگرچه ما به ابزارآلات و قطعات معدنی روز و پیشرفته به‌شدت نیازمند هستیم اما اگر کسی در این حوزه وارد شود به دلیل موانع کار نمی‌تواند تاب بیاورد. این موضوع بهانه‌ای شد تا روزگار معدن به شرکت‌های مختلف معدنی سر بزند، از بین تمام واردکننده‌های ابزارآلات معدنی عبور کند و با کسانی که تولیدکننده قطعه یا کالای تمام‌شده در این حوزه هستند، گفت‌وگو کند.

ضرورت حمایت از تولیدکننده داخلی



مجتبی محمودی، رئیس هیات مدیره شرکت کارارول که در حوزه ساخت خطوط انتقال شامل رولیک، درام و تمام سازه‌های نوار نقاله در بخش معدن و صنعت فعالیت می‌کند، به روزگار معدن گفت: ما ابتدا رولیک را به‌صورت خیلی ساده تولید می‌کردیم اما امروز آن را با توجه به نمونه‌های اروپایی تولید می‌کنیم. این فعال معدنی با بیان اینکه نوار نقاله در معدن همه‌کاره است و برای جابه‌جایی شن و ماسه، زغال و نخاله‌ها کاربرد دارد، اظهار کرد: در حال حاضر کشور ما نیاز مبرمی به قطعات خطوط انتقال دارد؛ از این رو جای خالی چنین وسیله‌ای احساس می‌شود.

امروز ما توانسته‌ایم قطعاتی را تولید کنیم که در مقایسه با نمونه خارجی از نظر نرخ بسیار مناسب‌تر هستند.

محمودی ادامه داد: به جرات می‌توانیم بگوییم بیشتر مواد و طراحی این کالا ساخت داخل است و ما در این حوزه توانمند شدیم. خوشبختانه تا حدود ۹۰ درصد، از خارجی‌ها بی‌نیاز هستیم و تنها ۱۰ درصد به ژاپن وابسته‌ایم که امیدواریم در آن بخش هم تا چند وقت دیگر به خودکفایی برسیم.

او با انتقاد از اینکه تولیدکننده‌های داخلی بین ایرانی‌ها هم دیده نمی‌شوند، اظهار کرد: وقتی به‌عنوان یک تولیدکننده داخلی در نمایشگاه خارجی شرکت می‌کنیم، می‌بینیم که مقامات و شرکت‌های ایرانی رولیک مورد نیاز خود را از شرکت‌های خارجی تهیه می‌کنند

مجتبی محمودی: وقتی به‌عنوان یک تولیدکننده داخلی معدنی و صنعتی در نمایشگاه خارجی شرکت می‌کنیم، می‌بینیم که مقامات و شرکت‌های ایرانی کالاهای موردنیاز خود را از شرکت‌های خارجی تهیه می‌کنند و متأسفانه به کالای ساخت داخل بها نمی‌دهند



و متأسفانه به کالای ساخت داخل کشور بها نمی‌دهند.

وی افزود: بنابراین یکی از بزرگ‌ترین مشکلات ما واردکننده‌ها هستند، البته از وقتی رهبر معظم انقلاب بر تولید داخلی تأکید کردند و قرار شد در تامین قطعات به تولید داخلی وابسته شویم و ارز را هم از کشور خارج نکنیم، خوشبختانه شرایط برای شرکت‌هایی مثل ما که تولیدکننده و خلاق هستیم، بهتر شده است.

محمودی در پاسخ به این پرسش که به‌عنوان تولیدکننده چه انتظاری از دولت دارید، گفت: از تولیدکننده‌های داخلی حمایت کند تا شناخته شوند، در غیر این صورت نابود می‌شویم.

هرچند شرکت‌هایی که از تولیدکننده‌هایی مثل ما استقبال کرده‌اند کم نیستند اما متأسفانه در ایران همیشه تولیدکننده زیر فشار بوده و

حوزه معدنکاری به روزگار معدن گفت: ۲ ماه پیش از نخستین محصولی که برای نخستین بار در کشور تولید شد، رونمایی کردیم.

این محصول تجهیزاتی است که ۲ سر تسمه را به‌صورت پرس گرم به هم وصل می‌کند و در فعالیت معدن کاربرد زیادی دارد که می‌توان از جمله به انتقال مواد، خاک و سنگ اشاره کرد.

افتخاری ادامه داد: تا پیش از این، مقامات و شرکت‌های مختلفی مثل آلمان، چین، اسپانیا و کشورهایی مثل کانادا وارد کشور می‌کردند



اما با استفاده از توان متخصصان داخلی توانستیم همان محصول را در داخل تولید کنیم. این فعال معدنی با اشاره به توانمندی ایرانی‌ها در ساخت چنین دستگاهی گفت: در این محصول نه کپی‌سازی شده نه به مهندسی معکوس توجهی کرده‌ایم. در این روند با تکیه بر تفکر داخلی توانستیم محصول موردنظر را بسازیم.

افتخاری با بیان اینکه در داخل کشور استقبال خوبی از این دستگاه شده، بیان کرد: نخستین فروش را به شرکت صنعتی و معدنی گل‌گهر داشتیم که نشان می‌دهد خوشبختانه فعالان معدنی داخلی استقبال خوبی از آن کرده‌اند.

این فعال معدنی با مقایسه تولید داخلی این

در نوزدهمین نمایشگاه بین‌المللی صنعت ساختمان عنوان شد

جلوگیری از خام‌فروشی و صادرات سنگ آهن



وزارت صنعت، معدن و تجارت افزود: محصولات فولادی کشور حاصل فرآوری مواد معدنی ایران است. این نوع محصولات ارزش افزوده فوق‌العاده‌ای دارد و هدف ما افزایش تولید و صادرات است.

مکری گفت: محدودیت و ممنوعیت صادرات، خلاف وظایف ذاتی سازمان تابع است اما بنا بر صلاحدید، در زمینه صادرات برخی اقلام می‌توان محدودیت ایجاد کرد. وی در پایان گفت: هدف ما تامین راحت و اقتصادی‌تر مواد اولیه از جمله سنگ‌آهن برای واحدهای صنعتی از جمله ذوب آهن اصفهان است.

همچنین بهزاد کریمی، مدیر بازاریابی و فروش خارجی شرکت ذوب‌آهن اصفهان با بیان اینکه با وجود مشکلات مختلف، ذوب‌آهن به تولید ادامه داده و با پشتکار و تلاش همکاران سختکوش، چرخ‌های تولید در این شرکت به خوبی چرخیده است، گفت: مشکل فعلی ما کمبود مواد اولیه آهن‌دار است و امیدواریم با رفع این مشکل از تمام ظرفیت‌های تولید در شرکت استفاده شود.

وی افزود: انتظار داریم مسئولان با جلوگیری از خام‌فروشی و صادرات سنگ‌آهن نسبت به تامین مواد اولیه مورد نیاز ذوب آهن و فولاد مبارکه اقدام کنند.

کریمی تامین مواد اولیه شرکت‌های فولادی را موجب رونق

قوانین صادراتی عامل کاهش صادرات سیمان

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان شمالی از کاهش ۳۰ درصدی میزان صادرات کالا از این استان خبر داد. به گزارش ایسنا، رضا فیروزه گفت: میزان صادرات کالا در سال جاری ۲۰ میلیون و ۷۶ هزار تن بوده است.

وی با اشاره به اینکه یکی از علل اصلی کاهش این رقم، کاهش صادرات سیمان از این استان بوده است، افزود: در سال‌های گذشته میزان خوبی از سیمان از این استان به سایر کشورها صادر می‌شد اما به علت تصمیم‌ها گرفته شده مبنی بر اینکه صادرات سیمان فقط از سوی شرکت تولیدکننده یا نمایندگی رسمی انجام شود، بر کاهش صادرات محصول در استان تأثیر گذاشته است.

فیروزه درباره میزان واردات کالا نیز بیان کرد: امسال ۱۱ میلیون دلار کالا به این استان وارد شده است.

وی با بیان اینکه میزان واردات کالا در سال جاری نسبت به سال گذشته رشد چشمگیری داشته است، ادامه داد: بیشتر کالاهای وارداتی در این استان ماشین‌آلات خط تولیدی یکی از واحدهای تولیدی در استان بوده است.

عبور تولید گندله و کنسانتره گل‌گهر از مرز ۱۰ میلیون تن

مجموع تولید محصولات گل‌گهر شامل گندله و کنسانتره از مرز ۱۰ میلیون تن گذشت.

به گزارش چیلان، با تلاش همکاران حوزه بهره‌برداری و پیمانکاران مربوط مجموع تولید کنسانتره و گندله گل‌گهر از مرز ۱۰ میلیون تن عبور کرد.

مجموع تولید کنسانتره و گندله تولیدی مجتمع گل‌گهر تا ۶ مرداد ۹۸ به ۱۰ میلیون و ۵۳ هزار و ۷ تن رسید که ۵ میلیون و ۲۶ هزار و ۳۲۳ تن کنسانتره و ۴ میلیون و ۲۶ هزار و ۴۰۴ تن گندله بوده است.

ارسال بیش از ۳۶ هزار تن سیمان اهدایی مستضعفان به سیل‌زده‌ها

دبیر ستاد کمک‌های بنیاد مستضعفان از ارسال بیش از ۳۶ هزار تن سیمان اهدایی بنیاد مستضعفان به مناطق سیل‌زده خبر داد.

به گزارش روابط عمومی بنیاد مستضعفان، علی امیدی، دبیر ستاد کمک‌های بنیاد مستضعفان در حوادث طبیعی از ارسال بیش از ۳۶ هزار تن سیمان به ۸ استان آسیب‌دیده در سیل اخیر تا ۵ مرداد سال جاری خبر داد. امیدی تأکید کرد: این حجم از سیمان ارسالی از سوی هلدینگ صنایع معدنی کاوه پارس و ازسوی کارخانه‌های سیمان تهران، سیمان نهاوند و سیمان پیوند گلستان اهدا شده و بیشترین حجم سیمان با توجه به میزان خسارت‌ها در خوزستان به این استان اختصاص یافته است.

دبیر ستاد کمک‌های بنیاد مستضعفان با اشاره به کالاهای اهدایی هلدینگ صنایع معدنی کاوه پارس گفت: تا ۶ مرداد ۹۸ شرکت سیمان پیوند گلستان ۷۷۰۹ تن سیمان را به استان گلستان اهدا کرده است.

همچنین این کارخانه ۲۵۸۵ تن سیمان نیز به استان مازندران، ۸۰۰ تن سیمان به خراسان شمالی و ۵۴۵ تن سیمان به خراسان رضوی اهدا کرده است.

امیدی در ادامه افزود: کارخانه سیمان نهاوند ۱۳۷۳۹ تن سیمان به خوزستان و ۹۶۸۷ تن به لرستان اهدا کرده است.

وی افزود: سیمان نهاوند ۲۰۳۹ تن سیمان به استان همدان اهدا کرده است و همچنین کارخانه سیمان تهران ۱۷۷ تن سیمان به استان مرکزی اهدا کرده است.

امیدی در پایان مجموع سیمان اهدایی ازسوی این ۳ کارخانه به استان‌های آسیب‌دیده را بیش از ۳۶ هزار تن اعلام کرد.

تعطیلی دفاتر نمایندگی شرکت‌های سیمانی شستا در تهران

موضوع هزینه‌های پرسنلی و تعدیل نیرو مطرح نیست و مقرر است نیروها به محل خدمت خود منتقل شوند تا در کنار نیروهای متخصص بومی و رویکرد بومی‌گزینی بالاترین عملکرد کاری ثبت شود. جمارانیان در حوزه تجمیع برخی دفاتر هم توضیح داد: شرکت‌های سیمانی فعال در شهرستان‌ها، به دلیل نیاز به تأمین برخی کالا و مراجعه به تهران نیازمند حضور مقطعی در تهران بودند و بر همین اساس مقرر شد با تعریف فضای مشترک میز کاری برای شرکت‌ها ایجاد شود تا نمایندگان شرکت‌های سیمانی بتوانند وظایف خود را در تهران ساماندهی کنند.

معنای ارتقای کارایی و بهره‌وری است. مدیرعامل سیمان تأمین همچنین به برخی انتقادات از این طرح اشاره و تأکید کرد: برخی افراد که از این انتقال‌ها منافع مستقیم داشتند، به دلیل در خطر بودن منافع‌شان سعی در انحراف افکار عمومی و حاشیه‌سازی برای چنین طرح ملی و مهمی دارند؛ چراکه این افراد قراردادهایی با دفاترهای تهران این شرکت‌ها داشته‌اند که حالا با نظارت اخیر مسیرهای سوءاستفاده آنها بسته شده و تحرکات اخیر آنها را در پی داشته است. وی همچنین گفت: در طرح انتقال دفاتر به شهرستان‌ها، صرفه‌جویی هزینه‌های سربار مطرح بوده

انتقال اشتغال به شهرستان‌ها کلید خورد. وی ادامه داد: با انتقال دفاترهای مرکزی به محل کارخانه‌ها و شهرستان‌های مربوط، تمرکززدایی مهمی انجام شد و نیروهای شاغل در تهران به محل خدمت خود رفتند. وی توضیح داد: در این پروژه تعدیل نیرو و کاهش هزینه‌های پرسنلی مطرح نبود و بر عکس برخی ادعاهای مطرح شده، افزایش کارایی منابع انسانی همچون مدیران مالی، بازرگانی، برنامه‌ریزی و... مطرح بود؛ چراکه با انجام این انتقال‌ها حضور تمام‌وقت مدیران عامل و مدیران میانی شرکت‌ها در محل کارخانه و شرکت در شهرستان‌ها را شاهد هستیم که این موضوع به

شرکت سیمان تأمین شستا در اقدامی همسو با سیاست‌های کلان کشور مبنی بر تمرکززدایی از تهران، ارتقای عملکرد فعالیت شرکت‌های سیمانی را پیگیری کرده است. به گزارش روزگار معدن از روابط عمومی شرکت سرمایه‌گذاری سیمان تأمین شستا، رضا جمارانیان مدیرعامل سیمان تأمین با بیان این مطلب درباره تعطیلی دفاترهای نمایندگی شرکت‌های سیمانی در تهران گفت: دفاترهای مرکزی شرکت‌های سیمانی در تهران از مسیر فعالیت‌های واقعی خود خارج شده بودند و بر همین اساس و برای تطبیق با سیاست‌های تمرکززدایی از تهران پروژه

آمادگی ایران برای عقد قراردادهای پیمانکاری ساخت مسکن در بازسازی عراق

به تأمین مصالح ساختمانی اکتفا نخواهیم کرد



گروه معدن:

بازار عراق در حوزه ساخت‌وساز می‌تواند فرصت مناسبی برای مصالح ساختمانی تولیدی ایران باشد. این کشور برنامه‌های وسیعی در زمینه بازسازی در نظر گرفته و قصد دارد ۳۰۰ میلیارد دلار برای بازسازی سرمایه‌گذاری کند که از این میزان ۴۰ میلیارد دلار به ایجاد مسکن اختصاص خواهد یافت؛ چراکه قرار است سالی ۲۵ هزار واحد مسکونی در این کشور ساخته شود.

بازار عراق را دریابیم

نخستین نشست تخصصی صنعت ساختمان با هیات تاجران عراقی، در محل اتاق بازرگانی ایران برگزار شد. این نشست با رویکرد صادرات به کشورهای منطقه برگزار شده است.

به گزارش ایسنا، در این نشست حمید حسینی، دبیرکل اتاق مشترک بازرگانی ایران و عراق اظهار کرد: امروز سهم زیادی از مصالح موردنیاز عراق می‌تواند از بازار ایران تأمین شود؛ بنابراین معتقدیم در بحث مسکن و فنی‌مهندسی که در عراق وضعیت به‌نسبت رقابتی وجود دارد، می‌توانیم با تلاش این ظرفیت بالقوه را ایجاد کنیم.

وی افزود: در بخش پیمانکاری عراق با توجه به اینکه تحریم‌ها مشکلاتی برای ما ایجاد کرد، توصیه می‌کنیم که شرکت‌های ایرانی همکاری کنند تا شرایط تجارت با شرکت‌های عراقی برای عقد قراردادهای پیمانکاری فراهم شود و بازار عراق برای ایران از بین نرود.

تأمینات ایران و عراق

دبیرکل اتاق مشترک بازرگانی ایران و عراق تصریح کرد: برای عبور از شرایط تحریم‌ها بهترین راه این است که شرکت‌های ایرانی همکاری کنند تا زمینه‌ساز فرصت‌های خوب برای دو کشور شود.

در بحث همکاری با عراق نباید فقط به موضوع فروش مصالح ساختمانی به این کشور اکتفا کرد؛ بلکه باید روی حوزه ساخت مسکن و ساختمان نیز کار شود. برپایی نمایشگاه‌های مصالح و خدمات ساختمانی می‌تواند زمینه‌ساز افزایش مراودات این دو کشور شده و مصالح با نرخ مناسب در اختیار پیمانکاران عراقی قرار گیرد.

حسینی در ادامه تأکید کرد: موضوع نرخ در فروش مصالح ساختمانی به عراق بسیار بااهمیت است؛ چراکه وجود واسطه و نبود ارتباط مستقیم بین دو کشور، هزینه‌ها را افزایش داده است. به‌طور نمونه کاشی ایرانی به‌وسیله واسطه ۱۵ دلار خریداری شده و به نرخ ۷ دلار به عراقی‌ها فروخته می‌شود که این به دلیل همکاری نکردن مستقیم تاجران دو کشور است. این موضوع هم به ضرر تاجران عراقی و هم تولیدکننده ایرانی است؛ از این‌رو

حمید حسینی: باید روی حوزه ساخت مسکن در کشور عراق کار شود. برپایی نمایشگاه‌های مصالح و خدمات ساختمانی می‌تواند زمینه‌ساز افزایش مراودات این دو کشور شود و مصالح با نرخ مناسب در اختیار پیمانکاران عراقی قرار گیرد



ایجاد نمایشگاه می‌تواند روابط دو کشور را بیشتر کند و از نیروهای فنی مهندسی، خدمات، مصالح ساختمانی و... نهایت استفاده را داشته باشیم.

کمک ۴۰۰ هزار مهندس در بازسازی

در ادامه محمد شکرچی، معاون وزیر راه و شهرسازی و رئیس مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی عنوان کرد: امروز اراده سیاسی قوی وجود دارد که ارتباط دولت و ملت دو کشور ایران و عراق را به شکل مناسب پیش برده و در این زمینه می‌توانیم حجم معاملات بازرگانی و فنی را با عراق گسترش دهیم.

در طول تاریخ، ایران مهد مهندسی بوده که حاصل آن ساخت بناها، ساختمان‌ها و سدهایی شده که جزو فعالیت‌های مهندسی ارزشمند کشور است.

وی افزود: یک‌سوم دانشجویان کشور در رشته‌های مهندسی و حوزه‌های مرتبط با ساختمان فعالیت می‌کنند. با وجود بیش

از ۴۰۰ هزار نیرو در نظام مهندسی ایران، می‌توان در تعامل با عراق برای بازسازی این کشور و اقلیم کردستان کمک کرد. البته در این زمینه تجربه‌های خوبی وجود داشته که دولت نیز در آن سهم بسزایی داشته است. رئیس مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی ادامه داد: سعی دولت این است که حمایت‌های لازم را داشته باشد. پروژه‌های بزرگ مسکن و شهرسازی در حوزه طراحی، اجرا و نگهداری با توان بالا در کشور وجود دارد که می‌تواند در خدمت ساخت‌وساز در عراق قرار بگیرد.

معاون وزیر راه و شهرسازی تصریح کرد: با توجه به اینکه عراق نیز مانند ایران در پهنه‌های زلزله‌خیز جهان قرار دارد و چالش مهمی برای این کشور به‌شمار می‌آید و با توجه به استاندارد ۲۸۰۰ که در مرکز تحقیقات تدوین می‌شود، می‌توان به خوبی مقاومت را افزایش داده و در این زمینه موفق عمل کرد. وی در ادامه خاطر نشان کرد: تولیدکننده‌های ما در عرصه بین‌المللی امکان ظهور و بروز

داشته و با توجه به اینکه ظرفیت بالا و بسیار ارزشمندی در زمینه مصالح ساختمانی وجود دارد، می‌توان در صنعت ساختمان‌سازی عراق محصولات این تولیدکننده‌ها را به کار گرفت.

فرصتی برای سرمایه‌گذاری

حمید حسینی، دبیر اتاق ایران و عراق، چندی پیش درباره فرصت‌های سرمایه‌گذاری در بازار عراق اظهار کرد: فرصت‌های سرمایه‌گذاری مناسبی در عراق وجود دارد که باید از آن نهایت استفاده را برد.

به گزارش روزگار معدن، حسینی در ادامه تأکید کرد: بزرگ‌ترین مزیت اقتصادی ایران، نفت و گاز است و در این زمینه مشکلی وجود ندارد. پس از آن، صنعت پتروشیمی، فولاد، حمل‌ونقل و در نهایت تجارت و گردشگری درمانی، مزیت‌های ایران برای سرمایه‌گذاری به‌شمار می‌روند.

وی خاطر نشان کرد: ما می‌توانیم بخشی از ظرفیت‌های خود را در بازار عراق به کار بگیریم؛ چراکه این کشور برنامه‌هایی در زمینه بازسازی در نظر گرفته و قصد دارد ۳۰۰ میلیارد دلار برای بازسازی عراق سرمایه‌گذاری کند که از این میزان ۴۰ میلیارد دلار به ایجاد مسکن اختصاص خواهد یافت و قرار است سالی ۲۵ هزار واحد مسکونی در این کشور ساخته شود.

حسینی در ادامه، با اشاره به رده سنی جمعیت در عراق عنوان کرد: از سوی دیگر میانگین سنی این کشور حدود ۲۰ سال است

که نشان‌دهنده جوان بودن و مصرف‌گرایی این رده سنی در این کشور است. از سوی دیگر بر اساس پیش‌بینی‌ها عراق در ۲۰ سال آینده جمعیتی بالای ۸۰ میلیون نفر خواهد داشت که مصرف در این کشور را افزایش خواهد داد. حسینی در ادامه خاطر نشان کرد: ایران ویرترین خوبی در بازار عراق ندارد و بیش از آنکه محصولات با برند به عراق ارائه کند، سعی دارد کالاهای خود را با نازل‌ترین نرخ روانه این بازار کند. تولیدکنندگان با کمترین نرخ، محصولات خود را به عراقی‌ها می‌فروشند.

وی ادامه داد: اگر به صادرات سال‌های گذشته نگاه کنیم محصولات فلزی در آن دیده نمی‌شود که نشان می‌دهد دغدغه‌ای در این زمینه نداریم. تا پیش از ورود داعش به عراق، این کشور یک بازار ۵ میلیارد دلاری بود اما نتوانستیم به این بازار ورود کنیم.

حسینی با اشاره به این موضوع که بازار عراق برای واردات محدودیت‌هایی را در نظر گرفته است، گفت: در گروه نخست «کالاهای آمریکایی»، در گروه دوم «کالاهای اروپایی» و در گروه سوم «کالاهای ایرانی و ترکیه‌ای» قرار دارند.

لازم به یادآوری است، امسال رئیس‌جمهوری ایران سفری به عراق داشت و مقام‌های بلندمرتبه عراق نیز به ایران آمدند و درباره ورود ایران به بازار این کشور مذاکره‌هایی انجام 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



یکشنبه

۱۳ مرداد ۱۳۹۸
۲۰ ذی الحجه ۱۴۴۰
۴ اوت ۲۰۱۹

● سال دوم ● شماره ۲۱۸

یادداشت

بومی‌سازی و خلأ بانک اطلاعاتی

مجید رضاپور

کارشناس فولاد



باتوجه به شرایط ارزی کشور و درگیری‌های سیاسی در منطقه و در سطح جهان می‌توان اذعان کرد که بومی‌سازی برای صنعت فولاد ایران بدون ریسک خاصی است. تا پیش از تحریم‌ها برخی امکانات را در اختیار داشتیم و تأمین ارز برای واحدها به راحتی انجام می‌شد ولی هم‌اکنون با توجه به محدودیت‌های به‌وجود آمده، ثبت‌سفارش‌ها و تخصیص ارز دچار مشکل است. بنابراین اگر بخواهیم کالایی را وارد کنیم ممکن است دل‌نگرانی‌ها برای ورود آن وجود داشته باشد. از این‌رو تولیدکنندگان داخلی باید بر توان داخلی تکیه داشته باشند. البته برخی از آلیاژهای خاص در کشور تولید نمی‌شوند که باید آنها را وارد کنیم. به‌طور کلی تمام امکانات بومی‌سازی صنعت فولاد در داخل موجود است. در زمینه آنچه موردنیاز است نیز فولادسازان ریسک بومی‌سازی را می‌پذیرند اما مهم‌ترین موضوع این است که هنوز بانک اطلاعاتی دقیقی در زمینه بومی‌سازی از سوی نهاد خاصی در کشور راه‌اندازی نشده است. چراکه برخی تجهیزات که مورد استفاده صنعت ماست، ممکن است در برخی واحدها ساخته شوند که ما از آن اطلاعی نداریم و در جایی ثبت نشده‌اند. اگرچه برای نمایشگاه فرصت مناسبی است که این واحدها در تعامل با یکدیگر قرار بگیرند اما ممکن است واحدهایی فرصت حضور در نمایشگاه را نداشته باشند که این بانک اطلاعاتی می‌تواند این خلأها را پوشش دهد. این راهکار می‌تواند به کمک شرکت‌هایی بیاید که توان مالی چندانی ندارند و منافع آن می‌تواند به کل صنعت کشور بازگردد.

خبر

اختصاص یک میلیون و ۷۵۰ هزار تن سنگ آهن به شرکت ذوب آهن

وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی گفت: یک میلیون و ۷۵۰ هزار تن سنگ‌آهن موجود در سنگ آهن مرکزی و بافق به شرکت ذوب آهن اختصاص پیدا کرد تا این شرکت در تأمین مواد اولیه با مشکل روبه‌رو نشود.

به گزارش خبرگزاری خانه ملت، محمد شریعتمداری در حاشیه نشست کمیسیون صنایع و معادن در جمع خبرنگاران گفت: امروز برای پاسخگویی به پرسش‌های نمایندگان در کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی حاضر شده و توضیحاتی درباره مسائل مربوط به شرکت کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران و مشکل تأمین مواد اولیه شرکت ذوب آهن ارائه شد.

وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی افزود: مقرر شد، نشستی برای بررسی مشکلات شرکت‌های ذوب آهن و کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران تشکیل و مسائل مربوط کارشناسی شود.

این عضو کابینه دوازدهم بیان کرد: شرکت کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران باید استفاده از ظرفیت داخلی را جایگزین مراجعه به بازارهای خارجی کرده و نیازمندی‌های خود برای ساخت و تولید قطعات را از داخل تأمین کند.

وی درباره وضعیت تأمین مواد اولیه موردنیاز ذوب آهن اظهار کرد: با تصویب هیات وزیران علاوه بر ظرفیت‌های گذشته، یک میلیون و ۷۵۰ هزار تن سنگ آهن موجود در سنگ آهن مرکزی و بافق به شرکت ذوب آهن اختصاص پیدا کرد تا این شرکت در تأمین مواد اولیه با مشکل روبه‌رو نشود.

وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی با اشاره به تأمین زغال‌سنگ ادامه داد: زغال‌سنگ پروده طیس نیز با اقدامی داخلی در مبادله سهام بین شرکت ذوب آهن و صندوق بازنشستگی فولاد، برای تأمین زغال موردنیاز شرکت ذوب آهن اختصاص داده شد.

در نشست هیات مدیره انجمن فولاد و برخی نوردکاران چه گذشت؟

دستوری از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت تعیین شود. اعضای حاضر معتقد بودند، اگر نرخ شمش به تعادل برسد فولادسازان و نوردکاران به راحتی قادر به کار خواهند بود و لزومی به عرضه ۷۵ درصد محصولات نوردی در بورس کالا نیست. سبحانی موضوع مهم دیگر که مورد تأکید انجمن بود را تفاوت نرخ منطقی میان شمش و نورد عنوان کرد و گفت: دست کم ۱۰ درصد تفاوت معقولی میان نرخ پایه میلگرد و نرخ کشف شده شمش بوده و بهتر است این موضوع ملاک عمل قرار گیرد.

نگرانی انجمن به عنوان یک تشکل صنفی که باید کل زنجیره را در نظر بگیرد، این بود که تکلیف ده‌ها شرکت نوردی که نیازمند شمش بوده و در سامانه بهین‌یاب ثبت‌نام نکرده‌اند چه خواهد شد. بنابراین درخواست شد تا تمامی نوردکاران همچنان قادر به ثبت‌سفارش و خرید از بورس باشند. سبحانی خاطر نشان کرد: موضوع مهم دیگر که تمامی اعضای حاضر در نشست بر آن اتفاق نظر داشتند، این بود که نرخ شمش که قرار است در بورس عرضه شود، نرخ آزاد و تعادلی و براساس نرخ جهانی و عرضه و تقاضا باشد بدون آنکه نرخ پایه ساختگی و

و تجارت دو نکته را مدنظر قرار داد و مطرح کرد. نخست آنکه انجمن به عنوان یک تشکل فراگیر که در زنجیره آهن و فولاد قرار دارد، مطابق با قانون و بخشنامه ریاست جمهوری باید در نشست‌های تصمیم‌گیری‌ها حضور داشته باشد تا تصمیمات پخته و کارشناسی شده باشد. دوم آنکه شرکت‌های ثبت شده در سامانه بهین‌یاب در زمان ابلاغ بخشنامه تنها ۹ واحد بود که به اعتقاد انجمن، این مسئله تولید را فلج کرده و تقاضا در بورس را کاهش خواهد داد و قیمت‌ها نیز غیرواقعی خواهد شد. رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ادامه داد: بیشترین

مدیرعامل لوله گستر اسفراین در گفت‌وگو با روزگار معدن از رویکرد تأمین داخلی می‌گوید

افزایش تقاضا، تولیدکنندگان «لوله بدون درز» را غافلگیر کرد

لوله‌های بدون درز ننگ شمش آلیاژی



سارا اصغری:

تأمین مواد اولیه واحدها و شرکت‌هایی که در زنجیره فولاد مشغول کار هستند و همچنین بومی‌سازی زنجیره تولید آنها با توجه به موضوع تحریم‌ها، باید پیش از پیش مورد توجه قرار گیرد. البته از سال گذشته و با دور جدید تحریم‌های آمریکا، نمایشگاه‌هایی در راستای بومی‌سازی و تأمین نیاز داخل شرکت‌هایی که در صنایع گوناگون به‌ویژه در صنعت فولاد مشغول کار هستند برپا شده است. اما باید بعد از برگزاری نمایشگاه نیز در پی تأمین نیاز و مواد اولیه این شرکت‌ها بود.

یکی از مواردی که با مشکل تأمین مواد اولیه روبه‌رو است، تولید لوله بدون درز است که بیشتر در صنایع نفت و گاز به‌کار برده می‌شود. برای تولید لوله‌های بدون درز به شمش آلیاژی نیاز است که در کشور به صورت محدود تولید می‌شود. در این زمینه روزگار معدن با کوروش کیهانی‌زاده، مدیرعامل لوله‌گستر اسفراین گفت‌وگویی انجام داده است که در ادامه می‌خوانید.

لازم به یادآوری است که شرکت لوله گستر اسفراین تحت پوشش سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران (ایدرو) مشغول به تولید است.

● **شرکت لوله‌گستر اسفراین در تأمین مواد اولیه خود با چه مشکلاتی روبه‌رو است؟**
محصول تولیدی شرکت لوله‌گستر اسفراین، لوله بدون درز است که برای خطوط نفت به کار برده می‌شود. در حقیقت شرکت ما تنها تولیدکننده لوله‌های فولادی بدون درز مانند لوله‌های جداری و مغزی موردنیاز صنایع نفت، گاز و پتروشیمی با هدف رفع نیاز کشور است. ظرفیت سالانه ما ۱۰۰ هزار تن است؛ این درحالی است که در ۱۵ سال گذشته شرکت ما حدود ۳۰۰ هزار تن تولید داشته است

عمده مواد اولیه موردنیاز شرکت، شمش آلیاژی است که تنها تولیدکننده این شمش نیز مجتمع صنعتی اسفراین است. مشکل این مجتمع، تأمین الکتروذ گرافیتی است که مواد اولیه اصلی شمش به‌شمار می‌رود. هرچند برخی مواد اولیه آنها فروآلیاژها مانند فروکروم و فروسیلیس و... است که باید آنها را نیز وارد

کوروش کیهانی‌زاده: تنها مواد موردنیاز شرکت ما شمش آلیاژی است که در ایران به اندازه نیاز تولید نمی‌شود. از این‌رو می‌طلبید در کشور برای تولید این نوع شمش خاص سرمایه‌گذاری بیشتری انجام شود

●

کرد. البته فروآلیاژها در داخل تولید می‌شوند اما ظرفیت‌های آنها پاسخگوی کل نیاز کشور نیست. از این‌رو این مواد باید وارد کشور شود که درحال حاضر در زمینه واردات مشکل وجود دارد. هرچند هم‌اکنون مراوداتی با ترکیه دارند و شمش صادر و مواد اولیه وارد می‌کنند.

● **ظرفیت شرکت لوله‌گستر چه اندازه است و به چه میزان شمش آلیاژی نیاز دارد؟**
تنها مواد موردنیاز شرکت ما شمش آلیاژی است که در کشور به اندازه نیاز تولید نمی‌شود. اگر بخواهیم آن را وارد کنیم، چون این شرکت‌ها زیرپوشش شرکت‌های امریکایی هستند با ما همکاری نمی‌کنند. از این‌رو می‌طلبید در کشور

تکنیم، ما را جریمه خواهند کرد یا اینکه به سمت واردات متمایل خواهند شد.

● **شمش آلیاژی در چه صنایعی کاربرد دارد؟**

شمش آلیاژی نه تنها در صنایع نفت و گاز که در صنایع و ابرازهای خاص مانند صنایع نظامی و... کاربرد دارد.

● **درحال حاضر تقاضا برای شرکت شما چه میزان افزایش یافته است؟**

در سال جاری با توجه به پیام رهبر معظم انقلاب درباره رونق تولید، واردات کمتر شده است. شرکت ما از سال ۱۳۸۵ تا هم‌اکنون حدود ۳۰۰ هزار تن تولید داشته، این درحالی است که ظرفیت سالانه ما ۱۰۰ هزار تن است.

یعنی در این مدت کسی به ما کار نمی‌داد اما در سال جاری ۳۰ هزار تن از سوی شرکت نفت تقاضا داشته‌ایم. در نظر بگیرد شرکتی که از سال ۱۳۸۵ کار آنچنانی نداشته و دستگاه‌های آن فرسوده شده یکبار تقاضا برای آن افزایش یافته، این در صورتی است که شرکت ما نیز برای تولید

صادرات شمش فولادی به مثابه صادرات مواد خام است

از نذارند. گفت: درحال حاضر تولیدکنندگان فولاد، شمش خام را به سایر کشورها صادر می‌کنند. درواقع با این عمل اشتغال برای کشورهای دیگر ایجاد می‌شود حال آنکه صنایع داخلی که به شمش نیاز دارند، نمی‌توانند آن را تأمین کنند بنابراین فقط با ۵۰ درصد ظرفیت فعالیت می‌کنند. وی تصریح کرد: درحال حاضر تولیدکنندگان فولاد، شمش را خام به سایر کشورها صادر می‌کنند و با این عمل اشتغال برای کشورهای دیگر ایجاد می‌شود. حال آنکه صنایع داخلی که به شمش نیاز دارند، نمی‌توانند آن را تأمین کنند بنابراین فقط با ۵۰ درصد ظرفیت فعالیت می‌کنند. ساداتی‌نژاد بیان کرد: پس از اینکه مشکل نوردکاران با وزیر صنعت، معدن و تجارت مطرح شد، بخشنامه‌ای ابلاغ شد؛ مبنی بر اینکه شمش به

با بیان اینکه باید به جای صادرات مواد معدنی خام، پس از فرآوری و افزایش ارزش‌افزوده زمینه صادرات آنها فراهم شود، افزود: اگرچه سنگ آهن در کارخانه به شمش فولاد تبدیل شده و دارای ارزش‌افزوده می‌شود اما می‌توان با ادامه برخی فرآیندها ارزش‌افزوده این ماده معدنی را بیشتر افزایش داد و اشتغالزایی را رقم زد. این نماینده مردم در مجلس دهم با بیان اینکه شمش فولادی می‌تواند در صنایع پایین‌دستی به مقاطع فولادی مانند ورق، پروفیل و... تبدیل شود، اظهار کرد: صادرات شمش فولادی به مثابه صادرات مواد خام است. عضو کمیسیون آموزش و تحقیقات مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه درحال حاضر صنایع پایین‌دستی فولاد (نوردکاران) مواد اولیه- شمش- موردنیاز برای تولید میلگرد، ورق و...

ادامه اعتراض فولادی‌ها به بخشنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت

گفت ۱۹ تیر ۹۸ معاون حقوقی ریاست جمهوری در بخشنامه‌ای به تمامی نهادهای اجرایی بر دریافت نظرات تشکلات تأکید کردند. وی ادامه داد: با وجود این تأکیدها، اواخر هفته گذشته شاهد ابلاغیه‌ای از سوی وزارت صنعت، معدن تجارت بودیم که نه تنها نماینده انجمن فولاد در نشست تصمیم‌گیری آن حضور نداشت بلکه نه از جایی به انجمن شده بود و نه نظرخواهی از این تشکل شده بود. از این‌رو در نامه‌ای اعتراض خود را به این بخشنامه اعلام کردیم و خواستار آن شدیم که از صدور هرگونه بخشنامه جدید بدون حضور تشکلات خودداری کنند.

■ **سایت بهین‌یاب زیر سوال است**

در این زمینه نیز دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران گفت: ادعای ما این است که باید کار کارشناسی بین نوردی‌ها و فولادی‌ها که هر دو عضو این انجمن هستند برگزار می‌شد تا به یک نظر کارشناسی واحد می‌رسیدیم. وزارتخانه حق نداشته بدون نظر کارشناسی انجمن فولاد تصمیم‌گیری کند.

برای اخذ و توجه به نظرات تشکل‌های صنفی درخواست کرد: اعتراضات شرکت‌های نوردی برای بررسی و اعلام نظر کارشناسی به این انجمن ارسال شده و تا زمان بررسی و اعلام نظر انجمن، اجرای نامه شماره ۶۰/۱۳۴۴۳۰ مورخ ۲ مرداد ۹۸ درباره الزام به عرضه شمش فولادی فقط به واحدهای نوردی درج‌شده در فهرست بهین‌یاب متوقف شود. همچنین محمد کشانی، مدیرعامل فولاد خوزستان با انتقاد از مصوبه اخیر وزارت صنعت، معدن و تجارت و محدود کردن خریداران شمش در بورس گفت: افزایش بهای کنسانتره به عنوان ماده اولیه تولید ۵۰ درصد بهای شمش فولاد را بالا برده است. کشانی افزود: قرار بود به دلیل جلوگیری از صدور بخشنامه‌های آنی و توفیق نیافتن اینگونه بخشنامه‌ها، از تشکلات و انجمن‌های صنفی کمک گرفته شود. در تأیید این موضوع رئیس جمهوری و وزیر صنعت، معدن و تجارت نیز نسبت به بهره‌گیری از نظرات کارشناسی تشکلات تأکید کرده است. همچنین در تکمیل این مسئله باید

نماینده مردم کاشان و آران بیدگل در مجلس معتقد است، صادرات شمش فولادی به مثابه صادرات مواد خام است و باید این شمش در صنایع پایین‌دستی به مقاطع فولادی مانند ورق و پروفیل تبدیل شود. به گزارش خبرگزاری خانه ملت، سیدجواد ساداتی‌نژاد نماینده مردم کاشان و آران بیدگل در مجلس درباره مشکلات صنایع پایین‌دست فولاد گفت: اگر کشور به دنبال اجرای اقتصاد مقاومتی است نباید خام‌فروشی کند؛ چراکه با فرآوری ارزش‌افزوده محصولات صادراتی افزایش پیدا می‌کند؛ به‌طور نمونه باید از صادرات نفت خام جلوگیری شود و پس از افزایش ارزش‌افزوده این ماده در پتروپالایشگاه‌ها و پتروشیمی‌ها، زمینه صادرات را فراهم کرد. نماینده مردم کاشان و آران بیدگل در مجلس شورای اسلامی

هنوز اثرات بخشنامه‌های پشت‌سر هم دولتی سال گذشته که به اعتقاد کارشناسان عمده مشکلات اقتصادی سال ۹۷ از همین بخشنامه‌های غیر کارشناسی نشأت گرفت، در بازارها باقی است که بار دیگر وزارت صنعت، معدن و تجارت بدون مشورت با انجمن فولاد یک تصمیم از جنس فولاد گرفته است. به گزارش ایلنا، جعفر سرفرینی، معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت در بخشنامه‌ای اعلام کرد که از ۵ مرداد سال جاری فقط واحدهای نوردی درج‌شده در فهرست بهین‌یاب این وزارتخانه اجازه خرید شمش از بورس را دارند که این بخشنامه شروعی بود بر اعتراض گسترده بسیاری از فعالان صنعت فولاد. در ابتدا بهرام سبحانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران نسبت به محدود شدن خریداران شمش در نامه‌ای به معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت ضمن اشاره به بخشنامه معاون حقوقی ریاست‌جمهوری مبنی بر تکلیف وزارتخانه‌ها و نهادهای دولتی



شرکت انگلو امریکن اعلام کرد این شرکت از سال ۲۰۲۱ میلادی (۱۴۰۰ خورشیدی) در عملیات معدنی در شیلی فقط از انرژی تجدیدپذیر استفاده خواهد کرد.

به گزارش روابط عمومی مجتمع مس سرچشمه، این شرکت در بیانیه‌ای اعلام کرد انرژی تجدیدپذیری که از سوی «اتل چایل» غول انرژی ایتالیا عرضه خواهد شد، برای برق‌رسانی به معدن مس اصلی «لاس برونسس» انگلو امریکن و همچنین عملیات «ال سالوادور» استفاده خواهد شد.

شرکت‌های معدنکاری جهانی به دنبال تقویت کارایی‌های خود، پایین آوردن هزینه‌های‌شان و کاهش استفاده از آب و انرژی‌های غیرقابل تجدید در معادن هستند.

در شیلی که بزرگ‌ترین کشور تولیدکننده مس جهان است، این موضوع به طور معمول به معنای استفاده از انرژی‌های خورشیدی، بادی و آب نمک‌زدایی شده دریاست.

بر پایه اعلام انگلو امریکن این قرارداد که از ژانویه ۲۰۲۱ (دی-بهمن ۱۳۹۹) به اجرا درمی‌آید، انتشار دی‌اکسید کربن، حجم عملیات این شرکت را تا بیش از ۷۰ درصد کاهش خواهد داد.

این شرکت در مارس، جزیره‌ای شناور از پنل‌های خورشیدی را در یک سد باطله متعلق به معدن مس لاس برونسس در بیرون از پایتخت شیلی یعنی سانتیاگو، برای تقویت کارایی در این معدن راه‌اندازی کرد.

رصدبازار فولاد و سنگ آهن در روزهای گذشته

بهای بیلست سی‌آی‌اس با افت ۳ دلاری ۴۱۷ دلار فوب دریای سیاه ارزیابی می‌شود. فولادسازان اوکراینی ۴۱۵ تا ۴۲۰ دلار و روسیه تا ۴۲۵ دلار نیز پیشنهاد می‌کنند اما نبود خریدار، معاملات در این قیمت‌ها را غیر ممکن کرده، در حالی که خریداران مصر به دنبال ۴۲۰ دلار سی‌اف‌آر معادل ۴۰۵ دلار فوب دریای سیاه هستند.

اگرچه مصر هنوز درگیر تعرفه وارداتی است اما به نظر می‌رسد این موضوع مدت زیادی ادامه نخواهد داشت و به زودی فولادسازان مصر مجبور به خرید بیلست خواهند بود.

۴۲۰ دلار فوب به خاورمیانه پیشنهاد می‌شود و هزینه حمل کمتری نسبت به سی‌آی‌اس دارد اما تقاضای داخلی در هند افت کرده و تاجران هندی پیشنهادهایی به کویت و امارات دادند. فولادسازان چین نیز به تازگی واردات محصولات میانی بیلست و اسلب را به طور جدی دنبال می‌کنند.

افزایش شدید قیمت‌های سنگ آهن و همین‌طور محدودیت‌های تولید در استان تانگشان سبب شده است تولید و عرضه بیلست در چین کاهش یابد و چینی‌ها به واردات بیلست و اسلب ارزان قیمت روی بیاورند. با توجه به محدودیت‌های وضع شده، تولید فولادسازان تانگشان تا پایان ژوئیه (تیر-مرداد) ۵۰ درصد کاهش خواهد داشت و چینی‌ها به دنبال واردات بیلست از قطر و ایران هستند. از این رو فولادسازان قطری درخواست‌هایی با نرخ ۴۴۵ دلار سی‌اف‌آر چین برای تحویل اوت (مرداد-شهریور) دریافت کردند.

بیلست چین در کارخانه ۵۳۱ دلار است و با توجه به هزینه‌های واردات ۶۱ دلاری (۲ درصد عوارض وارداتی بیلست) نرخ پیش از حمل به کارخانه بدون هزینه‌های کامیونی (با فرض خرید ۴۴۵ دلار سی‌اف‌آر چین) ۵۱۱ دلار خواهد بود. ترکیه ۵۰ هزار تن بیلست به بهای ۴۵۵ دلار تحویل دویی فروخته است.

اسلب در سی‌آی‌اس بدون تغییر ۴۱۷ دلار فوب پیشنهاد می‌شود و نرخ ورق در اروپا به تازگی کاهش یافته است. فروش محصولات طولی از سی‌آی‌اس نیز کم‌رونق بود و میلگرد ۴۵۵ تا ۴۶۵ دلار پیشنهاد می‌شود.

منبع: کانال تلگرامی کیوان جعفری طهرانی

داده‌های اولیه بازار مس در ۴ ماه نخست سال جاری میلادی منتشر شد

کاهش یک‌درصدی تولید معدنی مس در جهان

بزرگ تولیدکننده مس معدنی در جهان، استرالیا، چین و مغولستان با توجه به بهبود عیار سنگ کانی و همچنین رفع محدودیت‌های تولیدی در سال گذشته میلادی، افزایش یافته است.

در ارزیابی منطقه‌ای، تولید مس معدنی حدود ۳ درصد در آفریقا، ۲ درصد در امریکای شمالی و ۶ درصد در اقیانوسیه افزایش یافته اما حدود ۴ درصد در آسیا، ۱،۵ درصد در امریکای لاتین و ۳ درصد در اروپا افت پیدا کرده است.

تغییر ۲ معدن اصلی در اندونزی، به‌طور موقت موجب کاهش ۵۰ درصدی تولید کنسانتره این کشور در دوره یادشده شد.

پس از رشد ۱۱ درصدی مجموع تولید جمهوری دموکراتیک کنگو و زامبیا در سال گذشته میلادی، تولید در ۴ ماه نخست سال جاری میلادی فقط ۲،۸ درصد افزایش پیدا کرد چراکه رشد ظرفیت تولید برخی معادن به میزان قابل توجهی با کاهش تولید برخی دیگر جبران شد. بر اساس این گزارش، تولید در پرو (دومین کشور

تولید در ۴ ماه نخست سال جاری میلادی در چند کشور با رشد روبه‌رو بود اما این افزایش به دلیل کاهش چشمگیر تولید در ۲ کشور عمده تولیدکننده مس معدنی یعنی شیلی و اندونزی، تاثیر چندانی بر رشد تولید در این بازه زمانی نگذاشت.

تولید در شیلی، به‌عنوان بزرگ‌ترین کشور تولیدکننده مس معدنی در جهان، به میزان ۲۳،۳ درصد کاهش یافته که این افت به علت پایین بودن سطح عیار کانی‌ها بوده است. گروه مطالعات بین‌المللی مس در گزارش خود نوشت:

اطلاعات گروه مطالعات بین‌المللی مس (ICSG) درباره عرضه و تقاضای جهانی مس در ۴ ماه نخست سال جاری میلادی نشان می‌دهد که تولید معدنی مس در جهان حدود یک‌درصد، تولید کنسانتره به میزان ۰،۵ درصد و تولید کاتد SX-EW نیز ۲،۵ درصد کاهش پیدا کرده است.

به گزارش مس‌پرس، گروه مطالعات بین‌المللی مس (ICSG) در این گزارش درباره دلایل کاهش تولید یک درصدی تولید مس معدنی در جهان نوشته است: گرچه

وودمکنزی از بحران عرضه ۳ فلز در دهه آینده خبر می‌دهد

اشتهای روزافزون جهان برای کبالت، نیکل و لیتیوم

نیکل در حوالی شهر پرت استرالیا هزینه کند. این کارخانه، نیکل را به شکل ارزشمندی از سولفات تبدیل می‌کند. نیکل سولفات ماده‌ای پودرمانند است که در باتری‌ها استفاده می‌شود. وی افزود: پیش‌بینی می‌شود افزایش تقاضا برای تامین انرژی ماشین‌های برقی به مصرف ۹۰ درصد محصول معدن نیکل‌وست در ۵ تا ۶ سال آینده بینجامد و نیکل جایگزین بازارهای اقلام معدنی سنتی مانند فولاد ضدزنگ شود.

هی‌اچ‌بی‌بیلتون در سال گذشته میلادی ۸۵ هزار تن نیکل تولید کرد که این رقم فقط ۵۵ درصد عرضه جهانی را تشکیل می‌داد. این شرکت پیش‌تر اعلام کرده بود که انتظار دارد عملیات بهره‌برداری از نیکل‌وست تا پایان سال جاری میلادی در اواسط دی ۱۳۹۸ ادامه پیدا کند.

چالش‌های انرژی و گرمایش کره زمین باعث شده است خودروهای برقی که تولید اولیه آنها به قرن ۱۹ میلادی برمی‌گردد، بار دیگر در مرکز توجه قرار بگیرند و نگرانی‌ها درباره نرخ نفت و نیاز به کاهش گازهای گلخانه‌ای، تحول اساسی در تولید آنها به وجود آورده است. در فناوری خودروهای برقی، باتری نقش مهمی دارد و عواملی مانند ظرفیت باتری، عملکرد، دوام، طول عمر، چگالی انرژی، چگالی توان، حساسیت به دما، زمان شارژ و نرخ، از شاخصه‌های مهم انتخاب باتری به شمار می‌آیند.

گفتنی است افزایش تولید خودروهای برقی علاوه بر نیکل، کبالت و لیتیوم به رشد مصرف مس می‌انجامد. براساس پژوهش جدید موسسه بین‌المللی مس، بازار رو به رشد خودروهای برقی تاثیر چشمگیری بر تقاضای مس در دهه آینده خواهد گذاشت. خودروهای برقی مقدار زیادی مس در باتری‌ها، سیم‌پیچ‌ها و چرخانه‌های مسی موتورهای الکتریکی مصرف می‌کنند و یک خودروی برقی به تنهایی می‌تواند تا ۶ کیلو متر سیم کشی مسی داشته باشد.



ثمن رحیمی‌راد:

وودمکنزی پیش‌بینی می‌کند جهان در دهه آینده میلادی با بحران کمبود کبالت، نیکل و تا اندازه‌ای لیتیوم روبه‌رو خواهد بود. این در حالی است که تا آغاز این دهه فقط ۲ سال زمان باقی مانده است.

به گزارش روزگار معدن به نقل از ماینینگ، کبالت، نیکل و دیگر فلزاتی که در ساخت باتری‌های شلاری استفاده می‌شوند، در دهه آینده میلادی و میانه سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۳۰ میلادی (۱۳۹۹ تا ۱۴۰۹ خورشیدی) با بحران عرضه روبه‌رو خواهند شد. این بحران را وودمکنزی پیش‌بینی می‌کند و آن را برآمده از تقاضای رو به رشد جهان برای باتری‌هایی که سوخت خودروهای برقی را تامین می‌کنند و در ساخت ابزارهای تک به کار می‌روند، می‌داند.

وودمکنزی یک گروه پژوهشگر و مشاور در صنایع انرژی، مواد شیمیایی، انرژی‌های تجدیدپذیر، فلزات و معدنکاری است که توانمندی آن در ارائه اطلاعات شهرت جهانی دارد. آخرین پژوهش‌های منتشرشده از سوی این گروه همچنین نشان می‌دهد که فروش جهانی خودروهای مسافربری برقی از جمله خودروهای برقی-هیبریدی در سال گذشته میلادی ۲۴ درصد رشد داشته است.

این گروه همچنین پیش‌بینی می‌کند که تا سال ۲۰۲۵ میلادی (۱۴۰۴ خورشیدی) فروش جهانی خودروهای برقی ۷۷ درصد کل خودروهای مسافربری جهان را دربرگیرد و این رقم تا سال ۲۰۳۰ میلادی (۱۴۰۹ خورشیدی) ۱۴ درصد و تا سال ۲۰۴۰ میلادی (۱۵۰۹ خورشیدی) ۲۸ درصد افزایش پیدا کند.

در همین حال جای تعجب نیست که وودمکنزی، چین را به عنوان نخستین محرک این بازار معرفی کند. با این حال شماری از دیگر کشورها و شرکت‌های جهان نیز به تولید انبوه این محصولات رو آورده‌اند. از جمله این شرکت‌ها اس‌کی‌اینتویشن در کره جنوبی است. اس‌کی در

اتفاقی که تنگنای عرضه را در پی دارد. با این حال اما شرکت‌های معدنی جهان نیز بی‌کار نمانده‌اند و در پی تصاحب سهم خود از این بازار هستند. از جمله این شرکت‌ها، هی‌اچ‌بی‌بیلتون استرالیایی، بزرگ‌ترین شرکت معدنی جهان است. هی‌اچ‌بی با هدف رشد بخش نیکل توجه خود را به تجارت این کامودیتی معطوف کرده و به دنبال آن است که سرمایه‌گذاری سنگینی را صرف بهره‌برداری از این فلز کند. هی‌اچ‌بی اعلام کرده که این تصمیم را در پی رشد تولید خودروهای برقی گرفته است.

«دورال هاکل» رئیس معدن «نیکل‌وست» استرالیا که متعلق به هی‌اچ‌بی‌بیلتون است، در کنفرانس «حفران و تاجران» استرالیا در این باره گفت: این شرکت تصمیم دارد بیش از ۴۳ میلیون دلار برای ساخت یک کارخانه فرآوری

کبالت، نیکل و دیگر فلزاتی که در ساخت باتری‌های شارژی استفاده می‌شوند، در دهه آینده میلادی و میانه سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۳۰ میلادی (۱۳۹۹ تا ۱۴۰۹ خورشیدی) با بحران عرضه روبه‌رو خواهند شد. این بحران را وودمکنزی پیش‌بینی می‌کند و آن را برآمده از تقاضای رو به رشد جهان برای باتری‌هایی که سوخت خودروهای برقی را تامین می‌کنند و در ساخت ابزارهای تک به کار می‌روند، می‌داند

حال مذاکره با شرکت فولکس‌واگن‌ای‌جی و شریکان چینی است تا بتوانند با سرمایه‌گذاری مشترک، باتری تولید کنند. بیشتر خودروسازان بزرگ جهان از جمله فولکس واگن، فورد، تویوتا و بی‌ام‌دابلیو

مس در دکور اسپیون داخلی

گزارش تصویری

قابل توجهی برخوردار باشد. مس با ظاهری پرزرق‌وبرق و متالیک که سباه‌های قوی از رنگ‌های نارنجی، قرمز و سورتی بڑ به اصطلاح (Rose gold) دارد، به زیبایی هر چه تمام در فضای شما جلوه می‌کند. منبع: برترین‌ها

آشپزخانه با طرح‌های متنوع دیده می‌شود، تا امروز که شاهد حضور این نوع مصالح در صنعت طراحی جواهرات، عناصر و تزئینات طراحی داخلی، مبلمان و به‌ویژه ابزارهای روشنایی هستیم. جای تعجب نیست که تضاد بافت سرد فلز و طیف رنگی گرم در بین طراحان از محبوبیت

مس، فلزی است که از دیرباز مورد توجه بوده است. در روزگار قدیم از مس برای تولید گرما و برق استفاده می‌کردند و به دلیل ویژگی شکل‌پذیری و با توجه به نرم و چکش‌خوار بودن آن به‌وفور در ساخت مجسمه، اشیای تزئینی، وسایل موسیقی و به‌ویژه وسایل و ظروف



۱۵۰۰ طرح صنعتی

اصفهان، بالای ۶۰ درصد

پیشرفت فیزیکی دارند

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان اصفهان گفت: ۱۵۰۰ طرح صنعتی در استان اصفهان بالای ۶۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارند که برای تکمیل نیازمند خط اعتباری ویژه از سوی بانک‌ها هستند. به گزارش شاتا، ابرج موفق در نشست مشترک با مدیرعامل بانک رفاه کشور، اظهار کرد: در زمینه اشتغال ۱۰ درصد شاغلان کشور در صنعت استان اصفهان فعال هستند که نشان از فضای صنعتی استان دارد. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت اصفهان خواستار خط اعتباری ویژه از سوی بانک رفاه برای ارائه تسهیلات به شرکت‌های بزرگ صنعتی این استان از جمله ذوب آهن، فولاد مبارکه، داروسازی فارابی و رها شد. وی در ادامه به تسهیلات تخصیصی بند الف تبصره ۱۸ اشاره کرد و گفت: متأسفانه در این زمینه هنوز برای بانک رفاه استان، سهمیه‌ای پیش‌بینی نشده است. موفق با بیان اینکه در استان اصفهان ۲۸۰۰ طرح در حال اجرا هستند، گفت: حدود ۱۵۰۰ طرح استان بالای ۶۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارند که متقاضی تسهیلات برای تکمیل طرح هستند و اگر خط اعتباری ویژه‌ای برای آنها در نظر گرفته شود، شرایط اشتغال افزون بر ۳۰ هزار نفر را در استان ایجاد خواهیم کرد. وی با بیان اینکه سهم مصارف به منابع بانک‌ها در استان اصفهان ۷۷ درصد است، اظهار کرد: این نسبت در بانک رفاه ۶۵ درصد است که باید به ۸۵ درصد افزایش یابد.

پرداخت تسهیلات

به واحدهای صنعتی تهران

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران اعلام کرد: در یک‌سال گذشته ۳۶۰۰ میلیارد تومان تسهیلات به‌طور مستقیم و ۴۰۰ میلیارد تومان به‌طور غیرمستقیم به صنایع استان تهران پرداخت شده است. به گزارش شاتانا، یدالله صادقی در جلسه ستاد تسهیل و رفع موانع تولید در شهرستان پردیس، اظهار کرد: صنایعی که به سرمایه در گردش نیاز دارند به‌وسیله سامانه «بهین‌یاب» ثبت‌نام کنند تا از سهمیه تخصیصی ۳ درصد تخفیف بهره‌مند شوند. وی افزود: در راستای تأمین نقدینگی مورد نیاز واحدهای تولیدی، تاکنون ۱۱۰ پرونده برای دریافت تسهیلات به بانک ارجاع شده اما بانک‌ها تسهیلات ندادند که این موضوع از سوی استاندار تهران در حال پیگیری است. صادقی گفت: برای توسعه صنعت باید تجهیزات جدید از رده خارج شوند و فناوری نوین را جایگزین آن کرد. وی ادامه داد: واحدهای تولیدی برای تکمیل سبد صادراتی و جلوگیری از واردات محصول مشابه، اقدام به تکمیل زنجیره تولید و افزایش محصول کنند. صادقی با اشاره به محدودیت‌های زیست‌محیطی اظهار کرد: در برخی موارد محیط‌زیست اجازه ساخت و توسعه واحدهای جدید را در مناطق صنعتی نمی‌دهد و تولیدکنندگان امکان بازاریابی، نوسازی و افزایش ظرفیت واحدهای تولیدی خود را ندارند که با هماهنگی انجام شده و در برگزاری جلسه با مسئولان کشوری مقرر شد مشکلات این بخش به طور اساسی برطرف شوند. وی گفت: قانون مالیات ارزش افزوده برای مصرف‌کنندگان بر مصرف تصویب شده تا از حلقه آخر گرفته شود اما سیستم این روند را به رسمیت نمی‌شناسد و تولیدکنندگان، مشمول پرداخت مالیات ارزش افزوده می‌شوند.

صادقی ادامه داد: امروز خریداران امکان دریافت فاکتور از فروشندگان را ندارند و به دلیل شفاف نبودن قانون مالیاتی، برخی فروشندگان به صورت زیرزمینی فعالیت می‌کنند. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران گفت: برخی از ممیزین مالیاتی، سلیقه‌ای عمل می‌کند و پرونده‌ها مشمول جریمه می‌شوند. مهم‌ترین دغدغه تولیدکنندگان، پرداخت مالیات است و در این آقایی با بیان اینکه هیچ محدودیتی درباره پذیرش سرمایه‌گذاران خارجی در بندر چابهار وجود ندارد، اظهار کرد: بسته پیشنهادی به سرمایه‌گذاران خارجی و داخلی برای همکاری در توسعه بزرگ‌ترین بندر اقیانوسی کشور، شامل موارد زیادی است.

وی با تأکید بر اینکه بندر چابهار کوتاه‌ترین مسیر برای دسترسی به آب‌های آزاد است، افزود: با توجه به رغبت قریزستان برای سرمایه‌گذاری در بندر چابهار، آماده واگذاری دفتر به بخش خصوصی این کشور برای بازاریابی و انتقال کالاهای کشورهای حوزه CIS از این بندر هستیم. مورد بررسی قرار گرفته است.

استخراج از معادن چهار محال و بختیاری ۲۰ درصد افزایش یافت

در بخش استخراج سنگ‌آهک و سنگ لاشه در شهرستان‌های لردگان، کوهرنگ، بروجن، بن، فارسان و کیار هستند. قاسمی افزود: درآمد سالانه بخش معادن استان در دولت تدبیر و امید نسبت به دولت پیشین ۳۵ درصد افزایش یافته است.

وی، میزان درآمد سالانه دولت از بخش معادن این استان را ۷ میلیارد و ۵۰۰ میلیون ریال برآورد کرد و افزود: این میزان در دولت تدبیر و امید به بیش از

مواد معدن شده و نسبت به مدت مشابه سال گذشته با رشد ۲۰ درصدی تولید همراه است.

به گفته وی، با ارائه‌اندازی ۷ معدن راکد استان در سال گذشته، زمینه اشتغال ۴۳ نیروی کار جدید فراهم شده و ظرفیت تولید مواد استخراجی استان افزایش چشمگیر دارد.

سرپرست معاونت معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت چهارمحال و بختیاری تأکید کرد: معادن جدید که در فضا تولید قرار گرفته‌اند،

سرپرست معاونت معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت چهارمحال و بختیاری گفت: توسعه، بهره‌برداری و فعال کردن معادن غیر فعال، موجب افزایش ۲۰ درصدی استخراج مواد معدنی این استان در سال جاری شد.

به گزارش ایرنا، مهرداد قاسمی دستگدری اظهار کرد: سال گذشته ۷ معدن نیمه‌فعال و راکد، فعال شدند و مجوز بهره‌برداری از معادن جدید برای سال جاری صادر شد که موجب تولید یک میلیون و ۵۰۰ هزار تن

خوشه سنگ در یک استان کمتر شناخته شده معدنی ایجاد می‌شود

رقابت صنعت سنگ قم با مدعیان داخلی و خارجی



عکس: مهدی کاوه‌ای

گروه معدن:

آمارها و وضعیت صنعت سنگ استان قم نشان می‌دهد این استان ظرفیت زیادی دارد. کارشناسان و فعالان معدنی معتقدند قدرت رقابت محصولات فرآوری‌شده سنگ قم نه تنها در کشور بلکه در بازارهای بین‌المللی وجود دارد، شاید به این شرط که سیاست‌گذاری‌های مناسب، مطالعه و کار کارشناسی برای برنامه‌ریزی در چارچوب برنامه توسعه استان انجام شود. در این بین ملزوماتی نیز وجود دارد.

صنعت سنگ در قم مدرن می‌شود

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان قم درباره ظرفیت‌های معدنی این استان گفت: برای روزآمد کردن ماشین‌آلات در کارخانه‌های سنگبری استان تلاش می‌کنیم.

به گزارش فارس، محمود سیجانی در جلسه شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان قم با اشاره به صنعت سنگ استان قم اظهار کرد: ۲۷۰ واحد سنگبری در قم داریم و این صنعت کمترین نیاز به آب را دارد. واحدهای سنگبری جزو واحدهای آلاینده به شمار نمی‌روند و ضایعات واحدهای سنگبری نیز ارزشمند هستند.

وی ادامه داد: به دنبال ایجاد خوشه سنگ در قم هستیم و برای و روز کردن ماشین‌آلات در کارخانه‌های سنگبری استان تلاش می‌کنیم. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان قم افزود: موضوع شعاع ۱۲۰ کیلومتری تهران مانع سرمایه‌گذاری در بخش‌هایی از استان قم شده است، در حالی که در نزدیکی شهر تهران شاهد ادامه سرمایه‌گذاری هستیم.

استفاده از اوراق تسویه

محمود نوربخش، رئیس سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان قم در ادامه این جلسه با اشاره به ظرفیت اوراق تسویه اظهار کرد: سازمان‌های اجرایی استان و شرکت‌های دولتی می‌توانند مطالبات پیمانکاران را با اوراق تسویه پرداخت کنند. این اوراق برای تسویه بدهی‌های بانکی و مالیاتی پیمانکاران است.

وی خاطر نشان کرد: سازمان‌های اجرایی استان قم باید برای استفاده از ردیف‌های منفرقه در بودجه سال جاری کشور تلاش کنند.

صادرات سالانه

عامل توسعه خوشه سنگ قم نیز با اشاره به ظرفیت بازارهای صادراتی صنعت سنگ گفت: سالانه ۶ میلیون دلار محصولات صنعت سنگ استان به کشورهای خارجی صادر می‌شود. به گزارش ایرنا، صادق معصومی افزود: اگر بازارهای صادراتی استان توسعه یابد، ارزش افزوده این صنعت در قم بسیار ویژه خواهد بود.

وی ادامه داد: استان قم در زمینه تولید و فرآوری صنعت سنگ، رتبه هشتم کشور را دارد و از نظر کیفیت و فرآوری این صنعت در رتبه‌های نخست کشور است.

۸ معدن فعال در حوزه سنگ گرانیت و شبه‌گرانیت در استان قم در حال بهره‌برداری و استخراج هستند. در ۳ سال گذشته ۳ کنسر سیوم در زمینه خوشه سنگ قم تشکیل شده است



وی عنوان کرد: برندهای صنعت سنگ استان در اختیار کشور ما است اما در زمینه صادرات، ایران هیچ‌گونه جایگاهی در بازارهای صادراتی بزرگ جهان ندارد. وی بیان کرد: درباره صنعت سنگ، ۸ معدن فعال در حوزه سنگ گرانیت و شبه‌گرانیت در استان قم در حال بهره‌برداری و استخراج هستند.

عامل توسعه خوشه سنگ قم بیان کرد: سنگ گرانیت در بین مردم جهان تقاضای بسیار زیادی دارد اما از آنجایی که ایران در زمینه صادرات این صنعت مشکل دارد، معادن این بخش با بی‌مهری روبه‌رو شده‌اند.

وی بیان کرد: در ۳ سال گذشته ۳ کنسر سیوم درباره خوشه سنگ قم تشکیل شده و در راستای توسعه بازار سنگ در کشورهای قزاقستان، روسیه و ترکیه فعالیت می‌کند.

معصومی اظهار کرد: افزایش چندین برابری صادرات سنگ قم به کشورهای هدف، مهم‌ترین فعالیت خوشه سنگ قم و این ۳ کنسر سیوم در سال‌های گذشته بوده است.

وی همچنین بیان کرد: برای تأمین مواد اولیه خوشه سنگ، خریدهای مشترک بین واحدهای تولیدی در دستور کار قرار گرفته و در این راستا بیش از ۲۵ هزار تن مواد، خریداری شده است.

نخست سال جاری در زمینه واگذاری زمین به فعالان اقتصادی برای ساخت واحدهای صنعتی و جذب سرمایه‌گذار، رتبه نخست کشور را به‌دست آورده است.

وی همچنین با اشاره به اهمیت حمایت از صنایع کوچک اظهار کرد: آن چیزی که سبب بهره‌مندی قشرهای ضعیف جامعه از موهب اقتصادی می‌شود، تقویت صنایع کوچک است.

وی ادامه داد: برای تولید واقعی هیچ‌گونه بن‌بستی وجود ندارد و باید با همکاری با فعالان صنایع کوچک، تحریم‌های ظالمانه غرب را بی‌اثر کرد.

شعاعی بیان کرد: تأمین زیرساخت‌های خدماتی، اولویت نخست شرکت شهرک‌های صنعتی در زمینه واحدهای صنعتی است.

وی عنوان کرد: شرکت شهرک‌های صنعتی استان اقدام‌های خود را در راستای درخواست‌های واحدهای صنعتی و شهرک‌های صنعتی، سوق داده است.

شعاعی اظهار کرد: ارائه خدمات آموزشی و مشاوره‌ای و ایجاد زیرساخت‌های لازم در شهرک‌های صنعتی، ۴ اقدام اصلی و عمده شرکت شهرک‌های صنعتی است. شعاعی در بخش دیگری از سخنان خود تصریح کرد: توسعه خوشه‌های با دارای قابلیت و ظرفیت بالا از اولویت‌های اصلی شرکت شهرک‌های صنعتی قم است.

وی در ادامه خاطر نشان کرد: شرکت شهرک‌های صنعتی در دوره جدید فقط با نظر فعالان اقتصادی و بر مبنای اصول کارشناسی اداره می‌شود.

آمدگی قریزستان برای انتقال کالا از بندر چابهار



با اشاره به مزایا و قابلیت‌های بندر چابهار گفت: این بندر بهینه‌ترین و کم‌هزینه‌ترین مسیر برای ترانزیت به کشورهای CIS و دسترسی این کشورها به آب‌های آزاد است. بهروز آقایی از بندر چابهار به عنوان بندری بدون محدودیت در پذیرش بار و کشتی یاد کرد و افزود: با توجه به بهره‌برداری از فاز نخست طرح توسعه بندر شهید بهشتی، افزایش ظرفیت عملیاتی و تأمین تجهیزات استراتژیک مدرن، این بندر قابلیت پذیرش، تخلیه و بارگیری همزمان کشتی‌های کانتینر و قله را دارد.

از دیگر کالاهای صادراتی قریزستان به سایر کشورهاست، تصریح کرد: یکی از نیازهای ضروری برای جابه‌جایی این نوع کالا وجود زیرساخت‌های لازم شامل کانتینرهای یخچالی است و در صورت مهیا بودن این امکان در بندر چابهار، آماده جابه‌جایی گوشت و مواد پروتئینی نیز از این بندر هستیم.

عبدالرزاق اف اظهار کرد: گروه اقتصادی قریزستان به زودی برای بازدید از زیرساخت‌ها و تجهیزات بندر چابهار، محاسبه هزینه‌های جابه‌جایی کالاهای ترانزیتی از این بندر و مقایسه آن با سایر بندر و همچنین بررسی تخفیف‌های قابل ارائه به سرمایه‌گذاران قریزستان به بندر چابهار سفر می‌کند. به گفته وی، توسعه زیرساخت‌های حمل‌ونقل به ویژه ریل یکی از اولویت‌های قریزستان برای انتقال کالاهای وارداتی و صادراتی این کشور از بندر چابهار است.

سفیر قریزستان در تهران، تسریع و تسهیل در صدور روادید بدون دعوتنامه و صدور ویزا به صورت الکترونیکی را یکی از اقدام‌های این کشور برای توسعه تعامل با ایران اعلام کرد. مدیرکل بنادر و دریانوردی سیستان و بلوچستان نیز

سفیر قریزستان در تهران اظهار کرد: قریزستان آماده انتقال کالاهای صادراتی و وارداتی این کشور از بندر چابهار است.

به گزارش ایسنا، آواز بیک عبدالرزاق اف در نشست با مدیر کل بنادر و دریانوردی سیستان و بلوچستان که عصر یکشنبه ۶ مرداد با حضور سرکنسول قریزستان و موضوع تشریح ظرفیت‌های اقتصادی و تخفیف‌های بندر چابهار در سفارت این کشور در تهران برگزار شد، با ابراز تمایل نسبت به انتقال کالا از بندر چابهار گفت: در صورتی که بندر چابهار آماده ارائه تخفیف‌ها و مشوق‌های لازم برای سرمایه‌گذاران خارجی باشد، تاجران این کشور آماده جابه‌جایی کالاهای صادراتی و وارداتی قریزستان و کشورهای همسایه از این بندر هستند. وی با اشاره به صادرات محصولات کشاورزی قریزستان به کشورهای عربی افزود: برای انتقال این نوع کالاها، کوتاهی مسیر و زمان، ضروری و از اولویت‌هاست و در صورتی که این امکان در بندر چابهار فراهم باشد می‌توان برای جابه‌جایی محصولات کشاورزی از ظرفیت‌های این بندر بهره برد. سفیر قریزستان با بیان اینکه گوشت و مواد پروتئینی

<p>صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل</p> <p>مدیر مسئول: ناصر بزرگمهر</p>	<p>سردبیر: محبوبه ناطق</p> <p>همکاران: سارا اصغری- ثمن رحیمی-راد</p> <p>مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی</p> <p>نماینده دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر</p>
<p>آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرامانی - پلاک ۷۴</p> <p>تلفکس: ۸۸۳۱۰۵۷۶-۸۸۳۱۰۵۷۶</p> <p>سازمان آگهی‌ها: ۸۸۷۲۲۳۲۲-۰۲۰</p> <p>توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱</p>	
<p>چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر</p> <p>www.Madandaily.com</p> <p>www.instagram.com/Madandaily</p> <p>www.twitter.com/Madandaily</p> <p>www.lme/Madandaily</p> <p>E-mail: info@madandaily.com</p> <p>tozi.smtnews@gmail.com</p>	

یادداشت

رشد اقتصادی پایدار به معنای توسعه اقتصادی است

آندره کوپین لان
روزنامه‌نگار



پایداری واژه‌ای است که در مباحث اقتصادی چندان به گوش نمی‌رسد. این واژه را می‌توان ظرفیت اقتصاد برای بقا در طولانی مدت تعریف کرد. باید بدانیم که اقتصاد جهان در سراسر

سیاره، بیشتر متکی بر مواد خامی است که از دل زمین بیرون می‌آید؛ موادی که باید برای دستیابی به آنها دل زمین را بشکافیم و پس از دستیابی به منابع، زانده‌ها و باطله برجا بگذاریم. این درحالی است که یک اقتصاد پایدار دربردارنده مدلی مبتنی بر حفظ تعادل و بازدهی است. طرفداران این مدل بر این باورند که میزان پایداری در اقتصاد مبتنی بر بهره‌برداری از منابع طبیعی شامل نفت و مواد معدنی صفر است و در واقع پایدارترین صنایع آنهایی هستند که محیط‌زیست را ویران نمی‌کنند و به سرمایه‌گذاری کمی نیاز دارند؛ گردشگری و کشاورزی نمونه‌ای از این صنایع هستند. در حال حاضر ما زمین‌های زیادی داریم اما روش کنونی کشاورزی، زمین‌ها را تخریب می‌کند. در یک اقتصاد پایدار باید از کشت یک محصول در زمینی وسیع و همچنین از محصولاتی که زنتیک آنها اصلاح شده است، دست بکشیم و استفاده از کودها و آفتکش‌های طبیعی را افزایش دهیم. در واقع باید به کشاورزی مختلط که در آن ارتباط محصولات، حیوانات و خاک تایید شده است، برگردیم. رشد اقتصادی پایدار همچنین به معنای توسعه اقتصادی است که در آن برای تامین نیاز اعضای جامعه تلاش می‌شود اما مبتنی بر روشی است که منابع طبیعی برای نسل‌های آینده حفظ شود، در حالی که اقتصاد در زیست‌بوم و اکوسیستم یک جامعه فعال است و ما نمی‌توانیم اقتصاد را از محیط‌زیست جدا کنیم. اکوسیستم، عوامل تولیدی مانند زمین، منابع طبیعی، نیروی کار و سرمایه را فراهم می‌کند که رشد اقتصادی از آن عوامل تغذیه می‌کند. با رشد اقتصادی پایدار، این منابع طوری مدیریت می‌شوند که ذخایر آنها به پایان نمی‌رسد و برای نسل‌های آینده نیز باقی می‌ماند. در همین حال اما بسیاری از اقتصاددانان و البته غیراقتصاددانان با فعالیت اقتصادی با عطف به اهمیت محیط‌زیست موافق نیستند. استخراج منابع طبیعی و به دنبال آن، آلودگی و تغییرات دائمی که به زمین وارد می‌شود، به‌وسیله فعالیت‌های اقتصادی انجام می‌شود که به یقین به محیط‌زیست آسیب وارد می‌کند اما در عین حال انسان‌ها در یک اکوسیستم زندگی می‌کنند و بدون آن قادر به بقا نیستند. اگر محیط‌زیست را نابود کنیم، در نهایت خود را نابود کرده‌ایم.

منبع: بزنیس لایو
برگردان: ثمن رحیمی‌راد

خبر

در ۳ ماه دوم ۲۰۱۹ میلادی محقق شد

رشد ۲۲ درصدی تولید مس آنتوفاگاستا

تولید مس آنتوفاگاستا شیلی در ۳ ماه دوم سال جاری میلادی (۲۰۱۹) ۲۲ درصد افزایش یافت.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) به نقل از خبرگزاری رویترز، توسعه معدن لوس پلامبرز در ناحیه مرکزی شیلی منجر به رشد ۲۲ درصدی تولید مس آنتوفاگاستا در ۳ ماه دوم سال جاری میلادی شد.

این شرکت اعلام کرد: میزان تولید مس از ۱۶۳ هزار و ۲۰۰ تن در ۳ ماه دوم سال گذشته به ۱۹۸ هزار و ۶۰۰ تن در مدت مشابه سال جاری میلادی افزایش یافته است. همچنین میزان تولید مس در سال جاری میلادی ۷۵۰ تا ۷۹۰ هزار تن پیش‌بینی شده است.

معادن مس آنتوفاگاستا محصولات جانبی همچون طلا، نقره و مولیبدن را نیز تولید می‌کنند. توسعه معدن لوس پلامبرز از ابتدای سال جاری میلادی آغاز شده است.

این معدن در ۳ ماه دوم ۲۰۱۹ میلادی ۹۱ هزار و ۲۰۰ تن مس تولید کرد. اختلاف تجاری طولانی مدت آمریکا و چین (بزرگ‌ترین مصرف‌کننده مس جهان) منجر به کاهش نرخ این فلز سرخ شده است، با این حال آنتوفاگاستا پیش‌بینی می‌کند در سال ۲۰۱۹ میلادی نرخ مس افزایش یابد.

اخبار کوتاه

یوسیمیناس یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان مقاطع تخت فولادی برزیل اعلام کرده که اهداف سرمایه‌گذاری خود را برای سال جاری میلادی از یک میلیارد رئال برزیل برنامه‌ریزی شده به ۸۰۰ میلیون رئال کاهش داده است. میزان تعدیل این سرمایه‌گذاری‌ها نیز ۲۰ درصد است.

واردات نورد گرم آمریکا در ژوئن (خرداد-تیر) سال جاری با افت ۲۰۹ درصدی نسبت به ژوئن سال گذشته همراه بوده است. ارزش این واردات بیش از ۸۳۶ میلیون دلار بوده است. بیشترین واردات نورد گرم آمریکا از کانادا بوده که در مجموع ۵۶ هزار و ۱۰۰ تن از این کشور وارد شده است. واردات از کانادا در ماه ۵۲ هزار و ۶۰۰ تن و در ژوئن سال گذشته ۴۹ هزار و ۲۰۰ تن بوده است. پس از کانادا، بیشترین واردات از کره جنوبی بود که سهم ۲۸ هزار و ۵۰۰ تنی از کل واردات داشته است. هلند سومین واردکننده بزرگ نورد گرم به آمریکا با حجم ۷ هزار و ۹۰۰ تن بود و کشورهای دیگر نیز حدود ۷۸۰۰ تن ورق گرم به آمریکا فرستاده‌اند.

منبع: چینان

سهم ۷۰ درصدی چین از تولید معدنی آنتیموان جهان



گروه معدن:

آنتیموان فلز باارزشی است که در صنایع الکترونیک، ساخت آلیاژهای مقاوم به خوردگی و فرسودگی، باتری‌سازی، صنایع و الکترونیک کاربرد دارد. چین در سال گذشته میلادی (۲۰۱۸) سهم ۷۰ درصدی از تولید معدنی این فلز را به خود اختصاص داد. روسیه نیز بیشترین صادرات آنتیموان را برای خود ثبت کرد.

به گزارش فلزات آنلاین، این گزارش به بررسی عملکرد بزرگ‌ترین تولیدکنندگان معدنی و صادرکنندگان آنتیموان در سال گذشته (۲۰۱۸) پرداخته است. بزرگ‌ترین کشورهای تولیدکننده آنتیموان از منابع معدنی در سال گذشته چین، روسیه، تاجیکستان، استرالیا، بولیوی، ترکیه، برمه، قزاقستان، ایران، لائوس و ویتنام بودند. کشورهای روسیه، تاجیکستان، استرالیا، مینامار، ترکیه، پرو، تایلند، مراکش، بولیوی، چین و زیمبابوه نیز در رده بزرگ‌ترین صادرکنندگان این محصول قرار گرفتند.

این فلز باارزش در صنایع همچون الکترونیک (دیود و ال‌ای‌دی)، پتروشیمی، نساجی، شیمیایی، رنگ، داروسازی، باتری‌سازی و همچنین برای ساخت آلیاژهای مقاوم در برابر خوردگی و فرسودگی کاربرد دارد. باید خاطرنشان کرد که این فلز در کشورهای توسعه‌یافته کاربرد بیشتری دارد.

در میان بزرگ‌ترین تولیدکنندگان آنتیموان از منابع معدنی، روسیه به‌عنوان دومین تولیدکننده بزرگ این محصول در سال ۲۰۱۸ شناخته شد و سهم ۱۰ درصدی از تولید جهان را در اختیار دارد. این کشور در سال گذشته بیش

چین ۷۰ درصد تولید جهانی آنتیموان از منابع معدنی را در اختیار دارد. این کشور تنها ۲ درصد از صادرات این محصول معدنی را در جهان داده است



از ۳۶ درصد صادرات کنی‌های حاوی آنتیموان در جهان را تامین کرد. چین ۷۰ درصد تولید جهانی آنتیموان از منابع معدنی را در اختیار دارد. این کشور تنها ۲ درصد از صادرات این محصول معدنی را در جهان به خود اختصاص داده است. تاجیکستان در کنار روسیه در جایگاه دومین تولیدکننده این محصول بود و به‌عنوان سومین صادرکننده آنتیموان شناخته شد. این کشور ۱۰ درصد تولید آنتیموان جهان از منابع معدنی را به

داد. بسیاری از تولیدکنندگان بزرگ این کشور از حجم تولید خود کاسته‌اند؛ تولیدکنندگان کوچک نیز دست از کار کشیده‌اند. تولیدکنندگان آنتیموان در استان‌های هونان، یوننان و گوئیژو نیز با رعایت استانداردهای محیط‌زیستی، تولید خود را حفظ کرده‌اند.

چین همواره به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده معدنی محصول شناخته شده است. در سال‌های اخیر از تولید چین کاسته شده است. با این وجود این کشور در سال گذشته همچنان به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده آنتیموان جهانی شناخته شد.

تولید آنتیموان این کشور بیش از ۷۰ درصد تولید معدنی جهان را تشکیل داد. روند نزولی تولید این کشور را باید به روند کاهش نرخ این فلز و استانداردهای سختگیرانه محیط‌زیستی چین نسبت

کشور حدود ۲ درصد از تولید آنتیموان از منابع معدنی را در اختیار دارد. همزمان کمی بیش از ۲ درصد صادرات محصول مورد بحث را برای خود ثبت کرده است.

چین همواره به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده معدنی محصول شناخته شده است. در سال‌های اخیر از تولید چین کاسته شده است. با این وجود این کشور در سال گذشته همچنان به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده آنتیموان جهانی شناخته شد.

تولید آنتیموان این کشور بیش از ۷۰ درصد تولید معدنی جهان را تشکیل داد. روند نزولی تولید این کشور را باید به روند کاهش نرخ این فلز و استانداردهای سختگیرانه محیط‌زیستی چین نسبت

شهرهایی سبز با مس

سبز کردن شهرهای خود قانونی با عنوان شیونامه ساختمان‌سازی اروپا (EPBD) وضع کرده است که براساس آن تا پایان سال ۲۰۲۰ تولید دی‌اکسیدکربن به‌وسیله ساختمان‌ها باید به صفر برسد و این یعنی استفاده از مس بیشتر. مس به‌عنوان فلزی بادوام و پایدار با عمری طولانی، نقش مهمی در سیم‌کشی، لوله‌کشی، تجهیزات گرمایشی و سرمایشی، نورپردازی و... در ساختمان‌ها دارد. انجمن بین‌المللی مس (آی‌سی‌ای) به تازگی گزارشی منتشر و بیان کرده مس بیش از ۱۰۰ کاربرد در ساختمان‌های سبز دارد اما مهم‌ترین کاربرد مس در ساختمان‌های جدید برای تامین انرژی است. بسیاری از فناوری‌های نوین تامین انرژی که کربن کمی تولید می‌کنند مانند نیروگاه‌های حرارتی، فتوولتائیک‌ها و سیستم‌های تهویه مطبوع با استفاده از میردهای طبیعی و شبکه‌های هوشمند نیازمند درصد بالایی از مس هستند. برای نمونه بخش اصلی در منابع تولیدکننده انرژی درجا که کاربرد فراوانی در شهرها پیدا کرده‌اند، مسی است. مس در تجهیزات سوئیچینگ موردتوجه است. گفتنی است، از میان بخش‌های مسی یک ساختمان ۸۰ درصد آنها قابلیت بازیافت دارند و فقط ۲۰ درصد از مس درون ساختمان‌ها باید بیرون ریخته شوند.

امروز ایجاد شهرهای سبز به یکی از اولویت‌های توسعه پایدار تبدیل شده است. شهرها یکی از عوامل اصلی تولید دی‌اکسیدکربن هستند و از این رو مورد توجه فعالان و متخصصان محیط‌زیست قرار گرفته‌اند. در این میان مس نقش اصلی را در ایجاد شهری سبز ایفا می‌کند. به گزارش عصرساز آنلاین، اهمیت شهرها در توسعه پایدار در سال‌های گذشته به‌قدری افزایش یافته است که کنفرانس «هفته سبز اروپا ۲۰۱۸» با محوریت شهرهای سبز سال گذشته برگزار شد. در این کنفرانس بین‌المللی که ۲۵-۲۱ مه ۲۰۱۸ (۳۱ اردیبهشت تا ۴ خرداد ۱۳۹۷) برگزار شد، بر ضرورت تلاش برای ایجاد شهرهایی که کمترین تاثیر را در گرم شدن کره زمین دارند، تاکید شد. شهرها از مهم‌ترین منابع تولیدکننده گازهای گلخانه‌ای هستند. حمل‌ونقل شهری ۱۳ درصد از دی‌اکسیدکربن موجود در جو را تولید می‌کند. تولید زباله در شهرها نیز عامل ایجاد ۳ درصد از دی‌اکسیدکربن موجود در جو است. با این حال، سهم عمده تولید دی‌اکسیدکربن در جهان از آن نیروگاه‌های سوخت فسیلی است که عهده‌دار تامین انرژی در شهرها هستند. نیروگاه‌هایی که با گاز طبیعی، زغال‌سنگ و نفت کار می‌کنند ۲۵ درصد از کل تولید گاز دی‌اکسیدکربن را به عهده دارند. این درحالی است که بیش از ۵۰ درصد از جمعیت جهان در شهرها زندگی می‌کنند و انتظار می‌رود این میزان تا سال ۲۰۵۰ میلادی (۱۴۲۹ خورشیدی) به ۶۶ درصد برسد. پیش‌بینی می‌شود شهرنشینی همراه با رشد جمعیت بتواند ۲ میلیارد و ۵۰۰ میلیون نفر به گاز جمعیت شهرنشین‌های جهان تا سال ۲۰۵۰ بیفزاید که این افزایش ۹۰ درصدی، بیشتر در آسیا و آفریقا رخ خواهد داد. اروپا به‌عنوان نخستین گام در زمینه

نرخ زغال سنگ و مقررات اقلیمی بلای جان صنعت فولاد

انتشار گازهای گلخانه‌ای نمی‌تواند به تنهایی در مبارزه با تغییرات آب و هوایی موثر باشد. به عنوان نمونه نرخ زغال‌سنگ اروپا از سال گذشته (۲۰۱۸) بیش از ۳ برابر شده و انتظار می‌رود در سال‌های آینده بالاتر نیز برود. از طرفی شرکت‌های فولادی نیز در دوره‌ای ناتوانایی در کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و زیان‌دهی برای افزایش نرخ زغال‌سنگ مانده‌اند. براساس گزارشات رسیده، از بین ۶۰ درصد کارخانه‌ها که هدف کاهش تولید گازهای گلخانه‌ای بوده‌اند فقط دو کارخانه موفق به رساندن تولید گاز خود به سطح استاندارد شده‌اند. موقعیت‌های مکانی و جغرافیایی نیز در این روند موثر بوده است و گزارش‌ها نشان می‌دهد شرکت‌های فولادی چینی، روسی و آمریکایی در امر توسعه فناوری‌های کاهش مصرف زغال‌سنگ و ارتقای فناوری ساخت فولاد از شرکت‌های اروپایی و آسیایی شرقی جامانده‌اند. دلیل دیگر این امر رعایت نشدن قوانین سختگیرانه درباره قیمت‌گذاری زغال‌سنگ است. برخی کارخانه‌های فولادسازی در حال توسعه فناوری تولید فولاد هیدروژنی و برخی نیز در حال استفاده از نیروی الکتریسته برای ذودن اکسید آهن و جداسازی دی‌اکسیدکربن از ضایعات گازی هستند، هرچند این فناوری‌ها نمی‌تواند تا دهه ۲۰۳۰ میلادی (۱۴۰۹ خورشیدی) استفاده تجاری داشته باشد زیرا هزینه تولید فولاد را ۲۰ تا ۳۰ درصد بالا می‌برد. دستاوردهای دیگری نیز در جهت کاهش انتشار گاز دی‌اکسیدکربن در حال ظهور هستند ضمن اینکه صنعت فولاد در حال حاضر جایگاه نخست را در امر بازیافت مواد دارد.

موفق نبودن کارخانه‌های بزرگ فولادی در کم کردن سطح انتشار گازهای گلخانه‌ای می‌تواند برای آنها دردرساز باشد. انتظار می‌رود ۲۰ شرکت بزرگ فولادی که در مجموع ۳۰ درصد سطح تولید فولاد جهان را بر عهده دارند تا سال ۲۰۵۰ میلادی (۱۴۲۹ خورشیدی) ۵۰ درصد تولید گازهای گلخانه‌ای خود را کاهش دهند، درحالی که رقم اصلی تعیین شده از سوی آژانس بین‌المللی انرژی ۶۵ درصد بوده است. براساس این گزارش، شرکت‌های آلاینده در اجرای مقررات اقلیمی ناموفق عمل کرده‌اند و زیان‌های مالی ایشان از نظر افزایش نرخ زغال‌سنگ و گرمایش زمین بیشتر نیز خواهد شد. چندین دهه است که بخش فولاد، فلزات اساسی موردنیاز صنایع ساخت‌وساز، خودرو و کنسروسازی را بر عهده دارد و مسئول انتشار مستقیم گازهای گلخانه‌ای ناشی از سوخت‌های فسیلی است، ضمن اینکه بزرگ‌ترین منبع صنعتی آلودگی آب و هوا است. به گزارش ایفنا به نقل از سی‌ان‌بی‌سی، براساس سناریوی ۲۰۵۰ درجه سانتیگراد درباره تغییرات آب و هوایی، نرخ زغال‌سنگ تا سال ۲۰۴۰ میلادی (۱۴۱۹ خورشیدی) به ۱۰۰ دلار در هر تن خواهد رسید که به طور متوسط ۴ درصد زیان معادل ۲۵ تا ۳۰ درصد زیان برای هر شرکت فولادی به همراه خواهد داشت. رهبران بانک جهانی و صندوق بین‌المللی پول از دولت‌ها خواسته‌اند با بالا بردن نرخ زغال‌سنگ کارخانه‌های آلاینده مصرف‌کننده سوخت‌های فسیلی را مجبور به پرداخت هزینه بیشتر برای انتشار گاز دی‌اکسیدکربن به جو زمین کنند. هرچند کاهش

تضعیف روند رشد اقتصادی حوزه یورو

در ماه گذشته میلادی



همان‌طور که انتظار می‌رفت، بر اساس آمارهایی که منتشر شد، روند رشد اقتصادی حوزه یورو در ژوئیه (۱۰ تیر تا ۹ مرداد) نسبت به ماه قبل تضعیف تر شده است.

به گزارش فارس به نقل از رویترز، همان‌گونه که انتظار می‌رفت و پیش‌تر در نظرسنجی از کارشناسان اقتصادی مشخص شده بود، روند رشد اقتصادی حوزه یورو در ژوئیه نسبت به ماه‌های گذشته روند ضعیف‌تری را طی کرده است. از جمله حوزه‌ها و شاخص‌های اقتصادی که در ژوئیه روندی کاهشی را در رشد اقتصادی در پیش گرفت؛ صنعت، خدمات، خرده‌فروشی و ساخت‌وساز بود و انتظار تورم از سوی مصرف‌کنندگان و شرکت‌ها نیز نزولی بوده است. بر اساس گزارش شرایط اقتصادی اروپا که به صورت ماهانه از سوی کمیسیون

تورمی خواهد رفت.

کارتون روز



طرح: حسین علیزاده

مطبوعات: در حاشیه استخراج فلز از گیاهان