

روزگار معدن



گام‌های فولاد
خوزستان در رفع
چالش‌های مهم

صفحه ۲



طلا دیگر
کم است

صفحه ۶

منافع زنجیره فولاد به هم گره نخورده است

الاکلنگ قوانین برای بالادست و پایین دست فولاد

صفحه ۵

یادداشت‌ها

نقش دولت در توسعه
اکتشافات عمقی



صفحه ۳

بازار آلومینیوم
در انتظار رونق



صفحه ۵

برائت سلطان نفت
از اقتصاد نفتی



صفحه ۸

گزارش

انجمن‌های معدنی
همراستا و همصدا شوند

صفحه ۲

عکس: مهدی کاوه‌ای

2nd Specialized Exhibition and Forum of Mines and non-ferrous metals Exploration, Extraction and Processing
19-21 January 2020
Tehran, Olympic hotel
Visit Time: 8:30 - 17

دومین
همایش و نمایشگاه
تخصصی معادن و صنایع
فلزات غیرآهنی
(اکتشاف، استخراج و فرآوری)
۲۹ دی ماه الی ۱ بهمن ماه ۱۳۹۸... هتل المپیک تهران... ساعت بازدید: ۸:۳۰ الی ۱۷

برگزارکننده: رستاک پلادیوم تلفکس: ۰۲۱ ۸۸۳۴۴۵۵-۷
www.rastak-expo.com
mining@rastak-expo.com

شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی
ایران متافو
The 16th INTERNATIONAL EXHIBITION OF METAF
METALEXPOTHERMEXPO MINEXPO
فولاد - صنایع معدنی - فلزات غیر آهنی - آلومینیوم، روی - ریخته‌گری
فلز سازی - ماشین کاری - آهنگری - نورد - کوره‌های صنعتی و عملیات حرارتی

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

ناشر ویژه نامه

4 * 1 EXHIBITION

تلفن: ۰۲۱ ۸۸۲۰۳۰۲۰
www.Iranmetafo.com

ریزش کوه در معدن آلبلاغ اسفر این یک مصدوم بر جای گذاشت

رئیس اورژانس و فوریت‌های پزشکی اسفراین از ریزش حفره‌های ایجاد شده از سوی متخلفان در کوه‌های موجود در معدن آلبلاغ خبر داد. امین کشوری در گفت‌وگو با ایسنا، اظهار کرد: ریزش سبب شد یکی از حفاران که مشغول برداشت غیرمجاز ماده معدنی سرب و روی از منطقه بود، مصدوم شود.

وی با اشاره به اینکه مصدوم حدود ۴۰ ساله است، افزود: از آنجایی که منطقه سخت‌عبور است، شخص مصدوم با هلی کوپتر به بیمارستان امام خمینی (ره) اسفراین انتقال داده شده است.

کشوری ادامه داد: به نظر می‌رسد مصدوم دچار شکستگی در برخی نقاط بدن شده باشد. معدن آلبلاغ در منطقه حفاظت شده ساریگل اسفراین قرار دارد که هنوز پروانه و مجوز بهره‌برداری برای آن صادر نشده است و تعداد زیادی از سودجویان اقدام به برداشت غیرمجاز از این معدن می‌کنند. در چند ماه گذشته نیز ریزش یکی از حفره‌های ایجاد شده در کوه‌های این معدن از سوی سودجویان حادثه آفرید.

صندوق نخستین پروانه بهره‌برداری زیرزمینی سنگ تزئینی در لرستان

معاون امور معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت گفت: امسال برای نخستین بار در کشور پروانه بهره‌برداری سنگ تزئینی به‌صورت زیرزمینی در لرستان صادر شده و مدیران این معدن در حال تهیه تجهیزات هستند.

به گزارش فارس، جمال مومینوند اظهار کرد: لرستان یکی از مناطق مستعد کشور در حوزه معدن است، به طوری که ۱۴۷ معدن در استان فعالیت می‌کنند.

وی با بیان اینکه بیش از هزار و ۸۰۰ نفر در معادن لرستان مشغول به کار هستند، افزود: در ۶ ماه نخست سال جاری بیش از ۴ میلیون و ۵۰۰ هزار تن ماده معدنی از معادن استان استخراج شده است.

معاون امور معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت لرستان بیان کرد: میزان استخراج معادن استان نسبت به سال گذشته رشد داشته یعنی نسبت به سال گذشته ۲۰۴ ماده معدنی سرب و روی نیز به مواد استخراجی استان افزوده شده است.

مومینوند با اشاره به اینکه ۲۰ ماده معدنی در لرستان استخراج می‌شود، تصریح کرد: لرستان در حوزه محصولات معدنی مانند آهک، گچ، سنگ تزئینی، قیر طبیعی، تالک و کربنات کلسیم جزو استان‌های برتر کشور است.

وی با عنوان کردن این موضوع که امسال برای نخستین بار در کشور پروانه بهره‌برداری سنگ تزئینی به‌صورت زیرزمینی در لرستان صادر شده، خاطر نشان کرد: مدیران این معدن در حال تهیه تجهیزات این معدن هستند.

معاون امور معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت اظهار کرد: در لرستان ۵۰ معدن وجود دارد که به علت مشکلات در سال‌های گذشته غیرفعال شده‌اند و با تلاش‌های انجام شده در سازمان صنعت، معدن و تجارت استان ۲۱ مورد از آنها در حال بازگشت به مسیر تولید هستند.

مومینوند با بیان اینکه میزان ذخایر معدن کشف‌شده در لرستان ۶۲۰ هزار تن است، افزود: سازمان صنعت، معدن و تجارت لرستان در ۶ ماه گذشته توانسته ۲ میلیارد و ۳۰۰ میلیون تومان حقوق دولتی از معادن استان وصول کند.

وی با اشاره به مهم‌ترین چالش‌های معادن استان بیان کرد: کمبود نقدینگی، فرسودگی تجهیزات، هزینه‌های تأمین اجتماعی و ارزش افزوده، مهم‌ترین چالش‌های حوزه معدن استان هستند.

عرضه مس، روی، سرب، فولاد و آلومینیوم در تالار بورس کالا

دوشنبه همین هفته، تالار محصولات صنعتی و معدنی بورس کالای ایران میزبان عرضه مس، روی، سرب و آلومینیوم بود.

به گزارش بورس‌نیوز، دوشنبه، بورس کالا میزبان عرضه ۱۲ هزار تن شمش بلوم، ۵ هزار و ۱۲۰ تن شمش روی، ۵۰ تن شمش سرب، ۲ هزار تن شمش هزار پوندی آلومینیوم، ۳ هزار تن مس کاتد، ۲۰ هزار تن مس کعبه‌کار و ۱۲۰ تن سولفور مولیبیدن است.

استاندار خراسان جنوبی بر جذب و ترغیب سرمایه‌گذاران بومی و غیر بومی در شهرستان نهبندان تأکید کرد و از سفر مدیران ایدرو و ایمیدرو در روزهای آینده برای بررسی میدانی و مذاکره در زمینه سرمایه‌گذاری در شهرستان نهبندان خبر داد.

به گزارش تسنیم، محمد صادق معتمدیان در جلسه ستاد توسعه شهرستان نهبندان که با هدف میزان پیشرفت فعالیت‌ها و ارزیابی اقدامات برگزار شد، اظهار کرد: بر اساس اطلاعات و آمارهای اداره کل راه و شهرسازی استان در سال

ایدرو و ایمیدرو در نهبندان سرمایه‌گذاری می‌کنند

جاری میزان جذب اعتبارات و پیشرفت در پروژه‌های راهسازی در استان نسبت به سال گذشته ۴ برابر افزایش یافته است. وی با اشاره به ارزشمند بودن سفر سال‌های پیش رهبر معظم انقلاب و دستور صدور سند توسعه شهرستان نهبندان، افزود: با گذشت حدود ۱۴ سال از سفر رهبر معظم انقلاب به این شهرستان و با وجود تهیه سند توسعه آن، متأسفانه در سال‌های گذشته اقدام شایع و ملموسی در زمینه رفع محرومیت از این شهرستان انجام نشد.

استاندار خراسان جنوبی تأکید کرد: در این راستا ضرورت

دارد مدیران استانی و شهرستان به اجرایی شدن سند توسعه شهرستان توجه ویژه‌ای کنند. معتمدیان بیان کرد: حرکت در مسیر توسعه شهرستان نهبندان که از مطالبات گذشته رهبر معظم انقلاب است، اکنون برای ما یک تکلیف شرعی است و مدیران شهرستان به ویژه فرماندار شهرستان باید با رایزنی، پیگیری، جذب اعتبارات، هم‌افزایی و هماهنگی با سایر سازمان‌های اجرایی تخصصی بر پایه برنامه‌های اجرایی مشخص و پروژه‌محوری حرکت کنند. وی بر جذب و ترغیب سرمایه‌گذاران بومی و غیر بومی در شهرستان نهبندان تأکید

غریب‌پور در نشست کارگروه کنترل مدیریت به منظور ارزیابی عملکرد فولاد خوزستان اعلام کرد

گام‌های فولاد خوزستان در رفع چالش‌های مهم

رئیس هیات عامل ایمیدرو اعلام کرد: فولاد خوزستان در ۳ حوزه صادرات، رفع تعهد ارزی در بانک مرکزی و برنامه‌ریزی برای تأمین مواد اولیه در ۶ ماه نخست سال جاری، از شرکت‌های پیشرو معدن و صنایع معدنی بوده است.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، خداداد غریب‌پور که در جلسه کارگروه کنترل مدیریت به منظور ارزیابی عملکرد فولاد خوزستان سخن می‌گفت، افزود: کسب مقام نخست صادرات در ۶ ماه نخست سال جاری، تأیید مسائل ارزی از سوی بانک مرکزی و تأمین مواد اولیه را می‌توان از اقدامات موثر فولاد خوزستان نام برد.

وی افزود: این اقدامات حاکی است که این مجموعه فولادی رویکردهای قابل قبولی برای رونق تولید و صادرات داشته است. غریب‌پور با اشاره به اقدامات توسعه‌ای فولاد خوزستان، گفت: برنامه دستیابی به ظرفیت ۶ میلیون تن تولید پایدار در فاز چهارم توسعه تا سال ۱۴۰۳ از سوی فولاد خوزستان هدف‌گذاری شده است و امیدواریم با همت مدیران و کارکنان این فولادساز بزرگ، محقق شود.

رئیس هیات عامل ایمیدرو افزود: اشتغالزایی بیش از ۹ هزار نفر در مجموعه فولاد خوزستان حاکی از ظرفیت‌های مثال‌زدنی این مجموعه



اهتمام برای افزایش صادرات

در ادامه این جلسه، علی محمدی، مدیرعامل فولاد خوزستان نیز در سخنانی بر نقش آفرینی این شرکت در توسعه صادرات تأکید کرد.

محمدی با اشاره به آمار تولید و صادرات فولاد خوزستان در ۶ ماه نخست سال جاری اظهار کرد: در این مدت میزان تولید این مجموعه ۳ میلیون و ۸۰۰ هزار تن بوده که از این رقم

خداداد غریب‌پور: برنامه دستیابی به ظرفیت ۶ میلیون تن تولید پایدار در فاز چهارم توسعه تا سال ۱۴۰۳ از سوی فولاد خوزستان هدف‌گذاری شده است و امیدواریم با همت مدیران و کارکنان این فولادساز بزرگ، محقق شود

است که به حتم با تکمیل طرح‌های توسعه، افزایش خواهد یافت.

از بیمه‌کارگران معدن تا رسیدگی به پرونده حادثه زغال سنگ طبس

تمام شرایط استاندارد و ایمنی در این معدن وجود داشته است.

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی با بیان اینکه مهم‌ترین کار در خالی کردن فضای زیرزمینی، رعایت نکات ایمنی است بیان کرد: حادثه در معدن زغال‌سنگ طبس ناشی از کوتاهی و رعایت نکردن مباحث ایمنی نبوده است.

سالاری با بیان اینکه این حادثه اتفاق‌های ناگوار دیگری نداشته و تنها همان ۲ نفر دچار حادثه شدند گفت: سازمان صنعت، معدن و تجارت استان از چند سال گذشته کارگروه بحران در زمینه زغال‌سنگ را تشکیل داده که ماهانه جلسه‌هایی را برگزار می‌کنند و نکات ایمنی در آن بررسی می‌شود.

وی با بیان اینکه حفظ نیروی انسانی در کارگاه‌های معدنی برای ما مهم است تصریح کرد: زغال‌سنگ از معدنی است که وزارت صنعت، معدن و تجارت هیچ‌گونه مأموریتی برای خرید تجهیزات ایمنی آن ندارد اما پیگیری ما تا هر کاری را در زمینه بهسازی تجهیزات ایمنی آنها انجام دهیم. استانداردهای لازم در معدن پروده ۴ طبس در حد قابل قبول رعایت شده است.

وحیدرضا گازرانی تصریح کرد: با توجه به اینکه زمان حادثه ایجاد شده در معدن نزدیک به تاریکی شب بوده، امکان اعزام بالگرد به محل حادثه وجود نداشته است.

وی با بیان اینکه این حادثه ۲ کشته بر جای گذاشت بیان کرد: مصدومی در این حادثه وجود ندارد و چند مورد هم به صورت سرپایی در محل حادثه مداوا شدند.

رعایت نکات ایمنی و استانداردها در معدن زغال سنگ طبس

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی نیز افزود: ۲ حادثه‌دیده معدن زغال‌سنگ طبس جزو گروه تخریب بودند که پس از تخریب قسمتی، به دلیل فرونشست معدن دچار حادثه شدند.

محمد سالاری گفت: کارگاه زغال‌سنگ پروده یکی از کارگاه‌های استخراج است و متناسب با پیشروی، پشت این کارگاه زغال برداشت می‌شود.

تخریب باید متناسب با فضا ایجاد می‌شد که این تخریب در حال انجام بود اما این ۲ نفر دچار حادثه شدند.

وی تصریح کرد: پس از وقوع حادثه، گروهی از نظام مهندسی، خانه کارگر و سازمان صنعت، معدن و تجارت استان از کارگاه زغال‌سنگ بازدید کردند و اعلام شد که

کرد و از سفر مدیران ایدرو و ایمیدرو در روزهای آینده برای بررسی میدانی و مذاکره در زمینه سرمایه‌گذاری در شهرستان نهبندان خبر داد. بیکی، فرماندار نهبندان نیز گزارشی از وضعیت و میزان پیشرفت اقدامات و سند توسعه شهرستان بیان کرد سپس مدیران سازمان‌های تخصصی از جمله راه و شهرسازی، میراث فرهنگی و گردشگری، جهاد سازندگی، صنعت، معدن و تجارت، بنیاد مسکن و... گزارشی از اقدامات اجرایی و برنامه‌های پیش روی مجموعه خود در راستای اجرای سند توسعه شهرستان نهبندان ارائه کردند.

غریب‌پور در نشست کارگروه کنترل مدیریت به منظور ارزیابی عملکرد فولاد خوزستان اعلام کرد

گام‌های فولاد خوزستان در رفع چالش‌های مهم

رئیس هیات عامل ایمیدرو اعلام کرد: فولاد خوزستان در ۳ حوزه صادرات، رفع تعهد ارزی در بانک مرکزی و برنامه‌ریزی برای تأمین مواد اولیه در ۶ ماه نخست سال جاری، از شرکت‌های پیشرو معدن و صنایع معدنی بوده است.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، خداداد غریب‌پور که در جلسه کارگروه کنترل مدیریت به منظور ارزیابی عملکرد فولاد خوزستان سخن می‌گفت، افزود: کسب مقام نخست صادرات در ۶ ماه نخست سال جاری، تأیید مسائل ارزی از سوی بانک مرکزی و تأمین مواد اولیه را می‌توان از اقدامات موثر فولاد خوزستان نام برد.

وی افزود: این اقدامات حاکی است که این مجموعه فولادی رویکردهای قابل قبولی برای رونق تولید و صادرات داشته است. غریب‌پور با اشاره به اقدامات توسعه‌ای فولاد خوزستان، گفت: برنامه دستیابی به ظرفیت ۶ میلیون تن تولید پایدار در فاز چهارم توسعه تا سال ۱۴۰۳ از سوی فولاد خوزستان هدف‌گذاری شده است و امیدواریم با همت مدیران و کارکنان این فولادساز بزرگ، محقق شود.

رئیس هیات عامل ایمیدرو افزود: اشتغالزایی بیش از ۹ هزار نفر در مجموعه فولاد خوزستان حاکی از ظرفیت‌های مثال‌زدنی این مجموعه

اهتمام برای افزایش صادرات

در ادامه این جلسه، علی محمدی، مدیرعامل فولاد خوزستان نیز در سخنانی بر نقش آفرینی این شرکت در توسعه صادرات تأکید کرد.

محمدی با اشاره به آمار تولید و صادرات فولاد خوزستان در ۶ ماه نخست سال جاری اظهار کرد: در این مدت میزان تولید این مجموعه ۳ میلیون و ۸۰۰ هزار تن بوده که از این رقم

مشکلی برای بیمه کارگران وجود ندارد

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی گفت: نکات ایمنی و استانداردها در معدن زغال‌سنگ طبس رعایت شده اما قرار شد کارگروه معدنی که خطر زیادی دارند برگزار شود.

سالاری افزود: معدنکاران و حتی معدن زبر پوشش بیمه قرار دارند و هیچ‌گونه مشکلی در زمینه بیمه کارگران حادثه‌دیده وجود ندارد.

وی بیان کرد: بخشی از معدن زغال‌سنگ طبس و معدنی مانند مس قلعه زری خوسف، زیرزمینی هستند و به دنبال گسترش معادن زیرزمینی نیز هستیم.

تحقیقات تکمیلی

دادستان عمومی و انقلاب مرکز خراسان جنوبی از تکمیل تحقیقات مقدماتی حادثه ریزش معدن سامان کاوش شهرستان طبس خبر داد. حسین مقدس گفت: در گزارشات اولیه نیز اعلام شده که نکات ایمنی، رعایت شده اما پرونده این معدن در دادسرای طبس در حال بررسی است. وی افزود: در صورت تکمیل تحقیقات نیز اگر قصور و سهل‌انگاری و رعایت نشدن نکات ایمنی در این حادثه مشخص شود با اشخاص خاطی برخورد جدی خواهد شد.

بهره‌برداری قانونی معادن با چالش معارضان محلی

شرقی وجود دارند که ۴۱۱ معدن فعال هستند. کانی‌هایی از جمله مولیبدن، طلا، مس و نفلین‌سینیت از مواد معدنی استخراج شده در این استان به شمار می‌روند.

بهرام یادآور شد: بهره‌برداران معدن به منزله مستاجرانی هستند که معدن را برای دوره‌های ۲۰ تا ۲۵ سال در اختیار می‌گیرند اما روند فعالیت معارضان ضمن تهدید فعالیت این بخش، پیامد خروج سرمایه‌ها را به دنبال دارد.

مروری بر پیشینه عملکرد معارضان در زمینه بخش معدن نشان می‌دهد از اواخر دهه ۸۰ معدن سنگ دهیید در استان فارس متأثر از فعالیت معارضان است و در سال ۹۲ با تخریب و آتش‌سوزی کارگاه، فعالیت آن تعطیل شد. استان کرمان نیز که ذخایر مختلف معدنی را از سنگ آهن، مس و... در خود جای داده، با پدیده معارضان روبه‌رو است.

امروز بهره‌برداران بخش معدن از سازمان متولی (وزارت صنعت، معدن و تجارت) درخواست می‌کنند نسبت به این

محمدرضا بهرامن، رئیس هیات مدیره شرکت زرین داغ آستارکان که با مشارکت سرمایه‌گذار خارجی روسیه از ۱۰ سال گذشته بر اساس مجوزهای قانونی نسبت به اکتشاف تا فرآوری در معدن مزبور اقدام کرده، تصریح کرد: افزون بر ۲۵ میلیون دلار حجم سرمایه‌گذاری است.

وی یادآور شد سهم طرف ایرانی ۳۰ درصد است و ۷۰ درصد نیز به سرمایه‌گذار خارجی در معدن طلای «اندریان» اختصاص دارد.

به گفته رئیس خانه معدن ایران، معارضان از سال ۹۷ نسبت به تخلفات آشکار در این معدن مبادرت می‌ورزند، در حالی که ۵۰۰ نیروی انسانی در این محل فعالیت می‌کنند و متجاوزان به این معدن، کارکنان آن را مورد ضرب‌وشتم قرار داده و آسیب‌های مالی و روانی را پدید آورده‌اند.

وی خاطر نشان کرد: بیشتر معارضان از روستاهای اطراف و بومی منطقه هستند که به تجهیزات و ماشین‌الات معدن آسیب وارد کرده‌اند.

بر اساس آمارها، بیش از ۶۵۰ معدن در استان آذربایجان



مشکل چاره‌اندیشی کند و ضمن حمایت از سرمایه‌گذاری در این بخش، ضامن حفظ اشتغال و رونق تولید باشد.

ایران حدود ۶۰ میلیارد تن ماده معدنی شناسایی شده دارد که افزون بر ۴۰ میلیارد تن آن ذخیره قطعی است. ۵ هزار و ۵۰۰ معدن فعال در کشور سالانه به‌طور متوسط ۴۰۰ میلیون تن انواع مواد معدنی را استخراج می‌کنند.

چهارشنبه
 ● اول آبان ۱۳۹۸
 ● ۲۴ صفر ۱۴۴۱
 ● ۲۰۱۹ اکتبر ۲۰۱۹
 ● سال دوم ● شماره ۲۷۰

یادداشت

نقش دولت در توسعه اکتشافات عمقی

رضا جدیدی

مدیرکل دفتر برنامه‌ریزی و بودجه

سازمان زمین‌شناسی



سازمان زمین‌شناسی در حوزه کشف ذخایر معدنی و اکتشافی از سازمان‌های فعال کشور است اما ما در حفاری‌های عمیق کار چندان نکرده‌ایم؛ بنابراین انتظار می‌رود امیدوار برای اکتشافات عمقی در مرحله اکتشاف تفصیلی ورود کند. ما هم به‌عنوان سازمان زمین‌شناسی باید فقط در مرحله بی‌جویی، اکتشاف و شناسایی مواد معدنی ورود کنیم. البته سازمان زمین‌شناسی تاکنون تا عمق ۱۰۰ متر پیش رفته و این کار را انجام داده است. در ادامه، از آنجایی که بخش خصوصی قدرتمندی داریم که می‌تواند در معادن سرمایه‌گذاری و حتی در مرحله اکتشاف تفصیلی هم ورود پیدا کند، مهم است که بخش خصوصی هم به اکتشافات عمقی ورود کند. در این بین از آنجایی که تعداد پروژه‌های اکتشافی عمقی در کشور کم است، انتظار داریم که دولت وظیفه حاکمیتی خود را انجام دهد. از کارهایی که دولت می‌تواند بر عهده بگیرد این است که تولید اطلاعات پایه زیست‌محیطی به منظور کاهش ریسک ورود بخش خصوصی و کمک به کاهش ریسک نقاط تاریک و مبهم بخش خصوصی را جزو اولویت‌های خود بداند. از آنجایی که سازمان زمین‌شناسی این توانایی را دارد که نیازمندی‌ها را در اختیار بخش خصوصی قرار دهد و این بخش نیازمند اطلاعات پایه است، به تخصصی اعتبارات مناسب نیاز دارد. البته در برنامه ۴ ساله نقشه راه بخش معدن و صنایع معدنی که مدیران بخش معدن در دولت، مجلس شورای اسلامی و سازمان زمین‌شناسی در آن حضور داشتند، بر تحولاتی تاکید شد که نکات مثبتی هم داشت. در این برنامه، وظایف امیدوار، سازمان زمین‌شناسی، معاونت معدنی وزارتخانه، بخش خصوصی و دانشگاه مشخص شد. به این ترتیب یک تفکر جمعی شکل گرفت که مقبول تمام اهالی معدن است و سازمان زمین‌شناسی هم در چارچوب آن عمل می‌کند. امیدواریم با توجه به این برنامه، تعامل سازنده‌ای با دیگر بخش‌ها داشته باشیم و به نحو شایسته عمل کنیم.

خبر

لزوم کنترل و ساماندهی محدوده‌های معدن

خلیل آقایی، رئیس سازمان جنگل‌ها و مراتع کشور، از دفتر حفاظت و حمایت این سازمان، خواستار کنترل محدوده‌های معدن شد.

به گزارش اعتمادآنلاین، خلیل آقایی، رئیس سازمان جنگل‌ها، در بیست و هشتمین جلسه ستاد هماهنگی اجرای طرح‌های آبخیزداری و آبخیزداری، بر ساماندهی معدن در مراتع کشور تاکید کرد و گفت: اگر در مناطقی مرتعداران مقابل معدنکاو مقاومت می‌کنند به دلیل زیادخواهی برخی از معدنکاو است.

وی با بیان اینکه منابع طبیعی مشکلی با اکتشاف معدن ندارد، اظهار کرد: اما ما بی‌سر و سامانی معدنکاو و زیاده‌خواهانی که از حدود خود تجاوز می‌کنند مخالفیم.

آقایی با اشاره به اهمیت حفظ مراتع کشور تصریح کرد: ما امتداد مراتع هستیم. صاحبان اصلی مراتع کشور مرتعداران و دارندگان پروانه چرای دام هستند. مراتع کشور بسیار بر اهمیت هستند، ما در برابر نسل آینده مسئولیم و نمی‌توانیم برای هر کاری از مراتع خرج کنیم.

وی اساس کار در منابع طبیعی را متکی بر مشارکت مردم دانست و یادآور شد: منابع طبیعی باید فاصله خود را با مردم روز به روز کمتر کند. رئیس سازمان جنگل‌ها افزود: البته اقدامات آبخیزداری و فواید آن تا حدی توانسته است قهر مردم با منابع طبیعی را تبدیل به آشنی کند اما واقعیت این است که هنوز بین مردم و منابع طبیعی فاصله وجود دارد و تا زمانی که این فاصله برداشته نشود انتظار محافظت بهینه از منابع طبیعی بیهوده است.

محصولات معدنی را جایگزین بشک‌های نفت کنیم

بهرمند نشویم. عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی همچنین خواستار تسهیل‌گری بیشتر دولت در حوزه صادرات شد و عنوان کرد: روند تجارت در مرزها باید چالاک‌تری بیشتری داشته باشد. حسینی کیا با انتقاد از خواب طولانی‌مدت کامیون‌ها در مرزهای صادراتی، گفت: این زمان معطلی باید به نیم تا یک ساعت کاهش یابد. وی معتقد است، کاهش این بروکراسی هزینه‌های جانبی صادرات به‌ویژه هزینه حمل‌ونقل را کاهش می‌دهد و به رقابتی شدن کالاهای صادراتی کمک می‌کند.

و ایجاد ارزش افزوده در آنها شود. وی افزود: خام‌فروشی مواد معدنی، ارزش افزوده آن را عاید دیگر کشورها می‌کند و این در حالی است که ما از همین محل می‌توانیم اشتغال فراوانی برای کشور ایجاد کنیم. نماینده سنقر و کلیایی در مجلس شورای اسلامی خاطر نشان کرد: محصولات کشاورزی نیز حوزه پرفریت دیگری برای رونق صادرات کشور است اما نواقصی از جمله ضعف بازاریابی جهانی، بی‌توجهی به بسته‌بندی مناسب، نبود فرآوری کافی و... باعث شده آن‌طور که باید از مزیت‌های صادرات کشاورزی

باشیم. وی با بیان اینکه در حوزه‌های مختلف ظرفیت‌های زیادی داریم که توسعه آنها می‌تواند جایگزین صادرات نفتی کشور شود، حوزه معدن را یکی از مهم‌ترین این ظرفیت‌ها دانست و خاطر نشان کرد: صادرات محصولات معدنی به تنهایی می‌تواند تمام صادرات نفتی کشور را پوشش دهد. حسینی کیا تنها مشکل صادرات مواد معدنی را خام‌فروشی آن اعلام و یادآوری کرد: ایران در زمینه برخی مواد معدنی از جمله قیرطبیعی بهترین و بیشترین ذخایر جهان را دارد اما باید سرمایه‌گذاری بیشتری روی فرآوری این محصولات

عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی معتقد است، صادرات محصولات معدنی به تنهایی می‌تواند تمام صادرات نفتی کشور را پوشش دهد و جایگزین آن شود. به گزارش ایسنا، حجت‌الاسلام سید جواد حسینی کیا به مناسبت روز ملی صادرات (۲۹ مهر)، با بیان اینکه ایران ظرفیت‌های بسیار زیادی در حوزه صادرات دارد که در این سال‌ها آن‌طور که باید از آن استفاده نکرده‌ایم، افزود: اگر می‌خواهیم وابستگی به صادرات نفتی کاهش یابد باید اتکالی بیشتری به صادرات محصولات غیرنفتی داشته

در جلسه کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران مطرح شد:

انجمن‌های معدنی همراستا و همصدا شوند



خصوصی که به‌صورت کارآمد پیش برود مسئله مهمی است که باید به آن توجه کرد.

به حرف کارشناسان گوش دهیم
 حسن حسینیقلی، رئیس اتحادیه صادرکنندگان سرب و روی ایران نیز در این نشست با بیان اینکه آنچه ما به‌عنوان فعال



معدنی گرفتار آن هستیم، عوارض و حقوق دولتی است، اظهار کرد: کسانی که در بخش معدن و صنایع معدنی فعالیت می‌کنند متوجه شده‌اند مشکلاتی وجود دارد. در قانون، پنجره واحد داریم و وزارتخانه باید آن را اجرایی کند. باید بدانیم بدون کار کارشناسی و توجه به نظر کارشناسان هیچ کاری به نتیجه مطلوب نمی‌رسد.

این عضو اتاق بازرگانی ایران با اشاره به اقدامات انجام شده در کشور بیان کرد: هرچند تا امروز اقداماتی انجام شده اما فهرستی که تهیه‌شده با قانون رفع موانع تولید همخوانی ندارد. برای نمونه در این قانون نوشته‌شده اگر چیزی از معدن استخراج شد و تغییر فیزیکی نداشت ماده خام است؛ بنابراین مشخص است که کنسولتره سرب یا روی دیگر خام نیست.

سجاد غرقی: کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران ۵ اولویت شامل تنقیح قوانین حوزه اکتشاف و استخراج، تدوین سند حکمرانی بخش معدن، برزینگ حوزه معدن و صنایع معدنی کشور، حمایت از کسب‌وکارهای نوین و تدوین طرح توسعه پایدار معادن کوچک‌مقیاس را در نظر دارد

ایران در سال جاری ۵ اولویت را برای پیگیری در نظر دارد. این ۵ مورد عبارتند از: تنقیح قوانین و مقررات حوزه اکتشاف و استخراج، تدوین سند حکمرانی بهینه بخش معدن با رویکرد توازن زنجیره، برندینگ حوزه معدن و صنایع معدنی کشور، حمایت از نوآوری در کسب‌وکارهای نوین در حوزه معدن و تدوین طرح توسعه پایدار معادن کوچک‌مقیاس.

نایب‌رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران با بیان اینکه ایجاد سند حکمرانی، نقش شکل‌های بخش خصوصی را در حوزه معدن مشخص می‌کند، اظهار کرد: درحال حاضر بخش معدن به‌شدت زیر ذره‌بین است و ما نیازمندیم که بخش معدن را برای رفع سوءبرداشت‌ها به‌خوبی به جامعه معرفی کنیم.

غرقی تاکید کرد: سازمان دادن به بخش

صنعت، معدن و تجارت با موضوع بررسی وضع عوارض و خروج دولت از نرخ‌گذاری دستوری فولاد و مسائل حوزه سرب و روی برگزار شد. او در پایان درباره اهمیت تشکیل کنفدراسیون اظهار کرد: یک بار پیشنهاد تشکیل کنفدراسیون معدن داده شد که شکل‌های معدنی را در یک جا جمع کنیم. البته مشکلات روزمره را خواهیم داشت و باید سعی کنیم این ایرادها را حل کنیم.

۵ اولویت معدنی



سجاد غرقی، نایب رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران با اشاره به ۵ اولویت معدنی در نظر گرفته‌شده برای سال جاری گفت: کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی

منیر حضوری:

در دومین جلسه کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران که با موضوع اخبار و اطلاعات روز حوزه معدن و صنایع معدنی، اعلام اهداف و اولویت کمیسیون در دور نهم و تعیین کارگروه‌های کمیسیون در سالن جلسه‌های این مجموعه برگزار شد بر همراستا بودن انجمن‌های معدنی و ادغام آنها تاکید شد. در این جلسه، اعضای کمیسیون معدن اتاق بازرگانی ایران به بیان دیدگاه‌های خود پرداختند و با یکدیگر تبادل نظر کردند.

۹ نشست تخصصی در سال ۹۸

بهرام شکوری، رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران در جلسه کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران اظهار کرد:



مستولان و مدیران بخش‌های مرتبط با حوزه معدن در دوره گذشته حضور موثری داشتند. کمیسیون در دوره گذشته، اولویت‌هایی از جمله زنجیره فولاد، اصلاح قانون معادن، نرم‌افزار محاسبه حقوق دولتی و... را در دستور کار خود قرار داد. او با بیان اینکه در این دوره تعداد اعضا افزایش یافته و به ۳۵ نفر رسیده، تاکید کرد: ۲۶ نشست تخصصی از سوی کمیسیون معدن و صنایع معدنی در دوره گذشته برگزار شد که با وجود تعطیلی اتاق ۹ نشست تخصصی در سال ۹۸ برگزار شده است.

شکوری با اشاره به اینکه کمیسیون معادن و صنایع معدنی در دوره هشتم به‌عنوان کمیسیون برتر انتخاب شده، گفت: طرح نرم‌افزار حقوق دولتی معدن، تدوین استراتژی توسعه صنعتی و معدنی، طرح احیای معادن کوچک و متوسط، طرح اصلاح قانون معدن کشور، تدوین استراتژی مدیریت منابع آب و طرح زنجیره فولاد از اولویت‌های کمیسیون معدن و صنایع معدنی در سال گذشته بود.

رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی ایران درباره نخستین جلسه اتاق فکر گفت: با توجه به انتقاد وارد شده به وزیر صنعت، معدن و تجارت در این باره که چرا از نظر بخش خصوصی استفاده نمی‌شود، قرار شد این اتاق فعال‌تر شود. گفتنی است رئیس کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق ایران در اتاق فکر وزارتخانه در کنار رئیس هیات عامل امیدوار، معاون وزیر، رئیس خانه معدن و... حضور دارد. به تازگی نخستین جلسه اتاق فکر با حضور وزیر

از گسترش صنایع کم‌آبر تا فرآوری مواد معدنی

نوآوری به دبیری دانشگاه بیرجند با حضور اعضای مرتبط با هر یک از کارگروه‌ها تشکیل شده است. اکبری‌راد اظهار کرد: کارگروه تخصصی آموزشی استان، وظایفی از جمله بررسی راه‌های توسعه فضاها و تجهیزات آموزش عالی استان، تمهیدات و برنامه‌هایی برای حمایت از تولید علم و فناوری و عرضه نوآوری در استان، تصمیم در اجرای تصمیم‌های شوراهای مرتبط از جمله شورای عالی آموزش و پرورش، شورای عالی انقلاب فرهنگی و شورای عالی آموزش و تربیت فنی حرفه‌ای و مهارتی پیگیری توسعه آموزش‌های مهارتی و کاربردی، بررسی و تدوین اولویت‌های آموزش استان در همه مقاطع تحصیلی و مدارج علمی را بر عهده دارد.

وی افزود: در اجرای ماده ۵۸ قانون مدیریت خدمات کشوری و ماده ۲۰ آیین‌نامه اجرایی فصل نهم این قانون به منظور توانمندسازی و ارتقای سطح دانش، بینش و مهارت کارمندان دولت، نظام آموزشی کارمندان در سازمان‌های اجرایی از سوی سازمان امور اداری و استخدامی در قالب بخشنامه مربوط ابلاغ شده است.

معاون دفتر برنامه‌ریزی، نوسازی و تحول اداری استانداری خراسان جنوبی بیان کرد: تمام کارمندان رسمی و پیمانی اعم از مدیران و کارمندان، منسوم این نظام آموزشی هستند و حتی کارمندان قرارداد کار معین نیز باید در دوره‌های آموزشی با موضوع نظام آموزشی بر اساس بخشنامه‌های ابلاغی و نیاز سازمان شرکت کنند.

معاون دفتر برنامه‌ریزی، نوسازی و تحول اداری استانداری خراسان جنوبی با اشاره به تصویب سند آمایش سرزمین

اکبری‌راد افزود: این گونه آموزش‌ها که هم به‌وسیله مرکز آموزش و پژوهش‌های توسعه و آینده‌نگری سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی و هم به‌وسیله دفتر برنامه‌ریزی، نوسازی و تحول اداری استانداری با واحدهای آموزش وابسته به سازمان‌های اجرایی ارائه می‌شود؛ با هدف افزایش اثربخشی و کارایی کارمندان در ارائه خدمات دولتی به‌وسیله توسعه دانش و مهارت‌های متصدیان مشاغل و ارتقای سطح کیفی سرمایه انسانی بخش دولتی انجام می‌شود.

وی اظهار کرد: توانمندسازی و توسعه مدیران در راستای ایفای موثر نقش‌ها و وظایف مدیریتی آماده‌سازی کارمندان دولت از بعد دانش، مهارت شایستگی شغلی برای ارتقا به رده‌های شغلی بالاتر، توسعه اخلاق اسلامی و فرهنگ سازمانی و توسعه آگاهی‌های عمومی کارمندان دولت در ابعاد مختلف فرهنگی و اجتماعی نیز از دیگر اهداف است. اکبری‌راد با اشاره به تصویب سند آمایش سرزمین این استان گفت: سند آمایش سرزمین خراسان جنوبی که سال گذشته از سوی ۴۰ استاد دانشگاهی و خبگان این استان تدوین شده و به تصویب شورای برنامه‌ریزی و توسعه استان رسیده، نقش تعیین‌کننده‌ای در توسعه استان خواهد داشت. این سند به عنوان یک سند بالادست می‌تواند راهنمایی و هدایت استان برای توسعه و عمران و آبادانی را در بر داشته باشد.

معاون دفتر برنامه‌ریزی، نوسازی و تحول اداری استانداری خراسان جنوبی یادآور شد: در این سند، افزایش خطوط ریلی، هوایی و جاده‌ای، تغییر الگوی کشت، گسترش صنایع کم‌آب، فرآوری محصولات کشاورزی و به ویژه بهره‌برداری از معادن استان به عنوان محورهای مهم توسعه استان دیده شده است و این سند مبنای برنامه‌ریزی توسعه‌ای خواهد بود.

معاون دفتر برنامه‌ریزی، نوسازی و تحول اداری استانداری خراسان جنوبی بیان کرد: در پی دستور استاندار

خراسان جنوبی و رئیس کارگروه آموزش و پژوهش استان، بازنگری اسناد توسعه شهرستان‌ها در ۱۱ شهرستان استان مصوب شده است. وی ادامه داد: در سال جاری، این اسناد از سوی سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان با همکاری تمام فرمانداری‌ها و سازمان‌های اجرایی استان بازنگری خواهد شد و این دستور استاندارد مبنی بر بازنگری در اسناد توسعه‌ای شهرستان‌ها که برگرفته از سند آمایش سرزمینی استان است؛ موجبات تغییر و تحولات چشمگیر در شهرستان‌ها خواهد شد. اکبری‌راد افزود: از آن جایی که در این سند تمام ظرفیت‌های خراسان جنوبی دیده شده، پس از اجرای این سند در سال ۱۴۱۵ باید استانی توسعه‌یافته با جایگاهی برتر در توسعه گردشگری، استفاده بهینه از فناوری، انرژی‌های بادی و خورشیدی، تربیت نیروی انسانی، فرآوری معادن و محصولات کشاورزی و... داشته باشیم.

معاون دفتر برنامه‌ریزی، نوسازی و تحول اداری استانداری خراسان جنوبی بیان کرد: در پی دستور استاندار

کشف اثر مهرهای گلی در خر اسان شمالی

سرپرست هیات ایرانی باستان‌شناسی در محوطه تاریخی ریوی گفت: در فصل هفتم کاوش بین‌المللی باستان‌شناسی در محوطه تاریخی ریوی در شهرستان مانه و سملقان، تعداد زیادی اثر مهرهای گلی کشف شد.

به گزارش ایسنا، محمدجواد جعفری اظهار کرد: گل‌مهرهای (اثر مهر) محوطه تاریخی ریوی به همراه خمره‌های بزرگ در یکی از اتاق‌های ساختمان خشتی واقع‌شده در مرکز محوطه کشف شد که به نظر می‌رسد نقش اشکال حیوانی روی آنها مربوط به دوران هخامنشی و اشکانی است.

وی افزود: کشف این گل‌مهرها و خمره‌ها در یک ساختمان خشتی بزرگ نشان‌دهنده وجود سیستم انبارداری و تبادلات اقتصادی گسترده ساکنان محوطه ریوی با سایر سکونتگاه‌های تاریخی منطقه است.

سرپرست هیات ایرانی باستان‌شناسی در محوطه تاریخی ریوی گفت: اثر مهر یا گل‌مهر که امروز به مهروموم شهرت دارد، روشی برای انجام معاملات اقتصادی و تجاری، ارسال کالا و اسناد، انبارداری و نگهداری کالا بوده که از پیش از تاریخ در میان جوامع انسانی رایج بوده است. وی ادامه داد: هر یک از این اثرمهرها حاوی یکی از شکل‌های گوناگون هندسی، گیاهی، حیوانی و انسانی است که مطالعه آنها اطلاعات بسیار مهمی درباره اقتصاد، فرهنگ، هنر و پدیده‌های اجتماعی جوامع تاریخی را بازگو می‌کند.

محوطه تاریخی ریوی در شهرستان مانه و سملقان در سال ۱۳۴۶ با شماره ۷۲۰ در فهرست آثار ملی کشور به ثبت رسید و یکی از مهم‌ترین استقرارهای تاریخی در شمال شرق کشور است که بقایای باستان‌شناسی از دوره‌های مفرغ، آهن، هخامنشی، اشکانی، ساسانی و اسلامی را در خود جای داده است.

لازم به یادآوری است، اکنون کاوش‌های این محوطه تاریخی با همکاری باستان‌شناسان آلمانی در حال انجام است.

صادرات نخستین محموله میلگرد از بندر امیرآباد

معاون بندری و امور اقتصادی بندر امیرآباد از صادرات نخستین محموله میلگرد به عنوان کالای جدید صادراتی به وزن ۳هزار تن از سوی بندر امیرآباد به کشورهای حوزه سی‌آی‌اس خبر داد. به گزارش روابط عمومی منطقه ویژه اقتصادی بندر امیرآباد، محمد صادق رنگ‌آور در تشریح این خبر گفت: این محموله برای نخستین‌بار به‌صورت صادرات دریایی از مبدأ بندر امیرآباد به کشورهای آسیای میانه و سی‌آی‌اس صادر و تداوم خواهد داشت. وی تصریح کرد: مقرر است علاوه بر صادرات میلگرد از مرزهای زمینی، صادرات با کشتی نیز از بندر امیرآباد به کشورهای دیگر صادر شود. معاون بندری و امور اقتصادی بندر امیرآباد خاطر نشان کرد: بندر امیرآباد از آمادگی کامل و توان تجهیزاتی و پشتیبانی در راستای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی برای جذب صاحبان کالا و سرمایه‌گذاران بخش خصوصی در راستای رونق تولید و اشتغال منطقه برخوردار است. رنگ‌آور یادآور شد: امیدواریم با این آمادگی سهم صادرات کالا از مرز دریایی امیرآباد در مدت باقی‌مانده سال جاری افزایش یابد.

حضور سیمانی‌ها در نمایشگاه صنعت ساختمان قزوین

نمایشگاه صنعت ساختمان قزوین در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی استان قزوین برگزار شد. به گزارش روابط عمومی شرکت سیمان هگمتان، در این نمایشگاه که به همت سازمان نظام مهندسی ساختمان استان قزوین با مشارکت تمام صاحبان حرفه در بخش‌های یادشده برگزار شد، شرکت سیمان هگمتان به عنوان یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های تولیدی در صنعت سیمان با تولید روزانه ۶۶۰۰ تن کلینکر در روز با هدف رشد و توسعه بازارهای فروش و جلب رضایت مشتریان و حضور در بازارهای مصرف بزرگ داخلی ازجمله در استان قزوین، مشارکت فعال داشت.

صادرات ۶ میلیون و ۶۰۰ هزار تن سیمان و کلینکر در سال جاری

دبیر انجمن کارفرمایان صنعت سیمان عنوان کرد: در ۶ماه نخست سال جاری(۱۳۹۸)، ۶میلیون و ۶۴۳هزار تن سیمان و کلینکر صادر شده است. به گزارش باشگاه خبرنگاران، عبدالرضا شیخان با اشاره به صادرات سیمان و ارزآوری این کالا اظهار کرد: در ۶ ماه نخست سال جاری میزان صادرات کلینکر ۳میلیون و ۷۸۵هزار تن و میزان صادرات سیمان ۲میلیون و ۸۵۸هزار تن بوده که در مجموع ۶میلیون و ۶۴۳هزار تن سیمان و کلینکر صادر شده است.

وی با اشاره به اینکه وارداتی در حوزه سیمان نداریم، گفت: کشور مشکلی در تهیه سیمان ندارد و می‌توانیم به خوبی این محصول را تولید و حتی صادر کنیم. تولید سیمان در ۵ ماه نخست سال جاری نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۴.۸درصد افزایش داشته و برای کشور منفعت‌های زیادی دارد. دبیر انجمن کارفرمایان صنعت سیمان با اشاره به مشکلات حوزه سیمان بیان کرد: حمل‌ونقل یکی از

اصلی‌ترین مشکلات در زمینه سیمان است. مدتی است که کرایه حمل‌ونقل داخلی و دریایی افزایش یافته و منجر به بروز مشکلاتی شده است؛ این امر رقابت بین کشورهای صادرکننده سیمان را نیز از بین برده است. شیخان در ادامه افزود: به دلیل اینکه سیمان یک کالای حجیم و کم‌ارزش است، دولت برای حمل دریایی باید یارانه‌ای به جابه‌جایی سیمان اختصاص دهد.

سیمان یک کالای تجاری نیست، درحقیقت سیمان در حوزه داخلی باید مانند کالای سرمایه‌ای در نظر گرفته شود و حمل‌ویژه‌ای به آن اختصاص داده شود. وی با اشاره به ارزآوری صادرات سیمان عنوان کرد: هر تن صادرات سیمان حدود ۳۰دلار و کلینکر حدود ۱۸دلار ارزآوری دارد و ممکن است این رقم بیشتر هم شود که بستگی به این دارد از کدام مرز صادر شود.

شهرک باستانی ربع رشیدی تبریز در مسیر جهانی شدن

تاسیس نخستین بانک سفال و کاشیکاری در ایران



گروه معدنی:

با مشارکت باستان‌شناسان آلمانی و آغاز فصل سوم کاوش‌ها در شهرک دانشگاهی «ربع رشیدی» تبریز، این مجموعه تاریخی ۷۰۰ساله در مسیر ثبت در فهرست یونسکو و جهانی شدن قرار گرفته است. به گزارش ایرنا، پس از امضای تفاهتنامه چهارجانبه از سوی سازمان میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی آذربایجان شرقی، شهرداری تبریز، دانشگاه هنر اسلامی و موسسه باستان‌شناسی آلمان، فصل سوم کاوش‌ها در مجموعه شهرک دانشگاهی تاریخی ربع رشیدی تبریز به‌تازگی از سوی کاوشگران ایرانی و بین‌المللی آغاز شده است.

مجموعه تاریخی شهرک دانشگاهی ربع رشیدی در سال ۱۳۵۴ خورشیدی با شماره ۹۴۳ در فهرست آثار ملی کشورمان به ثبت رسیده است؛ همچنین وقفنامه ربع رشیدی یکی از معدود آثار ایرانی ثبت شده در فهرست میراث یونسکو است.

در دو فصل کاوش‌های انجام‌شده در شهرک تاریخی دانشگاهی ربع رشیدی، باقی‌مانده آثاری از دوران ایلخانی کشف و مشخص شد که کاشیکاری‌های زیبای مسجد کبود که آن را به نام «قبروزه اسلام» در جهان معرفی کرده است، ریشه در فعالیت کارگاه‌های سفال و کاشی‌سازی ربع رشیدی دارد.

این مطالعات همچنین نشان داد که آثار شهرک دانشگاهی ربع رشیدی ۳متر پایین‌تر از سطح فعلی زمین‌های این سایت تاریخی و باستانی قرار دارد.

ربع رشیدی کجاست؟

خرابه‌های ربع رشیدی، باقی‌مانده شهرک علمی و دانشگاهی زمان غازان خان ایلخانی است که از سوی وزیر نامی ایران - خواجه رشیدالدین فضل‌الله همدانی - در سال ۷۰۰هجری قمری در شمال شرق باروی شهر تبریز در محله رشیدی ساخته شد؛ این دانشگاه شامل ۴دانشکده در ۴طرف بود و شهرت آن به نام ربع رشیدی برگرفته از کلمه ربع یادا عددی ۴عربی است؛ براساس مستندات تاریخی این شهر بیش از ۳۰هزار خانه، حجره و دیگر بناهای شهری داشته است.

این شهرک در دوران اوج حیات خود، موردبرایجه مستقیم دانشمندان معروف جهان واز جمله پزشکان و پژوهشگران یونان، رم، مصر، چین و دیگر ممالک آن روز آسیا و اروپا قرار می‌گرفت.

بر اساس منابع تاریخی، محله رشیدی به پارشیدآباد دارای ۳بخش ربع رشیدی، ریظ و شهرستان بوده است؛ شهرستان شامل باغ‌ها و رودهای شهر، ریظ محله مسکونی و بناهایی مانند مسجد، حمام و بازار و ربع رشیدی محل بناهای دانشگاهی، مسجد زمستانه و تابستانه و حوزه‌های علوم اسلامی بوده است؛ دانشکده پزشکی، کتابخانه بزرگ و مقبره خواجه رشید که از آن به عنوان جفت گنبد سلطانیه نام برده می‌شود، در ربع رشیدی وجود داشته است. خواجه رشیدالدین در سال ۷۱۸هجری قمری و در زمان سلطان ابوسعید ایلخانی کشته و جنازه او

مدیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی آذربایجان شرقی: نخستین بانک سفال و کاشیکاری در محوطه مجموعه ربع رشیدی با همکاری اداره کل میراث فرهنگی آذربایجان شرقی و شهرداری منطقه یک تبریز تاسیس می‌شود

در مقبره‌اش دفن می‌شود؛ پس از وی ربع رشیدی رو به ویرانی می‌نهد، سپس پسرش خواجه غیاث‌الدین تاش می‌کند دوباره ربع رشیدی را آباد کند، اما وی نیز به سرنوش پدر مبتلا می‌شود. در دوران صفوی و در سال ۱۰۱۹هجری قمری (شاه عباس بزرگ) برای جلوگیری از حمله عثمانی، یک قلعه از مصالح شنب غازان خان (مقبره غازان‌خان) و گورستان‌های تاریخی تبریز و مصالح ربع رشیدی برای حاکم تبریز ساخته می‌شود؛ بنایی که امروز از آن به عنوان قلعه رشیدی یاد می‌شود همان قلعه دوران صفوی است و تا پیش از کاوش‌های سال جاری باستان‌شناسان نشانی از معماری دوره ایلخانی در این محوطه کشف نشده بود.

وقفنامه این مجتمع در نشست‌های ۲۱ تا ۲۵خرداد سال ۱۳۸۶ در یونسکو برگزار شد، به همراه شاهنامه بایسنقری در فهرست میراث مستند و پژوهش‌های انجام‌شده درباره ربع رشیدی و جمع‌بندی و ارائه یک تصویر روشن برای فرضیه‌سازی به‌منظور احیای مجموعه آغاز کرد. نکته دارای اهمیت این است که ربع رشیدی هنوز هم موضوع مطالعات محافل علمی جهان است و مسئول شعبه ایران‌شناسی چین که مقاله‌ای با عنوان «نقش خواجه رشیدالدین در گسترش چین‌شناسی» در همایش ایران‌شناسی در خرداد ۱۳۸۱ ارائه کرد، اظهار کرد که پرونده مطالعات ربع رشیدی در این مرکز همواره گشوده است.

طرحی از شهرک دانشگاهی «ربع رشیدی» در ۷۰۰سال قبل

۱۹مهر سال ۱۳۹۵ بود که خیر مشارکت موسسه باستان‌شناسی آلمان در کاوش‌های باستان‌شناسی مجموعه تاریخی شهرک دانشگاهی ربع رشیدی در رسانه‌های آذربایجان شرقی منتشر شد که نشان‌دهنده جایگاه بین‌المللی این مجموعه ارزشمند است. در واقع امضای تفاهتنامه سه‌جانبه میان موسسه باستان‌شناسی آلمان با سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری و دانشگاه هنر اسلامی تبریز در زمینه انجام مطالعات میراث فرهنگی ایران، سرآغاز انجام کاوش‌های باستان‌شناسی در ربع رشیدی بود. در آن زمان اعلام شد که موسسه باستان‌شناسی آلمان در راستای طرح‌های مطالعاتی تبریز ۲۰۱۸ و بحث پروژه‌های راهبردی مجموعه تاریخی ربع رشیدی با ارسال کارشناسان متخصص و صاحب‌نظر در حوزه باستان‌شناسی و زمین‌شناسی برای پیشرفت روند مرمتی این پروژه این اداره کل را همراهی می‌کند. استفاده از روش‌های نوین و فناوری‌های روز و تجربه‌های کارشناسان متخصص در امر احیا و مرمت آثار تاریخی از سوی کارشناسان موسسه باستان‌شناسی آلمان در فصل سوم کاوش‌های باستان‌شناسی ربع رشیدی ازجمله دستاوردهای امضای تفاهتنامه یادشده بود که گفته می‌شود موجب تسریع در روند احیای این مجموعه به‌عنوان یکی از زیباترین و باشکوه‌ترین آثار تاریخی به‌جامانده در ایران خواهد شد. این نگاه بود که آبان سال ۱۳۹۵ «سمپوزیم باستان‌سنجی» با حضور هیات آلمانی در محل دانشگاه هنر اسلامی تبریز به منظور آماده‌سازی مقدمات پروژه مرمتی مجموعه تاریخی ربع رشیدی به عنوان نخستین دانشگاه جهان برگزار شد. همان زمان مدیرکل موسسه باستان‌شناسی آلمان در جریان بازدید از مجموعه تاریخی فرهنگی ربع رشیدی در جریان آخرین یافته‌های کاوش‌های باستان‌شناسی محوطه ربع رشیدی قرار گرفت تا به این ترتیب طرح مرمت

جدول نرخ جدید سیمان

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

بازار آلومینیوم در انتظار رونق

ابوالفضل رضایی

دبیر سندیکای صنایع آلومینیوم ایران



این روزها بازار آلومینیوم با رکود نسبی روبه‌رو شده و عرضه از تقاضا پیشی گرفته است. البته سال ۹۷ با توجه به نوسان نرخ ارز و تفاوت نرخ ارز آزاد با نیما، تقاضای کاذب در بازار شکل گرفته بود و صادرات با افزایش نرخ ارز رونق قابل توجهی یافته بود. اما در سال جاری و با گذشت ۶ ماه از آن و با نزدیک شدن نرخ ارز نیما به آزاد بازار به حالت تعادل برگشته و به همراه خود رکود را به بازار آورده است. البته با نزدیک شدن نرخ ارز آزاد و نیما، تقاضای بسیار خوبی روی داده که سبب از بین رفتن التهاب بازار شده است، هرچند با کاهش جهش‌های نرخ ارز، بازار نیز از تب و تاب افتاده اما می‌توان ادعا کرد که هم‌اکنون تقاضای بازار واقعی است و از این پس باید منتظر رونق بازار به معنای واقعی آن بود.

در این میان نرخ آلومینیوم در بازار داخلی هم‌راستا با بازار جهانی واقعی شده و نوسان نرخ در سطح پایینی است.

در زمینه صادرات نیز دولت باید قوانین را تسهیل کند تا رونق صادرات جان تازه‌ای به صنایع پایین‌دست آلومینیوم بدهد. هرچند درحال حاضر نرخ مواد اولیه در کشور همچنان بالاست و این موضوع می‌تواند صادرات را تحت‌الشعاع قرار دهد.

خبر

افزایش ظرفیت تولید توربین گازی نیروگاه فولاد مبارکه

با تکمیل و راه‌اندازی سیستم خنک‌کاری هوای ورودی توربین گازی نیروگاه فولاد مبارکه در تابستان سال جاری بیش از ۸۰۰ مگاوات ساعت به تولید انرژی الکتریکی این واحد در ساعات پرباری شبکه افزوده شد.

به گزارش روابط عمومی فولاد مبارکه، رئیس نیروگاه فولاد مبارکه ضمن اعلام این خبر افزود: در تابستان سال ۱۳۹۸ و در شرایط اوج بار برق شبکه سراسری بیش از ۱۰۰۰ مگاوات از مصرف شبکه با استفاده از سیستم‌های خنک‌سازی هوای ورودی به توربین‌های گازی تأمین شد. در شرکت فولاد مبارکه نیز با راه‌اندازی سیستم یادشده و بهره‌برداری از آن ۱۰۰ مگاوات به توان توربین گازی افزوده شد که حاصل آن افزایش بیش از ۸۰۰ مگاوات ساعتی در انرژی الکتریکی تولیدی در تابستان ۹۸ بود.

محمد نصیری افزود: این سیستم‌ها با توجه به هزینه سرمایه‌گذاری به نسبت کم می‌توانند حدود ۱۰ درصد افزایش تولید در توربین‌ها ایجاد کنند و نقش موثری در تأمین برق در فصل‌های گرم سال داشته باشند.

همچنین در تشریح عملکرد این توربین‌ها، کارشناس و مسئول این پروژه افزود: توربین‌های گازی مانند سایر موتورهای احتراقی با مکش، فشرده‌سازی، احتراق و انبساط سیال داغ انرژی حرارتی تولید شده را به انرژی مکانیکی تبدیل می‌کنند. سپس انرژی مکانیکی با استفاده از یک ژنراتور که به شفت توربین کوپل شده به انرژی الکتریکی تبدیل و به شبکه سراسری برق تزریق می‌شود.

حمید قاسمی گفت: در نیروگاه گازی فولاد مبارکه سیستم مدیا پیش‌بینی شده بود اما به دلیل نیاز نداشتن در آن زمان تکمیل نشد و ناقص مانده بود. با انجام یک پروژه TQD با همکاری دفتر فنی تعمیرات و تعمیرات واحد و کارکنان بهره‌بردار، سیستم یادشده نوسازی و ایرادهای آن برطرف شد. وی افزود: عمده کارهای انجام‌شده در این پروژه مستلزم بر طراحی، تأمین و نصب سیستم انتقال آب و نوسازی مדיاها و انجام اورهال اساسی و رفع ایرادها و نیز تهیه شیوه‌نامه بهره‌برداری بود که از سوی کارکنان واحد انجام شد.

وضعیت مناسب صادرات محصولات فولادی

او بیان کرد: زمانی که با افزایش تورم، نرخ ارز با باشد، نرخ تمام شده محصولات تولیدی افزایش می‌یابد. این اتفاق در حوزه فولاد نیز رخ داد و باعث افزایش ۳۰ درصدی نرخ آن شد.

رئیس وقت انجمن تولیدکنندگان فولاد بیان کرد: هنگامی که نرخ ارز با نرخ تورم هماهنگ نباشد، افزایش نرخ بالای جان تولیدات کشور می‌شود؛ در حالی که اجبار به ثبات نرخ ارز توجیه اقتصادی ندارد.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، محمود اسلامیان با اشاره به اینکه تولید فولاد نسبت به گذشته افزایش داشته است، گفت: تورم و نوسانات نرخ ارز به شدت در تولید و صادرات فولاد موثر است. به این معنا که میزان واردات افزایش پیدا کرده و تولید در کشور سیر نزولی داشته است.

تورم به همراه کاهش نرخ ارز است؛ در غیر این صورت دوباره این روند بر افزایش نرخ تمام شده تولیدات صنعتی تأثیر می‌گذارد.

وی افزود: زمانی که نرخ ارز به یکباره جهش پیدا کند، یک تورم هیجانی جدیدی رخ می‌دهد که در نتیجه باعث آسیب به تولید می‌شود اما اگر متناسب با نرخ ارز تورم هم کنترل شود تولید کمتر آسیب خواهد. به طور نمونه نرخ ارز زمانی که به کانال ۱۱ هزار تومان رسید باعث شد تولید حرکت کند و به دنبال آن قاچاق کالا کم شود.

منافع زنجیره فولاد به هم گره نخورده است

الاکلنگ قوانین برای بالادست و پایین دست فولاد

محسن آیداردی



فولادی داده می‌شود. این در حالی است که معدن‌دار به‌خاطر نرخ بالاتر سنگ آهن صادراتی، ترجیح می‌دهد آن را صادر کند تا به تولیدکننده داخلی بدهد. این کارشناس در ادامه توضیح داد:

منافع متضاد در یک زنجیره

همچنین مجید محمودی، کارشناس فولاد درباره هم‌راستا نبودن منافع زنجیره فولاد با یکدیگر در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد: یکی از مشکلات زنجیره فولاد این است که منافع بخش‌های گوناگون در یکدیگر گره نخورده و حتی گاهی در مغایرت با یکدیگر قرار دارد. برای نمونه برخی معادن سنگ آهن که در دست بخش خصوصی قرار دارند، اقدام به صادرات می‌کنند که این اقدام آنها با منافع فولادسازان در تضاد قرار دارد. این معادن در تلاش هستند که سنگ آهن یا کنسانتره را صادر کنند، در حالی که زنجیره فولاد که تولیدکننده فولاد هستند به شدت به سنگ آهن نیاز دارد. برای نمونه شرکت ذوب آهن از سال گذشته با مشکل سنگ‌آهن روبه‌رو شده یا به تازگی شرکت‌های فولاد مبارکه و فولاد خوزستان نیز با کمبود سنگ آهن روبه‌رو شده‌اند. بنابراین اگر دولت با وضع قوانین برای صادرات سنگ آهن تعرفه ۲۵ درصدی اعمال کند، با اعتراض و فشار بخش معادن روبه‌رو می‌شود. باید معادنی که صادرات انجام می‌دهند را از زنجیره فولاد جدا در نظر بگیریم زیرا معادنی که برای داخل تولید می‌کنند، جزو زنجیره فولاد هستند و بخشی که صادر می‌کنند دیگر جزو زنجیره فولاد قرار نمی‌گیرند؛ چراکه سنگ آهن نخستین بخش زنجیره فولاد به‌شمار می‌رود. وی ادامه داد: نرخ داخلی سنگ آهن با نرخ صادراتی آن تفاوت بسیاری دارد. از این رو سنگ آهن با نرخ مصوب وزارت صنعت، معدن و تجارت به کارخانه‌های



فرهاد منفرد: زمانی که یک مصوبه بهر احتی تغییر می‌کند، نشان‌دهنده آن است که کارشناسی روی آن انجام نشده و اگر کاری هم انجام شده کارشناسی نبوده است؛ چرکه اگر این روند به درستی انجام می‌شد با نامه‌نگاری، لابی‌گری و فشار کلیت یک بخشنامه کنار گذاشته نمی‌شد



فولادسازان هستند و فولادسازان محصولات میانی را تولید می‌کنند و نوردکاران در پایین‌دست این زنجیره قرار دارند. در زنجیره فولاد بخش‌های گوناگون در حلقه‌های زنجیره یک لابی ایجاد کرده‌اند که با اعمال فشار به دولت با لابی‌گری مقاصد خود را پیش می‌برند. این کارشناس فولاد در ادامه خاطر نشان کرد:

البته موضوع آن است که قوانین ما براساس بررسی‌های میدانی وضع نمی‌شود و پرسش این است که چگونه باید این بررسی‌های میدانی شکل بگیرد. از این رو زمانی که یک مصوبه‌ای جاری شود، به این شکل نیست که تمام زنجیره از بالادست تا پایین‌دست را خشنود و راضی نگه دارد.

منفرد با بیان اینکه باید برنامه‌ریزی سازمان‌یافته‌ای روی زنجیره فولاد انجام شود، گفت: اگر مطالعات کارشناسی روی زنجیره فولاد انجام شود، مصوبه‌های دولتی باید این موضوع را در نظر بگیرند که هیچ بخشی از زنجیره متضرر نشود یا به نسبت نزدیک متحمل نفع و ضرر شوند.

وی تأکید کرد: بنابراین برای تصویب یک بخشنامه دولت باید کارشناسی لازم را انجام داده باشد که توان پافشاری لازم روی آن را داشته باشد، نه اینکه با لابی‌گری یا فشار یک گروه کل مصوبه را تغییر دهد، در حالی که دولت باید پس از تصویب بخشنامه نقاط ضعف آن را

در چند سال گذشته شاهد بوده‌ایم که با وضع قانونی جدید یا تغییر آن، صنعت فولاد در بالا و پایین‌دست خود دچار تضاد منافع شده و با فشار به دولت خواهان تغییر آن بوده‌اند. این موضوع درحقیقت نشان‌دهنده این است که در زنجیره فولاد از جمله سنگ آهن، کنسانتره‌سازی، گندله‌سازی، آهن اسفنجی و تولید شمش و نوردکاری، منافع مشترکی وجود ندارد و هر حلقه جزیره‌ای عمل کرده و هنگام وضع قوانین فقط به فکر خویش است.

اعلام بخشنامه نیازمند مطالعه میدانی است



در این باره فرهاد منفرد، کارشناس فولاد در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: اگر فولاد را زنجیره یک پنبه‌گاه در نظر بگیریم که اجزای آن شامل بالادست تا پایین‌دست می‌شود، به‌طور معمول کسانی که برای این زنجیره استراتژی تعریف می‌کنند باید تمام زنجیره آن را در نظر بگیرند. منفرد در ادامه توضیح داد: استراتژی به این معناست که اگر ما قصد داشته باشیم از وضعیت موجود به شرایط مطلوب برسیم، باید از مسیر صحیح عبور کنیم که این مسیر را استراتژی می‌گویند. حال اگر بخواهیم این مسیر را به فضای بازار فولاد تعمیم دهیم، با این پرسش روبه‌رو خواهیم شد که چرا زمانی یک بخشنامه دولتی وضع می‌شود یا تغییر می‌کند، صنایع بالادست منتفع می‌شوند، در حالی که در همان زمان صنایع پایین‌دست در معرض ضرر و زیان قرار می‌گیرند و البته برعکس این سود و ضرر نیز صدق می‌کند.

وی با اشاره به دلایل هم‌راستا نبودن منافع زنجیره فولاد عنوان کرد: معدنی‌ها بالادست

تحریم‌ها نتوانست خللی در تولید فولاد مبارکه ایجاد کند

مدیرعامل فولاد مبارکه در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به اهمیت مشارکت شرکت‌های زیرمجموعه در اجرای توسعه خاطر نشان کرد: برای فولاد مبارکه توسعه مانند خون در رگ و عامل زنده بودن یک مجموعه است. توسعه‌های پیش‌رو در شرکت فولاد مبارکه، افزایش ظرفیت فولاد هرمزگان، تکمیل فولادسازی سفیددشت و توسعه سنگان نمونه‌هایی است که از این فرآیند هستند که انتظار می‌رود شرکت‌های زیرمجموعه فولاد مبارکه در این بازارهای بزرگ مشارکت داشته باشند.

وی گروه فولاد مبارکه را مجموعه‌ای زنده و پویاست دانست و تصریح کرد: همچنان که دیدیم تحریم‌ها نتوانست خللی در روند تولید و سوددهی این شرکت وارد کند. از این رو شرکت‌های متیل، آتیه فولاد و توکا باید در راهبردها و

نیز می‌توانند با استفاده از ظرفیت دانشی یادشده گام‌های تازه‌ای بردارند. به‌خاطر داشته باشیم شرکت‌های بزرگی مانند پوسکو کره جنوبی هم همین راه را رفته‌اند و اکنون بعد از سال‌ها تولید فولاد می‌توانند واحدهای فولادی را خودشان طراحی و اجرا کنند. ما مطمئن هستیم این مهم برای فولاد مبارکه هم امکان‌پذیر است.

وی از وجود متخصصان حاضر در دانشگاه‌ها، شهرک‌های علمی و پژوهشی، شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌های کشور به عنوان ظرفیت‌هایی ناب برای رشد و بالندگی صنعت کشور یاد کرد.

مدیرعامل این شرکت، ورود فولاد مبارکه به حوزه‌های مشارکت در حل بحران آب استان و توسعه ورزش و مسئولیت‌های اجتماعی را نشانه‌هایی از بلوغ شرکت دانست.

امید روسیه به ذخایر طلای ۲۲۰۰ تنی برای تحمل نفت ارزان

وزیر دارایی روسیه گفت این کشور می تواند کاهش شدید نرخ نفت را با دارایی های طلای خود و تلاش دولت برای کاهش وابستگی به منابع انرژی تحمل کند.

به گزارش تسنیم به نقل از راشاتودی، آنتن سیلوونوف، وزیر دارایی روسیه گفت این کشور می تواند کاهش شدید نرخ نفت را با دارایی های طلای خود و تلاش دولت برای کاهش وابستگی به منابع انرژی تحمل کند.

سیلوونوف در یک مصاحبه گفت اقتصاد روسیه هنوز هم وابسته به تولید و پالایش نفت خام است؛ بنابراین شرایط بازار می تواند بر آن تاثیر بگذارد. مسکو از نرخ فعلی نفت خام راضی است و اشتیاقی احتمالی بازار به بودجه آن شوک وارد نمی کند.

وزیر دارایی روسیه توضیح داد: بودجه بر قوانینی استوار است که نرخ نفت را ۴۲ دلار در هر بشکه در نظر گرفته اند. بدون توجه به شرایط نرخ نفت می توانیم منابع مالی مورد نیاز را به دست آوریم چون ذخایر کافی طلا اختیار داریم؛ بیش از ۷ درصد تولید ناخالص داخلی؛ بنابراین حتی اگر نرخ نفت به ۳۰ یا ۲۰ دلار در هر بشکه برسد، می توانیم بودجه را برای ۳ سال بدون هیچ مشکلی تامین کنیم.

روسیه فعالانه خزانه خود را با طلا پر کرده و در سپتامبر (شهریور-مهر) ۱۲ تن از این فلز گرانبها را به ذخایر خود افزوده است. بر اساس آخرین اطلاعات بانک مرکزی، کل دارایی های طلای روسیه در حال حاضر ۷۲.۱ میلیون اونس معادل ۲۲۴۲.۵۶ تن است و حدود ۱۰۸ میلیارد دلار ارزش دارد. ذخایر بین المللی این کشور که شامل ارز خارجی و سایر سرمایه های بالای نقدی می شود از ۵۳۵ میلیارد دلار در ۱۱ اکتبر (۱۹ مهر) گذشت.

رشد اقتصاد جهان در سال جاری به ۳ درصد می رسد

بر اساس پیش بینی صندوق بین المللی پول انتظار می رود رشد اقتصاد جهان ۳ درصد در سال جاری کاهش یابد که کندترین حد از زمان بحران مالی جهانی است. به گزارش تسنیم به نقل از لایومنت، انتظار می رود در ۵ سال آینده، اقتصاد جهان زیر فشار درگیری هایی که تجارت بین الملل را متوقف کرده و بی ثباتی را بالا برده، با سرعت پایین تری رشد کند. چین سال ها بزرگترین پیش برنده رشد اقتصاد جهان بوده اما انتظار می رود توسعه اقتصادی چین به روند کند شدن خود ادامه دهد. پیش بینی می شود سهم چین از رشد تولید ناخالص داخلی جهان از ۲۲.۷ درصد در سال ۲۰۱۹ تا ۲۰۱۸ میلادی (۱۳۹۸-۱۳۹۷ خورشیدی) تا ۲۸.۳ درصد در سال ۲۰۲۴ میلادی (۱۴۰۳ خورشیدی) کاهش یابد که یک کاهش شدید ۴.۴ درصدی را نشان می دهد. بر اساس آخرین پیش بینی صندوق بین المللی پول، رشد اقتصادی ضعیف تر ۹۰ درصد جهان تاثیر می گذارد. انتظار می رود رشد اقتصاد جهان ۳ درصد در سال جاری کاهش یابد که کندترین حد از زمان بحران مالی جهانی است. بر اساس اطلاعات صندوق بین المللی پول، در حالی که انتظار می رود آمریکا همچنان بخش بزرگی از رشد اقتصاد جهان را شامل شود، پیش بینی می شود این کشور در مقام سوم پس از هند قرار بگیرد. سهم آمریکا از رشد جهانی از ۱۳.۸ درصد به ۹.۲ درصد تا سال ۲۰۲۴ کاهش می یابد، در حالی که پیش بینی می شود سهم هند به ۱۵.۵ درصد افزایش یابد و در این دوره ۵ ساله از آمریکا پیشی بگیرد. اندونزی در مقام چهارم باقی می ماند. انتظار می رود سهم اقتصاد این کشور در رشد اقتصاد جهان در سال ۲۰۲۴، ۳.۷ درصد باشد یعنی کاهش کوچک ۰.۲ درصدی نسبت به سال جاری میلادی. انگلیس هم اهمیت خود را در رشد اقتصاد جهان به دلیل موضوع برکسیت از دست می دهد و از رتبه نهم در سال جاری میلادی به سیزدهم سقوط می کند. رشد تولید ناخالص داخلی که مربوط به روسیه می شود در حال حاضر ۲ درصد است و انتظار می رود در ۵ سال آینده هم در همین حد باقی بماند؛ بنابراین ممکن است روسیه جای ژاپن را به عنوان عامل تاثیر گذار پنجم در رشد اقتصاد جهان بگیرد. ژاپن تا سال ۲۰۲۴ میلادی به رتبه نهم سقوط می کند. پیش بینی می شود برزیل از رتبه یازدهم به رتبه ششم بالا بیاید و سهم آلمان از رشد اقتصاد جهان روی ۱.۶ درصد و رتبه هفتم باقی بماند. صندوق بین المللی پول اعلام کرد موتورهای جدید رشد اقتصادی در بین ۲۰ کشور برتر در ۵ سال آینده عبارتند از ترکیه، مکزیک، پاکستان و عربستان سعودی.

احتمال تعطیلی واحد ذوب مس «ونتاناس»

وی گفته است قصد دارد از کنفرانس یادشده به عنوان یک تریبون برای ترغیب کشورها به اتخاذ تعهدات بزرگ برای کاهش انتشار کربن و سایر گازهای گلخانه ای که عامل گرم شدن کره زمین هستند استفاده کند. واحد ذوب «ونتاناس» مورداقتاد گروه های اجتماعی و فعالان محیط زیستی قرار گرفته است و این واحد را متهم به ایجاد آلودگی سنگین در این منطقه در سواحل مرکزی شیلی کرده اند. این شرکت در بینایشه خود افزود، امکانات قدیمی و

شرکت شیلیایی کودلکو که بزرگترین تولیدکننده مس جهان است، اعلام کرد در حال ارزیابی شرایط برای تعطیل کردن واحد ذوب مس «ونتاناس» در یک منطقه ساحلی آلوده است. به گزارش مس پرس رسانه ها گزارش داده اند که رئیس شرکت کودلکو تعطیلی این تاسیسات را در کنفرانس آینده تغییرات اقلیمی که در دسامبر (آذر-دی) در سانتیاگو پایتخت این کشور برگزار می شود، اعلام خواهد کرد.



کوچک «ونتاناس» چندان رقابتی نیستند و چشم انداز مناسبی در میان مدت ارائه نمی دهند؛ بنابراین پیش بینی می شود ضرر و زیان سال های اخیر که حدود ۵۰ میلیون دلار در سال است برای سال های آینده نیز ادامه یابد. بنا بر این وجود فعالیت تاسیسات فرآوری ادامه خواهد یافت.

این شرکت همچنین اعلام کرد تعطیلی احتمالی نیازمند اصلاح قوانین است و همچنین باید در یک فرآیند برنامه ریزی شده انجام شود که اثر آن بر کارگران

و جوامع اطراف به کمترین میزان کاهش یابد. همچنین اعلام شده که تعطیلی این واحد ذوب به ۱۵۰ میلیون دلار سرمایه گذاری نیاز دارد.

تحلیگران گلدمن ساکس می گویند

طلا دیگر کم است



برگردان: ثمن رحیمی راد:

پژوهشگران از پایان ذخایر قابل استخراج طلا تا ۲ دهه آینده خبر می دهند، در نتیجه برای اکتشاف منابع جدید باید به راهکارهای جدید اندیشید و فناوری های نو را به کار گرفت. علاوه بر کمبود ذخایر طلا و ضعف فناوری، فقر قوانین و کاهش تعداد معادن جدید، عوامل دیگری هستند که از احتمال کاهش تولید طلا در آینده خبر می دهند. به گزارش روزگار معدن به نقل از ماینینگ، طلا از نادرترین عناصر معدنی جهان است. این فلز گرانبها حدود ۰.۰۰۳٪ از هر یک میلیون بخش پوسته زمین را به خود اختصاص داده است. به این معنا که اگر پوسته زمین را به یک میلیون بخش تقسیم کنیم، ۳ هزارم از هر بخش را طلا تشکیل می دهد. برای درک بهتر، اگر این مقدار را به یک دوره زمانی تبدیل کنیم، با یک دقیقه در هر ۲ سال برابری می کند، طلا از این هم نایاب تر است. از یک جنبه دیگر اگر همه ۱۸۶ هزار تن طلای استخراج شده در سطح جهان را از شمش های فورت ناکس آمریکا تا جواهر جشن های عروسی در هند و ماسک دفن شده فرعون توت عنخ آمون در نظر بگیریم و این حجم طلا را در مکعبی به ابعاد ۲۰ متر و نیم ذوب کنیم، حجم آن با محدودی یکی از استخراج هایی که در بازی های المپیک استفاده می شود، برابری می کند.

کمبود فلز زرد، یکی از اصلی ترین دلایلی است که باعث گرانی آن در سراسر جهان شده، به طوری که بسیاری مواقع در جایگاه پول واحد شناخته می شود، در حالی که پول را می توان همواره چاپ کرد اما با وجود تلاش های بسیار کیمیاگران، امکان دوباره سازی طلا وجود ندارد. تنها راه به دست آوردن طلای بیشتر، حفر معادن و استخراج کانی بیشتر است.

در سال ۲۰۱۵ میلادی (۱۳۹۴ خورشیدی) تحلیگران موسسه گلدمن ساکس در پاسخ به این پرسش که تا چه زمانی امکان استخراج ذخایر طلا وجود دارد، پاسخ دادند: فقط تا ۲۰ سال دیگر امکان بهره برداری از ذخایر شناخته شده طلا وجود دارد. البته کلمه «شناخته شده» در اینجا قابل توجه

دیگر نمی توان به راحتی گذشته به ذخایر طلا دسترسی داشت. ذخایر قابل دسترس، تمام شده اند. دیگر روزهایی که زیر پای یک نفر کلوخه ای می لغزید و تکه طلای بزرگی زیر آن یا بستر رودخانه ای جا خوش کرده بود گذشته است



پس از ۸ سال رشد پیاپی، ۳ درصد کاهش پیدا کرد. موسسه داده های علمی تامسون رويترز نیز اعلام کرد که در سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) تعداد پروژه های جدید و گسترده ای که در استخراج طلا روی کار می آیند، نسبت به سال پیش کاهش یافته بود و به طور کلی طلای معدنی به سمتی در حرکت بود که سال ۲۰۱۶ میلادی را با یک سیر نزولی ادامه دار آغاز کرد. در واقع دیگر نمی توان به راحتی گذشته به ذخایر طلا دسترسی داشت. ذخایر قابل دسترس، تمام شده اند و دیگر روزهایی که زیر پای یک نفر کلوخه ای می لغزید و تکه طلای بزرگی در زیر آن و در بستر رودخانه ای جا خوش کرده بود گذشته است؛ اتفاقی که در سال ۱۸۴۸ میلادی (۱۲۲۷ میلادی) برای جیمز مارشال افتاد و باعث جلب توجه همه به ذخایر طلای کالیفرنیا در آمریکا شد. در زمان حاضر، اکتشاف ذخایر طلا هر روز چالش برانگیزتر می شود و ابزار و فناوری های پیچیده تری را طلب می کند؛ فناوری هایی مانند تصویر برداری ۳ بعدی لرزه ای، حفاری هدایتی و گراویمتری (وزن سنجی روسپی)



است و اگر نظر تحلیگران گلدمن ساکس درست باشد و آخرین قطعه شناخته شده طلا هم در سال ۲۰۲۵ میلادی (۱۴۱۴ خورشیدی) استخراج شود، به معنای پایان استخراج فلز زرد نیست. در واقع اکتشافات همانند همیشه ادامه خواهد یافت اما به نظر می رسد پس از آن تاریخ هزینه بالاتری بطلید. این احتمال نیز می رود که تمایل سیرری نا پذیر بشر برای این فلز گرانبه ریزی او را به فضا بفرستند، همان طور که بساراک اوباما چند سال پیش قانونی را به امضا رساند و بر اساس آن اجازه استخراج مواد معدنی تجاری موجود بر ماه و



گزارش تصویری

از زشتی قراضه تا زیبایی یک اثر هنری

ساخت ابزار و وسایل از فلزات، صبر و مهارت بسیاری می طلبد. در همین حال ساخت آثار هنری از فلزات بازیافت شده نیز به همان اندازه به دقت و زمان نیاز دارد. وبسایت بردپاندا (boredpanda.com) تصاویر این آثار هنری را از سراسر جهان گردآوری کرده است. این آثار از قطعات قراضه ای ساخته شده اند که پیش از این جزئی از دوچرخه، لوازم برقی و ساعت بودند.

برگردان: ثمن رحیمی راد



معدن گر انیت

قرمز مراغه سال آینده

بهر برداری می‌شود

معاون استاندار و فرماندار ویژه مراغه از پایان عملیات اکتشاف معدن گر انیت قرمز موجود در محدوده روستای جوکی بیژن این شهرستان تا پایان تیر سال آینده از سوی بخش خصوصی خبر داد و گفت: بهره‌برداری از این معدن شهریور سال آینده آغاز خواهد شد.

به گزارش ایرنا، حمید شسگری اظهار کرد: ۲محدوده معدنی در این روستا هر کدام به وسعت ۲ کیلومتر مربع در سال ۹۵ ثبت، طرح مطالعه آن در همان سال آغاز و اوایل سال ۹۷ پروانه اکتشاف آنها صادر شده است.

وی افزود: عملیات اجرایی این معدن از ابتدای سال جاری آغاز شده و برای ۵ هکتار در یک محدوده و ۱۸ هکتار برای محدوده دیگر از منابع طبیعی مجوز گرفته شده است.

وی گفت: مشابه گر انیت موجود در این معدن در کشور فقط در استان یزد یافت می‌شود که آن هم با توجه به ذخیره قابل استحصال، ۱۵ سال است که در بازار موجود نیست.

شسگری اضافه کرد: پیش‌بینی می‌شود بالای ۵میلیون تن ذخیره گر انیت قرمز در این معدن موجود باشد که پس از بهره‌برداری برای بیش از ۵۰ نفر اشتغالزایی مستقیم ایجاد خواهد شد. وی خاطر نشان کرد: در حال حاضر ۱۰ نفر در عملیات اکتشاف این معدن مشغول فعالیت هستند.

وی ادامه داد: تاکنون افزون بر یک میلیارد تومان برای اکتشاف و مطالعه این معدن هزینه شده است و پیش‌بینی می‌شود تا پایان اکتشاف بیش از یک میلیارد تومان اعتبار دیگر هزینه شود.

وی افزود: به دلیل کیفیت مطلوب و بالای گر انیت به‌دست آمده از این معدن برای مصرف داخل و صادرات، این ماده معدنی می‌تواند گام مهمی در توسعه معدن در شهرستان باشد.

به گزارش ایرنا، هم‌اکنون از مجموع ۴۴ معدن موجود در این شهرستان، ۲۷ معدن مشغول فعالیت‌های استخراج و تولید هستند. شهرستان مراغه با حدود ۲۶۳ هزار نفر جمعیت در ۱۲۷ کیلومتری تبریز، مرکز آذربایجان شرقی قرار دارد.

سالانه ۷۰ هزار تن

مواد معدنی در نقده

استخراج می‌شود

رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت نقده گفت: در حال حاضر سالانه ۷۰ هزار تن انواع مواد معدنی از معدن فعال این شهرستان استخراج می‌شود.

به گزارش ایرنا، قربان انوشه ظرفیت سالانه استخراج معدن نقده را ۱۲۴ هزار تن اعلام و اظهار کرد: مواد معدنی استخراج شده در این شهرستان هم‌اکنون از ۱۲ واحد معدنی فعال استخراج می‌شود.

وی با بیان اینکه در مجموع ۲۶ نوع ماده معدنی در سطح این شهرستان شناسایی شده افزود: در حال حاضر از مجموع این مواد معدنی فقط ۱۲ نوع از این معدن استخراج می‌شود که از مهم‌ترین آنها می‌توان به مرمر صورتی، مرمر خاکستری و سفید اشاره کرد.

وی افزود: معدن سنگ سیلیس، سنگ چینی و مرمریت جزو معادن راکد این شهرستان هستند. رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت نقده با اشاره به اینکه سنگ مرمر صورتی این شهرستان در مهم‌ترین سنگ‌های استخراج شده از معدن نقده است که ارزش جهانی دارد و به ایتالیا، چین و ترکیه صادر می‌شود، انوشه اظهار کرد: در این معدن حدود ۲ هزار نفر به طور مستقیم و غیرمستقیم فعالیت می‌کنند.

وی یکی از مشکلات اصلی این بخش را خام‌فروشی سنگ معدن عنوان کرد و افزود: با توجه به اینکه در معدن محل فرآوری تخصصی سنگ‌های معدنی تزئینی وجود ندارد، صاحبان معدن مجبور به خام‌فروشی و صادرات سنگ‌های معدنی به کشورهای همسایه می‌شوند. ۴۳۷ معدن دارای پروانه بهره‌برداری در آذربایجان غربی وجود دارد که از این تعداد ۲۶ مورد مربوط به نقده است و پیش‌بینی می‌شود به مدت ۱۰۰ سال مواد معدنی از معدن شهرستان نقده استخراج شود.

معرفی جاذبه‌های با نمک گردشگری

ماجرای جوی در غارهای نمکی قشم



گروه معدن:

ژئوسایت نمکدان یکی از جاذبه‌های علمی و گردشگری ژئوپارک جهانی قشم است که در ۱۰۰ کیلومتری شهر قشم در ساحل جنوبی جزیره قرار دارد.

گنبد نمکی حدود ۲۸۰ متر ارتفاع و قطر قاعده‌ای حدود ۷ کیلومتر دارد. این مخروط نمکی به دلیل پدیده دیاپیریسیم سر برآورده است.

به گزارش ایرنا، در این گنبد ۷ غار نمکی وجود دارد که یکی از آنها طولانی‌ترین غار جهان است و نمک‌های داخل غار حدود ۵۷۰ میلیون سال عمر دارند. همچنین چشمه‌های نمک و سفیدپوش کردن دره‌ها و زمین‌های اطراف این گنبد، چشم‌اندازی زیبا به منطقه داده است. در این منطقه انواع سنگ‌های رسوبی، دگرگونی و آذرین را می‌توان یافت که برای پژوهش‌ها و تحقیقات کانی‌شناسی پترولوژی یا سنگ‌شناسی می‌تواند مورد مطالعه قرار گیرد. این غارها با کمک جنبش‌های زمین‌ساخت و آب‌های فرو رو، در میان توده‌های نمکی شکل گرفته‌اند. غارنشته‌ها از نمک هستند و گاه آمیزه‌هایی از کانی‌هایی مانند همتایت اویزیست و گوگرد، آنها را به رنگ‌های گوناگون درمی‌آورند. در دیواره‌های غار نمکدان، رخنمون‌هایی از سنگ نمک به همراه کانی‌های مزبور دیده می‌شود که مانند نوارهای رنگارنگ، چشم‌بازدیدکنندگان را خیره می‌کند. نشته‌های گل کلمی، قلوهای و سوزنی فراوانی در این غارها دیده می‌شود که سبتر سرخ‌رنگ همتایتی و کناره‌های سپیدرنگ نمکی آنها، چشم‌انداز کمیابی پدید آورده است. چشمه‌های جاری نمک این سایت به مرور زمان دره‌های زیبا و انباشته از نمک را در دل این مخروط پدید آورده است.

طولانی‌ترین غار نمکی در قشم

مدیر ژئوپارک قشم در این زمینه گفت: سایت گنبد نمکی دارای چند جاذبه ویژه شامل گنبد و ۳ دهانه گلیرضا امری کاظمی



افزود: یک دهانه از غارها برای بازدید عموم است. دومی ویژه برخی گروه‌ها و متخصصان غار سوم برای غارنوردان حرفه‌ای و پژوهشگران است. وی ادامه داد: غار سوم با ۶۶ کیلومتر طول،

سایت گنبد نمکی دارای چند جاذبه ویژه شامل گنبد و ۳ دهانه غار نمکی است. گنبد نمکی، جاذبه‌ای کم‌نظیر در جهان است که در جنوب ایران وجود دارد



ایمنی در غار نمکدان

وی خاطر نشان کرد: به دلیل ریزش دائمی و تغییر شکل نمک‌ها، ایجاد شرایط تثبیت و ایمن‌سازی در داخل غار ممکن نیست و از این رو نمک‌درمانی در سایت نمکدان توصیه نمی‌شود.

مدیر ژئوپارک قشم گفت: ورود به غارهای نمکی، یک گردشگری ماجراجویانه است چون این غارها ثبات ندارند و آمادگی ریزش دارند.

وی افزود: فروچاله‌های متعددی در کل سایت نمکدان پراکنده هستند و به دلیل ترد و سست بودن آمادگی ریزش دارند؛ از این رو برای گردش باید جانب احتیاط را رعایت کرد.

امری کاظمی ادامه داد: از نظر سنگ‌شناسی به دلیل انحلال نمک در آب و باقی ماندن کانی‌ها، یک دره هزار رنگ وجود دارد که ویژگی‌های جزیره هرمز در آن قابل مشاهده است.

عمر ۵۰۰ میلیون ساله نمک‌های سایت نمکدان

وی تصریح کرد: جنس لایه‌های جزیره قشم، رسوبی است و عمر سازندهای رسوبی (لایه‌های زمین‌شناختی) جزیره قشم به حدود ۲۵ میلیون سال می‌رسد.

آتش‌نشانی و دگرگونی است که جاذبه منحصر به فردی دارد و در هیچ کجای جزیره وجود ندارد.

نمک‌درمانی

مدیر ژئوپارک قشم گفت: جاذبه‌های نمکی به دلیل فرو رفتن آب و حل کردن نمک به صورت اشباع و پر اشباع هستند.

وی افزود: یکی از جاذبه‌های زمین‌شناسی و زیبایی‌شناختی غارها، نمک‌درمانی است که مردم بومی معتقد بودند با آب‌تنی در چشمه‌های آب شور این سایت، برخی امراض پوستی، استخوانی و رماتیسم درمان می‌شود.

امری کاظمی ادامه داد: در جهان، موضوع نمک‌درمانی برای تنفس و رفع مشکلات تنفسی مهم است که با دوره‌ها و زمان‌های مشخص به افراد تجویز می‌شود.

بزرگ‌ترین غار نمکی جهان است که کار مطالعاتی و نقشه‌برداری آن از سوی گروهی متشکل از متخصصان شیراز و کشور چک انجام شد.

مدیر ژئوپارک قشم تصریح کرد: ورود به این غار نیاز به مجوز کتبی و فرآیند اداری دارد زیرا عبور و مرور در آن برای بازدیدکنندگان و همچنین غار دارای خطراتی است.

وی افزود: شرایط ۲ غار دیگر برای عموم و مطالعه متخصصان مناسب‌تر است.

امری کاظمی ادامه داد: گنبد نمکی، جاذبه‌ای کم‌نظیر در جهان است که در جنوب ایران وجود دارد.

وی افزود: این گنبد از نظر شکل متفاوت است و حجم توده‌ای که از اعماق زمین سنگ‌ها را با خود به روی زمین آورده، دارای کانی‌ها و سنگ‌های

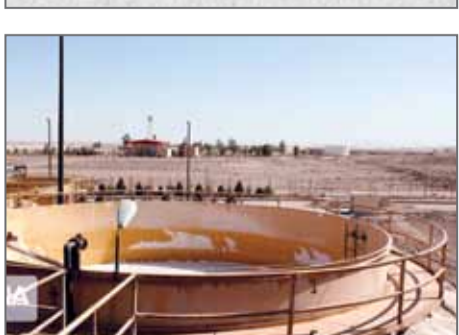
گزارش تصویری

رونق تولید و اشتغال

در معدن پتاس خور و بیابانک

مجتمع پتاس خور و بیابانک، نخستین تولیدکننده پتاس در ایران، با برخورداری از بزرگ‌ترین ذخایر املاح تبخیری در خاورمیانه با تولید سالانه ۵۰ هزار تن کلرید پتاسیم، ۳۰۰ هزار تن کلرید سدیم و ۳۰ هزار تن هیدروکسید منیزیم، زمینه اشتغال دست‌کم ۳۰۰ نفر را فراهم کرد.

منبع: ایرنا



صاحب امتیاز:	سردبیر: محبوبه ناطق
مدیر مسئول:	همکاران: سارا صغری-نمن رحیمی-راد- منیر حضوری
مدیر فرهنگی و هنری روزگار وصل:	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
ناصر بزرگمهر	نماینده: دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر
آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فرامانی- پلاک ۷۴	
تلفکس: ۸۸۳۱۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶	
سازمان آگهی‌ها: ۰۲-۸۸۷۲۲۷۳۲	
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

برانت سلطان نفت از اقتصاد نفتی

احمد کاظمی
کارشناس معدن



اشتهالزایی، دغدغه مهم این روزهای عربستان سعودی است و صنایع گوناگون خود را به کار گرفته تا با این چالش روبه‌رو شود. معدن و صنایع معدنی هم از این قاعده مستثنا نیستند و سلطان نفت با وجود

درآمد چشمگیری که از طلای سیاه به‌دست می‌آورد، از ذخایر نه‌چندان گوناگون و غنی خود برای دستیابی به این هدف غافل نمانده است. ضمن اینکه تمایل همیشگی عرب‌ها به جذب سرمایه‌گذار خارجی و مهیا کردن شرایط برای حضور هر چه قوی‌تر آنها در این کشور، به توسعه بخش معدن و صنایع معدنی این کشور انجامیده است. تلوژیون العربیه خبر می‌دهد که پادشاه عربستان به‌تازگی پروژه‌های مرتبط با صنایع معدنی را به‌ر برداری کرده است. نام این پروژه‌ها وادالشمال و ارزش آن ۸۵ میلیون ریال (۲۲.۷ میلیارد دلار) است و خالد الفالح، وزیر انرژی عربستان خبر را اندازی آن را به‌دست ملک سلمان به رسانه‌ها اعلام کرده است. وادالشمال، شهری به وسعت ۴۴۰ کیلومتر است که با هدف توسعه صنایع معدنی عربستان سعودی در شمال این کشور ساخته شده است. الفالح می‌گوید این پروژه، بخشی از یک طرح صنعتی است که با توسعه آن قرار است ۱۰ هزار شغل در شمال عربستان ایجاد شود. معدنکاری، یکی از راهکارهای عربستان به منظور اعمال اصلاحاتی است که در نتیجه آن این کشور منابع درآمندی متفاوتی از نفت برای اقتصاد خود فراهم می‌کند و اقتصاد را از وابستگی به هیدروکربن‌ها دور نگه می‌دارد. در این زمینه، دولت عربستان امیدوار است سهم این بخش را در درآمدهای اقتصادی تا سال ۲۰۳۰ میلادی (۱۴۰۹ خورشیدی) ۳ برابر کند. در همین حال مقامات سعودی تخمین می‌زنند که این منطقه در برارنده ۵۰۰ میلیون تن کانی فسفات باشد. این رقم نشان دهنده ۷ درصد ذخایر ثابت شده فسفات جهان است. این ذخایر به‌طور گسترده در مناطق لاجلامید و ام‌ووال یافت می‌شود؛ منطقه‌ای که میان شهرهای آراز و تورایف قرار دارد. عربستان سعودی همچنین در تلاش برای ساخت اقتصادی است که متکی بر نفت و پارانها‌های دولتی نباشد و رویه خود را به سمت استخراج ذخایر گسترده و بکر بوسیله عنوان مهم‌ترین ماده تولید آلومینیوم و همچنین استخراج طلا، فسفات، مس و اورانیوم تغییر می‌دهد. شبکه تلویزیون العربیه همچنین از قول الفالح نقل کرد که بخش معدن عربستان سعودی پس از ارائه یک قانون جدید، به روی سرمایه‌گذاران خارجی باز است اما جزئیات بیشتری در این زمینه ارائه نکرد. شرکت دولتی معدن، تنها شرکت معدنی عربستان به شمار می‌آید که طلا و مس استخراج می‌کند و در سال‌های گذشته بخش معدن خود را به تولید آلومینیوم و فسفات نیز توسعه داده است. همه اینها یعنی سلطان نفت نیز از اقتصاد نفتی خود را امیرا می‌کند.

اخبار کوتاه

هفته گذشته خرید قراضه در ترکیه ادامه داشت و پس از خریدهایی از اروپا قیمت‌ها صعودی بود. براساس آخرین معاملات نرخ قراضه سنگین گالوان ۱ و ۲ خلوص ۸۰-۲۰ اروپا تا ۴ دلار رشد داشت و ۲۳۸ تا ۲۴۳ دلار هر تن سی‌اف‌آر ثبت شد. قراضه سنگین ۸۰-۲۰ امریکایی تا ۲۴۶ دلار هر تن سی‌اف‌آر ثبت شد. در حالی که پنجشنبه گذشته ۲۴۴ دلار بود. فعالان بازار معتقدند؛ نرخ قراضه وارداتی در ترکیه هنوز کمی جا برای افزایش دارد چون تولیدکننده‌های فولاد به خرید ادامه می‌دهند و احتمال دارد رشد نرخ را بپذیرند.

نرخ بیلت وارداتی در آسیا هفته گذشته بهبودهایی داشت و به لطف خرید چینی‌ها در تئاز با آلا بود. البته رشد نرخ قراضه هم به بهبود بازار بیلت کمک کرد. با این حال فعالان بازار جنوب شرق آسیا به ثبات این روند صعودی امید زیادی ندارند چون رکود تقاضای چینی‌ها در زمستان مشهود خواهد بود. چین ۱۰۰ هزار تن بیلت روسیه را در ۴۰۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر خرید کرد که ۵ دلار هر تن رشد هتگی داشت. در مالزی هم خریدهایی انجام شد. نرخ بیلت مالزی بالاتر است اما هنوز خریدارانی در چین دارد. این رشد نرخ در چین بیلت روسیه را در فیلیپین هم بالا برد و در ۴۰۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر شنیده شد، البته معامله‌های نهایی نشد. بیلت هند نیز ۳۹۸ دلار هر تن سی‌اف‌آر جنوب شرق آسیا معامله شد که ۵ تا ۸ دلار از یک هفته قبل بالاتر بود. برخی معتقدند؛ واردات بیلت به چین پس از آنکه تکمیل موجودی‌ها به پایان رسید تا یک ماه دیگر کم می‌شود و چینی‌ها اظهار کرده‌اند علت اصلی واردات بیلت موجودی آن نیست، بلکه قیمت‌های ارزان جهانی باعث شده واردات بالا برود. اگر قیمت‌های جهانی باز هم کاهش یابد چین برای مدت بیشتری واردکننده اصلی بیلت باقی خواهد ماند.

تولیدکننده‌های بیلت و میلگرد در ترکیه قیمت‌های پیشنهادی را براساس انتظارات قبلی در بازار داخلی و صادرات بالا بردند؛ چراکه بازارهای بیلت و قراضه صعودی شده‌اند. قیمت‌های بازار داخلی به این دلیل بالا رفت که موجودی بازار کم است و رشد قیمت‌های صادراتی اسمی بوده؛ چراکه خریداران خارجی تقاضای چندانی ندارند. میلگرد در بازار داخلی ۴۲۰ تا ۴۳۰ دلار هر تن در کارخانه شده در حالی که اوایل هفته گذشته ۴۱۵ دلار بود. میلگرد صادراتی نیز ۵ دلار بهبود داشت و ۴۱۵ دلار هر تن فوب شد که به لطف رشد نرخ قراضه و بیلت انجام شد. بیلت در بازار داخلی ۵۵ دلار رشد داشت و ۳۸۰ تا ۳۹۰ دلار هر تن در کارخانه شد و بازار منتظر رسیدن نرخ به ۴۰۰ دلار است. در بازار صادرات نیز بیلت ترکیه ۲۰ تا ۲۵ دلار در هفته گذشته بالاتر رفت و ۳۸۰ تا ۳۹۰ دلار هر تن فوب شد.

نرخ اسلب صادراتی سی‌آی‌اس هفته گذشته افت چشمگیری داشت که به دلیل روند نزولی نرخ ورق گرم در بازارهای اصلی خریدار بود. تقاضا هم در سطح متوسط است. با اینکه میزان عرضه محدود است اما جلوس‌ی افت قیمت‌ها را نگرفت. نرخ پیشنهادی اسلب از ۲۷۰ تا ۳۸۰ دلار ۳ هفته قبل به ۳۴۰ تا ۳۵۵ دلار هر تن فوب رسیده است. چنین افت نرخ شدیدی به دلیل کاهش نرخ ورق گرم و نخت در بازارهای اصلی خریدار بود. در ترکیه بیلت سی‌آی‌اس ۳۵۵ تا ۳۶۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر معادل ۳۴۰ تا ۳۴۵ دلار هر تن فوب شنیده شد اما بیشتر خریداران بر قیمت‌های کمتر از ۳۵۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر اصرار دارند.

منبع: ایفنا به نقل از مثال اکسپرت

خیز الماس مصنوعی چین برای تسخیر بازار جهان

گروه معدن:

شرکت‌های چینی به فناوری‌های ساخت الماس در حجم زیاد و در زمانی کوتاه دست یافته‌اند. محصولات این شرکت‌ها در مقایسه با الماس‌هایی که از زمین استخراج می‌شوند قابل تشخیص هستند. به گزارش تسنیم به نقل از راشاتودی، یک مشتری اصلی الماس‌های استخراج شده حالا شناسی واقعی برای تبدیل شدن به عرضه‌کننده جواهرات و تغییر شکل صنعت دارد.

برخلاف الماس‌هایی که به‌طور طبیعی تشکیل می‌شوند و میلیاردها سال برای ساخت‌شان زمان لازم است، الماس‌های مصنوعی در چند هفته آماده‌اند. شرکت‌های چینی به فناوری‌های ساخت آنها در حجم زیاد و در زمانی کوتاه دست یافته‌اند. محصولات این شرکت‌ها در مقایسه با الماس‌هایی که از زمین استخراج می‌شوند غیر قابل تشخیص هستند. چین حدود یک دهه است سالانه بیش



از ۱۰ میلیارد قیراط الماس تولید می‌کند. بیشتر این محصولات به مصرف صنعتی به عنوان تراشنده می‌رسند. این الماس‌ها برای دانش هوانوردی، چاه‌های نفت و کشتی‌های الکترونیک به کار می‌روند. با شدت گرفتن رقابت و پیشرفت فناوری، شرکت‌های چینی از ساخت تراشنده به سمت جواهرات تغییر مسیر داده‌اند.

به گفته پال زمینسکی، یک تحلیلگر مستقل الماس در نیویورک، مهم است که بدانیم حتی اگر الماس مصنوعی اولیه کیفیت کمی داشته باشد، می‌توان کیفیت آن را با فرایندهایی به سطحی بالا رساند. او توضیح داد حتی اگر بخشی از تولید چین به ساخت الماس جواهر ارتقا یابد، تاثیری قابل توجه بر عرضه جهانی خواهد گذاشت. متخصصان می‌گویند الماس‌های مصنوعی تنها ۳ تا ۵ درصد از بازار را دارند اما این رقم رو به افزایش است.

زمینسکی پیش‌بینی می‌کند بازار جواهرات الماس ساخته دست انسان ۲۲ درصد به صورت سالانه رشد می‌کند و از ۱.۹ میلیارد دلار به ۵.۲ میلیارد دلار تا سال ۲۰۲۳ میلادی (۱۴۰۲ خورشیدی) می‌رسد. این تحلیلگر اضافه کرد که شرکت‌های چینی به زودی با «دبیر»، تولیدکننده جهانی الماس رقابت می‌کنند. وی گفت: تولید الماس مصنوعی چین به‌سرعت پیشرفت خواهد کرد.

تولید الماس از خاکستر مردگان

از سوی یک شرکت سوئیسی

بیشتری کربن به‌جا می‌ماند و اگر زیاد باشد کربن کمتری.

مهندسان شرکت الگوردانزا برای ساخت الماس دست‌کم نیم کیلو کربن خالص نیاز دارند. به همین سبب خاکستر به دست آمده از سوختن جسد را با مواد شیمیایی از ناخالصی‌هایی همچون نمک تصفیه می‌کنند تا کربنی با غلظت دست‌کم ۹۹ درصد برجا بماند. سپس این کربن را ۲ تا ۴ ماه در محفظه‌ای با فشار بالا و در دمایی معادل ۵ هزار درجه سانتیگراد قرار می‌دهند تا الماس آبی‌رنگ تولید شود. خاکستر به‌جا مانده از هر فرد دارای حدود ۱ درصد عنصر بور است؛ عنصری ضروری برای حیات و همین‌طور عاملی که باعث می‌شود الماس‌های یادگاری رنگ آبی بگیرند. در واقع هر چقدر میزان این عنصر بیشتر باشد رنگ الماس آبی‌تر خواهد بود. کل فرایند تولید الماس حدود ۶ تا ۱۰ ماه طول می‌کشد و بسته به قیراط آن از ۷۰۰ تا ۲۰ هزار دلار قیمت دارد.

این شرکت سوئیسی الماس ساخته شده را در قالب گردنبند، گوشواره یا انگشتر به مشتریان خود ارائه می‌کند.

گام هندی‌ها برای کاهش وابستگی

به واردات زغال‌سنگ



وزیر زغال‌سنگ هند از کاهش وابستگی به واردات زغال‌سنگ این کشور در آینده نزدیک خبر داد. تولید این ماده سیاه معدنی در هند قرار است به یک میلیارد تن برسد.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، به نقل از وب‌سایت بیزینس‌تودی، پرالاد جوشی وزیر زغال‌سنگ هند خبر داد: در آینده نزدیک تولید زغال‌سنگ هند به یک میلیارد تن افزایش می‌یابد که منجر به کاهش وابستگی به واردات این محصول خواهد شد.

وی ضمن بازدید از مناطق زغال‌سنگ مرکزی در این کشور یک ماشین معدنکاری «کانتینیواس‌ماینر» به معادن زیرزمینی چوری در شمال کارناپورا اختصاص داد.

وزیر زغال‌سنگ هند افزود: دولت با رهبری نارندرا مودی، نخست‌وزیر هند متعهد است به شرکت سی‌سی‌ال و سایر شرکت‌های زغال‌سنگ کمک کند تا تمامی چالش‌ها و مشکلات در این حوزه برطرف شود.

وی ادامه داد: با آغاز به کار فناوری تولید انبوه با

ایست مقابل «طلا»



نرخ طلا در معاملات دوشنبه ۲۱ اکتبر (۲۹ مهر) بازار جهانی که سرمایه‌گذاران ترجیح دادند تا روشن شدن مذاکرات تجاری آمریکا و چین و رای برکسیت در حاشیه بازار بمانند، تغییر چندانی نداشت. به گزارش ایسنا، هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز یادشده بازار سنگاپور ثابت بود و در ۱۴۸۹ دلار و ۷۷ سنت ایستاد.

در بازار معاملات آتی آمریکا، هر اونس طلا اندکی کاهش پیدا کرد و به ۱۴۹۳ دلار و ۲۰ سنت رسید. بازارهای سهام آسیا در معاملات روز دوشنبه صعود کردند که باعث شد رشد نرخ طلا محدود شود. شاخص MSCI بازارهای آسیا-اقیانوسیه به‌جز ژاپن، ۰.۲ درصد رشد کرد.

استفن اینس، استراتژیست بازار در شرکت آکسی تریدر گفت: سرمایه‌گذاران منتظر عقب‌نشینی قیمت‌ها برای ورود به بازار و خرید هستند. آنچه از قیمت‌های طلا پشتیبانی کرده است، نگرانی‌ها از رکود اقتصادی است. درحال حاضر هیچ عامل مهمی برای جهت

تشویقی در این بخش خودداری می‌کنند. به اساس گزارش رویترز، سیاست‌گذاران انگلیسی روز شنبه رای دادند تا از پذیرش تصمیم بوریس جانسون، نخست‌وزیر انگلیس درباره توافق برکسیت خودداری کنند و به این ترتیب وی ناچار خواهد شد تاریخ خروج از اتحادیه اروپا را برای سومین بار به تعویق بیندازد.

این رویداد نیز به بهبود فضای بازار کمک نکرد و خوش‌بینی که هفته گذشته درباره توافق اخیر ایجاد شده بود را تضعیف کرد. در بازار سایر فلزات ارزشمند، هر اونس نقره برای تحویل فوری ۰.۱ درصد رشد کرد و به ۱۷ دلار و ۵۶ سنت رسید.

هر اونس پلاتین برای تحویل فوری ۰.۲ درصد کاهش، به ۸۸۷ دلار و ۴۰ سنت رسید. هر اونس پالادیم برای تحویل فوری ۰.۷ درصد رشد کرد و ۱۷۶۷ دلار معامله شد که از رکورد ۱۷۸۳ دلار در روز پنج‌شنبه ۱۷ اکتبر (۲۵ مهر) کمتر بود.

آتش‌بس موقت در سوریه و تعلیق تعرفه

۲ برابری فولاد ترکیه در آمریکا



پس از تنش سیاسی جدی به وجود آمده بین ترکیه و آمریکا بر سر مسئله سوریه، حال دو طرف تصمیم گرفتند کمی به هم مهلت دهند و پس از نشست‌هایی که در سطح مقامات عالی‌رتبه انجام شد قرار شد تحریم‌های اقتصادی علیه ترکیه و ۲ برابر کردن تعرفه‌های واردتی بر فولاد ترکیه تعلیق شود. با وجود امیدواری‌ها اما هنوز ریسک‌های زیادی وجود دارد و نمی‌توان به سیاست‌گذاری‌های آمریکا اطمینان داشت. به گزارش ایفنا به نقل از مثال اکسپرت، پنجشنبه ۱۷ اکتبر (۲۵ مهر) آنسکارا و واشنگتن توافق کردند برای ۱۲۰ ساعت در سوریه آتش‌بس اعلام شود تا نیروهای کرد از منطقه امن اعلام شده موردنظر ترکیه عقب‌نشینی کنند. آمریکا نیز متعهد شد تحریم اقتصادی جدیدی علیه ترکیه اعمال نکند و تعرفه‌های وارداتی فولاد ترکیه را به ۵۰ درصد افزایش ندهد.

کارتون روز



طرح: حسین علیزاده

بدون شرح