

روزگار معدن



آب‌های کارستی را جایگزین آب‌های آبرفتی کنیم

صفحه ۳



نظارت‌ها بر بازار مقطعی نیست

صفحه ۲

حمل و نقل محصولات فولادی با سوخت گازوئیل انجام می‌شود

افزایشی نرخ بنزین تاثیری بر قیمت فولاد ندارد



صفحه ۵

یادداشت‌ها

مردم محلی یاریگر محیط زیست



صفحه ۲

بومی‌سازی با کمک استارت‌آپ‌ها



صفحه ۵

صنایع هوایی همگام با زغال سنگ



صفحه ۸

گزارش

چین دیگر صادرکننده برتر فولاد نیست

صفحه ۶

تندیس زرین مسئولیت‌پذیری اجتماعی در استان فولادمداران خوزستان قرار گرفت



ایجاد زمینه‌های تولید واحدهای صنعتی، کشاورزی و اقتصادی باید حداکثر توان خود را به کار گیرند. عیسی فرهادی سرتنگی، فرماندار تهران دیگر سخنران این همایش اظهار کرد: فعالیت واحدهای تولیدی و اقتصادی از مصادیق واقعی جهاد است. در پایان این همایش که با رویکرد برندهای مسئولیت‌پذیری اجتماعی و موثر در رونق تولید برگزار شد از کتیبه نام و نشان‌های ماندگار صنعت و اقتصاد کشور رونمایی شد. گفتنی است شرکت فولاد خوزستان در سال‌های اخیر در حوزه مسئولیت‌پذیری اجتماعی، فعالیت‌های گسترده‌ای انجام داده است که شاخص‌ترین آن بهره‌برداری از ورزشگاه شهدای فولاد خوزستان با اعتبار بیش از ۱۵۰۰ میلیارد ریال جهت رفاه علاقه‌مندان به ورزش و کمک ۲۸۰ میلیارد

در دومین آیین تجلیل از چهره‌های نامی صنعت و اقتصاد کشور، شرکت فولاد خوزستان تندیس زرین شرکت صنعتی برتر کشور در حوزه مسئولیت‌پذیری اجتماعی و خدمت‌رسانی به مردم را کسب کرد. به گزارش روزگار معدن همایش یادشده روز پنجشنبه ۲۳ آبان ماه ۹۸ با حضور الیاس حضرتی، رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس، مصطفی کواکبیان نماینده مردم تهران در مجلس شورای اسلامی، برات قبادیان معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت، محمود محمودزاده معاون وزیر راه و شهرسازی، عیسی فرهادی سرتنگی فرماندار تهران و سایر مسئولان کشوری در مرکز همایش‌های صداوسیما تهران برگزار شد.

در این همایش که با محوریت معرفی برندهای مسئولیت‌پذیری اجتماعی و خدمت‌رسانی به مردم برگزار شد، شرکت فولاد خوزستان تنها شرکت فولادی کشور در میان برگزیدگان بود که توانست تندیس زرین را از آن خود کند و جمشید عادل‌مقدم، معاون منابع انسانی و امور اجتماعی این شرکت به نمایندگی از علی محمدی، مدیرعامل شرکت، این تندیس را دریافت نمود. الیاس حضرتی، رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی فعالیت واحدهای تولیدی و صنعتی را در توسعه اقتصادی کشور موثر دانست و افزود: دستگاه‌های دولتی در تسهیل شرایط و



kish 2019 INVEX

یازدهمین نمایشگاه معرفی فرصت‌های سرمایه‌گذاری کشور ۱۱th
Exhibition on Presenting Iran's Investment Opportunities

ششمین نمایشگاه بین‌المللی بورس، بانک، بیمه و خصوصی سازی 6th
International Exhibition of Exchange, Banking, Insurance & Privatization

۲۷ لغایت ۳۰ آبان ماه ۱۳۹۸
مرکز نمایشگاه‌های بین‌المللی جزیره کیش
مرکز همایش‌های بین‌المللی جزیره کیش

18th - 21st Nov. 2019 Kish Island-Iran
Kish International Exhibition Center
Kish International Convention Center

تلفن ستاد برگزاری:
۰۲۱ - ۸۸ ۱۷ ۹۷ ۹۰ (خط ۱۵)

www.kishinvex.ir

عکس: مهدی کاوه‌ای



**پایش ۱۰۵۱ معدن کوچک
ایمیدرو محدودیتی
برای تخصیص
اعتبار اکتشاف و زیرساخت
معدن قائل نیست**

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: این سازمان برای تخصیص اعتبار حوزه‌های اکتشاف و زیرساخت معادن از منابع داخلی در قالب تشریفات قانونی، محدودیتی قائل نیست.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، خداداد غریب‌پور در نشست شورای هماهنگی طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک مقیاس اظهار کرد: پیشرفت آماری این طرح مطلوب است و تاکنون ۱۰۵۱ معدن کوچک مقیاس پایش و برای ۲۲۰ معدن، راهکار کلینیکی ارائه شده است.

وی ادامه داد: همچنین برای ۴۲ معدن، اقدام نهایی صورت گرفته و ۱۰ معدن نیز در حال تولید و فعالیت است.

رئیس هیات عامل ایمیدرو با بیان اینکه مطالعات جامعی برای توسعه طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک‌مقیاس انجام شده است، تصریح کرد: تا بهمن امسال، نقشه راه معدن کوچک تدوین می‌شود و متعاقب آن، طرح مذکور در سال آینده، منسجم‌تر و با سرعت بیشتر پیش خواهد رفت.

وی افزود: فراهم کردن بستر حضور شرکت‌های استراتژی و دانش‌بنیان در توسعه معدن کوچک، جزو برنامه‌های ایمیدرو است، از این رو، در نظر داریم زمینی در جوار مرکز تحقیقات فرآوری کرب به این واحده اختصاص دهیم.

غریب‌پور خاطر نشان کرد: صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی گام‌های خوبی برای تامین مالی طرح احیا، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک مقیاس برداشته است.

وی ادامه داد: حضور فعال‌تر در رسانه‌ها برای ایجاد فرهنگ‌سازی در حوزه معدن کوچک و جذب سرمایه‌گذاری در این حوزه، ضروری است. **۱۲ استان و اجرایی شدن ۸۰ مصوبه** وجیه الله جعفری، مدیرعامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران در این نشست گفت: تاکنون سفرهای استانی کارگروه احیا، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک مقیاس به ۱۲ استان انجام شده و در جمع‌بندی‌های این کارگروه، ۸۰ مصوبه اجرایی شده است. وی ادامه داد: در راستای این طرح، ۵ تفاهنامه جدید منعقد شده و تفاهنامه تامین مالی با معرفی ۷۷۰ سرمایه‌گذار برای نخستین بار امضا شده است. همچنین حضور در ۵ نمایشگاه و نیز حضور در جلسه دفاع از مرکز نوآوری دانشگاه امیرکبیر، از دیگر اقدامات این کارگروه است.

**نمایش ۱۵ شی تاریخی
خراسان شمالی در
نمایشگاه ایران و ایتالیا**

معاون میراث فرهنگی اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع‌دستی خراسان شمالی با اشاره به برگزاری نمایشگاه و همایش ایران و ایتالیا گفت: ۱۵ شی تاریخی منتخب از کوش‌های باستان‌شناسی استان به این نمایشگاه ارسال شده و در معرض نمایش قرار گرفته است. به گزارش ایرنا، علی مستوفیان اظهار کرد: این اشیای تاریخی مکشوفه از کوش‌های باستان‌شناسی در محوطه تپه باستانی چلو انتخاب و در این نمایشگاه به نمایش گذاشته شده است.

وی با اشاره به اینکه این اشیاء مربوط به عصر مفرغ و شامل جام پایه‌دار، کاسه، ظروف سنگی سفال است، افزود: کوش‌های مشترک ایران و ایتالیا با توجه به اهمیت باستانی این محوطه در سال ۹۰ و به مدت ۵ سال منعقد شد. وی افزود: محوطه تاریخی چلو در ۴ کیلومتری شهر سنخواست از توابع شهرستان جاجرم قرار دارد که در سال ۱۳۸۶ به شماره ۲۹۲۴۲ در فهرست آثار ملی به ثبت رسیده است. معاون میراث فرهنگی اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع‌دستی خراسان شمالی تصریح کرد: نمایشگاه ایران و ایتالیا با عنوان ۶۰ سال همکاری در میراث فرهنگی از روز یکشنبه هفته جاری تا ۱۰ آذر در سالن همایش موزه ملی ایران برپا شده است.

دبیر انجمن زغال‌سنگ ایران:

افزایش نرخ بنزین تأثیری بر زغال‌سنگ ندارد

دبیر انجمن زغال‌سنگ ایران از افزایش مصرف زغال سنگ تا آخر امسال خبر داد و گفت: در حال حاضر مصرف زغال سنگ در کشور ۲.۵ میلیون تن است. اما در آینده نزدیک به دلیل راه‌اندازی طرح‌های توسعه‌ای و احتیاج کارخانه‌های فولادسازی، این میزان به ۴ میلیون تن افزایش پیدا خواهد کرد. این در حالی است که بخش زغال سنگ نسبت به نیاز رشد نکرده و بخش قابل‌توجهی از نیاز کشور وارد می‌شود. به گزارش ایلنا، سعید صمدی با بیان اینکه صنعت زغال سنگ بسیار اشتغالزاست، تصریح کرد: اگر دولت برنامه‌ریزی اساسی

برای سرمایه‌گذاری جدید در بخش زغال سنگ انجام ندهد، قطعاً واردات زغال سنگ افزایش پیدا خواهد کرد و این امر در شرایط فعلی اقتصادی کار سختی خواهد بود. وی ادامه داد: ذخیره زغال‌سنگ ایران یک میلیارد و ۲۰۰ میلیون تن است، این بسیار بد است که با این میزان ذخیره، صرفاً جهت عدم برنامه‌ریزی، مجبور به واردات و خروج ارز هستیم. صمدی با بیان اینکه حضور دولت در افزایش تولید زغال‌سنگ الزامی نیست، افزود: واقعی شدن نرخ زغال‌سنگ تنها راهی است که باعث می‌شود بخش خصوصی وارد این حوزه شود.

در غیراین صورت با توجه به اینکه نرخ وارداتی زغال‌سنگ بسیار بیشتر از تولید آن در داخل است، تولید متحمل هزینه بیشتری خواهد بود. وی با اشاره به اینکه بیش از ۵۰ درصد صنعت زغال‌سنگ در اختیار بخش خصوصی است، افزود: سهم دولت از بخش تولید زغال‌سنگ بسیار کم بوده و بیشتر توسط بخش خصوصی و شبه دولتی اداره می‌شود. دبیر انجمن زغال‌سنگ ایران معتقد است: اگر دولت شرایط را مهیا کند تا بخش خصوصی به سوددهی در بخش زغال‌سنگ مطمئن شود، قطعاً پول‌های سرگردان جذب این بخش خواهد شد. مزیت پیدا خواهد کرد.

وزیر صنعت، معدن و تجارت:

نظارت‌ها بر بازار مقطعی نیست

کالاها را از مبدأ تولید و واردات رصد می‌کنیم

گروه معدن:

وزیر صنعت، معدن و تجارت اظهار کرد: برای جلوگیری از اجحاف در حق مردم نظارت‌ها را بیشتر کردیم، اما بازرسی‌ها نه تنها ادامه می‌یابد بلکه هر روز بیشتر و بهتر می‌شود.

به گزارش شاتا، رضا رحمانی پس از جلسه ستاد تنظیم بازار کشور در خصوص نظارت بر بازار پس از افزایش نرخ بنزین، بیان کرد: در جلسه امروز مقرر شد که نظارت‌ها بر بازار تشدید بشود و از ظرفیت‌های سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان، سازمان‌های صنعت، معدن و تجارت استانی و بخش‌های دیگر از جمله ظرفیت اصناف و اتحادیه‌ها استفاده بیشتری بشود.

وی در ادامه گفت: سازمان تعزیرات حکومتی هم خود گشت‌هایی دارد و هم گشت‌های مشترکی بر گزار می‌کند که بنا شد این گشت‌ها بیشتر بشود و بنا شد از ظرفیت دستگاه‌های دیگر مانند دادستانی‌ها نیز استفاده بیشتری بشود.

وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه برای نظارت و برخورد با تخلفات همه عوامل متفق‌القول و جدی هستند، افزود: مردم از طریق سامانه ۱۲۴ نیز گزارش‌های لازم را ارائه دهند. این سامانه ساعات کاری و تعداد نفرات خود را برای رسیدگی سریع‌تر به گزارش‌های مردمی بیشتر کرده است.

رحمانی گفت: همکاران در موضوع رصد بازار جدی هستند و مشکلی در جدیدت همکاران احساس نمی‌شود و بنا نیز بر این است که برخوردها تشدید شود.

وی تصریح کرد: باید برخوردها به نحوی باشد که موثر واقع شود و بتوانیم این مرحله را بخوبی به نحوی که مورد انتظار رهبر معظم انقلاب بود که فرمودند نظارت‌ها به نحوی باشد که از گرانی کالاها در بازار جلوگیری شود، پشت سر بگذاریم.

نظارت‌ها بر بازار مقطعی نیست

وزیر صنعت، معدن و تجارت در بخش دیگری از سخنان خود، تصریح کرد: امروز شرایط جدیدی پیش آمده که طبعاً می‌طلبد، نظارت‌ها متناسب با این شرایط جدید تشدید شود. نظارت‌ها مقطعی نیست و بعد از این نیز با اشراقیت بیشتر و کنترل همه فرآیندها انجام خواهد شد.

باید برخوردها به نحوی باشد که موثر واقع شود و بتوانیم این مرحله را بخوبی و به نحوی که مورد انتظار رهبر معظم انقلاب بود که فرمودند نظارت‌ها به نحوی باشد که از گرانی کالاها در بازار جلوگیری شود، پشت سر بگذاریم



رحمانی با بیان اینکه افزایش نرخ بنزین و شرایط جدید در نرخ کالاها اثری ندارد، اضافه کرد: برای جلوگیری از اجحاف در حق مردم نظارت‌ها را بیشتر کردیم، اما بازرسی‌ها نه تنها ادامه می‌یابد بلکه هر روز بیشتر و بهتر می‌شود. وی با اشاره به سازکارهای مخصوص نظارت‌ها نه فقط کالاها اساسی بلکه همه کالاها را رصد و پایش می‌کنیم. **بستر قانونی برای احقاق حقوق مردم** مدیرکل مطالعات و برنامه‌ریزی سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان گفت: در سال‌های اخیر تمرکز بر رعایت حقوق مصرف‌کننده به عنوان مهم‌ترین عامل رونق بازار

مبدأ واردات شروع به کنترل قیمت‌ها کرده‌ایم و ان سالانه در آینده به جایی می‌رسیم که هر کالایی را به صورت تکی بتوانیم رصد و ردیابی کنیم. وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: هر چند روی نظارت بر کالاهای اساسی طبیعتاً بیشتر حساس هستیم اما در خصوص نظارت‌ها نه فقط کالاهای اساسی بلکه همه کالاها را رصد و پایش می‌کنیم.

بستر قانونی برای احقاق حقوق مردم مدیرکل مطالعات و برنامه‌ریزی سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان گفت: در سال‌های اخیر تمرکز بر رعایت حقوق مصرف‌کننده به عنوان مهم‌ترین عامل رونق بازار

شرکت‌های صادرات محور برای رشد در بورس همچنان جا دارند



یک کارشناس بازار سرمایه گفت: شرکت‌های صادرات محور همچنان جا برای رشد دارند و در صورت رعایت موازین حاکم در بورس همسو با بازار رشد خواهند کرد.

به گزارش ایرنا، مهدی کبیری به روند حاکم در معاملات بورس اشاره و بیان کرد: شاخص بورس در بازار سرمایه از ابتدای سال تا زمانی که به کانال ۳۳۰ هزار واحد ورود کرد حدود ۸۰ درصد رشد داشت و با بازدهی مثبت همراه شد. وی به دلایل متعددی که بر این رخداد مهم اقتصادی تأثیرگذار بود تأکید کرد و گفت: رکود حاکم در بازارهای موازی مانند مسکن، طلا، ارز و خودرو به شدت بر روند بازار سرمایه موثر است، دولت با ورود همتی (رئیس بانک مرکزی) قادر به کنترل نرخ ارز بود که این موضوع به تبع زمینه کنترل نرخ طلا و سکه کنترل را فراهم کرد.

رشد پرشتاب شاخص بورس در ۶ ماه نخست سال وی با تأکید بر هدایت ورود نقدینگی‌های سرگردان به بورس گفت: رشد ۸۰ درصدی شاخص بورس در ۶ ماه نخست سال پرشتاب بود که این امر باعث شد تا سرمایه بیشتر مردم در تمام نقاط کشور وارد بازار سرمایه شود. کبیری موضوع تجدید بر ارزیابی دارایی شرکت‌ها از دیگر عوامل تأثیرگذار بر روند شاخص بورس و توجه مردم به این بازار دانست و اظهار کرد: براساس صحبت‌های صورت گرفته گروه خودرو و بانکی‌ها با افزایش سرمایه همسراه خواهند شد که تحقق این موضوع علاوه بر کاهش نرخ سهام باعث جذابیت سرمایه‌گذاران برای خرید سهم می‌شوند. وی معتقد است، افرادی که می‌خواهند به صورت بلندمدت در بازار سرمایه حضور داشته باشند باید مقدمات سرمایه‌گذاری در این بازار را آموزش دیده باشند، نباید تحت تأثیر هیجانات موجود در بازار قرار بگیرند و فقط از طریق شایعات اقدام به سرمایه‌گذاری در یک سهام نکنند.

سهامداری در کشور قوت خواهد گرفت. این کارشناس بازار سرمایه با بیان اینکه اگر دولت قادر به کنترل بازارهای موازی باشد خواه نا خواه افسار وضعیت نقدینگی کشور به سمت بازار سرمایه می‌آید، گفت: نکته‌ای که به وضعیت بازار سرمایه و رشد شاخص بورس بهبود می‌بخشد بحث تنش‌های سیاسی است که اگر تنش و تحریم‌ها کاهش یابد شرکت‌های صادرات محور رشد خوبی را تجربه خواهند کرد.

وی گفت: صنایع پتروشیمی، پالایشی و فلزات اساسی درصد بالایی از معاملات بازار را به خود اختصاص دادند که طبق محاسبات صورت گرفته حدود ۷۰ درصد بازار را به خود اختصاص داده‌اند.

توجه به حفظ نقدینگی در بازار سرمایه کباری اظهار کرد: اگر بحث تنش سیاسی و تحریم‌ها کاهش یابد به طور حتم شاخص بورس به کانال ۴۰۰ هزار واحد ورود پیدا می‌کند. این کارشناس بازار سرمایه خاطر نشان کرد: جذب نقدینگی مهم است اما حفظ نقدینگی در این بازار از دیگر مسائل مهمی است که باید به آن توجه کرد، بازار باید به حدی برای مردم جذاب باشد که به دنبال سرمایه‌گذاری کوتاه مدت در این بازار نباشند.

وی خاطر نشان کرد: نهادهای مالی و سازمان بورس باید وقت بگذارند تا از طریق جلوگیری از رشد هیجانی سود معوقی از معاملات در اختیار مردم قرار گیرد. کباری با بیان اینکه در صورت وجود شفافیت اطمینان مردم به بورس بیشتر خواهد شد، افزود: شفافیت از جمله مسائل مهم در بازار تلقی می‌شود که سازمان بورس به دلیل تجربیات تلخی که در این زمینه داشته اکنون به خوبی عمل کرده تا دیگر شرکت‌ها اطلاعات نادرست را به بازار ارائه ندهند.

معدن

چهارشنبه
۲۹ آبان ۱۳۹۸

- ۲۲ ربيع‌الاول ۱۴۴۱
- ۲۰ نوامبر ۲۰۱۹
- سال دوم • شماره ۲۸۵

یادداشت

مردم محلی یار یگر محیط زیست

علی خادم آستانه

معاون دفتر حفاظت سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور



گاهی معارضین محلی حق مخالفت دارند چراکه فعالان معدنی زندگی آنها را مختل می‌کنند. اما در مقابل گاهی هم این افراد حقی ندارند و باید با آنها برخورد شود. به‌رحال منابع طبیعی با مردم محلی همراه است و تمام سعی خود را می‌کند که به‌صورت مصالحه‌آمیز مسائل آنها را حل کند چراکه مردم محلی دستیاران و به‌نوعی همکاران منابع طبیعی و محیط‌زیست در محل هستند.

ازآنجاییکه مدتها بود که حوزه اکتشاف معضلاتی داشتیم، منابع طبیعی قصد دارد ورود کرده و این معضلات را حل کند. ماده ۲۶ قانون معادن تصریح می‌کند که محدوده اکتشافی تا پایان عمر معدن در اختیار وزارت صنعت، معدن و تجارت است اما باید این قانون را تغییر دهیم تا منابع طبیعی هم بتوانند در آن ورود پیدا کند. به‌طور مثال از محدوده ۱۰۰۰ هکتاری که معدنکار از منابع طبیعی استعلام می‌گیرد و اعلام می‌کند که قرار است در آن منطقه دست به اکتشاف و کار معدنی بزند تنها باید بر روی سینه کار منابع طبیعی در مابقی این محدوده می‌تواند کار مدیریت، احیاء، جنگل‌داری و آبخیزداری را انجام دهد. به عبارتی اصل بر ۵۰۰ هکتار است که معدنکار روی آن فعالیت کند و در مابقی که به نام او و در کنترل وزارتخانه قرار دارد، منابع طبیعی هم حضور داشته و کار خود را انجام می‌دهد. بعدازاینکه معدنکار فعالیت خود را به پایان رساند، دوباره سینه کار جدیدی را در ۱۰۰۰ هکتار مشخص‌شده، تعیین می‌کند و دوباره دست به فعالیت می‌زند. بنابراین هیچ جای نگرانی برای آنها وجود ندارد ضمن اینکه منابع طبیعی تنها قرار است وظیفه خود را انجام دهد و قصد مانع‌تراشی برای معدنکاران ندارد.

خبر

صادرات ۵ هزار تن سیمان از بندر چابهار

یک مقام مسئول از صادرات ۵ هزار تن سیمان از بندر چابهار خبر داد و گفت: صادرات محصولات معدنی از این بندر رونق گرفته است. به گزارش مهر، بهروز آقایی از رونق صادرات مواد معدنی از چابهار خبر داد و گفت: تا کنون موفق به بازاریابی سیمان تولیدی خاش برای صادرات به کشورهای همسایه نشده بودیم اما امسال به لطف بندر چابهار این اقدام انجام شده و تاکنون، ۵ هزار تن سیمان در بندر ارسال است.

مدیرکل بندر چابهار، افزود: بیش از یک میلیارد تن مواد معدنی در استان‌های سیستان و بلوچستان و خراسان جنوبی می‌تواند صادر شود؛ این در حالی است که اکنون ۴۰۰ کانتینر آماده بارگیری در بندر است.

وی با بیان اینکه واردات ۳۴۰ هزار تن کالای اساسی از چابهار صورت گرفته است، تصریح کرد: از ابتدای مهر تاکنون ۳۴۰ هزار تن کالای اساسی از چابهار وارد شده که این میزان تخلیه بار بی‌سابقه است. اما باید توجه داشت که امروز چابهار به همراهی نیاز دارد و باید هم افزایش را افزایش دهیم که بخش خصوصی نسبت به واردات کالای خود از این بندر اطمینان خاطر داشته باشد. آقایی با اشاره به مشکل تامین گوشت کشور در سال ۹۷ گفت: سال گذشته مجبور به واردات دام زنده شدیم و نخستین دفعه بود که از طریق دریا این میزان دام وارد کردیم. ضمن اینکه بندر چابهار در تنظیم بازار گوشت، نقش آفرینی کرده است. بر این اساس روزانه، ۱۲ هزار راس دام تهیه کرده و به کشتارگاه انتقال داده‌ایم.

وی افزود: همچنین تا ۱۵ فروردین ماه ۸۰ هزار راس دام از چابهار وارد و به‌ایسن ترتیب تنش به‌وجود آمده در حوزه گوشت را مدیریت کردیم.

آخرین وضعیت مخازن سدهای کشور

هفت میلیارد مترمکعب آب وارد مخزن شده است و جریانات ورودی همچنان استمرار دارد.

ورودی به سد شمال و میان در استان هرمزگان حدود دو هفته اخیر حدود پنج میلیارد مترمکعب بوده و سرجمع آورد سد در سال آبی جاری به ۱۲ میلیارد مترمکعب رسیده و طبق آخرین اخبار جریانات ورودی قطع شده است.

برخی سدهای استان مازندران و گیلان نظیر سدهای البزر، شهید رجایی و شهر بیجار در تاریخ‌های نوزدهم و بیستم آبان‌ماه متاثر از سیلاب بوده و به ترتیب حدود شش میلیارد مترمکعب، دو میلیارد مترمکعب و سه میلیارد

مشابه سال گذشته عددی برابر با ۲.۹۹ میلیارد مترمکعب بود.

حجم آب موجود مخازن تا ۲۱ آبان‌ماه امسال ۲۵.۵۷ و در مدت مشابه سال گذشته ۱۹.۳۰ میلیارد مترمکعب است. ظرفیت کل مخازن سدها از ابتدای سال آبی جاری تا ۲۱ آبان‌ماه ۵۰.۶ میلیارد مترمکعب و درصد پرشدگی سدها ۵۱ درصد است.

براساس این گزارش، بر اساس آمار وزارت نیرو ورودی به سد دوستی در استان خراسان رضوی برای نخستین بار در سال آبی جاری از حدود دو هفته پیش آغاز شده و تا ۲۱ آبان‌ماه

پیشنهاد مدیر طرح، بر نامه و بودجه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی برای تامین آب مورد نیاز معادن و صنایع معدنی:

آب‌های کارستی را جایگزین آب‌های آبرفتی کنیم

تامین نکرده‌ایم.

در بحث آمایش سرزمین هدف ما توجه به مزیت رقابتی فعالیتی در نقاط گوناگون کشور است.

به‌عنوان نمونه، در استان آذربایجان شرقی یا سیستان‌وبلوچستان مزیت‌های رقابتی موجود متفاوت است؛ بنابراین استان‌هایی که با بحث فروتنسست و خشکسالی درگیر هستند مزیت رقابتی‌شان می‌تواند صناعی باشد که به آب کمتری نیاز دارند، رشد کنند.

سازمان زمین‌شناسی تاکنون در این زمینه نقش خود را به‌خوبی ایفا کرده است. یکی از دغدغه‌هایی که در نقاط گوناگون مطرح شده تامین آب مورد نیاز معادن و صنایع است.

در این زمینه با مطالعاتی که انجام داده‌ایم، راهکار پیشنهادی ما اکتشاف و بهره‌برداری از منابع آب کارستی است.

پیش از این درصد بالایی از آنچه برای شرب، صنعت و معدن استفاده می‌کردیم آب‌های آبرفتی بودند که تا به حال ازسوی وزارت نیرو کشف شده و از جاه‌ها بهره‌برداری می‌شود.

● سازمان زمین‌شناسی درباره استفاده از آب‌های کارستی چه مطالعاتی انجام داده است؟

این سازمان حدود ۳ سال است روی گونه جدیدی از منابع آبی برای شرب، صنعت و معدن تمرکز کرده که در جهان هم این روش استفاده می‌شود. ما خاستگاه این منابع مهم را در جاهای گوناگون کشور بررسی و ظرفیت‌یابی کرده‌ایم. از آنجایی که کشور ما دارای ظرفیت‌های مناسبی برای آب‌های کارستی است تامین آب مورد نیاز شرب و صنعت و معدن عملیاتی به نظر می‌رسد.

آب‌های کارستی تجدیدپذیر بوده، منابع‌شان از بین نمی‌رود و کیفیت مناسبی دارند و می‌توانند جایگزین آب شرب در برخی شهرهای کم آب هم بشوند. آب کارستی در جلوگیری از فرار آب‌های مرزی و شهرهایی که مشکل آبی دارند، می‌تواند موثر باشد. پایه این آب‌ها

در سازندهای سنگ‌های آهکی و کربناته و سازندهای غاری شکل وجود دارد.

سازمان زمین‌شناسی به‌عنوان نمونه آزمایشی به چند استان توجه کرده و در این‌باره به نتایج خوبی رسیده و نقشه ظرفیت آب‌های کارستی را در کل کشور تهیه کرده است.

در این زمینه اعلام کرده‌ایم استان‌هایی که آمادگی دارند مطالعات تفصیلی و بهره‌برداری روی آنها انجام شود، اعلام کنند تا سازمان زمین‌شناسی خدمات لازم را به آنها ارائه کند.



و مخاطرات را هم در آمایش سرزمین لحاظ می‌کند. به این ترتیب مطرح می‌شود کجاها باید توسعه شهری پیدا کنند و کجاها نباید. در این روند سازمان با استفاده از داده‌ها و اطلاعاتی که دارد پایدها و نبایدهای توسعه را در جاهایی که

از ما استعلام می‌شود، اعلام می‌کند.
● با توجه به اطلاعاتی که سازمان زمین‌شناسی برای آمایش سرزمین ارائه می‌دهد در اجرا چه نقاط ضعفی وجود دارد؟

متاسفانه برای ساخت پروژه‌های بزرگ قانونی نداریم که باید از سازمان زمین‌شناسی استعلام گرفته شده و این ضعف قانونی باید حل شود. البته ما در سازمان پیگیر این مهم هستیم و خوشبختانه نهادهای قانونگذاری هم به‌دنبال آن هستند که حتما از سازمان استعلام‌گرفته شود.

این مهم می‌تواند در بهبود زیرساخت‌ها، رشد بخش معدن و گردشگری کشور موثر واقع شده و اطلاعات مفیدی را در اختیار همگان قرار دهد.

● چگونه جایی که آب نیست معدن می‌تواند فعالیت کند؟

رخداد کانه‌زایی در محیط‌های گوناگون کشور وجود دارد اما لزوما در تمامی مناطق کشور فعالیت معدنکاری مزیت رقابتی ایجاد نمی‌کند. به طور مثال، مواد معدنی در استان یزد جایگاه مناسبی دارند اما ما آب مورد نیاز آن را تا به حال

متاسفانه برای ساخت پروژه‌های بزرگ قانونی نداریم که باید از مطالعات سازمان زمین‌شناسی استعلام گرفته شود. البته ما در سازمان پیگیر این مهم هستیم و خوشبختانه نهادهای قانون‌گذاری هم به‌دنبال آن هستند که از سازمان استعلام‌گرفته شود

مانند آب و... باید توجه کرد. برای جانمایی‌های شهری و بحث‌های زیرساختی، سدها و راه‌ها باید در راستای آمایش سرزمین گام برداشت و باید جاهایی دست به فعالیت معدنی زد که از لحاظ آمایشی مناسب باشند. کما اینکه در



▲ منیر حضوری:

در چند سال گذشته بر اهمیت آمایش سرزمین تاکید زیادی شده است. با وجود اینکه بحث آمایش سرزمین مدت‌هاست مطرح و حتی مطالعات خوبی درباره آن انجام شده، با این حال بی‌توجهی به این زیرساخت مهم توسعه‌ای زیان‌ها و مشکلات زیادی از قبیل توسعه نامتوازن را برای منابع طبیعی به‌ویژه آب و اقتصاد به‌وجود آورده است. آنچه در آمایش سرزمین و بخش معدن بیشتر معنا پیدا می‌کند این است که استراتژی اکتشاف در کشور چیست، کشف کدام ماده معدنی در اولویت است، کدام مناطق باید در اولویت اکتشافات عمیق قرار بگیرند و حتی مراکز فراوری مواد معدنی در کدام منطقه راهبردی‌تر است. روزگار معدن درباره نقش سازمان زمین‌شناسی و دغدغه‌هایی که برای آمایش سرزمین وجود دارد با رضا جدیدی، مدیر طرح، برنامه و بودجه سازمان زمین‌شناسی گفت‌وگو کرده است.

● سازمان زمین‌شناسی در راستای آمایش سرزمین چه اقدام‌هایی انجام داده است و چقدر به این مهم بها می‌دهد؟

آمایش سرزمین در واقع توجه به نقش انسان و فعالیت او و فضایی است که در آن زندگی می‌کند. به زبان ساده‌تر آمایش سرزمین یک مثلث ۳وجهی است که به‌دنبال پاسخ به این پرسش است که برای کجا، چه فعالیتی و در چه قالبی می‌تواند اتفاق بیفتد. به‌طور کلی، آمایش سرزمین در ایران مفهومی است که در دو دهه گذشته پررنگ شده است. استفاده از توان سرزمینی در کشور ایران با توجه به گوناگونی آب و هوا، جغرافیا، اقوام و سنت‌ها باید انجام شود؛ بنابراین باید برای شروع کار یک معدن، صنعت گردشگری و مباحث اقتصادی-اجتماعی به فضا توجه کنیم.

سازمان زمین‌شناسی نه‌تنها در بخش معدن، بلکه در تمامی بخش‌ها دست به پایش علوم زمین‌شناسی کشور زده است. این سازمان یک‌مجموعه حاکمیتی است که مسئولیت سیاست‌گذاری، نظارت و اجرای مطالعات زمین‌شناسی و اکتشافی در کشور را برعهده دارد. این سازمان به این دلیل به آمایش سرزمین توجه دارد که یکی از بنگاه‌های بزرگ تولیدکننده اطلاعات در کشور است.

سازمان زمین‌شناسی ۲۸۰ لایه اطلاعاتی را در قالب ۹۵ عنوان نقشه تولید کرده است. این نقشه‌ها و اطلاعات پایه شرط لازم برای بحث مهم آمایش سرزمین است. به‌عنوان مثال، جاهایی که رخدادهای کانه‌زایی وجود دارد برای معدن شدن به‌طور حتم به زیرساخت‌های مورد نیاز

معاون مالی و اقتصادی گل‌گهر از احتمال افزایش سرمایه این مجموعه تا ۱۰ هزار میلیارد تومان خبر داد و گفت: با حمایت سهامداران و افزایش سرمایه‌ای که درحال بررسی است، می‌توانیم جایگاهمان را در بورس تقویت کنیم.

به گزارش ایسنا، محمود زیدآبادی در بازدید فعالان بازار سرمایه از معادن گل‌گهر درباره احتمال افزایش سرمایه این مجموعه معدنی، گفت: هدف‌مان این است که با افزایش سرمایه، پروژه‌ها را توسعه دهیم که حمایت سهامداران می‌تواند گل‌گهر را توسعه دهد.

وی توضیح داد: سرمایه ۴۸ هزار میلیارد ریال برای گل‌گهر به ثبت رسیده و در دستور کار است که این سرمایه تا ۱۰۰ هزار میلیارد ریال افزایش یابد. برای توسعه گل‌گهر زیرساخت‌ها آماده است و برای تامین آب مورد نیاز طرح انتقال آب خلیج‌فارس را داریم که تا ابتدای سال ۱۳۹۹ به بهره‌برداری می‌رسد.

زیدآبادی ادامه داد: گل‌گهر رتبه ششم را در بورس دارد و این موضوع برای ما از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است، امیدواریم که با همدلی و تلاش در آینده نزدیک رتبه اول را به‌دست آوریم.

محسن نبوی، معاون برنامه‌و بودجه گل‌گهر نیز درباره جایگاه ایران از نظر ذخایر سنگ‌آهن در جهان گفت: ایران

به دنبال یافتن بقایای راه ابریشم هستیم

مدیر پایگاه تاریخی معد اناهیتا از شروع مطالعات جدید باستان‌شناسی در این معدن پس از ۲۶ سال خبر داد.

به گزارش ایسنا، مرتضی گراوند از استقرار گروه باستان‌شناسی دانشگاه ساینزا رم در معدن تاریخی اناهیتا خبر داد و گفت: این گروه هفت نفره در راستای انجام مطالعات باستان‌شناسی و مستندنگاری در این معدن تاریخی مستقر شده‌اند. وی تصریح کرد: آخرین باری که مطالعات باستان‌شناسی و مستندنگاری در این معدن تاریخی انجام گرفته، مربوط به سال ۱۳۷۲ است که توسط چند نفر از باستان‌شناسان ایرانی صورت گرفت.

مدیر پایگاه معدن تاریخی اناهیتا در ادامه در تشریح فعالیت‌هایی که این گروه در محوطه باستانی معدن انجام خواهند داد، گفت: این گروه در گام ابتدایی فعالیتشان، مطالعه سبک نظام ستون‌سازی در معدن اناهیتا را به منظور مقایسه با سبک نظام ستون‌سازی در یونان و روم باستان شروع کرده‌اند.

به گفته این مسئول، این گروه در این بخش از مطالعه خود روی اندازه‌گیری و بررسی ستون‌ها و سرستون‌های محوطه باستانی معدن کار می‌کنند. وی مطالعه روی یافته‌های باستان‌شناسی کشف شده در محوطه معدن را از دیگر فعالیت‌های این گروه اعلام کرد و گفت: تهیه عکس، طراحی و بازنگری در ویژگی مواد فرهنگی کشف شده در معدن از نظر فرم و شکل، کار کردها و تعیین بازه زمانی از جمله کارهایی است که در این بخش انجام خواهد گرفت.

تلاش برای یافتن بقایای جاده تاریخی ابریشم در ضلع جنوبی معدن باستانی اناهیتا از برنامه‌های دیگر گروه باستان‌شناسی دانشگاه ساینزا رم در مطالعه این معدن خواهد بود که گراوند به تشریح آن پرداخت و گفت: از آنجایی که مورخان قدیمی در آثار خود از قرار گرفتن معدن اناهیتا در مسیر گذر جاده شاهی یا تاریخی ابریشم یاد کرده‌اند و از سوی دیگر در ضلع جنوبی این معدن هم پلکانی قرار گرفته، برای همین باستان‌شناسان ایتالیایی در این بخش هم مطالعات ژئوفیزیک خواهند داشت تا شاید بقایای این جاده تاریخی را پیدا کنیم.

مدیر پایگاه تاریخی معدن اناهیتا تصریح کرد: در بررسی‌هایی که در این قسمت معدن انجام می‌گیرد، به دنبال این هستیم که ببینیم آیا در زیر سطح صاف کنونی ضلع جنوبی قبلاً ساخت‌وسازی وجود داشته و آیا می‌توان بقایای جاده شاهی هخامنشی یا راه ابریشم را پیدا کرد، یا نه. وی در ادامه با بیان اینکه مرحله اول مطالعات گروه باستان‌شناسی دانشگاه در معدن اناهیتا به مدت ۲۰ روز طول می‌کشد، عنوان کرد: این گروه پس از انجام این مرحله از مطالعات به منظور بررسی دستاوردهای خود به ایتالیا بازخواهند گشت و اواخر اسفند یا اوایل سال آینده برای شروع مرحله دوم مطالعات‌شان که گاه شماری و تعیین قدمت بنا بخشی از آن است، به کرمانشاه خواهند آمد.

شهرک صنعتی قصر شیرین، نخستین شهرک صنعتی ایران و عراق

مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی استان کرمانشاه از تصویب نخستین شهرک صنعتی مشترک ایران و عراق خبر داد.

به گزارش ایسنا بیون کردستانی گفت: در راستای تفاهمنامه‌ای که در سفر رئیس‌جمهوری به عراق بین دو کشور منعقد شد، قرار شد چند شهرک صنعتی مشترک بین ایران و عراق در کشور ما راه‌اندازی شود.

وی ادامه داد: بعد از پیگیری‌های صورت گرفته و همچنین پیرو سفر وزیر صنعت، معدن و تجارت به استان کرمانشاه، نخستین شهرک صنعتی مشترک ایران و عراق مشخص و شهرک صنعتی مرزی قصر شیرین برای این منظور تعیین شد. وی افزود: این شهرک صنعتی در فاصله بسیار کمی از مرز قرار دارد و از همین رو مزیت‌های قابل توجهی برای سرمایه‌گذاری خواهد داشت. مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی استان کرمانشاه با بیان اینکه وسعت این شهرک صنعتی حدود ۷۰ تا ۷۵ هکتار است، یادآور شد: ۷۰ درصد زیرساخت‌های این شهرک صنعتی نیز آماده و اراضی آن نیز قابل واگذاری به متقاضیان است. کردستانی معتقد است، این شهرک مرزی می‌تواند یک ظرفیت خوب برای سرمایه‌گذاری‌های مشترک بین ایران و عراق باشد.

مدیر کل حفاظت محیط‌زیست استان قم گفت: کوره‌های آجرپزی پیرامون شهر قم باید هر چه سریع‌تر تعیین تکلیف و به شهرک‌ها و نواحی صنعتی منتقل شوند. سیدرضا موسوی مشکینی در دیدار با مدیرعامل شرکت گاز استان قم گفت: امروز محیط‌زیست به عنوان یک مطالبه عمومی مورد توجه قرار گرفته و برای دستیابی به توسعه پایدار و رونق اقتصادی، باید مولفه‌ها و شاخص‌های زیست‌محیطی را رعایت کنیم. وی بر ضرورت استفاده از انرژی پاک به ویژه انرژی‌های

تجدیدپذیر تاکید کرد و گفت: توسعه شبکه گازرسانی می‌تواند در کاهش آلودگی‌های زیست‌محیطی بسیار مؤثر باشد، البته باید فرهنگ صرفه‌جویی در مصرف انرژی را در راستای مقابله با گرمایش زمین و کاهش گازهای گلخانه‌ای در جامعه نهادینه کنیم. مدیرکل حفاظت محیط‌زیست استان قم با اشاره به هدررفت انرژی در واحدهای مسکونی، توجه به موضوع محیط‌زیست شهری را مورد توجه قرار داد و گفت: قانون‌هوی پاک ظرفیت‌های مناسبی برای کاهش آلاینده‌های زیست‌محیطی

مدیرکل حفاظت محیط‌زیست استان قم: کوره‌های آجرپزی حاشیه قم تعیین تکلیف شوند

فراهم آورده است که باید از آنها استفاده کنیم. وی با اشاره به معضل جدی واحدهای آلاینده پیرامون شهر قم، تصریح کرد: این واحدهای غیرمجاز علاوه بر تخریب زیست‌محیطی، منظر شهری را نیز بهم ریخته‌اند و باید هر چه سریع‌تر تعیین تکلیف و به نواحی و شهرک‌های صنعتی منتقل شوند. موسوی، استفاده از ضایعات و پسماندهای کیف، کفش و دمپایی به عنوان سوخت در کوره‌های آجرپزی را بر اساس ماده ۲۰ قانون هوای پاک ممنوع دانست و گفت: واحدهای تولید کفش و دمپایی باید بر اساس قانون، دفع اصولی ضایعات

و پسماندهای خود را مدیریت و از فروش آنها به افراد غیرمجاز خودداری کنند. به گزارش روابط عمومی اداره کل حفاظت محیط‌زیست استان قم، علیرضا نصیری، مدیرعامل شرکت گاز استان قم نیز در این دیدار، گزارشی از برنامه‌ها و اقدامات زیست‌محیطی این شرکت ارائه کرد و گفت: شرکت گاز همواره خود را ملزم به اجرای قوانین و استانداردهای زیست‌محیطی دانسته و در این راستا فعالیت‌های ارزشمندی از جمله تامین دائمی گاز برای نیروگاه سیکل ترکیبی قم را انجام داده است.

بررسی مشکلات صادرکنندگان در خراسان شمالی

صادرات صنایع معدنی را نادیده نگیریم



گروه معدن:

خراسان شمالی یکی از استان‌هایی است که کشاورزی مزیت آن است اما در کنار آن دارای چندین صنعت بزرگ همچون پتروشیمی، آلومینا، فولاد، سیمان و... است. در حقیقت این استان ظرفیت زیادی برای صادرات صنایع معدنی دارد. در این استان کالاهای صادرات‌محور خوبی همچون سیمان، پودر آلومینا و... نیز تولید می‌شوند اما همچنان خراسان شمالی با مشکل درآمد پایین و بیکاری افراد مواجه است. در همین راستا حدود یک سال گذشته جلسات مختلفی از سوی استانداری به منظور حل مشکلات تولید و بازاریابی محصولات برگزار شده تا از توان بخش خصوصی به منظور رفع مشکلات استان بهره گرفته شود.

برنامه مدون در پایش کالاها برای صادرات

به گزارش ایسنا، امین رجب‌پور، یکی از صادرکنندگان فعال خراسان شمالی که به کشورهای مختلفی همچون ترکیه صادرات دارد، در جلسه‌ای که به منظور بررسی مشکلات صادرکنندگان با حضور استاندار برگزار شد، در زمینه مشکلات تولید و صادرکنندگان گفت: شرایط تحریم به خودی خود کار را برای تولید و صادرات کالاها سخت کرده اما صدور بخشنامه‌های یک‌دفعه‌ای و شبانه از سوی دولت مشکل را برای فعالان این عرصه تنگ‌تر کرده است.

وی افزود: هزار و ۴۰۰ قلم کالای ممنوعه برای صادرات وجود داشت که برای ۶۸ قلم کالا تعرفه ترجیحی یا ترکیه امضا شده اما این ۶۸ قلم کالا در فهرست کالاهای ممنوعه قرار گرفت و به‌راحتی، بازاریابی که سال‌ها برای پیدا کردن و ثابت نگه داشتن آن تلاش کردیم را از دست دادیم.

رجب‌پور ادامه داد: در خراسان شمالی، برنامه مدون و مطالعه شده در پایش کالاها برای صادرات وجود ندارد، باید پایش سرزمین در این استان وجود داشته باشد تا صادرکننده بتواند برای صادرات محصول خود در سال‌های آینده برنامه‌ریزی کند.

پایش دقیق کارت‌های بازرگانی

حبیب‌اله مظفری، یکی دیگر از صادرکنندگان خراسان شمالی در ادامه این جلسه بر تنظیم سند توسعه صادرات خارجی استان مبتنی بر توانمندسازی صادرات کالا و خدمات، تاکید و اظهار کرد: در این سند باید به شناسایی بازارهای هدف برای صادرات کالا، توجه و از نگاه پارتنری به آن نیز خودداری شود.

وی بیان کرد: علاوه بر آن باید بر ایجاد یک یا چند پایگاه صادراتی برای عرضه محصولات و خدمات استانی بدون واسطه در بازارهای هدف صادراتی اهتمام ورزیده شود و این پایگاه‌ها باید دارای بخش‌هایی همچون انبار، غرفه، نمایشگاه

در خراسان شمالی، برنامه مدون و مطالعه شده در پایش کالاها برای صادرات وجود ندارد، باید پایش سرزمین در این استان وجود داشته باشد تا صادرکننده بتواند برای صادرات محصول خود در سال‌های آینده برنامه‌ریزی کند



و... باشند. مظفری بر اجتناب از صرف وقت و انرژی برای ایجاد روابط اقتصادی با ترکمنستان و تاجیکستان تاکید کرد و گفت: اقتصاد ترکمنستان در اختیار ترکیه است و نمی‌توان توفیق زیادی در این بازارها به‌دست آورد. وی اعزام و پذیرش هیات‌های موفق تجاری را از دیگر راه‌های رونق صادرات کالا و خدمات در این استان عنوان کرد و افزود: رصد دقیق کارت‌های بازرگانی از دیگر اقداماتی است که باید انجام شود، چراکه گاهی اوقات کارت‌های بازرگانی اجاره داده می‌شوند یا فقط در انتخابات از آنها استفاده می‌شود.

این صادرکننده فعال خراسان شمالی تصریح کرد: برگزاری جلسه‌های منظم برای پایش تجارت خارجی از دیگر اقدام‌هایی است که باید در حوزه تجارت خارجی استان انجام شود. حسن علی مرادیان، عضو هیات مدیره اتاق بازرگانی بجنورد، همچنین به دستورات بانک مرکزی برای صادرکنندگان اشاره کرد و ادامه داد: دستورات بانک مرکزی، مغایر رونق تولید در کشور است؛ به‌طوری‌که نرخ دلار برای

واردکننده کم می‌شود و به معنای حمایت از کارخانه‌های خارجی است نه تولید داخلی. وی خاطر نشان کرد: در ایران، صادرکننده کشورزی خراسان شمالی را خریداری می‌کند و باید به دنبال بازاریابی باشیم که خواهان محصولات ما هستند.

تعاونی مرزنشین نیازمند ارز دولتی

تقی توکلی، نماینده تعاونی‌های مرزنشین خراسان شمالی نیز بیان کرد: شرکت‌های تعاونی مرزنشین در قبال واردات می‌توانند صادرات انجام دهند اما حدود ۴ سال است که ارز دولتی به این تعاونی‌ها اختصاص نیافته و نمی‌توانیم صادرات انجام دهیم. وی افزود: قانون باید اصلاح شود و به شرکت‌های تعاونی مرزنشین نیز ارز دولتی اختصاص یابد، چراکه در وضعیت فعلی، بیشتر این تعاونی‌ها رو به تعطیلی رفته‌اند.

تاجرپرووری، امری فراموش شده

امیرالله فیاض، یکی دیگر از صادرکنندگان فعال استان همچنین در ادامه این جلسه اظهار کرد: در خراسان شمالی باید زمینه‌های لازم برای تاجرپرووری فراهم شود؛ امری که تاکنون به آن پرداخته نشده است.

وی خاطر نشان کرد: اگر صادرات کالا از شرکت‌های بزرگی همچون پتروشیمی، آلومینا و... از این استان حذف شود، چند صادرکننده دیگر باقی می‌ماند؟! فیاض گفت: باید برای کشورهای هدف، چندین ماه نیازسنجی، انجام و کالاهای مورد نیاز در داخل استان تولید و برای صادرات این محصولات نیز برنامه‌ریزی شود.

وی با اشاره به اینکه محصولات خراسان شمالی در کشورهای خارجی بازار دارد، افزود: روسیه کشوری است که محصولات کشورزی خراسان شمالی را خریداری می‌کند و باید به دنبال بازاریابی باشیم که خواهان محصولات ما هستند.

مشکلات صدور کارت بازرگانی

آزاد فتحی، از دیگر صادرکنندگان این استان، به صدور و تمدید کارت‌های بازرگانی از سوی اتاق بازرگانی بجنورد اشاره کرد و گفت: بازرگانان این استان برای دریافت کارت بازرگانی یا تمدید آن که الفبای تجارت است با مشکل روبه‌رو هستند.

وی افزود: صادرکننده باید حدود ۴ ماه منتظر بماند تا کارت بازرگانی وی تمدید شود.

فتحی تاکید کرد: در اتاق بازرگانی خراسان شمالی، کارت بازرگانی افرادی که رای به شخص می‌دهند، به زودی صادر یا تمدید می‌شود و افرادی که رای نمی‌دهند نیز در این زمینه با مشکل روبه‌رو هستند.

تدوین سند توسعه صادرات

محمد علی شجاعی، استاندار خراسان شمالی

نیز در ادامه با بیان اینکه رونق تولید زمانی محقق می‌شود که بازار برای فروش آن وجود داشته باشد، گفت: راهی جز صادرات کالا و خدمات به سایر کشورها نداریم.

وی افزود: زمان زیادی از این موضوع گذشته که نگاهمان فقط به فروش کالاهای تولیدی در بازار داخلی باشد و باید به سوی پیدا کردن بازارهای خارجی پیش برویم.

شجاعی ادامه داد: باید یاد بگیریم نقص وجود دارد اما نباید درباره موضوع‌ها فراقتنی کنیم و در حقیقت مقصر تمام مشکلات به وجود آمده در یک حوزه فقط یک نفر نیست.

نماینده عالی دولت در استان با بیان اینکه اتاق بازرگانی خراسان شمالی، نیل به تحول داشت، تصریح کرد: به رئیس جدید اتاق بازرگانی استان اعلام کرده‌ام، در اتاق بازرگانی باید روی همه باز باشد و گرنه آن را می‌بندم، چراکه اتاق بازرگانی وظایفی دارد و باید به آنها پرداخته شود.

وی تاکید کرد: اتاق بازرگانی متعلق به همه است و این طور نیست که با ورود عده‌ای، عده‌ای دیگر از آنجا خارج شوند و قطع رابطه کنند.

استاندار خراسان شمالی به تدوین سند توسعه صادرات استان اشاره کرد و گفت: این سند در یک هفته تدوین شود.

وی به صدور و تمدید کارت‌های بازرگانی نیز اشاره کرد و گفت: تمدید کارت‌های بازرگانی در این استان باید تا ۴۸ ساعت تمدید و صدور کارت‌های بازرگانی نیز پس از گذراندن کلاس‌های آموزشی در ۲ روز صادر شود.

جدول نرخ جدید سیمان

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



صنعت فولادی جزو صنایعی است که بخش قابل توجهی از آن در داخل کشور بومی شده است و می‌توان ادعا کرد که در حقیقت این صنعت یک صنعت بومی شده است. هرچند گاهی مشاهده می‌کنیم که وارداتی در این حوزه انجام می‌گیرد. اما در زمینه واردات برخی تجهیزات و قطعات باید شرایط را در نظر گرفت. چراکه زمانی که کشور در شرایط عادی به‌سری می‌برد واردات یک قطعه ممکن است که صرفه اقتصادی داشته باشد اما لزوماً ساختن آن به‌صرفه نباشد. البته در برخی مواقع قیمت دلار نیز می‌تواند در زمینه واردات قطعات تاثیرگذار قلمداد شود. به همین دلیل است که ساخت برخی قطعات در این روزها که در تحریم هستیم، تا پیش از این، واردات آن از لحاظ اقتصادی به‌صرفه بود اما هم‌اکنون ساخت آن در داخل می‌تواند به‌صرفه باشد. از همین‌رو این روزها بومی‌سازی قطعات در صنعت فولاد بسیار رایج شده و بسیاری از شرکت‌های بزرگ به سمت بومی‌سازی پیش رفته‌اند.

البته با توجه به این موضوع که سابقه صنعت فولاد ایران به حدود ۵۰ سال می‌رسد، طبیعی است که باید به سمت بومی‌سازی کامل این صنعت پیش رفت و به عنوان یک کشور پیشرو در این زمینه مطرح بود. در زمینه بومی‌سازی موضوع مهمی که در صنعت فولاد به آن باید توجه داشت در حقیقت پیوند این صنعت با دانش است که از طریق ارتباط صنعت فولاد با دانشگاه میسر خواهد شد. بنابراین ضروری به نظر می‌رسد که دانشگاه‌ها باید دانش خود را در خدمت ایجاد فناوری در این صنعت به کار ببرند. البته در زمینه ایجاد دانش و فناوری در صنعت فولاد استارت‌آپ‌ها نیز می‌توانند یکی از پیشران‌ها قلمداد شوند.

با توجه به موضوع‌هایی چون راه‌اندازی شرکت‌های دانش‌بنیان و ارتباط بین صنعت و دانشگاه که در حال شکل‌گیری است و همچنین بی‌نیاز کردن کشور از واردات، به نظر می‌رسد بومی‌سازی در صنعت فولاد به معنای ساخت فناوری و تجهیزات طی سال‌های آینده شکل بگیرد.

رئیس‌جمهوری عنوان کرد: یکی از برنامه‌های دولت تدبیر و امید حمایت از صنعت ریلی در کشور است که در همین راستا امروز توانستیم ریل و واگنی را که تا دیررس از کشورهای دیگر خریداری می‌کردیم را در داخل تولید کنیم.

به گزارش روابط عمومی ذوب آهن اصفهان، حسن روحانی از مصرف ریلی داخلی در محورهای مختلف کشور خبر داد و افزود: استان‌های همدان، کرمانشاه، آذربایجان غربی و گیلان به خط ریل متصل شده‌اند و به‌زودی شهرهای میانه و بستان نیز به خط ریلی متصل می‌شوند و در سال آینده یزد به اقلید و در نتیجه به شیراز وصل می‌شود و می‌توان این ادعا را داشت که امروز صاحب این قدرت هستیم.

رئیس‌جمهور کشورمان با اشاره به قدرت و مزیت تولید فولاد و صنایع فولادی در ایران تاکید کرد: امروز در زمینه صنعت فولاد، در دنیا قدرتمند بوده و می‌توانیم در شرایط کنونی تا ۸۰ درصد کارخانه فولاد را با توان داخلی راه‌اندازی کنیم.

شایان ذکر است ذوب آهن اصفهان به عنوان تنها تولیدکننده انواع ریل در کشور نقش مهمی در توسعه ناوگان حمل‌ونقل ریلی کشور و رقابت با سایر تولیدکنندگان این محصول استراتژیک را در جهان به دوش می‌کشد.

امضای تفاهمنامه بین فولاد خوزستان و کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران

خوزستان امکان حمل محموله‌های وارداتی خریداری شده با ترم FOB را از سوی کشتیرانی ایران، بررسی و در مواردی که امکان پذیر است، به کشتیرانی ایران اعلام کند. از سوی دیگر شرکت کشتیرانی ایران نیز استفاده از خدمات مالی و صرافی وابسته را برای انتقال وجوه ارزی مجموعه فولاد خوزستان بررسی کرده و به کارگروه مشترک اعلام می‌کند. گفتنی است شرکت چند وجهی فولاد لجستیک به نمایندگی از شرکت فولاد خوزستان ضمن عضویت در کارگروه مربوط، به عنوان رابط تخصصی حوزه لجستیک حمل‌ونقل در جلسات کارگروه حضور خواهند یافت.

مواد افزودنی و مواد اولیه مورد نیاز بهره‌گرفت. از مواردی که در این نشست مورد توافق دو طرف قرار گرفت، تشکیل کارگروهی متشکل از نمایندگان شرکت کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران و شرکت فولاد خوزستان بود که مقرر شد جلسه‌های ماهانه به‌طور منظم با محوریت شرکت کشتیرانی ایران برگزار شود. در این جلسه مقرر شد واحد صادرات شرکت فولاد خوزستان، ظرفیت‌های شرکت کشتیرانی را به مشتریان خود، معرفی و در زمینه قراردادهای صادرات با ترم FOB امکان حمل‌ونقل محموله‌های صادراتی را به‌وسیله ناوگان کشتیرانی، بررسی و به کارگروه اعلام کند. همچنین واحد خرید فولاد

استفاده از ظرفیت موجود و توسعه همکاری تاکید کردند. این گزارش حاکی است، صادرات ۲ میلیون تنی شرکت فولاد خوزستان از یک سو و واردات کالاهای مورد نیاز از سوی دیگر باعث شده است، این مجموعه بزرگ صنعتی کشور از دریا استفاده دائمی داشته باشد؛ همین امر بستری مناسبی برای توسعه همکاری میان فولاد خوزستان و کشتیرانی ایران فراهم آورده است. از ظرفیت‌های مهم کشتیرانی ایران می‌توان به انواع کشتی‌های فله‌بر و کانتینربر و دارا بودن شبکه‌های بین‌المللی حمل‌ونقل اشاره کرد که می‌توان از آنها در مسیر صادرات محصولات شرکت فولاد خوزستان و واردات کالاها، قطعات،

تفاهمنامه همکاری بین شرکت‌های فولاد خوزستان و کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران به منظور توسعه و استفاده از ظرفیت‌های بالقوه موجود به امضا رسید. به گزارش روابط عمومی فولاد خوزستان، در نشستی که با حضور محمد نادری معاون خرید، بهمن تجلی‌زاده معاون فروش و بازاریابی، مجید عیبات مدیر صادرات و جواد صادقی مجد مدیرعامل شرکت فولاد لجستیک به نمایندگی از فولاد خوزستان و فرهاد شهباز عضو هیات مدیره، سعید جبلی معاون سرمایه‌انسانی و پنتیبانی، محمدرضا کمالی و محمد رادفر مشاوران شرکت کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران برگزار شد، دو طرف بر

حمل‌ونقل محصولات فولادی با سوخت گازوئیل انجام می‌شود

افزایش نرخ بنزین تاثیری بر قیمت فولاد ندارد

همان نرخ قبلی بماند، هزینه‌های حمل و نقل نیز گران نخواهد شد.

مدیر تحقیق و توسعه فولاد ناب تبریز در ادامه تاکید کرد: البته بهتر بود که افزایش قیمت بنزین به صورت برنامه‌ریزی شده و پلکانی انجام می‌گرفت که به این شکل از سوی مردم پذیرفتنی‌تر بود و با حساسیت کمتری روبه‌رو می‌شد. به عبارت دیگر دولت بنا بر برنامه‌ریزی از قبیل اعلام می‌کرد که طی یک سال آینده در سه مرحله قصد افزایش نرخ بنزین را دارد.

هزینه‌ها متاثر از برق و گاز

همچنین نایب رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران درباره تاثیرپذیری فولاد از قیمت بنزین عنوان کرد: هزینه‌های تولید فولاد متاثر از برق و گاز طبیعی است و تاثیرپذیری از نرخ بنزین ندارد.

به گزارش ایسنا، سیدبهداد احرامیان در ادامه خاطر نشان کرد: افزایش قیمت بنزین اثری روی قیمت فولاد نداشته است و تاثیری هم نخواهد گذاشت.

وی ادامه داد: حمل‌ونقل فولاد نیز با گازوئیل است. فولاد و بنزین تعامل چندانی با یکدیگر ندارند و اثر کمی روی هم دارند، بنابراین واقعا افزایش قیمت بنزین روی قیمت تولید فولاد تاثیرگذار نخواهد بود.

نایب رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران ادامه داد: قاعدتاً براساس استدلال‌ها و تحلیل‌هایی که صورت می‌گیرد، کاملاً مشهود است تاثیرپذیری بنزین و فولاد از هم بسیار کم و نامحسوس خواهد بود.

وی تاکید کرد: بازار فولاد ایران بیشتر صادراتی است؛ بنابراین باید تمام تلاش را برای روی پا نگه داشتن این صنعت و باز ماندن کانال‌های صادراتی آن انجام دهیم تا جریان صادرات استمرار داشته باشد.



اظهار کرد: افزایش قیمت بنزین تاثیری بر قیمت انواع محصولات فولادی به همراه نخواهد داشت، چراکه بنزین در فولادسازی جایگاهی ندارد. از سوی دیگر این افزایش قیمت بر حمل‌ونقل نیز تاثیرگذار نخواهد بود.

نایبی در ادامه خاطر نشان کرد: البته افزایش قیمت بنزین به همراه خود اثرات مستقیم و غیرمستقیم به همراه خواهد داشت. به طور مثال تاثیر غیرمستقیم آن روی قیمت دلار است. بنابراین اگر دولت با تدابیری اجازه ندهد که قیمت بنزین روی بهای دلار اثرگذار باشد از اثرات غیرمستقیم آن پیشگیری به عمل خواهد آورد.

وی در ادامه با اشاره به این موضوع اینکه اگر قیمت گازوئیل گران نشود، گفت: اگر گازوئیل

مجید محمودی: گران شدن نرخ بنزین تاثیری روی قیمت محصولات فولادی نخواهد داشت، چراکه حمل و نقل محصولات فولادی به طور معمول ریلی و جاده‌ای انجام می‌شود و سوخت ماشین‌های سنگین نیز گازوئیلی است؛ از این رو افزایش قیمت بنزین تاثیری روی قیمت حمل و نقل محصولات فولادی نخواهد داشت

برخی کالاها که با خودروهای کوچک جابه‌جا می‌شوند، تاثیر بگذارد اما روی محصولات فولادی تاثیری نخواهد گذاشت. محمودی در ادامه تاکید کرد: در کل به نظر می‌رسد که افزایش قیمت بنزین تاثیری روی قیمت سایر کالاها نیز به همراه نداشته باشد. از

سارا اصغری:

کارشناسان حوزه فولاد معتقدند که افزایش قیمت بنزین تاثیری روی قیمت انواع محصولات فولادی به همراه نخواهد داشت. از آنجا که حمل‌ونقل محصولات فولادی با خودروهای سنگین و با سوخت مصرف گازوئیل انجام می‌گیرد از این رو از نرخ بنزین تبعیت نخواهد کرد.

افزایش قیمت بنزین همان‌گونه که طی سال‌های گذشته نیز شاهد آن بودیم بیش از آنکه تاثیر واقعی روی قیمت کالاها داشته باشد، تاثیرات روانی داشته است.

تاثیرات روانی، تاثیرات واقعی

درباره اثرگذاری قیمت بنزین بر محصولات فولادی مجید محمودی کارشناس فولاد در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: گران شدن



نرخ بنزین تاثیری روی قیمت محصولات فولادی نخواهد داشت، چراکه حمل و نقل محصولات فولادی به صورت معمول ریلی و جاده‌ای انجام می‌گیرد و سوخت ماشین‌های سنگین نیز گازوئیلی است از این رو افزایش قیمت بنزین تاثیری روی قیمت حمل و نقل محصولات فولادی به همراه نخواهد داشت.

محمودی در ادامه خاطر نشان کرد: به طور معمول افزایش قیمت بنزین بیش از آنکه سبب افزایش قیمت حمل و نقل و سایر کالاها شود همراه با جو روانی منفی بوده است.

وی در ادامه با اشاره به این موضوع که در این مرحله تنها قیمت بنزین گران شده است، خاطر نشان کرد: موضوع آن است که تنها قیمت بنزین گران شده و نرخ گازوئیل افزایش نیافته است، در حالی که اگر قیمت گازوئیل گران می‌شد روی قیمت تمام کالاها تاثیرگذار می‌بود. این کارشناس فولاد در ادامه خاطر نشان کرد: البته ممکن است که گران شدن قیمت بنزین به صورت بسیار نامحسوس روی قیمت

طراحی و تولید فولادهای مقاوم به خوردگی اتمسفری در فولاد مبارکه

دریایی و امکان نداشتن ورود کانتینرهای خارجی به بنادر کشور، خط تولید این کانتینرها در کشور راه‌اندازی شده است. وی در همین‌باره ادامه داد: در پاسخ به نیاز این خط تولید و نیز نیاز مبصر نیروگاه‌های تولید برق به این دسته فولادها، هم‌اکنون مراحل طراحی و تولید فولادهای مقاوم به خوردگی اتمسفری در فولاد مبارکه آغاز شده و محصول تولیدی با نام IRACORTEN A به شرکت‌ها و نیروگاه‌های متقاضی تحویل داده شده است.

ویژگی‌های ابعادی این نوع گرید از دیگر مباحثی بود که زهرانی به آن اشاره کرد و گفت: فولاد مبارکه موفق شده است ابعاد متنوع مورد تقاضای مشتریان از ضخامت ۱.۶ تا ۴.۵ میلی‌متر و عرض‌های ۹۵۰ تا

و فسفر در ترکیب شیمیایی خود هستند که موجب بهبود مقاومت به خوردگی در محیط‌های مرطوب و اسیدی تا ۴ برابر در مقایسه با فولادهای سازه‌ای معمول می‌شوند.

محسن محمدی زهرانی درباره مهم‌ترین کاربردهای این نوع محصول اظهار کرد: این نوع فولادها برای ساخت کانتینرهای حمل‌ونقل دریایی، واگن‌های حمل ریلی و مدول‌های پیش‌گرم هوا در نیروگاه‌های تولید برق با سوخت فسیلی کاربردهای متنوعی دارند.

وی با تاکید بر اینکه پیش از تولید این نوع محصول در فولاد مبارکه، نیاز کشور به این نوع فولادها با واردات از ژاپن، سوئد و چین تامین می‌شده است، تصریح کرد: با توجه به محدودیت‌های موجود در بخش حمل‌ونقل

نرخ محصولات کارخانه‌های آهن و فولاد

شهر	نرخ قبلی (ریال) - کیلو	نرخ جدید (ریال) - کیلو
اصفهان	۲۷۰۰۰	۲۶۸۰۰
ایوانکی	۲۸۰۰۰	۲۷۰۰۰
بناب خضولو	۲۷۲۰۰	۲۵۰۰۰
نیشابور	۲۵۵۰۰	۲۴۵۰۰
خمین	۲۹۰۰۰	۲۵۳۰۰
دامغان	۲۴۳۰۰	۲۶۶۰۰
هفت تپه	۲۶۲۰۰	۲۶۰۰۰

نرخ شمش فولاد

آنالیز	ابعاد (mm)	طول (متر)	شهر	قیمت (ریال) - کیلو
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۳۷۰۰۰
۳sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	مشهد	۳۷۲۰۰
۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۶	تهران	۳۷۵۰۰
۵sp	۱۲۰*۱۲۰	۱۲	کاشان	۳۷۲۰۰
۵Sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	ساوه	۳۷۲۰۰
۵sp	۱۲۵*۱۲۵	۶	یزد	۳۷۰۰۰
۵sp	۱۵۰*۱۵۰	۱۲	قزوین	۳۷۵۰۰



افزایش قابل توجه تولید فلزات گرانبها در تاجیکستان

وزارت صنایع و فناوری‌های جدید تاجیکستان از افزایش چشمگیر تولید طلا و نقره در ۵ ماه اول سال جاری میلادی خبر داد.

به گزارش فارس بنابر آمار وزارت صنایع و فناوری‌های جدید تاجیکستان حجم تولید طلا و نقره در ماه‌های ژانویه تا مه سال جاری در مقایسه با زمان مشابه سال گذشته به ترتیب ۶۰۸ درصد و ۳۷۶ درصد افزایش یافته است.

با این حال، وزارتخانه‌ها و اداره‌های مربوطه تاجیکستان با اشاره به محرمانه بودن اطلاعات در مورد حجم تولید و ذخایر فلزات گرانبها هیچ اطلاعی در این زمینه ارائه نکردند، این در حالی است که بنابر آمار، میزان صادرات سنگ‌های قیمتی، غیرقیمتی و فلزات در ۵ ماه اول سال جاری بیش از ۴۳.۲ میلیون دلار برآورد شده که ۵۳.۹ برابر بیشتر از زمان مشابه سال گذشته می‌باشد.

در ماه‌های ژانویه تا مه سال ۲۰۱۸ میلادی (نیمه دی ۱۳۹۷ تا نیمه خرداد ۱۳۹۸) این شاخص فقط ۸۰۲ هزار دلار بود.

تاجیکستان در ۳ ماه اول سال جاری میلادی با فروش یک تن طلا به فهرست بزرگ‌ترین فروشندگان فلزات گرانبها در جهان وارد شد.

بنابر گزارش شورای جهانی طلا، بانک مرکزی ازبکستان با فروش ۶.۲ تن، مغولستان ۳.۴ تن و تاجیکستان ۱ تن طلا در ۳ ماه اول سال جاری وارد فهرست بزرگ‌ترین فروشندگان فلزات گرانبها در جهان شدند.

میانگین ماهانه واردات طلا در تاجیکستان در سال گذشته میلادی کمی بیشتر از ۲۶۲ میلیون دلار بود.

پیش از این گزارش شده بود که تمام طلا تولید شده در داخل تاجیکستان توسط بانک ملی و وزارت دارایی این کشور خریداری می‌شود.

ترکیه در زمینه صادرات میلگرد با کشور های خاور میانه رقابت می‌کند

تحولات بازار فولاد در آسیا به‌ویژه کاهش صادرات چین این فرصت را فراهم کرده تا ترکیه نقش فعال‌تری در این عرصه داشته باشد و اکنون میلگرد ترکیه در میان بازارهای وارداتی آسیا از جمله سنگاپور و هنگ‌کنگ در شرایط مطلوبی قرار دارد، به‌نحوی که این کشور در خاورمیانه با هم‌تایان خود به رقابت می‌پردازد.

به گزارش ایرنا به نقل از متال بولتن، در پی افزایش بهای فولاد در چین، بزرگ‌ترین تولیدکننده فولاد در جهان، ترکیه توانسته است به سبب ارائه تخفیف، خلا ناشی از کاهش صادرات چین را در بازارهای آسیایی پر کند.

امروز ترکیه در زمینه صادرات میلگرد با هند و شماری دیگری از کشورهای خاورمیانه رقابت دارد.

به نوشته متال بولتن بهای هر تن میلگرد صادر شده از ترکیه به سنگاپور در هفته گذشته حدود ۴۸۵ تا ۴۹۵ دلار بود، این در حالی است که بهای هر تن میلگرد صادر شده از هند در مدت زمان یادشده در حدود ۴۹۵ تا ۵۰۰ دلار برآورد شده است.

براساس گزارش‌های خبری، تولیدکننده‌های میلگرد ترکیه در اول ماه مرداد با وجود رکود تقاضا در بازار داخلی و صادرات میلگرد، هفته گذشته از دادن تخفیف بیشتر اجتناب می‌کردند.

هفته گذشته قیمت پیشنهادی فروش هر تن میلگرد در ترکیه ۴۶۰ تا ۴۶۵ دلار بود.

به نوشته منبع خبری یادشده، اکنون وضعیت میلگرد ترکیه در میان بازارهای وارداتی آسیا از جمله سنگاپور و هنگ‌کنگ در شرایط مطلوبی قرار دارد، به‌نحوی که این کشور می‌تواند با دیگر کشورهای صادرکننده این فلز در منطقه رقابت کند.

راز شکل‌گیری جهان در معدن متروکه طلا

محققان قصد دارند آزمایشی را در یک معدن متروکه طلا انجام دهند تا بر مبنای آن بتوانند رمز و رازهای مربوط به نحوه شکل‌گیری جهان را مشخص کنند. به گزارش مهر پژوهشگران قصد دارند آزمایشی را در یک معدن متروکه طلا انجام دهند تا بر مبنای آن بتوانند رمز و رازهای مربوط به نحوه شکل‌گیری جهان را مشخص کنند. به همین منظور ساخت‌وسازهایی در این معدن در جریان است تا آنچه که بزرگ‌ترین آزمایش تجربی دنیا

توصیف شده، انجام شود. آزمایش یادشده در معدن طلای متروکه‌ای در داکوتای جنوبی انجام می‌شود و یک گروه بین‌المللی متشکل از هزار دانشمند در برگزاری آن همکاری می‌کنند. آنان امیدوارند از این طریق به برخی از پیچیده‌ترین رازهای دنیا پی ببرند. این آزمایش که آزمایش نوترینو زیرزمینی عمیق یا دی‌یوان‌ای نام گرفته، با استفاده از دو آشکارساز نوترینو انجام می‌شود که در داخل قدرتمندترین پرتوافکن این‌ذره را در نزدیکی منبع پرتوافکنی بر عهده دارد

نوترینو یک ذره بنیادی است که از نظر الکتریکی خنثی بوده و به‌ندرت وارد برهمکنش می‌شود. نوترینو به معنی «کوچک خنثی»، معمولاً با سرعتی نزدیک به سرعت نور حرکت کرده و قادر است از درون مواد تقریباً بدون هیچ برهمکنشی عبور کند. نوترینوها دارای جرم بسیار کوچک، اما غیرصفر هستند و قادرند مسافت‌های بسیار طولانی را درون مواد بدون برهمکنش طی کنند. یکی از این آشکارسازها وظیفه شناسایی تعاملات این‌ذره را در نزدیکی منبع پرتوافکنی بر عهده دارد

آمار سازمان تجارت بین‌الملل امریکا نشان می‌دهد

چین، دیگر صادرکننده برتر فولاد نیست



تهیه و تنظیم: ثمن رحیمی راد:

چین از فهرست ۱۰ صادرکننده بزرگ فولاد به امریکا خارج شد و ویتنام جای آن را گرفت. بی‌شک تنش‌های برآمده از جنگ تجاری در دو سال اخیر در این اتفاق بی‌تأثیر نبوده است. با این حال آمار و ارقام انجمن جهانی فولاد و سازمان تجارت بین‌الملل امریکا نشان می‌دهد این کشور همچنان بزرگ‌ترین واردکننده فولاد جهان و چهارمین تولیدکننده بزرگ فولاد خام در دنیاست و آنچه در آن اتفاق می‌افتد، بی‌شک بر تجارت بین‌الملل این آلیاژ آهن و سایر مواد معدنی مرتبط با آن بی‌تأثیر نیست. گفتنی است هر چند چین از گروه ۱۰ کشور برتر صادرکننده فولاد به امریکا خارج شده، اما این به‌معنای پایان ورود فولاد از چین به امریکا نیست و چین در سال گذشته میلادی پنجمین صادرکننده برتر محصولات طولی به امریکا بوده است. به گزارش روزگار معدن براساس داده‌های سازمان تجارت بین‌الملل امریکا، این کشور در جایگاه بزرگ‌ترین واردکننده فولاد جهان در سال گذشته (۲۰۱۸ میلادی) ۳۰.۸ میلیون تن فولاد وارد کرد. این رقم در مقایسه با تولید فولاد امریکا در سال ۲۰۱۷ میلادی ۱۱ درصد افزایش داشت. حجم تولید امریکا در ۲۰۱۷ میلادی ۳۴.۵ میلیون تن بود. همچنین در سال ۲۰۱۷ واردات فولاد امریکا دربرگیرنده حدود ۹ درصد از همه فولادی بود که به ۱۹۵ کشور جهان وارد شد و در همین حال گفتنی است که حجم فولادی که در همین سال به امریکا وارد شد، ۲۵ درصد بیشتر از دومین واردکننده بزرگ فولاد جهان، کشور آلمان بود. از نظر ارزش نیز فولاد ۱.۲ درصد از کل اقلامی را که در سال گذشته به امریکا وارد شده بود، دربرمی‌گیرد. گزارش تجارت بین‌الملل امریکا در ادامه حکایت از آن دارد که در سال گذشته

در سال گذشته ارزش واردات فولاد امریکا از ویتنام ۵۹ درصد، از مکزیک ۲۰ درصد، از کانادا ۸ درصد، از برزیل ۶ درصد و از آلمان نیز ۶ درصد رشد داشت، در حالی که ارزش واردات فولاد این کشور از ترکیه به ۳۵ درصد، از کره جنوبی ۱۵ درصد، از تایوان ۸ درصد، از روسیه ۲ درصد و از ژاپن ۰.۱ درصد افت داشت



میلادی این کشور از ۸۵ کشور جهان فولاد وارد کرد و ۱۰ کشور کانادا، مکزیک، برزیل، آلمان، ترکیه، روسیه، کره جنوبی، ژاپن، تایوان و ویتنام بیشترین فولاد را در این سال به امریکا فروختند. حجم فولاد وارداتی از هر یک از این کشورها به امریکا در سال گذشته بیش از ۹۵۰ هزار تن بود و این کشورها

۷۷ درصد از کل فولادی را که به امریکا صادر می‌شد، در اختیار داشتند. اسامی این کشورها در حالی عنوان می‌شود که تا سال ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۹۶ خورشیدی) چین در این گروه ۱۰ گانه می‌گنجد اما در سال گذشته از این فهرست حذف و ویتنام جایگزین آن شد. در سال گذشته میلادی کانادا ۱۹ درصد،

برزیل ۱۴ درصد، مکزیک ۱۱ درصد، کره جنوبی ۸ درصد، روسیه ۷ درصد، ژاپن ۴ درصد، آلمان ۴ درصد، ترکیه ۳ درصد، ویتنام ۳ درصد و تایوان ۳ درصد از واردات فولاد به امریکا را در اختیار داشتند، بر همین اساس میزان واردات فولاد از کانادا به امریکا ۵.۷ میلیون تن، از برزیل ۴.۲ میلیون تن، از مکزیک ۳.۴ میلیون تن، از کره جنوبی ۲.۵ میلیون تن و از روسیه ۲.۳ میلیون تن بود. در همین حال گفتنی است که در سال گذشته (۲۰۱۸ میلادی) در مقایسه با ۲۰۱۷ میلادی حجم واردات فولاد از ۸ کشور نامبرده، کاهش یافته است و تنها دو کشور ویتنام و مکزیک در سال ۲۰۱۸ در مقایسه با ۲۰۱۷ افزایش صادرات فولاد به امریکا را تجربه کردند. میزان رشد صادرات فولاد از ویتنام به امریکا ۴۵ درصد و از مکزیک ۹ درصد بود. در

همین حال صادرات فولاد از ترکیه به امریکا ۴۷ درصد کاهش داشت و همچنین صادرات فولاد از کره جنوبی ۲۶ درصد، از ژاپن ۲۰ درصد، از روسیه ۱۸ درصد، از تایوان ۱۵ درصد، از برزیل ۱۱ درصد، از آلمان ۶ درصد و از کانادا ۱ درصد کاهش یافته بود. علاوه بر حجم، در سال ۲۰۱۸ ارزش واردات فولاد ۵ مورد از این کشورها نیز نسبت به ۲۰۱۷ کاهش یافته بود. در سال گذشته ارزش واردات فولاد امریکا از ویتنام ۵۹ درصد، از مکزیک ۲۰ درصد، از کانادا ۸ درصد، از برزیل ۶ درصد و از آلمان ۶ درصد رشد داشت، در حالی که ارزش واردات فولاد این کشور از ترکیه ۳۵ درصد، از کره جنوبی ۱۵ درصد، از تایوان ۸ درصد، از روسیه ۲ درصد و از ژاپن ۰.۱ درصد افت داشت. این گزارش همچنین می‌افزاید:

در سال گذشته امریکا بیشترین واردات محصولات تخت را از کانادا، کره جنوبی، مکزیک، ویتنام و آلمان داشت. این کشور همچنین بیشترین محصولات طولی را از کانادا، ژاپن، مکزیک، ترکیه و چین وارد کرد. کره جنوبی، کانادا، مکزیک، تایوان و روسیه مبدأ بیشترین لوله‌های فولادی به امریکا و برزیل، روسیه، مکزیک، رومانی و ژاپن مبدأ محصولات نیمه‌تمام فولادی به امریکا بودند. امریکا همچنین در سال گذشته بیشترین فولاد زنگ‌نزن را کشورهای تایوان، اندونزی، ایتالیا، مکزیک و فرانسه وارد کرد. در همین حال گفتنی است براساس داده‌های انجمن جهانی فولاد، امریکا در سال گذشته میلادی همچنان رتبه چهارمین تولیدکننده بزرگ فولاد خام جهان را به خود اختصاص داده بود.

حجم تولید این کشور ۸۶.۷ میلیون تن بود، در حالی که در سال ۲۰۱۷ میلادی ۸۱.۶ میلیون تن فولاد خام تولید کرد.

گزارش تصویری

استحصال نمک از سواحل سنگال

سنگال بزرگ‌ترین تولیدکننده نمک در غرب آفریقا است و هر سال ۴۵۰ هزار تن از این ماده معدنی خوراکی در این کشور استخراج می‌شود. استخراج نمک در سنگال در مناطقی مانند دریاچه رتبا و منطقه فانیک در مقیاس کوچک انجام می‌شود و این دو منطقه منبع تولید یک سوم از کل نمک این کشور هستند. به بخش زیادی از نمک استخراج شده در این کشور بد تزریق نمی‌شود. این در حالی است که سالانه حدود ۱۸ میلیون کودک در جهان به ویژه در آفریقا با آسیب روانی به دنیا می‌آیند که به دلیل کمبود ید از ناحیه مادر اتفاق می‌افتد. می‌شاه حسین خبرنگار انگلیسی این تصاویر را در سال ۲۰۱۳ میلادی (۱۳۹۲ خورشیدی) در وبسایت روزنامه گاردین منتشر کرده است.

برگردان: ثمن رحیمی راد



سنگ‌نگاره‌های دهتل

بستک در موزه ملی

به نمایش گذاشته می‌شود

مدیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی هرمزگان گفت: با توجه به هماهنگی‌ها، ۲ قطعه از سنگ‌نگاره‌های دهتل بستک به مدت ۳ ماه در محل موزه ملی به نمایش گذاشته خواهد شد.

به گزارش ایسنا، رضا برومند در جمع خبرنگاران اظهار کرد: با توجه به هماهنگی‌های بعمل آمده دو قطعه از سنگ‌نگاره‌های دهتل بستک به مدت ۳ ماه در محل موزه ملی به نمایش گذاشته خواهد شد.

وی عنوان کرد: این سنگ‌نگاره‌ها که موضوعات دریاوردی بر آن نقش بسته، در نمایشگاه بنادر و دریاوردی در موزه ملی به نمایش در خواهند آمد. مدیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی هرمزگان هدف به نمایش گذاشتن این سنگ‌نگاره‌ها را کمک به معرفی میراث فرهنگی هرمزگان و ثبت این محوطه در فهرست آثار ملی دانست و افزود: پرونده ثبتی سنگ‌نگاره‌های دهتل برای ثبت در فهرست ملی آماده شده و امیدواریم تا اسفند در فهرست آثار ملی کشور به ثبت برسد.

بررومند اضافه کرد: سنگ‌نگاره‌های دهتل بستک در محوطه‌ای حدود ۲۵۰ هکتار قرار دارد که مربوط به دوره ساسانی تا اواخر قاجار است و نقوش این سنگ‌ها، انسانی، گیاهی، حیوانی و کشتی هستند.

ظرفیت معادن سنگ

کوهسرخ مغفول مانده است

امام جمعه شهر رپوش گفت: باید به معادن منطقه برای سرمایه‌گذاری و بهره‌برداری فعالان اقتصادی بومی شهرستان توجه بیشتری شود، اما متأسفانه اکنون ظرفیت عظیم معادن سنگ در راستای ایجاد اشتغال مغفول مانده و استفاده درستی از آن نمی‌شود. حجت‌الاسلام محمود رضایی در جلسه شورای اداری کاشمر، عنوان کرد: اگر از سال ۱۳۱۶ کوهسرخ همچنان بخش مانده و از رتقاء نیافته به دلیل کوتاهی مسئولانی بوده که در این منطقه وظایف خود را به خوبی انجام ندادند و آینده‌نگری نداشتند. در بخش دیگری از این جلسه مسلم ساقی فرماندار کاشمر نیز گفت: هر سرمایه‌گذار بومی و یا غیر بومی که در خواست سرمایه‌گذاری داشته باشد موظف هستیم شرایط لازم را فراهم کنیم، در همین زمینه نخستین ناحیه صنعتی بخش خصوصی سا کمک معین اقتصادی در بخش کوهسرخ مهیا و مقدمات کار فراهم شده است.

سفال لالچین

در اوج تولید است

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت همدان گفت: هیچ واحد تولیدی سفال در لالچین تعطیل نشده و اکنون این صنایع در اوج تولید هستند. به گزارش ایرنا، حمیدرضا متین تعطیلی واحدهای تولیدی صنعتی سفال را تکذیب کرد و گفت: هیچ‌کدام از واحدهای تولیدی مستقر در شهرک صنعتی لالچین با مشکل مواجه نشده‌اند.

وی با بیان اینکه تولید سفال در واحدهای یادشده با قوت صورت می‌گیرد افزود: با توجه به نزدیک شدن به زمستان و نامساعد شدن شرایط حمل‌ونقل، تولید به اوج خود رسیده است. متین گفت: برخی از کارگاه‌های سنتی داخل شهر لالچین که بر نظر میراث فرهنگی و صنایع دستی هستند، به تازگی با بخشنامه شرکت پخش ملی فرآورده‌های نفتی مبنی بر قطع سوخت فسیلی، دچار مشکلاتی شده‌اند. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت همدان خاطر نشان کرد: بیشتر این کارگاه‌ها خستی و گلی با سقف‌های کم دوام هستند و گویا گازرسانی به این واحدها با قوانین و شرایط شرکت گاز سازگاری ندارد. وی افزود: کارگاه‌های سفال سنتی جزو میراث لالچین محسوب می‌شود و از ارکان شهر جهانی سفال است و شرکت پخش ملی نفت باید به دنبال راهکاری برای تامین سوخت جایگزین برای آنها باشد. متین گفت: واحدهای سفالگری مستقر در شهرک صنعتی زیر نظر سازمان صنعت، معدن و تجارت هستند و از قبل زیرساخت‌های لازم برای این فعالیت این واحدها توسط شرکت شهرک‌های صنعتی استان فراهم شده است.

محیط زیست مانع استفاده از ظرفیت معدنی اصفهان است

معدن دیگری در کشور وجود ندارد. وی بیان کرد: اصفهان قطب معادن کشور است و ظرفیت زیادی در این استان وجود دارد.

موفق با اشاره به اهمیت فراوری و تراش سنگ‌های موقی با قیمتی افزود: این طرح در صورت عملیاتی شدن می‌تواند به‌عنوان یکی از بزرگترین طرح‌های اشتغالزای در استان محسوب شود.

وی گفت: ۷ شرکت صادراتی در استان اصفهان وجود دارد که هر کدام از آنها باید در زمینه یک نوع صادرات منابع معدنی متمرکز باشند و فعالیت کنند.

تفویض کند تا فضای سرمایه‌گذاری معادن در استان‌ها فراهم شود.

وی در ادامه با اشاره به ضرورت فعال شدن مجدد کمیته ماشین‌آلات اضافه کرد: باید بر اساس تعداد معادن استان‌ها و ظرفیت آنها، ماشین‌آلات به آنها داده شود.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت اصفهان در عین حال با انتقاد از عملکرد سازمان توسعه معادن و صنایع معدنی ایران خاطرنشان کرد: همه فعالیت‌های این سازمان در معدن فلزی متمرکز شده است و گویا

وی با اشاره به ضرورت تعیین حریم معادن و اصلاح واحد مشترک بین اداره کل منابع طبیعی و این اداره کل اظهار کرد: واحد اندازه‌گیری سا کیلومتر اما واحد آنها هکتار است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت اصفهان ادامه داد: کارگروه تعامل باید بین وزارتخانه صنعت، معدن و تجارت و منابع طبیعی تعیین تکلیف کند و به این مسئله اساسی در استان‌ها پاسخ مناسب داده شود.

موفق تصریح کرد: از وزیر صنعت، معدن و تجارت انتظار داریم تا اختیار تعیین حریم‌ها را به استان‌ها

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان اصفهان گفت: این استان از ظرفیت معدنی زیادی برخوردار است اما منابع طبیعی در گذشته و محیط‌زیست در حال حاضر، موانعی در راه استفاده از این ظرفیت‌ها ایجاد کرده‌اند.

به گزارش ایرنا، ایرج موفق، ملاحظاتی محیط زیستی و منابع طبیعی را ۲ مسئله اصلی در راه توسعه معادن استان و از دغدغه‌های این سازمان برشمرد و افزود: بهترین نقطه استان از نظر معادن، به‌عنوان مکان حفاظت شده محیط‌زیست مشخص شده است.

یک بر آورد معدنی در همدان نشان می‌دهد

ارزش ۲۸۰ معدن در همدان ۹۰ هزار میلیارد تومان است



گروه معدن:

رئیس کمیسیون تخصصی معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی همدان گفت: ارزش معادن موجود در این استان ۹۰ هزار میلیارد تومان برآورد شده است.

رحیم مرتضایی در دیدار فعالان اقتصادی با مدیر کل دادگستری همدان افزود: در استان ۲۸۰ معدن با ظرفیت یک میلیارد و ۸۰۰ تن مواد معدنی وجود دارد.

به گزارش ایرنا، وی اضافه کرد: ۴۵ درصد صنایع استان معدنی است؛ بقیه صنایع همدان هم وابسته به فعالیت معادن هستند.

رئیس کمیسیون تخصصی معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان همدان درباره مشکلات فراوری معادن گفت: مزاحمت‌های مردم روستاها و مناطق کمتر توسعه یافته برای معدنکاران مشکل ایجاد کرده، در حالی که بر اساس قانون مزاحمت این افراد جرم است و علاوه بر پرداخت خسارت‌های وارد شده به تحمل یک تا ۶ ماه حبس محکوم می‌شوند. مرتضایی ادامه داد: پرونده‌ها بین منابع طبیعی و مکتشفان معادن مطرح می‌شود که بر خلاف ماده ۲۶ قانون معادن، منابع طبیعی و آبخیزداری از فعالیت معدنکاران جلوگیری می‌کند و برای آنها پرونده قضایی تشکیل می‌دهد.

زمان دادرسی مالیاتی کوتاه شود

رئیس کمیسیون کشاورزی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی نیز گفت: دادرسی مالیاتی برخی مواقع ۳ سال طول می‌کشد و مالیاتی که تعیین شده پس از ۳ سال به نتیجه نرسیده است. علی محمودی افزود: در هنگام رسیدگی پرونده مالیاتی در هیات بدوی، اداره کل مالیات اجراییه را صادر و با مسدود کردن حساب مودی، اموال منقول و غیر منقول او را توقیف می‌کند؛ همچنین از ارائه مقاصحاسب برای تمدید کارت امتناع می‌کند که موجب تعطیلی فعالیت فعال اقتصادی می‌شود.

پرونده‌هایی بین منابع طبیعی و مکتشفان معادن مطرح می‌شود که بر خلاف ماده ۲۶ قانون معادن، منابع طبیعی و آبخیزداری از فعالیت معدنکاران جلوگیری می‌کند و برای آنها پرونده قضایی تشکیل می‌دهد.

سال فعالیت آن است.

رئیس اتاق بازرگانی استان همدان اضافه کرد: فعالیت در اتاق بازرگانی بر حسب قانون افتخاری است. کسی حقوق نمی‌گیرد و کل مجموعه اتاق از سوی فعالان اقتصادی مدیریت می‌شود.

زبردست اظهار کرد: ۱۲ کمیسیون ذیل اتاق بازرگانی فعالیت می‌کنند که در هر بخش از کمیسیون‌ها همیای دولت و مجلس شورای اسلامی آمادگی دارند کار کارشناسی قوی انجام دهند.

بدهی فعالان اقتصادی به دولت تهاوت شود

رئیس کمیسیون احداث و خدمات فنی مهندسی اتاق بازرگانی همدان نیز در این جلسه گفت: فعالان اقتصادی از برخی سازمان‌های دولتی، طلبکار و به برخی از آنها بدهکار هستند که می‌توان این بدهی و طلب را تهاوت کرد؛ اما



گزارش تصویری

موزه فسیل

و سنگواره تاریخ طبیعی

موزه فسیل و سنگواره علوم و تاریخ طبیعی خراسان جنوبی در خانه فروتنی در بافت تاریخی بیرجند حاوی مجموعه‌ای از فسیل‌های مختلف و نمونه‌هایی از نادرترین گونه‌های «آبی و تالابی» جنوب خراسان با هدف آشنایی پژوهشگران، آموزش و بهره‌گیری علاقه‌مندان دایر است.

منبع: ایرنا



صاحب امتیاز:	سردبیر:	محبوبه ناطق
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	همکاران:	سارا صغری-نمن رحیمی-راد- منیر حضوری
مدیر مسئول:	مدیر فنی و هنری:	مهدی نجفی
ناصر بزرگمهر	نماینده‌ی دفتر اروپا:	چکاوک بزرگمهر
آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فرامانی- پلاک ۷۴	تلفکس:	۸۸۳۱۰۵۷۶-۸۸۳۱۰۵۷۵
	سازمان آگهی‌ها:	۸۸۷۲۲۷۳۲-۰
	توزیع و سازمان شهرستان‌ها:	۸۸۷۲۴۲۱۱
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر	www.Madandaily.com	
	www.instagram.com/Madandaily	
	www.twitter.com/Madandaily	
	www.t.me/Madandaily	
	E-mail: info@madandaily.com	
	tozi.smtnews@gmail.com	

یادداشت

صنایع هوایی همگام با زغال سنگ

بهرام فرزاد

کارشناس زغال سنگ



علاوه بر زغال سنگ که عامل اصلی تغییرات آب و هوایی است، مصرف سایر سوخت‌های فسیلی هم عامل اصلی ایجاد گازهای گلخانه‌ای و گرمای تدریجی زمین است. از جمله موارد

مصرف این سوخت‌ها در هواپیماهاست. موتور هواپیما که با سوخت‌های فسیلی کار می‌کند در هنگام حرکت، حرارت، سروصدا، ذرات معلق، گاز کربنیک، بخار آب، هیدرو کربورها، مونوکسید کربن، اکسیدهای نیتروژن، اکسیدهای گوگرد، سرب و کربن سیاه تولید می‌کند که این مواد پس از خروج از موتور هواپیما، در فضا با اتمسفر موجود ترکیب شده و به محیط منتقل می‌شوند.

با توجه به پیشرفت فناوری و بهینه‌سازی سیستم سوخت‌رسانی موتورهای خودرو، هواپیما و وسایل نقلیه، گازهای خروجی خودروها و هواپیماها و همچنین میزان سوخت آنها نسبت به مدل‌های قدیمی‌تر بسیار کاهش یافته اما با توجه به افزایش تعداد خودروها و هواپیماها و افزایش سفرهای هوایی و زمینی در چند سال گذشته، میانگین گازهای گلخانه‌ای خروجی این نوع وسایل نقلیه به‌ویژه هواپیماها افزایش یافته است. بر اساس آمار سال‌های ۱۹۹۲ تا ۲۰۰۵ میلادی (۱۳۷۱ تا ۱۳۸۴ خورشیدی)، تعداد مسافر و میزان کیلومتر حمل شده به‌وسیله هواپیماهای مسافری در هر سال به‌طور متوسط ۵۰۲ درصد افزایش یافته است.

میزان تصاعد گازهای گلخانه‌ای در کشورهای اتحادیه اروپا به‌وسیله هواپیماها بین ۱۹۹۰ تا ۲۰۰۶ میلادی (سال‌های ۱۳۶۹ تا ۱۳۸۵ خورشیدی) نیز ۸۷ درصد افزایش داشته است.

پژوهش‌های انجام شده نشان می‌دهد پیشرفت‌های فراوانی برای جلوگیری از آلودگی جو به‌وسیله هواپیماها انجام شده است اما با توجه به توسعه حمل و نقل مسافر و بار با هواپیما به‌نظر نمی‌رسد بتوان افزایش روزافزون ورود گازهای مضر از نسوی هواپیماها را کاهش داد، به ویژه اینکه ارائه نرخی‌های ارزان و راحتی سفر با هواپیما همواره متقاضیان سفر با هواپیما را افزایش می‌دهد.

برای درک بیشتر مطلب، در صورتی که هواپیما در مسیر نیویورک به لس آنجلس در ارتفاع عادی پرواز کند، به ازای هر مسافر ۷۱۵ کیلوگرم گاز کربنیک وارد فضا می‌شود و در صورتی که به دلیل شرایط بد جوی مجبور به صعود به ارتفاع بالاتر شود این میزان به ۱۹۱۷ کیلوگرم افزایش خواهد یافت.

سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) در جلسه‌ی ایکائو که با حضور ۱۹۱ عضو تشکیل شده، عنوان شد که در سال ۲۰۱۰ میلادی (۱۳۸۹ خورشیدی) ۴۵۸ میلیون تن گاز کربنیک به وسیله هواپیماهای مسافربری و باری غیر نظامی به فضا رها شده که بزرگ‌ترین سهم را آمریکا و چین داشته‌اند. در این جلسه تصمیم‌گیری شد با توجه به مخاطراتی که گرم شدن زمین در طولانی مدت برای پرواز هواپیماها خواهد داشت، برنامه‌ای ارائه شود که تا سال ۲۰۳۵ میلادی (۱۴۱۴ خورشیدی) نسبت به سال ۲۰۲۰ میلادی (۱۳۹۹ خورشیدی) میزان تصاعد گازهای گلخانه‌ای ناشی از هواپیماها به میزان ۸۰ درصد کاهش یابد. گفتنی است در صورت گرمای بیش از حد مجاز، پرواز هواپیماها از فرودگاه با توجه به ارتفاع فرودگاه به دلیل کم شدن غلظت هوا و بالا رفتن درجه حرارت گاز خروجی از موتور، مجاز نیست. دانشمندان، پژوهش‌های زیادی را برای جایگزینی سوخت‌های شیمیایی، بیولوژیکی، گازهای مایع و انرژی خورشیدی به منظور ایجاد آلودگی کمتر انجام داده‌اند که تاکنون به نتیجه قطعی نرسیده است.

یکی از پژوهش‌ها مربوط به شرکت‌های جنرال الکتریک و ویرجین تولز است. این دو شرکت به دنبال فناوری سوخت‌های بیولوژیکی قابل مصرف در موتورهای جت هستند. بعضی از موتورهای موجود با اعمال تغییراتی، می‌توانند با روغن‌های گیاهی و سوخت اتانول نیز حرکت کنند. در سال ۲۰۰۸ میلادی (۱۳۸۷ خورشیدی) یک هواپیما ۷۴۷ به صورت آزمایشی با حرکت یک موتور از ۴ موتور آن با سوخت بیولوژیکی از لندن به آمستردام پرواز کرد که سوخت آن روغن گیاهی نارگیل بود اما چون تولید این نوع سوخت‌های گیاهی و اتانول باعث از بین رفتن جنگل‌ها می‌شود مخالفان زیادی برای توسعه آن وجود دارد. بنابراین باید منتظر باشیم تا علم راه جایگزینی را برایمان ترسیم کند. در غیر این صورت هر سال باید منتظر نتایج ناگوار گرمای زمین بود.

خبر

بدهی اقتصادهای در حال ظهور به ۲۲ درصد تولید ناخالص داخلی‌شان رسید

بدهی جهانی در ۶ ماه ابتدایی سال جاری میلادی با ۷.۵ تریلیون دلار افزایش به رکورد جدید ۲۵۰ تریلیون دلار رسیده است. به گزارش مهر به نقل از راشاتودی، گزارش جدید موسسه بین‌المللی فاینانس (آی‌آی‌اف) نشان می‌دهد بدهی جهانی در ۶ ماه ابتدایی ۲۰۱۹ با ۷.۵ تریلیون دلار افزایش به رکورد جدید ۲۵۰ تریلیون دلار رسیده است. وام‌گیرندگان آمریکایی و چینی بزرگ‌ترین عوامل مؤثر در این افزایش بوده‌اند. گزارش آی‌آی‌اف نشان می‌دهد که آمریکا و چین ۶۰ درصد از این افزایش را به خود اختصاص داده‌اند. همچنین میزان بدهی اقتصادهای در حال ظهور جهان به رکورد جدید ۷۱.۴ تریلیون دلار رسید که این معادل ۲۲۰ درصد تولید ناخالص داخلی آنها است. طبق این گزارش افزایش بدهی جهانی به نگرانی بزرگ سرمایه‌گذاران و اقتصاددانان تبدیل شده است. نرخ‌های بهره بسیار پایین در جهان باعث شده است تا شرکت‌ها آسان‌تر از هر زمان دیگری بتوانند وام بگیرند. در ادامه این گزارش پیش‌بینی شده است که بدهی دولتی جهان هم با رشد بدهی فدرال آمریکا، از ۷۰ تریلیون دلار فراتر برود.

هنگ کنگ در مسیر رکود اقتصادی



گروه معدن:

مجموعه‌ای از عوامل از ناآرامی‌ها و شورش‌ها گرفته تا جنگ تجاری آمریکا و چین و وضعیت نامطلوب اقتصاد جهانی باعث شده است تا هنگ کنگ یکی از بزرگ‌ترین بازارهای مالی جهان به سمت رکود برود؛ موضوعی که واکنش «کری لم» رئیس اجرایی این منطقه را هم به دنبال داشته است.

به گزارش ایرنا اعتراضات و جنگ تجاری آمریکا و نابسامانی در اقتصاد دنیا باعث شده است هنگ‌کنگ به‌خصوص در پنج ماه گذشته در بدترین شرایط اقتصادی و تجاری قرار گیرد بسیاری از صنایع این منطقه در معرض خطر قرار گرفته‌اند و گردشگری آن روز به روز افت بیشتری پیدا می‌کند و بسیاری از ناظران پیش‌بینی کرده‌اند که هنگ کنگ برای نخستین بار در یک دهه گذشته وارد دوره رکود اقتصادی شود.

بازار اوراق بهادار هنگ کنگ در بدترین شرایط خود در امسال میلادی قرار دارد و سرمایه‌گذاران از بیم شورش‌های بیشتر و اعتراضات گسترده و همچنین جنگ تجاری چین و آمریکا در حال بیرون کشیدن سرمایه‌هایشان از این بازار هستند.

بسیاری از هتل‌های این منطقه تعطیل شده است، خریداران مسکن خریدها را متوقف کرده‌اند و بسیاری از فروشگاه‌ها تعطیل شده است و حمله به مراکز عمومی و ایستگاه‌های راه آهن باعث تعطیلی آنها شده است.

تنها در ماه جاری میلادی شمار مسافران و گردشگرانی که به هنگ کنگ می‌روند در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته بیش از ۵۳ درصد کمتر شده است راه آهن هنگ کنگ اعلام کرده است که برای نخستین بار در یک دهه گذشته در ماه اکتبر امسال بیش از ۳۵۰ میلیون دلار زیان دیده است.

از سال ۱۹۹۷ میلادی (۱۳۷۶ خورشیدی) که بحران مالی و بانکی منطقه آسیا و هنگ کنگ را در بر گرفت، این دوره بدترین وضعیت اقتصادی را برای این منطقه ایجاد کرده است.

در ماه اوت امسال به دلیل ناآرامی‌ها و اعتراضات گسترده و حضور بیش از ۱ میلیون و ۷۰۰ هزار نفر در اعتراضات نزدیک به یک هزار پرواز نیز در این منطقه لغو شد.

میزان گردشگر ورودی به هنگ‌کنگ هم تا ۴۰ درصد کاهش یافته است که بدترین وضعیت برای این صنعت از سال ۲۰۰۳ میلادی (۱۳۸۲ خورشیدی) است که بیماری مرگبار سارس در هنگ کنگ شایع شد.

خواهد کرد، اما در عین حال افزود راه‌حل اساسی پایان دادن سریع به این خشونت است نه اتخاذ تدابیر حمایتی.

چنانچه این اتفاق بیفتد، بعد از رکود اقتصادی سال ۲۰۰۹ میلادی (۱۳۸۸ خورشیدی) به دنبال بحران مالی جهانی که با ورشکستگی شرکت لمان برادرز آغاز شد، این نخستین بار خواهد بود که اقتصاد این منطقه کوچک می‌شود.

«لی یوفان» اقتصاددان هنگ کنگی می‌گوید که ما دیگر باید نگران رکود اقتصادی باشیم. بسیاری از بخش‌های اقتصادی در شرایط نامطلوبی بسر می‌برد.

وی آشفته‌گی‌های سیاسی، اعتراضات جمعی در هنگ کنگ، رویارویی‌ها و مناقشات تجاری را نیز در بدتر شدن وضعیت اقتصادی هنگ کنگ مؤثر دانست.

وی می‌افزاید که سالن‌های پذیرایی، صنایع، فروشگاه‌ها، بخش‌های خدماتی، هتل‌ها و بسیاری از مراکز عمومی فلج شده‌اند و چشم‌انداز خوبی پیش روی هنگ کنگ قرار ندارد.

مقام‌های دولت مالیات بر درآمد را کاهش داده‌اند و دولت نیز یک بودجه محرک اقتصادی ۲ میلیارد و ۴۰۰ میلیون دلاری برای برون رفت از بحران و رکود اقتصادی اختصاص داده است.

رشد فولاد در بازارهای جهانی

بود که بهبودهایی داشت. در بازار داخلی اروپا میلگرد ۱۰ یورو رشد داشته و ۴۵۵ یورو در هر تن درب کارخانه ثبت شد. در بازار داخلی آمریکا نیز میلگرد ۶۰۵ دلار در هر شورت تن درب کارخانه و ثبت داشت.

این گزارش در مورد بازار ورق حاکی است هفته گذشته در بازار چین قیمت ورق گرم با کاهش خریدها از ۵۰۷ دلار به ۵۰۳ دلار در هر تن درب کارخانه کاهش داشته و در بازار صادرات با یک دلار بهبود ۴۳۶ دلار در هر تن فوب شیده شده است. ورق گرم صادراتی ترکیه از ۴۰۰ تا ۴۰۵ دلار به ۴۰۵ تا ۴۲۵ دلار در هر تن فوب رسید.

در بازار داخلی ترکیه نیز ورق گرم ۴۲۰ تا ۴۳۵ دلار در هر تن درب کارخانه بود، درحالی‌که هفته قبل ۴۱۰ تا ۴۲۰ دلار بود. پایین بودن موجودی بازار و رشد قیمت قراضه موجب شده عرضه‌کننده‌ها به فکر بالا بردن قیمت باشند و تقاضای داخلی هنوز ضعیف است و از قیمت‌ها حمایت نمی‌کند. قیمت پیشنهادی ورق گرم صادراتی سسی‌آی‌اس از ۳۶۰ تا ۳۷۵ دلار به ۳۷۵ تا ۳۸۵ دلار در هر تن فوب افزایش یافته است.

وارداتی کانتینری خلوص ۸۰-۲۰ تا ۴ دلار بهبود داشته ۲۴۸ دلار در هر تن سی‌آف‌آر شنیده شد.

در بازار صادرات ژاپن قراضه سنگین کلاس ۲ هفته گذشته در حدود ۲۳۰ دلار در هر تن فوب ثبت نسبی داشت. از طرفی در آخرین مزایده قراضه صادراتی ژاپن، قیمت برنده تا ۱۳ دلار نسبت به مزایده ماه قبل رشد قیمت داشته و ۲۲۴ دلار در هر تن تحویل کنار کشتی ثبت شد. بنابراین بازار نقدی صادراتی آن باید منتظر بهبود قیمت بیشتری باشد. در هفته‌ای که گذشت همچنین میلگرد صادراتی ترکیه ۵ دلار بهبود داشته و ۴۲۰ دلار در هر تن فوب شیده شد. میلگرد صادراتی سسی‌آی‌اس ۴۰۰ تا ۴۱۰ دلار در هر تن فوب ثبت شد.

در چین با انتشار آمار مربوط به افزایش ساخت‌وسازها در ده ماه نخست سال جاری (۲۰۱۹)، قیمت میلگرد صعودی شد و تا ۷ دلار بالا رفته و تا ۵۵۰ دلار در هر تن درب کارخانه بود. میلگرد صادراتی چین هم در ۴۵۷ دلار در هر تن فوب در ثبت نسبی بود. در بازار واردات جنوب شرقی آسیا نیز میلگرد حدود ۴۲۵ دلار در هر تن سی‌آف‌آر

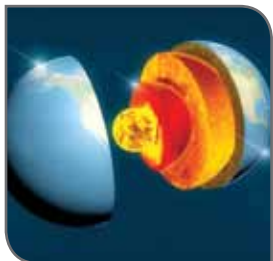
رشد فولاد در بازارهای جهانی دنیای معدن در حالی که اوایل هفته گذشته قیمت سنگ‌آهن در بازار چین تا کمتر از ۸۰ دلار هم کاهش یافته بود تا پایان هفته با افزایش تقاضای فولاد و در نتیجه بهبود خرید سنگ‌آهن، قیمت این ماده اولیه بالا رفت.

به گزارش دنیای معدن، متوسط قیمت سنگ‌آهن خلوص ۶۲ درصد آخر هفته به حدود ۸۳،۴ دلار در هر تن خشک سی‌آف‌آر رسید که نسبت به هفته قبل حدود یک دلار بهبود داشت. فعالان بازار نسبت به این رشد قیمت محتاطانه واکنش نشان داده‌اند چراکه انتظار می‌رفت در زمستان قیمت سنگ‌آهن کمتر شود.

این درحالی است که در هفته گذشته قیمت قراضه وارداتی سنگین کلاس ۱ و ۲ در ترکیه با نوساناتی بالای ۲۶۰ دلار در هر تن سی‌آف‌آر ماند. فعالان بازار معتقد بودند اگر فروش میلگرد در ترکیه بهتر شود امکان خرید در ۲۷۰ دلار نیز در بازار قراضه دور از انتظار نیست. ولی با توجه به اینکه در بازار فولاد تغییر قیمت چندانی رخ ندهاده قیمت بالای ۲۶۵ دلار برای قراضه کمی غیرمنطقی است. در شرق آسیا قراضه

هسته‌ز مین موادی

را به گوشته تراوش می‌کند



محققان در مطالعه جدید خود دریافته‌اند که هسته موادی را به گوشته تراوش می‌کند.

به گزارش فرس، محققان در مطالعه جدید خود دریافته‌اند که هسته زمین محتوای آن را به درون گوشته تراوش می‌کند که برخی از آنها در نهایت به سطح زمین می‌رسند.

براساس گزارش «دیپلی‌استار»، محققانی از آمریکا، استرالیا، کانادا و فرانسه مدعی شدند که این کشف به نظریه‌ای مبنی براینکه هسته و گوشته موادی را تبادل می‌کنند، پایان می‌دهد. یافته‌های ما نشان داد که برخی مواد هسته به گوشته منتقل می‌شود و هسته این مواد را طی ۲،۵ میلیون سال پیش تراوش کرده است. البته باید گفت که زمین‌شناسان علت این امر را نمی‌دانند.

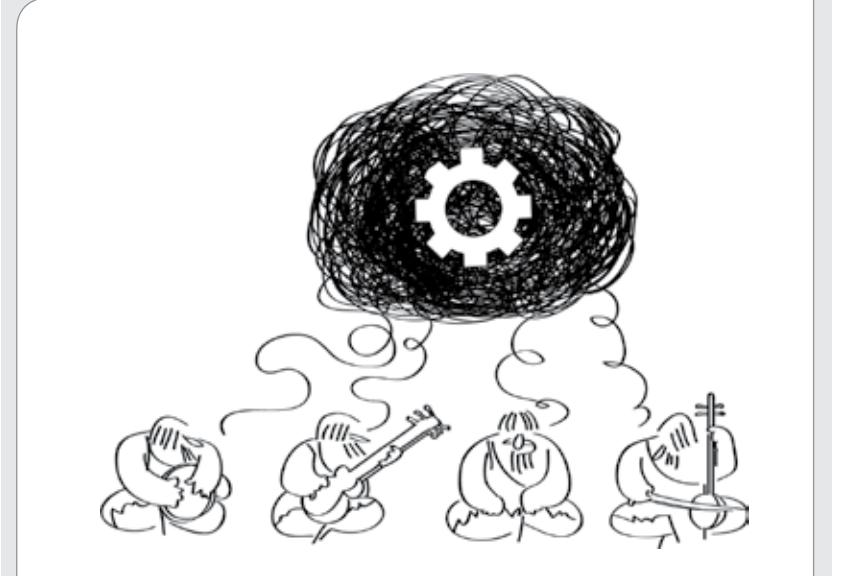
هسته سیاره ما از نیکل، آهن و دیگر موادی از جمله طلا و پلاتین ساخته شده است و دمای آن به ۵ هزار درجه سلسیوس می‌رسد، از

استفاده از درخت فلزی برای کاهش آلودگی هوا



یک استارت‌آپ مکزیک موسوم به بیومیتک با استفاده از میکروجلیک‌ها در یک ساختار فلزی، نوعی درخت رباتیک ساخته است که توانایی آن در جذب آلودگی هوا معادل ۳۶۸ درخت طبیعی است. به گزارش پایگاه خبری فرانس ۲۴، این درخت رباتیک که بیورابن نام دارد با استفاده از میکروجلیک‌ها قادر است دی‌اکسید کربن و سایر آلاینده‌های هوا را جذب کرده و اکسیژن خالص در محیط آزاد کند. این درخت ۴.۲ متر ارتفاع و نزدیک به ۳ متر عرض داشته و ساختاری بین یک درخت تنومند و یک ساختمان به سبک پست مدرنیسم دارد. تنه این درخت از جنس فلز بوده و با استفاده از نورهای فلزی هم مرکز ساخته شده است. این درخت با استفاده از فناوری و فرایند طبیعی فوتوسنتز، آلودگی‌های هوا را تنفس کرده و اکسیژن آزاد می‌کند. این درخت حدود یک تن وزن دارد و قادر است در هر روز میزان هوایی را که توسط یک هکتار جنگل تصفیه می‌شود، از آلودگی پاک کند. این حجم از هوا معادل هوایی است که ۲۸۹۰ انسان در هر

کارتون روز



طرح: حسین علیزاده

بدون شرح