

روزگار معدن



موازی‌کاری نتیجه کار را ضایع می‌کند

صفحه ۳



گل‌گهر شتاب می‌گیرد

صفحه ۲

www.Madandaily.com

چهارشنبه ۱۳ آذر ۱۳۹۸ • ۷ ربیع‌الثانی ۱۴۴۱ • ۴ دسامبر ۲۰۱۹ • سال دوم • شماره ۲۹۵ • ۸ صفحه • قیمت ۲۰۰۰ تومان

شرکت فولاد خوزستان تندیس صادرکننده نمونه ملی در سال ۹۸ را دریافت کرد

تکمیل زنجیره فولاد از «معدن تا نورد»



عکس: مهدی کاوایی

یادداشت‌ها

معدن زیرساخت توسعه



صفحه ۳

حذف دلار در اوراسیا ممکن اما سخت



صفحه ۸

گزارش‌ها

رکود این بار به کبالت رسید

صفحه ۶

آشوری‌ها به فرآوری آنتیموان با خلوص ۹۰ درصد دست یافته بودند

صفحه ۷

برای مازاد تولید سیمان چاره‌ای بیندیشید

صفحه ۴

همزمان با این نمایشگاه چند نشست تخصصی و سمینار در محل نمایشگاه برپا خواهد شد

SIMEX SIRJAN 2020

دومین 2nd

نمایشگاه و همایش بین‌المللی معدن، صنایع معدنی و زنجیره تامین فولاد

۵ لغایت ۷ بهمن ماه ۱۳۹۸
۱۰ صبح الی ۵ بعد از ظهر
دانشگاه آزاد اسلامی سیرجان



ستاد برگزاری: ۰۳۴-۹۱۰۱۹۱۰۱
۰۲۱-۹۱۳۰۵۹۱۰
۰۹۳۸۰۲۳۵۴۲۴
ARATTAFAIR.IR

برگزارکننده: شرکت توسعه تجارت ARATTAFAIR.IR

INFO.ARATTAFAIR@GMAIL.COM



iccc

1st Iranian Conference on Continuous Casting (ICCC 2019)

اولین کنفرانس ملی ریخته‌گری مداوم فولاد

آدرس دبیرخانه: بندرعباس بلوار ساحلی روبروی بوستان غدیر-دانشگاه صنعتی امیرکبیر
تلفکس: ۰۷۶۳۳۶۲۵۲۴۴
آدرس اینترنتی: iccc.hosco.ir
ایمیل: iccc@hosco.ir

۲۶ و ۲۷ آذر ماه ۹۸
بندرعباس
شرکت فولاد هرمزگان
Bandar Abbas Iran
December 2019, 17-18





منعی بر ای صادرات خاک‌های معدنی

غیر زیست‌پذیر وجود ندارد



عضو هیات علمی موسسه تحقیقات خاک و آب کشور با اشاره به اینکه مانعی برای صادرات خاک‌های معدنی غیر زیست‌پذیر وجود ندارند، گفت: صادر کردن خاک‌های مولد، حاصل خیز و زیست‌پذیر اکیدا ممنوع است و در قانون جامع خاک هم که در سال گذشته تصویب شده بر این امر تاکید شده است.

به گزارش ایسنا، حمید قیومی‌محمدی ۱۰ آذرماه در سومین همایش خاک چهارمحال و بختیاری، اظهار کرد: خاک جزء مهم‌ترین سرمایه‌های هر سرزمینی است که این منابع در مقیاس سن بشر به وجود نیامده بلکه هزاران سال طول کشیده تا همه فرآیندهای خاک ساختی طی شود.

وی افزود: سال‌هاست مخاطرات بسیار جدی و فلج‌کننده‌ای خاک‌های کشور و حتی سیاره زمین را تهدید می‌کند برخی مخاطرات متأثر از بارگذاری‌های آمایش شده و ناپایداری است که انجام شده است.

عضو هیات علمی موسسه تحقیقات خاک و آب بیان کرد: متأسفانه در کشور فعالیت‌های صنعتی بدون مطالعاتی جانمایی می‌شود که این عوامل تهدیدات جدی را برای خاک کشور به وجود آورده است، همچنین انجام برخی فعالیت‌های کشاورزی ظرفیت تولیدی خاک‌های کشور را تهدید می‌کند.

قیومی‌محمدی افزایش شوری خاک‌ها به علت استفاده بی‌رویه از آن‌ها، تغییر اقلیم، کاهش بنبیه غذایی خاک، فقیر شدن خاک‌ها و تغییر کاربری اراضی کشاورزی به ویژه در اطراف کلان‌شهرها و سکونتگاه‌های بزرگ را از دیگر مخاطراتی دانست که خاک‌های کشور را تهدید می‌کند.

عضو انجمن علوم خاک ایران گفت: لازم است نقشه‌های خاک در مقیاس مدیریت‌پذیر یک بیست‌وپنج هزارم تهیه و در اختیار بهره‌برداران قرار گیرد، همچنین آموزش جدی به تمام بهره‌برداران کشور ارائه شود تا بداند جایگاه خاک فراتر از صحبت‌هایی است که گاه‌ا بیان می‌شود، زمانی که صحبت از خاک می‌شود منظور خاک گلدان نیست، بلکه منظور خاک‌های در یک حوضه آبریز است.

وی افزود: باید فعالیت منابع طبیعی در چهارمحال و بختیاری که بخشی از زاگرس میانی است در اولویت باشد بنابراین باید در جانمایی هر گونه فعالیت کاربری به سبقت منابع طبیعی تلاش کرد. قیومی‌محمدی با اشاره به اینکه متأسفانه در زمینه خاک‌های کشور غفلت ملی صورت گرفته که باید این امر جبران شود، گفت: مادر خاک‌های کشور زاگرس و البرز است، بنابراین خاک‌ها از کوهستان‌ها، جنگل‌ها و مراتع زاییده می‌شوند، هر جایی کوهستان و بارش وجود داشته باشد زمینه شکل‌گیری، تکامل و شکوفایی خاک‌ها وجود دارد.

وی تاکید کرد: بهترین خاک‌ها در تراس‌های آبرفتی رودخانه‌های کشور همچون زاینده‌رود، کارون و سفیدرود وجود دارد.

عضو انجمن علوم خاک ایران با اشاره به اینکه مانعی برای صادرات خاک‌های معدنی غیر زیست‌پذیر وجود ندارند، تصریح کرد: صادر کردن خاک‌های مولد، حاصل خیز و زیست‌پذیر اکیدا ممنوع است و در قانون جامع خاک هم که در سال گذشته تصویب شده بر این امر تاکید شده است.

محمدی‌قیومی با اشاره به اینکه چهارمحال و بختیاری نیوزیلند ایران است، گفت: به کادرهای وزارت کشور که در این استان حضور داند، توصیه می‌شود نیروهای جوانی که برای بخشداری‌ها، فرمانداری‌ها و برنامه‌ریزی‌ها انتخاب می‌شوند از متخصصان منابع طبیعی باشند، زیرا مهم‌ترین مسئله برنامه‌ریزی و افق آینده این استان، توسعه و گسترش منابع طبیعی است، مبادا نسبت به خاک‌های استان بی‌توجهی شود.

مراسم معارفه یک مشاور و همچنین تکریم و معارفه دو مدیر ایمیدرو (مشاور رئیس هیات عامل در مناطق ویژه و نیز مدیر حقوقی و امور قرارداده‌ها و مدیر روابط عمومی) با حضور رئیس هیات عامل ایمیدرو برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، خداداد غریب‌پور در مراسم معارفه سیدعلی اصغر علامه، به عنوان مشاور رئیس هیات عامل در مناطق ویژه ایمیدرو (کاشان، لامرد، پارسیان و خلیج‌فارس) گفت: وی تجربه مناسبی در امور اقتصادی و سرمایه‌گذاری دارد.

وی افزود: آقای علامه قرار است مشاور هیات عامل در مناطق ویژه ایمیدرو شامل کاشان، لامرد، پارسیان و خلیج‌فارس فعالیت کند.

رئیس هیات عامل ایمیدرو درباره سیدعبدالله پورعباسی، مدیر جدید حقوقی و امور قرارداده‌ها گفت: وی وکیل حقوقی بوده و سابقه مشاور حقوقی را دارد و در کار خود متعهد و جدی است.

وی پیش از این نیز سابقه مدیرعاملی داشته است. وی از زحمات چندین ساله مژده معصوم‌پور در سمت مدیر حقوقی و امور قراردادهای ایمیدرو تشکر کرد و افزود: وی از

برگزاری آیین معارفه دو مدیر و یک مشاور ایمیدرو

نیروهای قدیمی و باسابقه سازمان است و در سمت مشاور رئیس هیات عامل فعالیت خواهد کرد. غریب‌پور درباره محمد سسپهر به عنوان مدیر جدید روابط عمومی ایمیدرو گفت: وی از تجربه بالا و قابل توجهی در امور رسانه‌ای و روابط عمومی برخوردار است. وی در ادامه از زحمات دوره فعالیت حسین منصوری، مدیر سابق روابط عمومی تشکر کرد و افزود: وی پیش‌تر استغفای خود را اعلام کرده بود که در ابتدا مورد موافقت قرار نگرفت. غریب‌پور، اظهار امیدواری کرد که منصوری در سمت جدید که به زودی مشخص می‌شود موفق باشد. سیدعلی اصغر علامه، پیش

استخراج سنگ آذوقه در مسیر سنگ چشم‌انداز

گل‌گهر شتاب می‌گیرد



گروه معدن:

آمارهای منتشر شده در زمینه میزان ذخایر زمین‌شناسی سنگ آهن کشور رقم ۵.۲ میلیارد تن را نشان می‌دهد که ۲۴ درصد آن در منطقه گل‌گهر سیرجان واقع شده و اکنون در فاصله باقیمانده تا اقی ۱۴۰۴ شاهد شتاب بخشیدن به روند استخراج این ماده معدنی هستیم.

به گزارش ایرنا، آخرین مطالعات در زمینه میزان ذخایر قطعی سنگ آهن کشورمان گویای آن است که رقم ۲.۷ میلیارد تن برآورد می‌شود و ۳ منطقه شاخص سنگ آهن کشور « مرکزی، گل‌گهر سیرجان و سنگان» به ترتیب ۱.۲۸، ۳۱ و ۲۲ درصد از این ماده اولیه فولادسازی را در خود ذخیره دارند.

معدن سنگ آهن گل‌گهر که در دل کویر و ۵۰ کیلومتری جنوب غربی شهرستان سیرجان واقع است، با ظرفیت بیش از ۱۵ میلیون تن کنسانتره، امسال برنامه تولید حداقل ۱۱ میلیون تن سنگ آهن را در برنامه دارد.

بررسی‌ها نشان می‌دهد منطقه معدنی گل‌گهر دارای معادن غنی از سنگ آهن به عنوان یکی از قطب‌های فعال معدنی، صنعتی در خاورمیانه محسوب می‌شود که قابلیت‌های بسیاری برای تبدیل شدن به یک منطقه بزرگ و رقابتی در سطح ایران و جهان را دارد.

کانسار سنگ آهن گل‌گهر در ۶ آتومالی مجزا در مجموع با ذخیره‌ای در حدود یک میلیارد و ۲۰۰ تا ۳۰۰ میلیون تن در محدوده‌ای به طول تقریبی ۱۰ کیلومتر و عرض تقریبی ۴ کیلومتر قرار گرفته است. بهره‌برداری از توده معدنی شماره یک بر عهده شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر است که ۲۲۰ میلیون تن آن تاکنون استخراج شده است.

ضامن توسعه پایدار

محمود زیدآبادی، معاون مالی و اقتصادی شرکت معدنی صنعتی گل‌گهر در جمع اصحاب رسانه و اهالی بازار سرمایه بازدیدکننده از

مجمتع تصریح کرد: سرمایه ثبت شده این شرکت ۴۸ هزار میلیارد ریال است و برنامه ارتقای این میزان به رقم ۱۰۰ هزار میلیارد ریال است که به این ترتیب حمایت سهامداران موجب توسعه پایدار خواهد شد و می‌توان اقتدار را حفظ کرد.

وی خاطر نشان ساخت: گل‌گهر اکنون با حجم سرمایه‌گذاری انجام شده رتبه ۶ را در بازار بورس دارد و با افزایش سرمایه‌گذاری می‌توان رتبه نخست را به‌دست آورد.

سهام در سند چشم‌انداز

محمد ستوده بحرینی، معاون بهره‌برداری مجتمع گل‌گهر هم معتقد است: این مجموعه در چارچوب سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ که پیش‌بینی دستیابی به ظرفیت ۵۵ میلیون تن فولاد شده و لازم آن تا‌مین ۱۶۲ میلیون سنگ آهن است، بیش از ۳۰ درصد سنگ آهن مورد نیاز را باید تامین کند.

وی یادآور شد: اکنون در توده معدنی شماره یک که متعلق به شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر است، ۲۳۰ تا ۲۴۰ متر از سطح زمین به عمق رفته‌ایم و پیک نهایی هم تا ۴۰۰ متر پیش‌بینی شده است.

ایران رتبه نهم جهان و گل‌گهر جایگاه نخست

سید محسن نبوی، مدیر سیستم‌ها و برنامه و بودجه گل‌گهر ضمن یادآوری رتبه نهم ایران در زمینه تولید سنگ آهن گفت: ایران بهره‌مند از ۱۲درصد ذخایر سنگ آهن جهان است و در واقع با سهم ۳۰درصدی گل‌گهر در این ارتباط می‌توان جایگاه نخست را به آن داد.

وی آمار ۳۴درصد از ظرفیت تولید کنسانتره، ۲۵درصد گندله، ۱۴درصد آهن اسفنجی در گل‌گهررا ارائه داد و اینکه ۳ درصد از ظرفیت فولاد خام نیز در این مجموعه احداث شده است.
تولید ۹.۴ میلیون تنی کنسانتره
آمارهای عملکرد این مجموعه در مدت ۷ ماهه امسال گویای تولید ۹ میلیون و ۴۳۴ هزار و ۵۹۹ تن است که نسبت به مدت مشابه در سال گذشته یک درصد رشد دارد و در مهرماه هم تولید کنسانتره آهن به بیش از یک میلیون و ۲۶۰ هزار تن رسید.

ایران، امروز به جایگاه دهمین فولاد ساز جهان تکیه زده و این مهم با تلاش مجموعه‌های تولیدکننده خوراک فولادسازان از جمله گل‌گهر که یک سوم سنگ آهن مورد نیاز کشور را تامین می‌کند، محقق شده است

علاوه براین در زمینه گندله که ظرفیت ۱۰ میلیون تنی دارد، در مدت ۷ ماهه ۹۸ افزون بر ۷ میلیون و ۸۹ هزار تن تولید این مجموعه بود که نسبت به مدت مشابه پارسال یک درصد افزایش را ثبت کرد و در مهر ماه امسال هم ۹۹۵ هزار و ۵۸۴ تن گندله تولید کرد.

افتتاح ۲۶ طرح جدید در مجموعه گل‌گهر

همزمان با سفر رئیس‌جمهوری به استان کرمان در ابتدای دهه سوم آبان ماه جاری کارخانه‌های «آهن اسفنجی کوثر ۲» و «فولادسازی جهان فولاد» افتتاح شد و واحد گازی نیروگاه گهرانرژی نیز به عنوان طرح پشتیبان صنایع، به مدار تولید پیوست. براساس برنامه تنظیمی علاوه بر این ۳ طرح بزرگ یاد شده، ۲۳ پروژه دیگر هم همزمان راه‌اندازی شد به گونه‌ای که منطقه گل‌گهر شاهد افتتاح ۲۶ طرح جدید بود.

مجموع ارزش این طرح‌ها از ۸ هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان نیز گذشت و این حجم سرمایه‌گذاری اشتغال حدود یکپنجاه و ۳۰۰ نفر را به شکل مستقیم به همراه داشت ۳ هزار و ۹۰۰ شغل نیز به طور غیر مستقیم ایجاد شد.

تحقق هدف سال ۹۸ در ۶ ماه

محسن میرزاده، مدیرحسابداری مدیریت، شرکت معدنی صنعتی گل‌گهر هم در جمع اصحاب رسانه و اهالی بازار سرمایه بازدیدکننده از این مجموعه، خبر از تحقق هدف پیش‌بینی شده برای فروش سال ۹۸ در مدت ۶ ماهه امسال خبر داد. وی گفت: کل فروش شرکت در ۶ ماهه ۹۸ رقم ۱۲.۵ میلیارد تومان برآورد شده و انتظار می‌رود هدف مربوطه محقق شود.

به گفته میرزاده، امسال دستیابی به ۱۲ میلیون تن گندله، ۱۵.۵ میلیون تن کنسانتره و در مجموع ۲۷.۵ میلیون تن تولید پیش‌بینی شده است.

راهبرد ارتقای سهم ملی و منطقه‌ای

بررسی‌ها نشان می‌دهد شرکت معدنی وضعتی گل‌گهر به عنوان یکی از فعالان کلیدی در زنجیره ارزش تولید فولاد کشور با تدوین برنامه راهبردی و اجرای آن در تلاش است تا سهم ملی و منطقه‌ای خود را در تولید کنسانتره، گندله و فولاد افزایش دهد.

ایران، امروز به جایگاه دهمین فولاد ساز جهان تکیه زده و این مهم با تلاش مجموعه‌های تولیدکننده خوراک فولادسازان از جمله گل‌گهر که یک سوم سنگ آهن مورد نیاز کشور را تامین می‌کند، فراهم شده است.

اهداف در چارچوب سیاست اقتصاد مقاومتی

سیاست اقتصاد مقاومتی در چارچوب مقابله با تحریم‌های ظالمانه امروز در واحدهای تولیدی در دستور کار قرار دارد و در این ارتباط گل‌گهر نیز با افزایش تولید، رشد صادرات غیرنفتی و کاهش اتساکا به نفت، بالا بردن رقابت‌پذیری محصول با کاهش نرخ تمام شده، بومی‌سازی و کمک به داخلی‌سازی تجهیزات بخشی از اقدام‌های انجام شده و نیز در برنامه‌ریزی گنجانده شده است.

همچنین تکیه بر توان ظرفیت‌های داخلی و افزایش مشارکت سرمایه‌های انسانی، کارآفرینی پایدار، توسعه نظام هم‌افزایی و استفاده بهینه از منابع در شرکت‌های گروه، بهبود کیفیت محصولات، تکمیل زنجیره ارزش و زیرساخت‌های توسعه از دیگر محورهای مهم این مجموعه محسوب می‌شود.

صدرنشینی در عملکرد ۷ ماهه ۹۸

آمارهای مجموعه معدنی در زمینه تولید کنسانتره گویای تولید ۲۷.۶ میلیون تن است که در مدت ۷ ماهه امسال محقق شده و شرکت معدنی صنعتی گل‌گهر با سهم نزدیک به ۲۴ درصدی صدر نشین این گروه در دوره مربوطه است.

تولیدکنندگان بزرگ سنگ آهن کشور در دوره ۷ ماهه امسال، ۲۷ میلیون و ۶۱۴ هزار و ۱۸۱ تن کنسانتره سنگ آهن تولید داشتند که نسبت به رقم ۲۶ میلیون و ۶۱۹ هزار و ۵۱۰ تن عملکرد ۷ ماهه ابتدایی سال ۹۷ گویای رشد ۴ درصدی است.

از این عضو هیات و مدیرعامل چندین شرکت مختلف و نیز شهردار مَهر بوده است. سید عبدالله پورعباسی پیش از این، مدیرعامل و مدیر حقوقی چندین شرکت بزرگ تولیدی و سرمایه‌گذاری بوده است. محمد سپهر نیز دارای سوابق مختلفی همچون عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور، مشاور رسانه‌ای معاون وزیر و رئیس سازمان بهزیستی، مشاور رسانه‌ای مدیرعامل بانک ملی، معاون مدیرکل روابط عمومی دانشگاه پیام نور، مدیر روابط عمومی سازمان امور دانشجویان و نیز مدیر خبرگزاری یوپنا (دانشگاه پیام نور) بوده است.

براساس این بررسی پس از «گل‌گهر» که ۹ میلیون و ۴۳۴ هزار و ۵۹۹ تن کنسانتره آهن تولید کرده، «چادرملو» ۵ میلیون و ۸۰۱ هزار و ۲۰ تن، «سنگ آهن مرکزی» ۲ میلیون و ۸۸۹ هزار و ۴۱۸ تن، «توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه» ۳ میلیون و ۳۱ هزار و ۷۲۲ تن، «گهر زمین» ۲ میلیون و ۵۷۸ هزار و ۷۳۵ تن، «پال پارسیان سنگان» یک میلیون و ۷۳۹ هزار و ۳۸۹ تن، «صنعتی و معدنی توسعه ملی» یک میلیون و ۲۹۰ هزار و ۹۸۵ تن، «صبا نور» ۵۵۶ هزار و ۳۱۲ تن و «جال آباد» ۲۹۲ هزار تن کنسانتره سنگ آهن تولید کردند.

دستیابی به هدف ۲۲.۵ میلیون تن حمل ریلی

جمشید ملارحمان، مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر اعلام کرده است: این شرکت در نظر دارد تا پایان سال ۹۸ میزان حمل بار ریلی به خارج از منطقه را به ۲۲.۵ میلیون تن برساند که این مهم در چارچوب اهداف و راهبرد کلان کشور در توسعه حمل‌ونقل ریلی اجرایی خواهد شد.

وی تصریح کرد: برقراری قطارهای باری مستقیم واگن‌های باردار با تناژ حداقلی ۴ هزار و ۵۰۰ تن از سایت ریلی مجتمع گل‌گهر تا مقصد بارکو در منطقه ویژه خلیج‌فارس و همچنین اعزام واگن‌های خالی با قطارهای باری مترازی با تناژ دو هزار و ۵۰۰ تن از مبدا بارکو در منطقه ویژه خلیج‌فارس تا مقصد سایت ریلی مجتمع گل‌گهر، حمل ریلی و درآمد حاصل از آن افزایش چشمگیر و قابل توجهی دربی خواهد داشت.

فروش ریالی همراه با رشد ۷۳ درصدی

فروش ریالی گل‌گهر (کگل) در بورس با رشد ۷۳ درصدی در نیمه نخست امسال روبه‌رو شد. ایمن امر پس از انتشار اطلاعات و صورت‌های مالی میان‌دوره‌ای دوره ۶ ماهه منتهی به ۳۱ شهریورماه امسال (حسابرسی نشده) در سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ۹۸ اعلام شد و شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر همچنین رشد ۱۵درصدی ارزش بازار را در مدت ۶ ماهه ۹۸ کسب کرد.

امریکا یافت می‌شود. البته شکل بلور ۱۲ وجهی این سنگ در گدازه‌های آتش‌فشانی «وزویان» ایتالیا دیده شده است که به دلیل ریز بودن بلور آن برای ساخت جواهر مناسب نیست.

سودالیت به دلیل رنگی که دارد با سنگ‌هایی از جمله آزوریت، لازولیت، دومیورتیریت و لاجورد اشتباه گرفته می‌شود.

عده‌ای معتقدند که سودالیت با چاکرای پنجم و ششم و غده تیروئید در ارتباط است و باعث تنظیم سیستم عصبی و عملکرد غدد می‌شود، همچنین با متعادل کردن ترشح غدد درون‌ریز باعث تقویت سوخت‌وساز بدن می‌شود،

این سنگ در رنگ‌های آبی تیره، خاکستری، زرد، نارنجی، بنفش یا صورتی یافت می‌شود. رنگ آبی سودالیت جلای شیشه‌ای دارد و رگه‌هایی از کلسیت سفید در آن دیده می‌شود. رنگ صورتی و بنفش این سنگ به «هاکمانیت» معروف است.

مهم‌ترین مرکز عمده استخراج سودالیت در بنکرفت انتاریوی کانادا قرار دارد که طی بازدید اتفاقی شاهدخت انگلیس کشف شد، به همین دلیل این سنگ به «پرنسس بلو» یا «شاهدخت آبی» نیز شهرت دارد.

سنگ «سودالیت» همچنین در برزیل، هند، نامیبیا و

آشنایی با «سودالیت»؛ شاهدخت آبی

^[1] سودالیت به دلیل رنگی که دارد با سنگ‌هایی از جمله آزوریت، لازولیت، دومیورتیریت و لاجورد اشتباه گرفته می‌شود

^[2] عده‌ای معتقدند که سودالیت با چاکرای پنجم و ششم و غده تیروئید در ارتباط است و باعث تنظیم سیستم عصبی و عملکرد غدد می‌شود، همچنین با متعادل کردن ترشح غدد درون‌ریز باعث تقویت سوخت‌وساز بدن می‌شود،



هرجایی که ذخیره معدنی وجود داشته باشد امکان اشتغال‌زایی هم وجود دارد. بیش از نیمی از کسانی که در بخش معدن مشغول به کار هستند، در معدن کوچک و متوسط فعالیت می‌کنند. به این ترتیب ویژگی عمومی بخش معدن به خصوص معدن کوچک و متوسط در مناطق دورافتاده رشد اشتغال‌زایی است. هرجایی که این معدن باشند اشتغال هم صورت گرفته و این مهم کمک می‌کند که در مناطق پراکنده کشور مهاجرت معکوس شکل بگیرد و دیگر شاهد سیل مهاجرت از روستاها به سمت شهرهای بزرگ نباشیم. به این ترتیب اگر روستایی بوده که به واسطه نبود صنعت و معدن شرایط اشتغال مناسبی نداشته و افراد آن به دیگر مناطق برخوردار کشور مهاجرت کرده‌اند دیگر با شناسایی یک معدن شاهد شکل‌گیری اشتغال پهنه‌شده و نیروی انسانی بیشتری جذب آن روستا می‌شود. با توجه به اینکه بسیاری از معدن در مناطقی هستند که دورافتاده‌اند و ظرفیت کشاورزی یا ظرفیت تأسیس واحدهای صنعتی را ندارند در نتیجه معدن به سرعت آبادانی در این مناطق می‌رود. در نتیجه معدن می‌تواند در مناطق مختلف کشور آبادانی به همراه بیابان‌رشد. از ویژگی‌های دیگر بخش معدن پراکندگی جغرافیایی است که باعث می‌شود اشتغال در مناطقی ایجاد شود که پیش‌از این امکان سرمایه‌گذاری در آنجا بالا و بسیار هزینه‌بر بوده است.

به این ترتیب معدن انظر زیرساختی امکان رشد را در کشور ایجاد می‌کنند. با وجود اینکه این معدن درصد بالایی از اشتغال را در بر می‌گیرند اما متأسفانه در شرایط رکود جهانی یا داخلی به شدت آسیب‌پذیرتر هستند. به این ترتیب این میزان از اشتغال با توجه به آسیب‌پذیری معدن کوچک و متوسط در دوران رکود و رونق همیشه نوسان داشته است.

تفاهمی برای حفاظت از منابع آب

تفاهمنامه همکاری وزارت نیرو و سازمان نظام مهندسی معدن ایران برای حفاظت و بهره‌برداری پایدار از منابع معدنی و منابع آب کشور به امضا رسید.

گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی وزارت نیرو این تفاهمنامه در راستای استفاده حداکثری از ظرفیت‌های فنی-مهندسی کشور در زمینه گسترش همکاری‌های دوجانبه بین بخش دولتی و خصوصی صنعت آب و آبفای کشور و استفاده از توانمندی‌های سازمان نظام مهندسی معدن ایران در حفاظت و بهره‌برداری پایدار از منابع معدنی و منابع آب امضا شده است. این تفاهمنامه با هدف استفاده از امکانات و ظرفیت منابع انسانی و تخصصی طرفین برای حفاظت و بهره‌برداری پایدار از منابع معدنی و منابع آب کشور، کاهش هزینه‌ها، افزایش بهره‌وری و اثربخشی اقدام‌های مرتبط به امضا رسید.

همکاری در زمینه آموزش کارشناسان سازمان در خصوص مبانی مربوط به حریم و بستر منابع آب، حقوق، قوانین و ضوابط کمی و کیفی منابع آب و ضرورت بازچرخانی آب در معدن و سایر موارد مرتبط، همکاری در زمینه برنامه‌ریزی و اجرای پروژه‌های مطالعاتی در حوزه‌های استقرار، جانمایی صنایع فرآوری و بررسی اثرات اکتشاف و بهره‌برداری معدن بر منابع آب، مکان‌یابی و روش‌های دفن این مواد باطله معدن از جمله مفاد این تفاهمنامه است.

بر اساس این تفاهمنامه همچنین قرار است دو طرف در زمینه انجام مطالعات کمی و کیفی منابع آب به خصوص منابع آب زیرزمینی، بهره‌برداری پایدار از منابع معدنی شن و ماسه رودخانه‌ای و احیا و ساماندهی رودخانه‌ها و تسهیل در تبادل آمار، اطلاعات، دانش و تجربیات همکاری کنند.

رشد تولید ۲۷ محصول صنعتی و معدنی در ۷ ماه امسال

تولیزبون، یخچال و فریزر و ماشین لباسشویی) با یک میلیون و ۴۲۸ هزار و ۸۰۰ دستگاه ۵۸ درصد رشد تولید داشتند. وی با بیان اینکه از بین کالاهای گروه لوازم خانگی یخچال و فریزر با ۶۸۴.۲ هزار دستگاه، رشد تولید ۹.۴ درصدی داشته است، یادآور شد: از ابتدای امسال تا پایان مهرماه، انواع سواری با ۳۹۴.۵ هزار دستگاه افت ۳۵.۸ درصدی و محصولات پتروشیمی با ۳۲.۲ میلیون تن، افت یک دهم درصدی ثبت کردند.

معاون طرح و برنامه وزیر صنعت، معدن و تجارت ادامه داد: در این مدت صادرات کالاهای غیرنفتی ۷۹ میلیون و ۴۰۰ هزار تن با ارزش ۲۴ میلیارد و ۴۰۰ میلیون دلار بوده و میزان واردات به کشور ۱۹ میلیون و ۸۰۰ هزار تن به ارزش ۲۵ میلیارد و ۲۰۰ میلیون دلار بوده است. زرنندی اظهار کرد: فولاد خام با ۱۴ میلیون تن ۶.۵ درصد، سیمان با ۳۶.۵ میلیون تن ۷.۲ درصد، کاند مس با ۱۵۶ هزار تن ۱۳ درصد، لوازم خانگی (شامل

صنعتی صادر شده ۲۱۹ هزار و ۴۰۰ فقره بوده است، همچنین در بخش معدن تعداد ۵۰۴ فقره پروانه اکتشاف، ۲۸۹ فقره گواهی کشف و ۳۳۳ فقره پروانه بهره‌برداری صادر شد. وی گفت: در هفت ماهه امسال تعداد ۵۵ طرح سرمایه‌گذاری خارجی صنعتی، معدنی و تجاری با مجموع سرمایه‌گذاری ۷۸۴ میلیون و ۶۰۰ هزار دلار به تصویب هیات سرمایه‌گذاری خارجی رسید.

معاون طرح و برنامه وزیر صنعت، معدن و تجارت اعلام کرد از ابتدای امسال تا پایان مهرماه از بین ۴۳ محصول منتخب صنعتی و معدنی ۲۷ محصول با رشد تولید مواجه شدند و ۱۶ محصول کاهش تولید داشتند. به گزارش ایرنا، سعید زرنندی افزود: در این مدت تعداد سه هزار و ۴۹۲ فقره پروانه بهره‌برداری با میزان سرمایه‌گذاری ۲۲.۸ هزار میلیارد تومان و اشتغال ۵۴ هزار و ۳۶۵ نفر صادر شد. به گفته این مقام مسئول، در مدت یاد شده مجوزهای

در جلسه واکاوی اهداف کمی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی مطرح شد:

موازی کاری نتیجه کار را ضایع می‌کند



زمین‌شناسی انجام می‌شود و کلیه اطلاعات و داده‌های حاصل به‌صورت بر خط و بدون دریافت وجه در اختیار عموم قرار می‌گیرد؛ به این ترتیب انجام این فعالیت برای سایر معاونت‌ها و یا شرکت‌های وابسته به وزارت صنعت، معدن و تجارت از جمله ایمیدرو و شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ممنوع است. همچنین سازمان زمین‌شناسی به‌جز در مواردی که از طریق انعقاد قرارداد با بخش خصوصی، ایمیدرو و... صورت می‌گیرد اجازه ورود به اکتشافات عمومی (مراحل بعد از شناسایی و پی‌جویی) را ندارد. میگوئی بایبان اینکه اکتشاف ۳ مرحله اصلی از جمله تفصیلی، عمومی و شناسایی و پی‌جویی دارد، ادامه داد: آن‌جایی که مرحله شناسایی و پی‌جویی ریسک بالایی دارد در نتیجه بخش غیردولتی نمی‌تواند آن را برعهده بگیرد و مطالعات پهنه‌های اکتشافی باید توسط حاکمیت و به‌طور خاص سازمان زمین‌شناسی انجام شود. در اکتشافات بخش عمومی و تفصیلی هم شرکت‌های نیمه‌دولتی می‌توانند ورود کنند.

او با اشاره به پیشرفت مطالعات سازمان زمین‌شناسی گفت: در سال ۱۳۸۳ حدود ۲.۱۶ درصد از کل کشور را به‌عنوان محیط پرظرفیت معرفی کردیم و در سال ۹۶ این رقم نزدیک به ۵۰ درصد رسید.

وی در مورد چالش‌های اجرای فاز شناسایی به مواردی از جمله به‌روز نبودن اطلاعات پایه، نبود سیاست‌گذاری واحد در امر اکتشاف و جمع اطلاعات پایه حاصل از آن، فقدان نظارت فنی تخصصی حاکمیت بر فعالیت‌های اجرای دستورالعمل و واگذاری پهنه‌های اکتشافی، انحصار بخشی از مساحت کشور صرفاً در اختیار چند شرکت دولتی و نیمه‌دولتی بدون محدودیت زمانی و جلوگیری از ورود بخش

عزیزرضا شهیدی: امسال معدن و صنایع معدنی جزو محورهای هفتگانه وزارت صنعت، معدن و تجارت است که نقشه راه معدن را سرتیتز کارهای وزارتخانه قرار داد. بر اساس این نقشه، تمام بخش‌ها باید هر آنچه بر عهده‌شان سپرده شده را انجام بدهند.

او تأکید کرد: در نقشه راهبردی سازمان زمین‌شناسی به اسناد بالادستی کشور توجه شده است. میگوئی با اشاره به اینکه از ۷۲ بند نقشه راه معدن ۱۳ بند به‌طور مستقیم مربوط به سازمان زمین‌شناسی است، ادامه داد: از جمله معدنی کشور نیز در این نشست، با اشاره به اهمیت کار معدن و سهم آن در تولید ناخالص داخلی گفت: به ازای هر شغل در حوزه معدن ۲۰ شغل در صنایع پایین‌دستی ایجاد می‌شود و این مهم می‌تواند به رونق اشتغال در کشور کمک کند در نتیجه نقش معدن در رشد اقتصادی کشور کلیدی است.

او در ادامه بایبان اینکه سازمان زمین‌شناسی چالش‌های کلان، تنگناهای بین بخشی و درون بخشی و وضع موجود را بررسی کرده است، به راهبردهای پیشنهادی از سوی این سازمان اشاره کرد و گفت: توسعه اکتشاف بر پایه تأمین اطلاعات پایه، بهبود فضای کسب‌وکار معدن، صنایع معدنی و رشد تولید، توسعه بازار صادرات غیرنفتی و مدیریت واردات، جذب سرمایه‌گذاری، گسترش تأمین مالی و افزایش ظرفیت، افزایش بهره‌وری، بازسازی و نوسازی، توسعه پژوهش‌های کاربردی، صنایع دانش‌بنیان و ارتقای فناوری از جمله سرفصل‌های سازمان زمین‌شناسی برای مقابله با چالش‌ها است.

عزیزرضا شهیدی، رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با اشاره به موازی‌کاری‌های بین سازمانی در کشور اظهار کرد: در گذشته رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با اشاره به موازی‌کاری‌های بین سازمانی در کشور اظهار کرد: در گذشته

صحت از این بود که موازی‌کاری بین سازمانی باید حذف شود چراکه منابع به‌سختی به‌دست می‌آیند و موازی‌کاری باعث می‌شود نتیجه کار ضایع شود. رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در این نشست گفت: امسال معدن و صنایع معدنی جزو محورهای هفتگانه وزارت صنعت، معدن و تجارت است که نقشه راه معدن را در سرتیتز کارهای وزارتخانه قرار داد. بر اساس این نقشه، تمام بخش‌ها باید هر آنچه بر عهده‌شان سپرده شده را انجام بدهند.

شهیدی به وظایف سازمان زمین‌شناسی در حوزه معدن در نقشه راه اشاره کرد و گفت: نقشه راه باوجود موافقت‌ها و مخالفت‌ها تدوین، تصویب و ابلاغ شد. بر اساس این برنامه، شاهد تفکیک وظایف هستیم. در این راستا قرار بر این شد که سازمان‌های مختلف ببینند چه وظایفی بر عهده‌شان است و طبق برنامه عمل کنند. وی ادامه داد: به‌طور مثال مشخص شد سازمان زمین‌شناسی وظیفه شناسایی و پی‌جویی محدود‌های معدنی را بر عهده دارد بدون اینکه بخواهد پروانه اکتشاف دریافت کند. در این روند چرخه معدنکاری بعد از پی‌جویی بر عهده ایمیدرو یا بخش خصوصی است و سازمان زمین‌شناسی حق ورود ندارد.

او بایبان اینکه منابع محدود مالی باعث شده سازمان زمین‌شناسی از برنامه‌ها عقب باشد، گفت: در واقع با منابعی که در اختیار ما قرار داده‌اند بیش از این نمی‌توانیم کاری انجام دهیم. ما تنها توانستیم بر اساس برنامه خود ۳۰ هزار کیلومتر خطی را در استان مرکزی برداشت کنیم و هم‌اکنون هم در بحث تفسیر اطلاعات هستیم.

او بایبان اینکه منابع محدود مالی باعث شده سازمان زمین‌شناسی از برنامه‌ها عقب باشد، گفت: در واقع با منابعی که در اختیار ما قرار داده‌اند بیش از این نمی‌توانیم کاری انجام دهیم. ما تنها توانستیم بر اساس برنامه خود ۳۰ هزار کیلومتر خطی را در استان مرکزی برداشت کنیم و هم‌اکنون هم در بحث تفسیر اطلاعات هستیم.

منیر حضوری:

جلسه واکاوی اهداف کمی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با محوریت نقشه راه معدن و صنایع معدنی با حضور رئیس و مدیران این سازمان در خانه معدن ایران برگزار شد.

در این جلسه نقش سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در اجرای نقشه راه معدن و صنایع معدنی مورد بررسی قرار گرفت.

رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی ایران و کارشناسان این سازمان به بیان دیدگاه‌های خود در مورد نقشه راه معدن و وظیفه حاکمیتی این سازمان و چالش‌های آن پرداختند.

پرهیز از موازی‌کاری

عزیزرضا شهیدی، رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور با اشاره به موازی‌کاری‌های بین سازمانی در کشور اظهار کرد: در گذشته



صحت از این بود که موازی‌کاری بین سازمانی باید حذف شود چراکه منابع به‌سختی به‌دست می‌آیند و موازی‌کاری باعث می‌شود نتیجه کار ضایع شود.

رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در این نشست گفت: امسال معدن و صنایع معدنی جزو محورهای هفتگانه وزارت صنعت، معدن و تجارت است که نقشه راه معدن را در سرتیتز کارهای وزارتخانه قرار داد. بر اساس این نقشه، تمام بخش‌ها باید هر آنچه بر عهده‌شان سپرده شده را انجام بدهند.

شهیدی به وظایف سازمان زمین‌شناسی در حوزه معدن در نقشه راه اشاره کرد و گفت: نقشه راه باوجود موافقت‌ها و مخالفت‌ها تدوین، تصویب و ابلاغ شد. بر اساس این برنامه، شاهد تفکیک وظایف هستیم. در این راستا قرار بر این شد که سازمان‌های مختلف ببینند چه وظایفی بر عهده‌شان است و طبق برنامه عمل کنند.

وی ادامه داد: به‌طور مثال مشخص شد سازمان زمین‌شناسی وظیفه شناسایی و پی‌جویی محدود‌های معدنی را بر عهده دارد بدون اینکه بخواهد پروانه اکتشاف دریافت کند. در این روند چرخه معدنکاری بعد از پی‌جویی بر عهده ایمیدرو یا بخش خصوصی است و سازمان زمین‌شناسی حق ورود ندارد.



پایان فاز نخست مرمت کارگاه سفال استاد قاپچی

مدیرکل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی آذربایجان شرقی از پایان فاز اول مرمت و ساماندهی کارگاه سفال استاد قاپچی خبر داد. به گزارش روابط عمومی میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی آذربایجان شرقی، مرمتی آبادار با اشاره به اینکه صنایع دستی به عنوان سند هویت و فرهنگ هر شهر ارزش و اهمیت والایی دارد و کهن شهر تبریز در این زمینه بسیار غنی است، گفت: بعضی از آثار هنری صنایع دستی با آوازه و تاریخ تبریز پیوند خورده است که یکی از نمونه‌های بارز آن آثار سفال با لعاب فیروزه خانواده قاپچی است که با توجه به اهمیت والای تلاش‌های این خانواده و با هدف حفاظت از سرمایه‌های اجتماعی اداره کل میراث فرهنگی، گردشگری و صنایع دستی آذربایجان شرقی مرمت و حفاظت از کارگاه سفالگری استاد قاپچی را در دستور کار خود قرار داد. آبادار افزود: در امسال با اعتباری افزون بر ۲ میلیارد ریال در قالب اقدام‌هایی نظیر برداشت الحاقات، اجرای سقف چوبی و دیوار آجری و... از سوی معاونت میراث فرهنگی استان فاز اول مرمت و ساماندهی کارگاه سفال استاد قاپچی آغاز و به انجام رسید. وی در ادامه مرمت این مکان ارزشمند، به زودی شاهد آغاز فاز دوم مرمت آن خواهیم بود. گفتنی است کارگاه سفال برادران قاپچی یکی از کارگاه‌های منحصر به فرد صنایع دستی کشور است که با بیش از ۸۰ سال سابقه در شهر تبریز مشغول به فعالیت بوده و یکی از آخرین کارگاه‌های سفالگری به شیوه سنتی در تبریز به حساب می‌آید.

صادرات سیمان خاش به ۲۰ کشور دنیا

محصولات شرکت سیمان خاش به عنوان واحد برتر تولیدی صنعتی سیستان و بلوچستان به افزون بر ۲۰ کشور دنیا صادر می‌شود. به گزارش ایرنا روزانه افزون بر ۳ هزار تن محصولات سیمانی و کلینکر در شرکت سیمان خاش تولید می‌شود که ۳۵ درصد تولیدات این شرکت به کشورهای حوزه خلیج فارس و دریای عمان، افریقا، خاور دور، اروپا، آسیا و اقیانوسیه صادر می‌شود. کشورهای عراق، افغانستان، پاکستان، یمن، بنگلادش، عمان، سومالی، جیبوتی، مصر، لیبی، کنیا، تانزانیا، پرغال، اسپانیا، ترکیه، کویت، هند، چین، مالزی و قطر از جمله مقاصد مهم صادرات سیمان خاش هستند. مدیرعامل شرکت سیمان خاش گفت: پس از ۶ سال وقفه، از اواخر آبان کار صادرات محصولات این واحد تولیدی از طریق بندر چابهار به سومالی از سر گرفته شد تا این مجموعه از آرزوی از راه صادرات به مقاصد جدید را به بهره‌گیری از مرزهای آبی تجربه کند. داوود بختیاری افزود: دسترسی به آب‌های آزاد از طریق بندر چابهار و بهبود زیرساخت‌های حمل‌ونقل و امکانات نگهداری و ترخیص محصولات از پایانه صادراتی چابهار، امکان تداوم صادرات از این بندر را ضاعف کرده و علاوه بر این، با وجود گمرک و بازارچه‌های مرزی بین‌المللی و مشترک مانند میکمل و سایر بازارچه‌های مرزی جنوب شرق کشور، قابلیت رقابتی این شرکت در صادرات سیمان را به صورت چشمگیری افزایش داده است.

وی در عین حال با برشمردن مشکلات حوزه صادرات و معافیت برگشت ارز صادراتی برای کالاهای مبادله شده با دو کشور افغانستان و پاکستان (مبادله با ریال ایران)، اظهار کرد: تعهد به برگشت ارز صادراتی، استفاده از سوخت مازوت به جای گاز طبیعی و هزینه‌های زیاد حمل‌ونقل آن به کارخانه، جذاب بودن نرخ گازوئیل در استان مرزی سیستان و بلوچستان و میل کامیون‌داران به فروش سوخت، سرمایه در گردش ناکافی و امکانات کم بندر چابهار از مشکلات مهم این واحد تولیدی در این عرصه بوده که نبود امکان تبادلات ارزی در سیستان و بلوچستان سبب شده تا بخشی از بازارهای صادراتی شرکت از دست برود.

بختیاری ادامه داد: تدبیر و چاره‌اندیشی مسئولان سیستان و بلوچستان در جهت تامین سوخت کامیون‌ها در ایام پایانی هر ماه و نیز تامین فضای مناسب دپوی سیمان در بندر چابهار و حمایت مسئولان این بندر از صادرات، بسیاری از مشکلات این واحد تولیدی و صنعتی را برای رونق دادن به صادرات و ارزآوری برای کشور بر طرف می‌کند. وی بیان کرد: بهره بردن از بهترین بزرگان طبیعی کشور در کارخانه سیمان خاش و اهتمام نیروهای بومی این کارخانه مزیت‌های مهم این شرکت هستند.

آموزش بتن‌ریزی در هوای سرد مناطق زلزله‌زده



۴۰ روستای شهرستان میانه و ۶۰۰ خانه در ۲۰ روستای شهرستان سراب در این حادثه تخریب شده‌اند.

برگزار شده است، عنوان کرد: هدف از این دوره آشنایی هرچه بیشتر ناظران فنی روستایی با روش‌های نوین مقاوم‌سازی و بالا بردن کیفیت ابنیه در مناطق روستایی است. شامگاه پنجشنبه ۱۶ آبان زلزله‌ای به بزرگی ۵.۹ در مقیاس امواج درونی زمین (ریشتر) ساعت ۲ و ۱۷ دقیقه و ۳ ثانیه بامداد حوالی شهر ترک در استان آذربایجان شرقی را لرزاند. گفتنی است یک هزار و ۷۰۰ واحد مسکونی در

ضوابط طراحی ساختمان‌ها با مصالح بنایی و مقاوم‌سازی آن، بتن‌های ویژه و روش‌های خاص بتن‌ریزی، پی‌کنی و قالب‌بندی و قالب‌برداری، انواع ترک و ترمیم آن در بتن، سیستم‌های سبک‌سازی ساختمان‌های فولادی، بتنی و بنایی را ارائه کرده و مورد بحث و آموزش قرار داد. همچنین حسین اکرمی‌وش، معاون بازسازی بنیاد مسکن استان آذربایجان شرقی با بیان اینکه این دوره‌های آموزشی با همکاری دفتر آموزش دفتر مرکزی

دوره آموزشی بتن‌ریزی در هوای سرد و نظارت بر ساختمان‌های احداثی و بازسازی مناطق زلزله‌زده از سوی بنیاد مسکن آذربایجان شرقی برگزار شد. این دوره آموزشی با حضور ۶۵ نفر از کارشناسان و ناظران فنی روستایی در امور مرتبط با دوره در محل آملی تئاتر بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان برگزار شد. به گزارش ایرنا، مهدی نعمتی، عضو هیات علمی مرکز تحقیقات وزارت راه و شهرسازی در این دوره آموزشی

دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان عنوان کرد:

برای مازاد تولید سیمان چاره‌ای بیندیشید



تولید این محصول و انباشت ضرر در این صنعت در پیش بگیرد تا از افت بیشتر این صنعت جلوگیری به عمل آورد. بررسی آمارهای سه ماهه نشان می‌دهد در بهار امسال تولیدکنندگان سیمان کشور توانسته‌اند ۶ درصد بیش از رقم مشابه سال قبل تولید کنند. این درحالی است که در پایان سال ۹۷ در قیاس با سال قبل از آن افت تولید داشته است و تولید سیمان درحال بازگشت به مدار رشد است که این بازگشت باید به مدد توسعه صادرات آن تقویت شود. شیخان همچنین بر لزوم اجرای طرح انتقال سیمان از مناطق پرتولید به مناطق کم تولید که از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت تهیه شده است تاکید کرد و گفت: با برطرف شدن مشکلات مصرف این محصول، می‌توانیم شرایط را برای بازار داخلی مهیا کرد و با استفاده از ابزارهای تشویقی مانند عرضه در بورس کالا مانع از گسترش مشکلات در این صنعت شد. با این حال متاسفانه تعیین قیمت‌ها برای سیمان یکی از معضلات جدی در این صنعت محسوب می‌شود که مانع از تعادل بخشی بازار براساس اصول و قواعد اقتصاد می‌شود. باید در قیمت‌گذاری سیمان به دلیل رکود در بازار داخل و حاشیه‌های بازار صادراتی، تجدیدنظر شود تا از ظهور هر مشکلی در این صنعت جلوگیری شود.

طریق بورس کالا و عرضه مناسب سیمان برای کاهش مازاد تولید در کشور نیست، با ورود سیمان به رینگ صادراتی می‌توانیم قیمت‌ها را به مرز رقابتی برسانیم و دست سودجویان از این بازار کوتاه شود. شیخان با تاکید بر اینکه با فعال شدن تالار بورس صادراتی عرضه سیمان بسیاری از مشکلات تولیدکنندگان قابل حل می‌شود، ادامه داد: برای دستیابی به نرخ واقعی و شفاف، عرضه سیمان در بورس کالا می‌تواند ایران را به هاب سیمان منطقه تبدیل کند و این شرایط را برای بازار این محصول حفظ کند. **ضرورت تقویت صنعت سیمان** دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان با اشاره به اینکه برای تقویت این صنعت باید به دنبال راهکارهای جدید جهت تقویت و تثبیت در تولید، عرضه و صادرات آن باشیم، گفت: مدت زمانی است که سهم سیمانی‌ها رشد قابل توجهی نداشته است اما امسال با عرضه مناسب‌تر نسبت به سال‌های گذشته رشد نرخ امسال سهم‌ها، نرخ سهم‌ها را کمی منطقی‌تر کرد. این در حالی است که با توجه به تولید این محصول فضا برای رشد بیشتر سهم سیمانی‌ها جای بسیار زیادی دارد. وی به کاهش ۱۵ درصدی صادرات سیمان در بهار امسال اشاره کرد و گفت: باید دولت اقدامات تشویقی و تقویتی را برای کاهش مازاد

دبیر انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان: باید در قیمت‌گذاری سیمان به دلیل رکود در بازار داخل و حاشیه‌های بازار صادراتی، تجدیدنظر کرد تا از ظهور هر مشکلی در این صنعت جلوگیری شود

توسعه اقتصادی است، به نحوی که کشورهای توسعه‌یافته یا در حال توسعه با احداث کارخانه‌های متعدد، سیمان مورد نیاز برنامه‌های توسعه‌ای خود را تولید می‌کنند. به طور کلی، سرانه مصرف سیمان در هر کشور رابطه مستقیم با نرخ رشد اقتصادی کشور دارد. افزایش ۲۴ درصدی ساخت‌وساز در زمستان سال گذشته تا حدود اندکی به رشد بازار سیمان کمک کرد اما هنوز این صنعت به ظرفیت کامل خود نرسیده است. زمستان ۱۳۹۷ افزون بر ۱۱۴ هزار و ۶۱۴ پروانه برای احداث ساختمان در کل کشور صادر شده که نسبت به فصل قبل و فصل مشابه سال قبل‌تر از آن به ترتیب ۵۰ و ۲۴ درصد افزایش یافته است، اما هنوز عرضه این محصول به ثبات نرسیده و افزایش مازاد این محصول، تولیدکنندگان را با یک سردرگمی روبه‌رو کرده است. **مشکلات مازاد تولید سیمان** در همین رابطه عبدالرضا شیخان دبیر انجمن

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
۱-۴۲۵	۱.۸۵۹.۶۹۳	۲.۱۹۷.۶۹۳
تیپ ۵	۱.۸۷۸.۱۰۶	۲.۲۱۶.۱۰۶
۱-۵۲۵	۱.۸۹۶.۵۱۸	۲.۲۳۴.۵۱۸

فعال شدن ظرفیت معطل تولید فولاد مبارکه با نورد گرم ۲

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات عامل ایمیدرو با حضور در غرفه فولاد مبارکه در نمایشگاه ایران متافو اظهار کرد: نگاه ما به شرکت فولاد مبارکه همسو با توسعه است. بر این اعتقاد هستیم که هم طرح نورد گرم ۲ فولاد مبارکه باید اجرایی شود و هم اینکه فولاد مبارکه طرح‌های توسعه فولاد هرمرگان و فولاد چابهار را در دستور کار خود قرار دهد. فولاد مبارکه از واحدهای بزرگی است که دانش فنی بسیاری را در مجموعه مهندسی خود جای داده و همین عامل باعث شده تا فولاد مبارکه نقش فناوریکی نیز داشته باشد. به گزارش روزگار معدن خداداد غریب‌پور افزود: علاوه بر آن ما پیگیر هستیم، تا فولاد مبارکه به معدن وصل شود، یعنی این شرکت واحدهای بزرگ تولید کنسانتره و گندله را خریداری و به زنجیره تولید خود اضافه کند و شعار از «سنگ تا رنگ» خود را مدیریت و مالکیت کند. ما در فولاد مبارکه همان‌گونه که به دنبال تامین پایدار مواد اولیه هستیم، به دنبال توسعه نورد این شرکت نیز هستیم تا اینکه تولید محصولات پایین‌دستی فولاد مبارکه در زنجیره تولید این شرکت کامل شود. غریب‌پور با اشاره به اینکه فولاد مبارکه برای پاسخگویی صنایع پایین‌دستی خود و افزایش اشتغالزایی نیاز به راه‌اندازی نورد گرم ۲ دارد، تصریح کرد: پر واضح است که این راه‌اندازی با مشکلات و موانعی نیز همراه است، اما ما در وزارت صنعت، معدن و تجارت از این طرح حمایت خواهیم کرد. ما در تامین موارد مالی، موارد فنی و فناوری، پیشبرد مراحل اجرایی پروژه و حمایت سهام‌داری به فولاد مبارکه کمک می‌کنیم و بر این باور هستیم که این حمایت‌ها و اراده فولاد مبارکه در کنار هم باعث خواهد شد، طرح نورد گرم ۲ اجرا شود. رئیس هیات عامل ایمیدرو خاطر نشان کرد: تکمیل نورد گرم ۲، علاوه بر بی‌نیازی کشور به ورق‌های جدید و جلوگیری از خروج ارز از کشور، موجب خواهد شد ظرفیت ۳ میلیون تنی معطل تولید در میان خط فولاد مبارکه نیز کامل و به محصول نهایی تبدیل شود. غریب‌پور در تصریح کمک به صنایع پایین‌دستی با راه‌اندازی خط نورد گرم ۲ افزود: فولاد مبارکه یک صنعت مادر است و با تامین نیازهای صنایع وابسته، موجب رونق تولید در کشور می‌شود. با راه‌اندازی و تکمیل این پروژه، علاوه بر اینکه صنایع پایین‌دستی نیز منتفع خواهند شد، رونق تولید که منطبق بر منویات مقام معظم رهبری نیز است، محقق می‌شود. علاوه بر این، نقش فناوریکی این پروژه با دانش فنی موجود در فولاد مبارکه نیز قابل تامل است.

بهره‌برداری از فازهای کارخانه ذوب آهن پاسارگاد

استاندار فارس گفت: فاز جدید کارخانه ذوب آهن پاسارگاد برای تولید آهن اسفنجی با سرمایه‌گذاری هزار و ۵۰۰ میلیارد تومان با حضور رئیس جمهوری به بهره‌برداری می‌رسد. به گزارش فارس، عنایت‌الله رحیمی در بازدید از کارخانه ذوب آهن پاسارگاد با بیان اینکه این مجتمع با سرمایه‌گذاری بیش از هزار میلیارد به تولید رسیده، اظهار کرد: فازهای بعدی این مجتمع شامل واحد تولید فولاد آلیاژی و شهرک زبردست صنعتی فولاد در آینده راه‌اندازی خواهد شد. نماینده عالی دولت در استان فارس با اشاره به اینکه مجتمع ذوب آهن پاسارگاد تاکنون برای هزار و ۲۰۰ نفر اشتغال ایجاد کرده، افزود: هر فاز جدیدی که راه‌اندازی شود نیروی کار جدید به‌ویژه در زمینه صنایع وابسته مشغول به کار گرفته خواهد شد. وی با بیان اینکه فولاد، صنعتی مادر و سرمایه‌بر به‌شمار می‌رود، افزود: سازمان صنعت، معدن و تجارت موظف شده طرح شهرک صنعتی فولاد را تهیه کند و درباره دادن مجوز به واحدهای وابسته به فولاد که هم ارزش افزوده بیشتر و هم بازار اشتغال برای ساکنان این منطقه و فارغ‌التحصیلان کشور ایجاد می‌کند، اهتمام ورزد. استاندار فارس با اشاره به اینکه مجتمع ذوب آهن پاسارگاد صادرات قابل توجهی شمش به خارج از کشور داشته، افزود: سیاست ما صادرات شمش به خارج از کشور نیست و سعی می‌کنیم با تبدیل شمش به کالاهای دیگر با ارزش افزوده بالاتر، بهره‌برداری بهتری داشته باشیم. رحیمی با بیان اینکه چاه‌های مورد استفاده کارخانه ذوب آهن را با آب ز شیراز جایگزین کرده‌ایم و هم اکنون کارخانه با آب زه فعالیت می‌کند، گفت: ۵۰۰ مترمکعب از سبب فاضلاب شیراز در این مجتمع مورد استفاده قرار می‌گیرد.

رئیس سازمان جهاد دانشگاهی تهران در نمایشگاه بین‌المللی «ایران متافو» خبر داد ورود به عرصه تامین ورق‌های ساخت بدنه خودرو

فلزی، نفت و صنعت نیازهای بیشماری دارد، افزود: از دیگر مواردی که مرکز تحقیقات و فناوری مواد ویژه فلزی بر روی آن فعالیت می‌کند لوله‌های مغزی مورد استفاده در حفاری چاه نفت است که این طرح یکی از ۳۱ طرح فناورانه جهاد دانشگاهی است که از سوی دولت و مجلس به این نهاد واگذار شده است. طباطبایی با بیان این‌که در ابتدا این طرح از سوی معاونت علمی ریاست جمهوری پشتیبانی شد و طرح و دانش اولیه آن در این نهاد ایجاد شد، اظهار کرد: بر این اساس

فعالیت سازمان جهاد دانشگاهی تهران در دو حوزه نفت و خودرو است، اظهار کرد: در حوزه خودرو بحث کاتالیست‌ها و ساخت مونولیت‌های فلزی از جمله موارد حائز اهمیت است. وی با اشاره به وجود تحریم‌ها در خصوص آلیاژهای فلزی گفت: باید در شرایط کنونی با رفتاری هوشمندانه مانع از بروز خسارت‌ها و تهدیدهای ناشی از تحریم‌ها شد که در این صورت است که تهدید به فرصت تبدیل می‌شود. رئیس سازمان جهاد دانشگاهی تهران با اعتقاد به این‌که کشور در زمینه آلیاژهای

رئیس سازمان جهاد دانشگاهی تهران با بیان این‌که از دستاوردهای این نهاد دستیابی به دانش فنی تولید ورق‌های مورد نیاز برای ساخت بدنه خودرو است، گفت: تاکنون شرکت‌های خودروسازی داخلی شماری از این ورق‌ها را از سازمان جهاد دانشگاهی تهران خریداری کرده و همچنان متقاضی هستند. به گزارش ایسنا، سید علی طباطبایی در غرفه مرکز تحقیقات و فناوری فرآوری مواد ویژه فلزی در شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی «ایران متافو» با بیان این‌که بیشترین

شرکت فولاد خوزستان تندیس صادر کننده نمونه ملی در سال ۹۸ را دریافت کرد

تکمیل زنجیره فولاد از «معدن تا نورد»



عبدالله آیینی

معدن و سومین آیین روز ملی صادرات که دیروز (۱۱ آذر سال ۹۸) در سالن اجلاس سران برگزار شد، شرکت فولاد خوزستان تندیس صادر کننده نمونه ملی در سال ۹۸ را دریافت کرد. شرکت فولاد خوزستان به عنوان یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان شمش فولاد با رویکرد صادرات‌محور است. این شرکت صادرات شمش جهانی را تغییر دهد، به عبارت دیگر شمش این واحد فولادی براساس کیفیت، مبنای قیمت‌گذاری جهانی قرار گیرد. روزگار معدن با علی محمدی، مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان درباره برنامه‌های این شرکت به گفت‌وگو نشسته که در ادامه می‌خوانید.

محقق شدن برنامه‌های صادراتی
علی محمدی، مدیرعامل فولاد خوزستان اظهار کرد: در جشنواره روز ملی صادرات امسال که روز سه‌شنبه برگزار شد، فولاد خوزستان در حوزه صادرات شمش، تندیس صادر کننده نمونه ملی در سال ۹۸ را دریافت کرد. این تندیس در حقیقت حاصل زحمات کارگران، مهندسان و مدیران این شرکت است.

محمدی در ادامه با اشاره به محقق شدن برنامه صادراتی فولاد خوزستان در سال ۹۸ عنوان کرد: فولاد خوزستان در پایان سال تمام این هدف صادراتی به صورت ۱۰۰ درصد محقق خواهد شد. وی در پاسخ به این پرسش که قیمت صادراتی شمش فولاد چگونه است، عنوان کرد: فولاد خوزستان در آبان ماه سال جاری توانسته قیمت جهانی شمش را تغییر دهد و در یک رقابت تنگاتنگ با غول‌های فولادی جهان رکورد بزند و قیمت جهانی شمش را بشکند.

مدیرعامل فولاد خوزستان در ادامه تأکید کرد: یکی از مهم‌ترین دلایل این شکست قیمت شمش از سوی فولاد خوزستان، کیفیت آن است. اهمیت موضوع در این است که با وجود تمام مشکلاتی که برای صادرات فولاد وجود دارد، شرکت فولاد خوزستان قادر به چنین رکوردی شده است. در حقیقت در آبان ماه امسال مبنای قیمت شمش جهانی، شمش ایران شد و همین موضوع سبب ارزآوری یک میلیون دلاری به کشور در این ماه شد.

محمدی در پاسخ به این پرسش که برای تامین سنگ آهن که این روزها بیشتر فولادسازان با آن درگیر هستند، فولاد خوزستان چه تدابیری

بازگشت اکسین به دامان مادر
مدیرعامل فولاد خوزستان درباره خرید سهام فولاد اکسین نیز عنوان کرد: فولاد اکسین جزو یکی از طرح‌های توسعه‌ای خوزستان بوده که در سال ۸۵ آغاز به کار کرد. بعدها دولت بابت بدهی که به سازمان تامین اجتماعی داشت این فولادسازی را از فولاد خوزستان جدا کرد و بابت آن بدهی فولاد اکسین را وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی داد. این در حالی است که تمام زیرساخت‌های فولاد اکسین و تامین سپاس آن از طریق فولاد خوزستان تامین و ایجاد شده است. ریل قطار آن نیز از فولاد خوزستان می‌گذرد، بنابراین اگر سهام آن به فروش برسد، مشتری اول و آخر آن فولاد خوزستان است.

محمدی در ادامه توضیح داد: تولید نهایی فولاد اکسین، ورق است که یک مرحله پس از فولاد میانی است از این رو اسلب آن از فولاد خوزستان تامین می‌شود. وی در ادامه افزود: مذاکره‌های خوبی با وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی انجام دادیم و تفاهمنامه‌ای نیز منعقد شده است که در روزهای آینده امضا می‌شود که به دنبال آن فولاد اکسین به دامان مادر خود باز خواهد گشت.

با بازگشت فولاد اکسین به فولاد خوزستان، زنجیره خود سهامداران را خوشحال خواهیم کرد و افزایش سهام فولاد خوزستان جزو یکی از برنامه‌های ما در بورس است.

علی محمدی: مذاکره‌های خوبی با وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی انجام دادیم و تفاهمنامه‌ای نیز منعقد شده است که در روزهای آینده امضا می‌شود و به دنبال آن فولاد اکسین به دامان مادر خود باز خواهد گشت

فولاد خوزستان در یک کنسرسیوم اکتشافی مشارکت دارد که در مراحل ابتدایی محویت این کنسرسیوم با خود فولاد خوزستان است. وی در ادامه توضیح داد: سیاست ما این است که یک «قطب فولادی» یا تکمیل زنجیره فولاد در استان خوزستان ایجاد کنیم تا آنچه در شأن این استان است را ایجاد کرده باشیم. چند قطب فولاد در کشور وجود دارد، یک قطب فولادی در استان اصفهان وجود دارد، یک قطب فولادی قرار است که در استان هرمرگان ایجاد شود، یک قطب فولادی هم در استان خوزستان است که ما سعی داریم از معدن تا نورد را در آن ایجاد کنیم. در زمینه نورد نیز قصد داریم که با آنها را وارد زنجیره خود کنیم یا به نحوی از آنها حمایت به عمل آوریم، به عبارت دیگر در زمینه تامین اولویت ما تامین شرکت‌های داخلی استان است، زیرا برخی شرکت‌های کوچک قادر نیستند در بورس کالا حضور داشته باشند، از همین رو رازیتهایی انجام داده‌ایم تا اولویت فولاد خوزستان تامین شرکت‌های داخل استان باشد.

اندیشیده است، گفت: یکی از نیازهای اساسی فولاد خوزستان تامین سنگ آهن است که در تعامل مشتری که با سازمان ایمیدرو و معادن برقرار کرده‌ایم، در حال تامین سنگ آهن مورد نیاز خود هستیم.

شعار از «معدن تا نورد»
مدیرعامل فولاد خوزستان در ادامه تصریح کرد: در فولاد خوزستان، ما شعاری با عنوان از «معدن تا نورد» را مطرح کرده‌ایم و براساس آن تصمیم داریم تمام زنجیره فولادسازی را تکمیل کنیم. اگر فولاد اکسین به ما ملحق شود، به زودی تولید ورق را نیز خواهیم داشت و بخش نوردکاری ما نیز تکمیل می‌شود که تولید ورق ارزش افزوده بالایی با خود به همراه خواهد داشت. برنامه بعدی فولاد خوزستان، مذاکره با یک معدن سنگ آهن است تا با تعامل و مشارکت با این معدن، سنگ آهن مورد نیاز خود را تامین کنیم.

محمدی در پاسخ به این پرسش که فولاد خوزستان تا چه اندازه در کنسرسیوم اکتشافی سهم خواهد داشت، عنوان کرد:

اولتیماتوم وزارت صنعت، معدن و تجارت به تولیدکنندگان فولاد

عضو کمیته تخصصی فولاد از تعیین مهلت عرضه داخلی شرکت‌های فولادی مطابق با برنامه تا پایان آذر خبر داد و گفت: چنانچه تولیدکنندگان بازار را تامین نکنند، صادرات فولاد را سهمیه‌بندی می‌کنیم. به گزارش مهر، کامران کارگر، از مصوبه کمیته تخصصی فولاد خبر داد و گفت: بر این اساس وزارت صنعت، معدن و تجارت به تولیدکنندگان داخلی فولاد اولتیماتوم داده تا پایان آذر کسری نیاز داخلی را با عرضه‌های فوق‌العاده خود جبران کنند. عضو کمیته تخصصی فولاد افزود: بر این اساس شرکت‌های فولادی باید کف تعهدات توزیع داخلی این محصولات فولادی را مطابق بخشنامه معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت رعایت کنند. وی تصریح کرد: طی چند روز اخیر برخی مقاطع فولادی با کمبود عرضه داخلی مواجه شده بود که بر این اساس کمیته تخصصی فولاد تأکید کرد که تمامی تولیدکنندگان باید تا پایان آذر ماه تعهدات خود را مبنی بر تامین نیاز داخلی فولاد ایفا کنند.

مشاور قائم مقام وزیر صنعت، معدن و تجارت در امور بازرگانی خاطرنشان کرد: چنانچه تولیدکنندگان نسبت به تامین کامل نیاز داخلی کشور به فولاد و مقاطع فولادی اقدام نکنند نسبت به تعیین سهمیه صادراتی برای آنها اقدام شده و از تمامی ابزارهای قانونی برای برخورد با تخلفات آنها استفاده خواهد شد. کارگر گفت: میزان تولید محصولات فولادی در کشور به شرایط مطلوبی رسیده و جای هیچ گونه نگرانی و کمبودی از این بابت وجود ندارد.

نوبت دوم

«آگهی مناقصه عمومی دومرحله‌ای»

شماره: ۵۲۴۰۹۸۹۵»

شرکت فولاد خوزستان
سهامی عامه

مناقصه‌گذار: شرکت فولاد خوزستان

شرح مناقصه: عملیات بازرسی و صدور گواهینامه سلامت برای جرقه‌ها

نوع مناقصه: عمومی دومرحله‌ای

مدت زمان: ۳ سال

مهلت اعلام آمادگی: تا پایان وقت اداری روز دوشنبه مورخ ۱۳۹۸/۰۹/۲۵ (با ارسال ایمیل به نشانی زیر)

داوطلبان شرکت در مناقصه با مراجعه به وبسایت WWW.KSC.IR **منوی مدیریت خرید و تامین‌کنندگان، ضمن ثبت‌نام و درج کلیه اطلاعات عمومی و تکمیلی خود، مستندات و مدارک لازم را پیوست نمایند.**

دریافت اسناد مناقصه (پس از ارائه گواهی صلاحیت ایمنی اداره کار و تأیید واحد ارزیابی تامین‌کنندگان) از تاریخ ۱۳۹۸/۱۰/۰۹ به مدت دو روز در قبال ارائه اصل رسید واریز مبلغ ۵۰۰,۰۰۰ ریال (غیرقابل استرداد) در وجه شرکت فولاد خوزستان

تاریخ انتشار اول: ۱۳۹۸/۰۹/۱۰ **تاریخ انتشار دوم: ۱۳۹۸/۰۹/۱۳**

روابط عمومی شرکت فولاد خوزستان

انرژی‌های پاک عرضه را بر زغال سنگ تنگ کردند

زغال سنگ که مدت‌هاست بر شبکه صنایع الکتریکی آمریکا پادشاهی می‌کند، به زودی توسط انرژی تجدیدپذیر جایگزین خواهد شد. بر اساس پیش‌بینی موسسه انرژی، ایالات متحده آمریکا در سال ۲۰۲۱ میلادی (۱۴۰۰ خورشیدی) به نظر می‌رسد انرژی بیشتری را از منابع تجدیدپذیر نسبت به زغال سنگ تامین خواهد کرد. کارشناسان اظهار می‌کنند حذف زغال سنگ به عنوان منبع تامین انرژی زودتر از حد تصور پیش خواهد رفت. به گزارش ایفنا به نقل از سی‌ان‌ان مدت‌هاست زغال سنگ، سنگ‌بنای صنعت برق بوده است، اما تلفیقی از نگرانی‌های زیست محیطی، افزایش سن پوشش گیاهی و سطح بالای رقابت باعث کاهش شدید مصرف زغال سنگ در آمریکا شده است.

بین سال‌های ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۰ میلادی (۱۳۷۹ تا ۱۳۸۹ خورشیدی) نیمی از تولید انرژی آمریکا از طریق زغال سنگ صورت می‌گرفت که از سال ۲۰۱۶ (۱۳۹۵) به بعد گاز طبیعی جایگزین آن شد.

با وجود اینکه رئیس‌جمهوری آمریکا دونالد ترامپ قول حفظ صنعت زغال سنگ را داده بود، اما تنزل این صنعت همچنان ادامه دارد و این امر با ورشکستگی شرکت انرژی موری به عنوان بزرگ‌ترین شرکت خصوصی استخراج زغال سنگ آمریکا، تأیید شده است. شرکت‌های تولید برق در آمریکا به سرعت در حال جایگزین کردن مزارع بادی و خورشیدی به جای نیروگاه‌های زغالی هستند.

این روند سهام شرکت‌های زغال سنگ را تأثیر قرار داده و باعث افت چشمگیر ارزش آنها شده ضمن اینکه موجب رونق سیستم‌های ذخیره انرژی‌های تجدیدپذیر نیز شده است چراکه منتقدان اظهار می‌کنند خورشید همیشه نمی‌تابد و باد همیشه نمی‌وزد.

سازمان تجارت جهانی زیر تیغ آمریکا

دولت ترامپ با اخلاص در تصویب بودجه دو ساله و تلاش‌ها برای ممانعت از آغاز به کار سال آینده «سازمان تجارت جهانی»، فشارهای خود را بر این سازمان تشدید کرده است.

به گزارش ایفنا به نقل از بلومبرگ دولت آمریکا همچنین درباره اختصاص مستقیم منابع مالی به سیستم نمایندگی حل اختلافات که به تازگی به نفع اتحادیه اروپا، کانادا و تروژ رای داده ابراز نگرانی کرده است.

با توجه به اینکه تصمیمات «سازمان تجارت جهانی» با موافقت تمام ۱۶۴ عضو این سازمان نهایی می‌شود، کارشکنی‌های آمریکا می‌تواند تهدیدی برای عملکرد کلی این سازمان و نظارت بر اجرای قوانین تجارت بین‌المللی باشد.

بر این اساس اعضای سازمان تا پایان ماه جاری میلادی فرصت دارند درباره بودجه دو سال آینده میلادی تصمیم‌گیری کنند و هفته آینده دوباره پیرامون این موضوع جلسه تشکیل خواهند داد.

اگر دولت آمریکا به‌طور یکجانبه مانع از تصویب فرآیند تامین مالی این سازمان شود، آینده «سازمان تجارت جهانی» به خطر خواهد افتاد.

در این صورت کشورها مجبور خواهند شد در وابستگی خود به پیشبرد توافقات تجاری و حل اختلافات تجاری با سایر کشورها تجدیدنظر کنند.

در این باره سخنگوی «سازمان تجارت جهانی» و نماینده آمریکا در این سازمان به درخواست خبرنگاران برای اظهار نظر پاسخی ندادند.

به عقیده کارشناسان این اتفاق نشانه دیگری از خصومت دولت آمریکا با اصلی‌ترین بدنه تجاری جهان است، سازمانی که دونالد ترامپ تهدید کرده به‌طور کامل از آن خارج خواهد شد.

دولت ترامپ همچنین با انتقاد از عملکرد «سازمان تجارت جهانی» مدعی شده این سازمان برای بیش از دو دهه به چینی‌ها اجازه داده است با نقض قوانین تجارت بین‌المللی خود را به‌عنوان قدرت اقتصاد جهانی معرفی کند.

ضرر «تاریسا» از کاهش بهای کروم

شرکت معدنی کروم تاریسا در افریقای جنوبی هشدار داد که با کاهش بهای کنسنتره کروم، درآمد هر سهم و همچنین درآمد هر سهم از فعالیت‌های اصلی این شرکت تا پایان سپتامبر سال ۲۰۱۹ (۸ مهر ۱۳۹۸ خورشیدی) نسبت به ۱۲ ماه مشابه یک سال قبل، با افت ۷۹ درصدی روبه‌رو خواهد شد. به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از فست‌مارکتز انتظار می‌رود که شرکت تاریسا درآمد هر سهم و درآمد هر سهم از فعالیت‌های اصلی خود را با ریسک ۱۰ درصد در سطح ۴

سنت گزارش کند؛ در حالی که در سال گذشته این مقدار برابر با ۱۹ سنت بود. این شرکت معدنی که در بورس ژوهانسبورگ ثبت شده است، اطلاعات فوق را در یک اطلاعیه تجاری منتشر کرد؛ مطابق قانون بورس، زمانی که احتمال تغییر بیش از ۲۰ درصدی نتایج مالی یک شرکت در مدت مشابه وجود داشته باشد، آن شرکت مکلف به افشای این اطلاعات خواهد بود. در دوره مورد بررسی، نرخ کنسنتره کروم با عیار

متالورژیکی با کاهش ۱۲.۹ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته به ۱۶۲ دلار بر تن رسید. همچنین حجم تولید کنسنتره کروم و فلزات گروه پلاتین شرکت تاریسا به دلیل تغییر در ساختار معدن به ترتیب ۱۱ و ۸.۳ درصد کاهش داشت. بهای کنسنتره کروم پس از رسیدن به قله ۱۸۶ دلار بر تن در ماه مارس (اسفند-فروردین)، در بیشتر مدت سال در فشار بوده است؛ یکی از عوامل اصلی این افزایش، نگرانی درباره کمبود عرضه کانسنگ و آلیاژ کروم ناشی از قطعی

اتفاقی نادر در بازار جهانی مواد معدنی

رکود این بار به کبالت رسید



بسیاری از فرآوری‌کنندگان به ویژه در چین و افریقا به دلیل رشد قیمت‌ها اقدام به اختکار کبالت کرده‌اند. این شرکت‌ها درست زمانی اقدام به عرضه موجودی کبالت خود کردند که سرمایه‌گذاران دریافتند تقاضا برای خودروهای برقی هنوز به حدی که مردم امیدوار بودند، گسترش نیافته است

درباره کبالت حرف و حدیث بسیار است. این حرف و حدیث‌ها از زمانی شروع شد که تولید خودروهای برقی توسعه یافت و بشر به تولید ابزار الکترونیک یا فناوری بلا همچون لپ‌تاپ، تبلت و انواع گجت‌ها ارتقا پیدا کرد.

نیمی از کبالت جهان را جمهوری دموکراتیک کنگو تامین می‌کند؛ کشوری که به معادن غیرقانونی این ماده و استفاده از توان کودکان در استخراج مواد معدنی شهره جهانی دارد و تاکنون اقدام چشمگیری برای کمرنگ شدن شرایط بحرانی معدنچیان غیرقانونی در آن انجام نشده است. با این تفاسیر بازار این فلز سفید با تهرنگ‌های همواره پررونق بوده است، اما به‌تازگی اخباری از کاهش رونق این بازار به گوش می‌رسد؛ کاشکی که برآمده از تعطیلی یکی از معادن و همچنین رکودی به نظر گذرا در بازار خودروهای برقی است.

به گزارش روزگار معدن به نقل از ماینینگ، کبالت در قدیم برای رنگ کردن شیشه یا مورد استفاده می‌شد و مصریان باستان ۶۰۰ سال پیش از این ماده معدنی در مجسمه‌هایشان استفاده می‌کردند، اما دانشمندان در قرن گذشته میلادی دریافتند که این ماده برای فناوری‌های پیشرفت کیفیت‌های مهمی دارد. ترکیب کبالت با

فلزات دیگر آلیاژی را تولید می‌کنند که بسیار سخت و محکم است و در شرایط دمایی فوق‌العاده دوام می‌آورند، بنابراین کبالت به موتور هواپیماها، موشک‌ها، نیروگاه‌های هسته‌ای، توربین‌ها، ابزارهای برش و حتی مفصل ران مصنوعی راه پیدا کرد. به این ترتیب کبالت ارزشمند شد اما آنچه کبالت را در نظر سرمایه‌گذاران و سفته‌بازان ویژه کرد، نقش آن در کاتدهای باتری‌های شارژشدنی بود. تعجبی ندارد که سرمایه‌گذاران این فلز را «طلائی آبی» نامیده‌اند. از سال ۲۰۰۸ میلادی (۱۳۸۷ خورشیدی) محبوبیت رو به رشد تلفن‌های هوشمند، تقاضا برای باتری‌هایی که سریع‌تر از همیشه شارژ می‌شوند را بالا برد. پس از آن ۴ سال پیش خودروی برقی توجه تاجران کبالت را به خود

جلب کرد. از سال ۲۰۱۶ تا ۲۰۱۸ میلادی (۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷ خورشیدی) بهای کبالت سیر صعودی پیدا کرد و از حدود ۲۶ هزار دلار در هر تن به بیش از ۹۰ هزار دلار رسید. بیش از ۵۰ درصد از کل تقاضایی که در حال حاضر برای کبالت وجود دارد، برای استفاده در باتری است؛ در حالی که اتحادیه اروپا و آمریکا کبالت را به عنوان ماده خام حیاتی طبقه‌بندی کرده‌اند، اما سال گذشته بهای کبالت ریزش پیدا کرد و هفته گذشته شرکت معدنی گلنگور معدن کبالت مونتانا را که بزرگ‌ترین معدن جهان است و در جمهوری دموکراتیک کنگو قرار دارد، تعطیل و اعلام کرد که این معدن از نظر اقتصادی مقرون‌به‌صرفه نیست. دلیل این تغییر عجیب آن است که رونق خودروهای برقی افول کرده است؛ البته نه به

طور کامل. یک منبع صنعتی در این باره گفته که همه دربارها این که چه شرکتی به طور دقیق خودروهای برقی را به شکل انبوه تولید می‌کند صحبت می‌کنند. عامل دیگر این است که بسیاری از فرآوری‌کنندگان به ویژه در چین و افریقا به دلیل رشد قیمت‌ها به اختکار کبالت اقدام کرده‌اند. این شرکت‌ها درست زمانی به عرضه موجودی کبالت خود اقدام کردند که سرمایه‌گذاران دریافتند تقاضا برای خودروهای برقی هنوز به حدی که مردم امیدوار بودند، گسترش نیافته است.

اما بیشتر تحلیلگرانی که بازار کبالت را رصد می‌کنند، اظهار کرده‌اند که عوامل عرضه و تقاضا تغییری نکرده است. آنها به ماهیت تامین کبالت اشاره می‌کنند که به شکل مستقل استخراج نمی‌شود و با استفاده از اسیدها و گرما از مس یا نیکل گرفته می‌شود. بیش از ۶۰ درصد از عرضه جهانی کبالت از جمهوری دموکراتیک کنگو است که شرایط مطلوبی برای سرمایه‌گذاری ندارد.

با وجود انتخابات دموکراتیکی که سال گذشته برگزار شد، اوضاع سیاسی این کشور ناپه‌سامان است. این کشور گرفتار فساد است و شرکت معدنی گلنگور در ارتباط با فعالیت‌هایش در کشورهایمانند جمهوری دموکراتیک کنگو هدف پژوهش‌های کمیسیون تجارت

طلا حاضر به افزایش نرخ نشد



در جهان است، سرمایه‌گذاران را تشویق کرد به بازارهای سهام وارد شوند و تقاضا برای طلا به عنوان دارایی امن را کاهش داد.

عاملی دیگری که روی تقاضای سرمایه‌گذاران برای طلا تأثیر گذاشت، رشد ارزش دلار بود که طلا را برای خریداران غیرآمریکایی گران‌تر کرد.

معاملات آتی کلای آمریکا قرار دارد. با این حال اکنون که گلنگور معدن مونتانا را تعطیل می‌کند، حدود ۲۵ هزار تن کبالت از عرضه جهانی کاسته می‌شود و در نتیجه بهای این فلز باید تثبیت شود، اما ممکن است تا یک ماه آینده و پیش از پایان امسال میلادی بازار تأثیر این تعطیلی را لمس نکند و در نتیجه تثبیت بهای کبالت نیاز به زمان داشته باشد.

در این بین معدنچیان دستی که با ابزار ابتدایی همچون بیل و کلنگ به استخراج مواد معدنی می‌پردازند، گاهی جانشان را بر سر این راه از دست می‌دهند. همین دو ماه پیش بود که ۴۰ معدنچی که به‌طور غیرقانونی در یکی از سایت‌های گلنگور در جمهوری دموکراتیک کنگو کار می‌کنند در پی ریزش معدن کشته شدند.

همچنین برآوردهای یونیسف نشان می‌دهد که حدود ۴۰ هزار کودک در معادن جنوب جمهوری دموکراتیک کنگو کار می‌کنند و با وجود محکومیت بین‌المللی، معدنکاری دستی با وجود انتخابات دموکراتیکی که سال گذشته برگزار شد، اوضاع سیاسی این کشور ناپه‌سامان است.

این کشور گرفتار فساد است و شرکت معدنی گلنگور در ارتباط با فعالیت‌هایش در کشورهایمانند جمهوری دموکراتیک کنگو هدف پژوهش‌های کمیسیون تجارت

اتفاق خاصی روی نداده‌اما بازار درباره روند تحولات پیرامون مذاکرات تجاری آمریکا و چین در ابهام مانده و طلا به دلیل نداشتن روند نرخ مشخص، اندکی کاهش پیدا کرده است.

قیمت طلا که در شرایط بی‌ثباتی اقتصادی و سیاسی به پناهگاه مطمئن سرمایه تبدیل می‌شود از ابتدای امسال تاکنون بیش از ۱۳ درصد رشد کرده که به‌طور عمده تحت تأثیر جنگ تجاری آمریکا و چین و تأثیر منفی آن بر رشد اقتصاد جهانی بوده است.

در بازار سایر فلزات ارزشمند، هر اونس نقره برای تحویل فوری با ۰.۶ درصد کاهش، به ۱۶ دلار و ۹۲ سنت رسید. هر اونس پلاتین برای تحویل فوری با ۰.۴ درصد کاهش، ۸۹۶ دلار و ۷۲ سنت بود. هر اونس پالادیوم برای تحویل فوری با ۰.۱ درصد کاهش، ۱۸۴۰ دلار و ۹ سنت معامله شد.

استان‌ها

چهارشنبه

- ۱۲ آذر ۱۳۹۸
- ۴ ربيع الثانی ۱۴۴۱
- ۴ دسامبر ۲۰۱۹
- سال دوم • شماره ۲۹۵

روی خط خبر

بیش از نیمی از معادن اسدآباد راکد است

فرماندار شهرستان اسدآباد از راکد بودن بیش از نیمی از معادن این شهرستان خبر داد و گفت: شهرستان اسدآباد دارای ۱۰ معدن دارای پروانه بهره‌برداری بوده که از این تعداد معادن تنها ۴ معدن فعال و مابقی غیرفعال بوده که نیاز است این معادن در راستای اشتغال به چرخه تولید مجدد بازگردند.

به گزارش ایسنا، مجید درویشی در کار گروه اشتغال و سرمایه‌گذاری شهرستان اسدآباد، سهمیه اشتغال امسال این شهرستان را ۱۳۷۱ نفر برشمرد و افزود: تا کنون از این میزان سهمیه، ۱۸۰۹ نفر با ۱۳۱ درصد رشد محقق شده و تعدادی از دستگاه‌ها شامل بنیاد مسکن، راه و شهرسازی و کمیته امداد بیش از سهمیه خود اقدام به جذب سهمیه کرده‌اند که مورد تشویق قرار خواهند گرفت.

وی با بیان اینکه کمیته امداد اسدآباد در سطح استان بالاترین آمار جذب را در تسهیلات اشتغال تبصره ۱۶ داشته است، اضافه کرد: این نهاد در امسال ۶۰مورد تسهیلات اشتغال تبصره ۱۶ با اعتباری افزون بر ۲ میلیارد و ۸۰۰ میلیون تومان با ۴۶ درصد جذب پرداخت کرده و در بحث اشتغال روستایی با پرداخت یک میلیارد و ۴۰۰ میلیون تومان برای ۳۰نفر از افراد تحت پوشش خود اشتغال ایجاد کرده است.

فرماندار شهرستان اسدآباد با اشاره به اینکه بنیاد مسکن نیز شش برابر سهمیه خود کار انجام داده است، تصریح کرد: دستگاه هایی که ۵۰درصد بیش از سهمیه اشتغال خود را محقق کنند، تشویقی خواهند گرفت.

وی در ادامه مجموع افرادی که از ابتدای سال تا کنون در شهرستان برای نخستین بار بیمه تأمین اجتماعی شده‌اند را ۳۲۰نفر اعلام کرد و گفت: سهمیه شهرستان در بحث اشتغال روستایی امسال افزون بر ۲۷ میلیارد و ۷۰۰ میلیون بوده که در ریزن راستا ۲۹ میلیارد و ۷۵۷ میلیون تومان طرح به بانک‌ها ارسال و از این تعداد طرح، ۱۵۷ طرح به میزان ۱۹ میلیارد و ۲۴۵ میلیون تومان انعقاد قرارداد و جذب شده است.

درویشی با بیان اینکه با پرداخت تسهیلات اشتغال روستایی ۲۳۶نفر در امسال اشتغال روستایی در شهرستان ایجاد شده است، خاطر نشان کرد: درحال حاضر ۹ میلیارد و ۸۰۰ میلیون تومان از طرح‌های اشتغال روستایی در بانک‌ها باقیمانده که باید با تشکیل جلسه‌ای تخصصی با دستگاه‌ها و بانک‌های عامل این موارد بررسی و تا فرصت باقیمانده به پایان سال این میزان سهمیه نیز جذب شود. وی همچنین با اشاره به اینکه درحال حاضر شهرستان اسدآباد دارای ۳۰ واحد راکد و غیرفعال بوده و ۳۸ واحد تولیدی با ظرفیت ۳۰ تا ۶۰ درصد و بیش از ۶۰درصد فعالیت دارند و هفت واحد نیز توسط بانک‌های عامل تملک شده‌اند، اظهار کرد: باید با پیگیری و بررسی علت غیرفعال بودن این واحدها نسبت به فعال شدن دوباره آنان اقدام کرد چرا که ایجاد اشتغال از نقش موثری در ضریب نشاسا، امید، امنیت و آسایش در شهرستان برخوردار خواهد بود.

برگزاری همایش روز جهانی خاک در هرمزگان

با تلاش سازمان جهادکشاورزی، همایش روز جهانی خاک در استان هرمزگان با حضور مدیران و کارشناسان، اساتید برجسته کشوری حوزه خاک در سالن همایش‌های این سازمان برگزار شد. به گزارش ایلنا، مهدی ترابی معاون بهبود تولیدات گیاهی در ایسن همایش با بیان اینکه بیش از ۹۵ درصد نیاز بشر توسط خاک تأمین می‌شود، اظهار کرد: خاک و آب دو عامل مهم و حیاتی برای کشاورزی هستند. وی با اشاره به اینکه عوامل متعددی باعث فرسایش خاک می‌شوند، افزود: تخریب خاک و کاهش سطح اراضی موجب کاهش کیفیت خاک می‌شوند. به گفته وی، استفاده بیش از حد از کودهای شیمیایی و افزایش غلظت آلاینده‌های خاک به فلزات سنگین خواص خاک را تغییر داده و نفوذپذیری خاک را نسبت به هوا و آب کم کرده و در نتیجه کیفیت خاک را تغییر می‌دهند. مصمص پور خاطر نشان کرد: از بین رفتن جنگل‌ها و استفاده نادرست از آب موجب بایر شدن اراضی کشاورزی و بخش‌هایی از آن می‌شود.وی همچنین ابراز کرد: مدیریت بهینه خاک و تدوین شیوه نامه روشهای نوین آبیاری، بهره‌وری صحیح از خاک در واقع کشاورزان را موظف به رعایت این شیوه نامه‌ها در جهت حفظ اراضی کشاورزی می‌کند.

بردسکن، قطب مس شرق کشور است

معدن آهن فعالیت دارند که اکنون کارخانه‌های فرآوری آنها نیز فعال شده‌اند.

رئیس اداره صنعت معدن و تجارت بردسکن گفت: تاکنون بالغ بر هزار میلیارد تومان در معادن شهرستان بردسکن سرمایه‌گذاری شده که ۸۰ درصد آن مربوط به بخش خصوصی است.

وی عنوان کرد: وجود معادن بسیار، به خصوص صنایع معدنی و همچنین معادن مس بردسکن موجب شده موقعیت بسیار مناسبی برای سرمایه‌گذاران به وجود بیاید، اکنون بیشتر معادن در منطقه انابد و شهرآباد هستند.

گج دارد و مساحت برداشت آن در سطح شهرستان ۵۹۰ کیلومتر مربع است.

طلوع فکسور افزود: معادن این شهرستان به لحاظ موقعیت برای سرمایه‌گذاران بهشت است، اکنون در کل استان خراسان رضوی ۶ معدن طلا داریم که دو معدن آن در بردسکن قرار دارند، برای احداث کارخانه در یکی از واحدهای معدن طلا ۱۳۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری شده که تا یک ماه آینده به بهره‌برداری خواهد رسید.

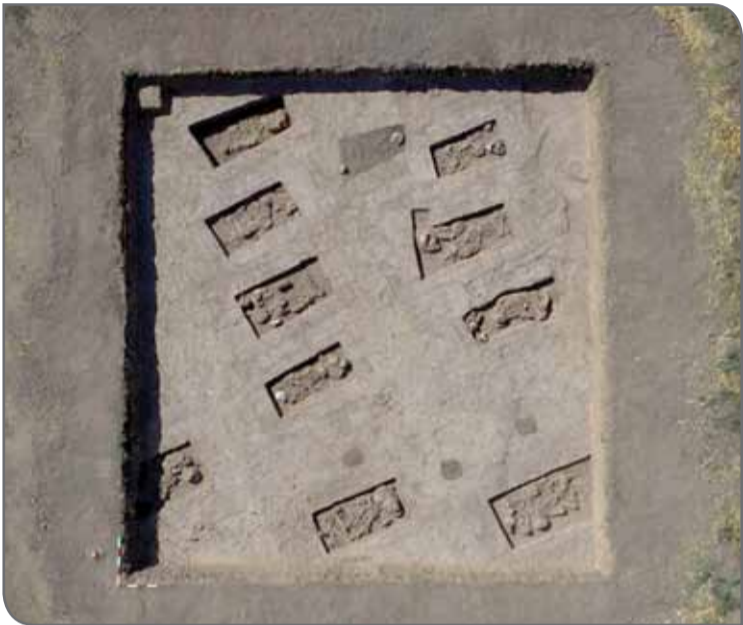
وی همچنین بیان کرد: در معدن مس ۹ کارخانه داریم که کار فرآوری را در منطقه انجام می‌دهند، همچنین دو

رئیس اداره صنعت معدن و تجارت بردسکن گفت: وجود بزرگ‌ترین کارخانه کنسانتره مس خراسان رضوی در منطقه «دهان قلعه» بردسکن موجب شده این شهرستان به قطب و پایتخت مس شرق کشور تبدیل شود.

شهرام طلوع فکور در گفت‌وگو با ایسنا عنوان کرد: اکنون بردسکن دارای ۳۳ واحد معدنی دارای پروانه بهره‌برداری است که مهم‌ترین آنها شامل معادن مس، طلا و آهن می‌شود. وی اظهار کرد: شهرستان بردسکن به لحاظ ماده معدنی ۱۹ میلیون تن ذخیره در حوزه مس، طلا، سنگ آهن و

کشف ۳۵ مهر استوانه‌ای متعلق به عصر آهن در گورستان قره تپه سگز آباد قزوین

آشوری‌ها به فرآوری آنتیموان با خلوص ۹۰ درصد دست یافته بودند



▲ گروه معدن:

در کاوش‌هایی که در گورستان نویافته عصر آهن ۲ و ۳ قره تپه قزوین انجام شد به نمونه‌های جالبی از مهرهایی با جنس آنتیموان بر خورد کردند که خلوص بالای نود درصد داشت. این در حالی است که فرآوری آنتیموان کار ساده‌ای نیست و گویای پیچیدگی

کارگاه‌های فلزکاری این عصر است. آنتیموان یک شبه فلز و دارای ۴ حالت آلوتروپیک است. شکل پایدار این عنصر فلزی آبی-سفید و انواع زرد و سیاه آن ناپایدار است. این عنصر در مواد ضد آتش، رنگ‌ها، سرامیک، لعاب و آلیاژهای گوناگون و لاستیک به کار می‌رود. مهم‌ترین کاربرد فلز آنتیموان به عنوان سخت‌کننده سرب در خازن‌ها است. از ترکیبات آنتیموان به صورت اکسیدها، سولفیدها، آنتیمونات سدیم و تری‌اکسید آنتیموان در ساخت ترکیبات ضدحریق، لعاب، سرامیک، شیشه، رنگ و سفالگری استفاده می‌شود.

همچنین استفاده از آنتیموان در صنایع نیمه‌هادی و در تولید دیودها، موج‌یابهای مادون قرمز و … رو به افزایش است. این شبه فلز به صورت آلیاژ موجب افزایش سختی و مقاومت مکانیکی سرب می‌شود.

▣ فلزگری کهن

سرپرست هیات باستان‌شناسی گورستان قره‌تپه سگزآباد گفت: کاوش در گورستان نویافته عصر آهن ۲ و ۳ قره تپه این منطقه، به کشف ۳۵ مهر استوانه‌ای از نوع مهرهای محلی و ایالتی آشوری منجر شد که نشان از جایگاه قابل توجه این محوطه در حوزه فرهنگی آشور دارد.

به گزارش ایرنا، مصطفی ده پهلوان، با اشاره به جزئیات این کشف، گفت: در ادامه کاوش‌های باستان‌شناسی گورستان نویافته عصر آهن ۲ و ۳ قره‌تپه سگزآباد بوئین زهرا، تصمیم بر این شد که تمامی تمرکز پروژه کاوش بر ترانشه

در کاوش‌هایی که در گورستان نویافته عصر آهن ۲ و ۳ قره تپه قزوین انجام شد به نمونه‌های جالبی از مهرهایی با جنس آنتیموان برخورد کردند که خلوص بالای ۹۰ درصد داشت

▲ گروه معدن:

در کاوش‌هایی که در گورستان نویافته عصر آهن ۲ و ۳ قره تپه قزوین انجام شد به نمونه‌های جالبی از مهرهایی با جنس آنتیموان برخورد کردند که خلوص بالای ۹۰ درصد داشت

در کاوش‌هایی که در گورستان نویافته عصر آهن ۲ و ۳ قره تپه قزوین انجام شد به نمونه‌های جالبی از مهرهایی با جنس آنتیموان برخورد کردند که خلوص بالای ۹۰ درصد داشت

در کاوش‌هایی که در گورستان نویافته عصر آهن ۲ و ۳ قره تپه قزوین انجام شد به نمونه‌های جالبی از مهرهایی با جنس آنتیموان برخورد کردند که خلوص بالای ۹۰ درصد داشت

▣ فلزگری کهن

سرپرست هیات باستان‌شناسی گورستان قره‌تپه سگزآباد گفت: کاوش در گورستان نویافته عصر آهن ۲ و ۳ قره تپه این منطقه، به کشف ۳۵ مهر استوانه‌ای از نوع مهرهای محلی و ایالتی آشوری منجر شد که نشان از جایگاه قابل توجه این محوطه در حوزه فرهنگی آشور دارد.

به گزارش ایرنا، مصطفی ده پهلوان، با اشاره به جزئیات این کشف، گفت: در ادامه کاوش‌های باستان‌شناسی گورستان نویافته عصر آهن ۲ و ۳ قره‌تپه سگزآباد بوئین زهرا، تصمیم بر این شد که تمامی تمرکز پروژه کاوش بر ترانشه

▣ فلزگری کهن

▣ فلزگری کهن

▣ فلزگری کهن

سرپرست هیات باستان‌شناسی گورستان قره‌تپه سگزآباد گفت: کاوش در گورستان نویافته عصر آهن ۲ و ۳ قره تپه این منطقه، به کشف ۳۵ مهر استوانه‌ای از نوع مهرهای محلی و ایالتی آشوری منجر شد که نشان از جایگاه قابل توجه این محوطه در حوزه فرهنگی آشور دارد.

به گزارش ایرنا، مصطفی ده پهلوان، با اشاره به جزئیات این کشف، گفت: در ادامه کاوش‌های باستان‌شناسی گورستان نویافته عصر آهن ۲ و ۳ قره‌تپه سگزآباد بوئین زهرا، تصمیم بر این شد که تمامی تمرکز پروژه کاوش بر ترانشه

جانورشناسی، انسان‌شناسی جسمانی و… شد. ده پهلوان در پایان یادآور شد: هیات کاوش دیگ‌های سفالی پخت و پز که به تدفین جنین و نوزادان اختصاص یافته‌اند.

سرپرست هیات باستان‌شناسی با بیان اینکه در روند کاوش در این ترانشه و در عین ناباوری با لایه پنجم تدفین نیز روبه‌رو شدیم، گفت: در این لایه پیکر یک اسب‌سان به‌دست آمد که به دلیل تراکم لایه‌های تدفینی کاوش در بافت این لایه امکان‌پذیر نشد و به فصل آینده موکول شد.

ده پهلوان در ادامه افزود: در این کاوش ۳۵ مهر استوانه‌ای از نوع مهرهای محلی و ایالتی آشوری به‌دست آمد که نشان از جایگاه قابل توجه این محوطه در حوزه فرهنگی آشور دارد. تاریخ‌گذاری مطلق یافته‌ها با کمک موسسه باستان‌شناسی دانشگاه ورشو و دانشگاه آکسفورد انجام گرفت و نتایج آن مهر تأییدی بر تاریخ‌گذاری نسبی مواد فرهنگی عصر آهن ۲ و ۳ ایسن محوطه‌ه از ۱۰۵۰ تا ۸۲۰ پیش از میلاد است.

سرپرست هیات باستان‌شناسی با اشاره به این نکته تاکنون روی یافته‌های این گورستان ۱۵ پایان نامه کارشناسی ارشد و رساله دکتری در حوزه‌های باستان‌شناسی، باستان‌سنجی و مرمت در حال انجام و مقالاتی در دست انتشار است ابراز امیدواری کرد: نتایج علمی این پروژه بتواند سهم مهمی در روشن ساختن ابهامات دانش باستان‌شناسی عصر آهن ۲ و ۳ شمال فلات ایران داشته باشد.

او خاطر نشان ساخت: بخش عمده‌ای از توجه و توان هیات کاوش صرف آموزش مهارت‌های فنی و عملی دانشجویان در کاوش‌ها و بررسی‌های باستان‌شناختی از قبیل، عکاسی حرفه‌ای در هنگام کاوش، طراحی فنی یافته‌ها، نقشه‌برداری، حفاظت و مرمت، شیوه‌های درست نمونه‌برداری یافته‌ها برای بررسی‌های آزمایشگاهی، باستان

آشپزخانه‌ای بزرگ هستند که در گورستان‌های عصر آهن همزمان به ندرت مشاهده می‌شوند و دیگ‌های سفالی پخت و پز که به تدفین جنین و نوزادان اختصاص یافته‌اند.

سرپرست هیات باستان‌شناسی با بیان اینکه در روند کاوش در این ترانشه و در عین ناباوری با لایه پنجم تدفین نیز روبه‌رو شدیم، گفت: در این لایه پیکر یک اسب‌سان به‌دست آمد که به دلیل تراکم لایه‌های تدفینی کاوش در بافت این لایه امکان‌پذیر نشد و به فصل آینده موکول شد.

ده پهلوان در ادامه افزود: در این کاوش ۳۵ مهر استوانه‌ای از نوع مهرهای محلی و ایالتی آشوری به‌دست آمد که نشان از جایگاه قابل توجه این محوطه در حوزه فرهنگی آشور دارد. تاریخ‌گذاری مطلق یافته‌ها با کمک موسسه باستان‌شناسی دانشگاه ورشو و دانشگاه آکسفورد انجام گرفت و نتایج آن مهر تأییدی بر تاریخ‌گذاری نسبی مواد فرهنگی عصر آهن ۲ و ۳ ایسن محوطه‌ه از ۱۰۵۰ تا ۸۲۰ پیش از میلاد است.

سرپرست هیات باستان‌شناسی با اشاره به این نکته تاکنون روی یافته‌های این گورستان ۱۵ پایان نامه کارشناسی ارشد و رساله دکتری در حوزه‌های باستان‌شناسی، باستان‌سنجی و مرمت در حال انجام و مقالاتی در دست انتشار است ابراز امیدواری کرد: نتایج علمی این پروژه بتواند سهم مهمی در روشن ساختن ابهامات دانش باستان‌شناسی عصر آهن ۲ و ۳ شمال فلات ایران داشته باشد.

او خاطر نشان ساخت: بخش عمده‌ای از توجه و توان هیات کاوش صرف آموزش مهارت‌های فنی و عملی دانشجویان در کاوش‌ها و بررسی‌های باستان‌شناختی از قبیل، عکاسی حرفه‌ای در هنگام کاوش، طراحی فنی یافته‌ها، نقشه‌برداری، حفاظت و مرمت، شیوه‌های درست نمونه‌برداری یافته‌ها برای بررسی‌های آزمایشگاهی، باستان

اشتغالزایی ۳۹۰۰ نفری با احیای واحدهای اقتصادی راکد کهگیلویه و بویر احمد

دستی، میراث فرهنگی و گردشگری وجود دارد که حجم سرمایه‌گذاری این واحدها بیش از ۵۸ میلیارد تومان و میزان اشتغال ۵۸۵ نفر است.

خوشبختانه در این بخش تعداد واحدهای نیمه فعال و راکد کم است و در بخش گردشگری بیشتر واحدها فعال هستند که نشان می‌دهد سرمایه‌گذاری هایی که در این بخش انجام می‌شود، هدر نخواهند رفت. سرپرست معاونت هماهنگی امور اقتصادی استانداری کهگیلویه و بویراحمد، خاطر نشان کرد کرد: واحدهای گردشگری را با هزینه‌های کمتری می‌توان راه‌اندازی کرد که این نقطه قوت بخش گردشگری است. صمیمی دوست افزود: تاکنون ۱۶۹۸ طرح در بخش‌های اقتصادی صنعت، میراث فرهنگی و کشاورزی مجوز

کهگیلویه و بویراحمد، ادامه داد: در بخش صنعت و معدن ۵۸۲ واحد وجود دارد که حجم سرمایه‌گذاری این واحدها حدود ۱۰۷۴ میلیارد تومان است و میزان اشتغال موجود این واحدها حدود ۵۴۰۰ نفر است. اگر واحدهای نیمه فعال و واحدهای راکد قابل احیا، فعال و احیا شوند می‌توان برای بیش از ۲۷۰۰ نفر شغل ایجاد کرد.

صمیمی دوست تصریح کرد: ۱۰۲۰ واحد در بخش جهادکشاورزی در استان وجود دارد که حجم سرمایه‌گذاری صورت گرفته تاکنون بیش از ۹ میلیارد تومان و میزان اشتغال این واحدها حدود ۳۳۰۰ نفر است، اگر واحدهای نیمه فعال و واحدهای راکد قابل احیا، فعال و احیا شوند، حدود ۱۲۰۰ نفر شغل جدید ایجاد خواهد شد. وی بیان کرد: ۱۸۰ واحد در بخش صنایع

سرپرست معاونت هماهنگی امور اقتصادی استانداری کهگیلویه و بویراحمد، گفت: در صورت احیا و فعال شدن واحدهای صنعتی، معدنی و کشاورزی نیمه فعال و راکد برای بیش از ۳۹۰۰ نفر شغل ایجاد می‌شود.

به گزارش ایسنا، حشمت‌الله صمیمی دوست افزود: بانک اطلاعاتی استان در خصوص واحدها و طرح‌های صنعتی ناقص بود و با جلسات متفاوتی که با دستگاه‌های اقتصادی از جمله صنعت و معدن، میراث فرهنگی و جهاد کشاورزی داشتیم آمار و اطلاعات را کامل کردیم.

وی اظهار کرد: وضعیت واحدها را به دسته‌های واحدهای فعال، نیمه فعال، راکد قابل احیا و راکد غیرقابل احیا دسته بندی کرده‌ایم.

سرپرست معاونت هماهنگی امور اقتصادی استانداری

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	سردبیر: محبوبه ناطق همکاران: سارا صفری-نمن رحیمی-راد- منیر حضوری
مدیر مسئول: ناصر بزرگمهر	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر
آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فرامانی- پلاک ۷۴	تلفکس: ۸۸۳۱۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶ سازمان آکهی‌ها: ۰۲-۸۸۷۲۳۷۳۲
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱	چاپ: شرکت چاپ رونق روشن مهر
www.Madandaily.com	www.instagram.com/Madandaily www.twitter.com/Madandaily www.l.me/Madandaily E-mail: info@madandaily.com tozi.msnews@gmail.com

یادداشت

حذف دلار در اوراسیا، ممکن اما سخت

امیر عابدی

رئیس اتاق مشترک ایران و قزاقستان



به باور من حذف دلار از روابط تجاری در منطقه اوراسیا شدنی اما سخت است، چون کشورهای این دو منطقه با دنیای آزاد کار می‌کنند. ما در این زمینه تجربه‌ای که ما با روبل روسیه

و لیر ترکیه داشته‌ایم که شهادی بر این واقعیت است. ایجاد ارتباط با ارز ملی دو یا چند کشور نیاز به اراده مستحکم سیاسی بین دولت‌های طرفین دارد. این در حالی است که امروز با کشورهای اوراسیا مراودات بانکی نداریم و در ضمن برای این کار باید نظام بانکی و پولی این کشورها بررسی شود. حذف دلار از مراودات تجاری با اوراسیا نمی‌تواند با شعار اتفاق بیفتد و نیاز به راهکارهای عملی دارد. البته پیشینه‌ها و طرح خوبی است، اما برای اجرایی شدن نیاز به تمهیدات، سازکارها و زیرساخت‌های منحصربه‌خود دارد و در صورت تحقق می‌تواند مسیر خوبی باشد که در ادامه منتهی به معادله معامله آزاد با دنیای بین‌الملل باشد، این طرح دامنه گسترده‌تری از توسعه تجارت را دربرمی‌گیرد و باعث می‌شود ارتباط تجاری ایران با بخشی از دنیا مستحکم‌تر شود.

همچنین حذف دلار از آنجا با ما و اگرهای گوناگون روبه‌رو است که در حقیقت این واحد پولی در سطح بین‌الملل رواج دارد و استفاده می‌شود و طرف‌های تجاری ما بیشتر کالاها را به نرخ دلار از ما مطالعه می‌کنند. همچنین شرکت‌های خصوصی منطقه اوراسیا مبادلات خود را در خارج از مرزهای منطقه انجام می‌دهند که به طور طبیعی با دلار ارتباط پیدا می‌کنند، در نتیجه تنها می‌توان در معاملات کلان بین دولت‌ها این طرح را عملی کرد. همه اینها موانعی است که برای اجرای این طرح باید از میان برداشته شود.

خبر

از بازار سنگ آهن و فولاد چه خبر؟

در بازارهای جهانی هر تن بیلت سی‌اس‌آی بالاتر از ۳۹۰ دلار فوب معامله شد. تقاضای بیلت در کشورهای جی‌سی‌سی بعد از چندین ماه، قوت گرفت و ۲۵ هزار تن بیلت اوکراین ۴۳۰ دلار سی‌اف‌آر کشورهای جی‌سی‌سی فروخته شد. کرایه حمل به این مناطق حدود ۳۵ تا ۵۲۸ دلار است. چند محموله بیلت از روسیه نیز ۳۹۰ تا ۳۹۲ دلار فوب به خاورمیانه فروخته شده است. تقاضا برای میلگرد در کشورهای جی‌سی‌سی رشد داشته و تولیدکنندگان امارات بهای میلگرد را هر تن ۳۵ دلار افزایش دادند و تقاضای خوبی برای صادرات میلگرد جی‌سی‌سی به کانادا و شرق آسیا برای ماه دسامبر (آذر-دی) شنیده می‌شود که به بهبود تقاضای بیلت کمک کرده است. به نظر می‌رسد با توجه به صادرات میلگرد ترکیه به آمریکا، ترک‌ها در صادرات به کانادا نیز رقابت پذیرند. در هر حال افزایش نرخ قراضه وارداتی به ترکیه به ۲۶۸ دلار سی‌اف، موجب شد فولادسازان انتظار بهای بالاتر برای بیلت داشته باشند. از سوی دیگر عرضه بیلت محدود است و تنها دو فولادساز ظرفیت آزاد بیلت برای فروش ژانویه (دی-بهمن) دارند. برخی خریداران سنگ آهن با انتظار احتمال افزایش نرخ خرید تحویل قبل از عید شکوفه‌ها، محموله‌های خود را زرو می‌کنند در حالی که سایر فولادسازان بیشتر عجله‌ای برای خرید ندارند و تنها برای نیاز فوری سنگ آهن می‌خرند. میلگرد سی‌اس‌آی ۱۰ تا ۴۱۵ دلار فوب فروخته شده و یک محموله به بهای ۴۳۰ دلار به رومانی فروخته شده است. بهای هر تن اسلب سی‌اس‌آی با افزایش، ۳۷۵ تا ۳۸۵ دلار فوب پیشنهاد می‌شود، اما خریداران ترک نتوانستند به تازگی ورق گرم را بالاتر از ۴۵۰ دلار فوب صادر کنند، بنابراین نرخ اسلب بالاتر از ۳۷۰ تا ۳۷۵ دلار را قابل کار نمی‌دانند. صادرات قراضه ژاپن به چین و کره جنوبی کاهش داشته و چینی‌ها به خرید بیشتر بیلت به جای قراضه روی آورده‌اند. از این رو صادرات بیلت قطر به چین ادامه دارد. تایوان نیز از آمریکا قراضه خریداری است و ویتنام نیز از بیلت فولادساز داخلی فورموساها استفاده می‌کند، بنابراین تقاضای قراضه در شرق آسیا کمتر شده است.

منبع: کانال تلگرامی کیوان جغرافی‌پهرانی

چشم امید هندی‌ها به زغال سنگ روسیه

در راستای تلاش دهلی‌نو برای کاهش وابستگی به آمریکا، کانادا و استرالیا، هندی‌ها حالا در حال مذاکره برای خرید زغال سنگ روسیه هستند. به گزارش فارس به نقل از راشاتودی، هند به دنبال کاهش وابستگی به آمریکا، کانادا و استرالیا در تامین زغال سنگ موردنیاز خود است و در همین مسیر و با تنوع بخشیدن به منابع تامین زغال سنگ خود به سمت خرید این حامل انرژی از خاور دور روسیه روی آورده‌اند. لئونید پتوخوف، رئیس آژانس صادرات و سرمایه‌گذاری شرق دور روسیه می‌گوید: در ۱۰ سال آینده انتظار می‌رود نیاز هند به زغال سنگ به بیش از ۲ برابر شرایط کنونی افزایش یابد. وی پس از دیدار با نمایندگان شرکت‌های تجاری هند، گفت: هند به دنبال اجرای پروژه‌های مشترک با روسیه در حوزه استخراج زغال سنگ است و می‌خواهد واردات از مسکو را افزایش دهد. پتوخوف در این مسیر با وزیر نفت و گاز طبیعی هند نیز درباره صادرات حامل‌های انرژی به دهلی‌نو گفت‌وگو کرد. وزیر نفت و گاز طبیعی هند نیز می‌گوید: امکان افزایش واردات زغال سنگ از خاور دور روسیه وجود دارد؛ چراکه این محصول از نظر نرخ جذابیت بیشتری برای طرف‌های هندی دارد. از سوی دیگر دسترسی زغال سنگ روسیه به بنادر و ترمینال‌های دریایی نیز در شرایط قابل‌قبولی قرار دارد. تاکنون چندین شرکت روس نمونه‌های زغال سنگ استخراج‌شده خود را به طرف‌های هندی تحویل داده و این نمونه‌ها هم اکنون تحت آزمایش هستند و نمایندگان دو شرکت هندی نیز از معادن زغال سنگ در خاور دور روسیه بازدید کرده‌اند.



افزایش عرضه قراضه فولاد زنگ‌نزن آلمان

استفاده از ضایعات فولاد زنگ‌نزن در تولید دوباره فولاد زنگ‌نزن مهم است. وجود این ماده خام ثانویه بسیار ضروری بوده به طوری که تقاضای روزافزون واحدهای مورد نیاز نیکل با افزایش تولید فولاد زنگ‌نزن به طور پیوسته در حال افزایش است. در فولاد زنگ‌نزن در کشور آلمان (به‌عنوان بزرگ‌ترین صادرکننده این محصول در دنیا)، پرداخته می‌شود. روند تراز جهانی این محصول در کشور آلمان یکنواخت نبوده و در سال‌های گذشته با افزایش قابل‌توجهی همراه بوده است. به گزارش فلزات‌آنلاین،

گروه معدن:

با توجه به کاربردهای گوناگون فولاد زنگ‌نزن در صنایع مختلف و حجم استفاده بالای این محصول، قراضه فولاد زنگ‌نزن اهمیت ویژه‌ای پیدا کرده است. در این گزارش به بررسی روند صادرات قراضه فولاد زنگ‌نزن در کشور آلمان (به‌عنوان بزرگ‌ترین صادرکننده این محصول در دنیا)، پرداخته می‌شود. روند تراز جهانی این محصول در کشور آلمان یکنواخت نبوده و در سال‌های گذشته با افزایش قابل‌توجهی همراه بوده است. به گزارش فلزات‌آنلاین،

استفاده از ضایعات فولاد زنگ‌نزن در تولید دوباره فولاد زنگ‌نزن مهم است. وجود این ماده خام ثانویه بسیار ضروری بوده به طوری که تقاضای روزافزون واحدهای مورد نیاز نیکل با افزایش تولید فولاد زنگ‌نزن به طور پیوسته در حال افزایش است. در فولاد زنگ‌نزن در کشور آلمان (به‌عنوان بزرگ‌ترین صادرکننده این محصول در دنیا)، پرداخته می‌شود. روند تراز جهانی این محصول در کشور آلمان یکنواخت نبوده و در سال‌های گذشته با افزایش قابل‌توجهی همراه بوده است. به گزارش فلزات‌آنلاین،

چین سازمان‌های امریکایی را تحریم کرد

چین به تلافی قانون حمایت از معترضان هنگ‌کنگ که به تازگی از سوی دونالد ترامپ امضا شد، سازمان‌های امریکایی از جمله دیده‌بان حقوق بشر را تحریم کرد. به گزارش ایسنا، به نقل از اسپوتنیک، سخنگوی وزارت خارجه چین روز دوشنبه ۱۱ دسامبر (آذر) اعلام کرد، کشورش مجموعه تحریم‌هایی را بر سازمان‌های غیردولتی امریکایی اعمال کرده که از جمله آنها دیده‌بان حقوق بشر است. این اقدام چین در واکنش به قانون هنگ‌کنگ است که رئیس‌جمهوری آمریکا با امضای خود، لایحه حمایت از معترضان هنگ‌کنگ را به قانون ایالات متحده تبدیل کرد. قانون «حقوق بشر و دموکراسی»، دولت آمریکا را موظف می‌کند که سالانه وضعیت خودمختاری هنگ‌کنگ از چین را بررسی کند. سخنگوی وزارت خارجه چین در کنفرانس خبری گفت: به‌تازگی دولت آمریکا بدون توجه به اعتراضات چین قانون «حقوق بشر و دموکراسی» در هنگ‌کنگ را مصوب کرد، این اقدام نقض خطرناک قانون بین‌الملل و معیارهای

حامل آن معامله می‌شود. همچنین کاهش مصرف انرژی از مزیت‌های دیگر تبدیل قراضه به فولاد است. همان‌طور که گفته شد کاربرد اصلی قراضه فولاد زنگ‌نزن در تولید فولاد زنگ‌نزن جدید است؛ چراکه خود محتوی اصلی‌ترین عناصر آلیاژی برای تولید این محصول است. ضمن اینکه نسبت عناصر در آن، برای تولید فولاد زنگ‌نزن مطلوب است. همین عامل سبب اهمیت این قراضه به‌عنوان ماده اولیه تولید فولاد محبوب و کاربردی دنیا شد. در مجموع هرگونه قراضه حاوی نیکل، کروم

تا جایگاه اول صادرات قراضه زنگ‌نزن را در جهان به خود اختصاص دهد. همچنین آلمان به‌دلیل موقعیت جغرافیایی و لجستیک خود، صادرات قابل‌قبولی با کشورهای همسایه خود دارد که بیشتر این صادرات به کشورهای بلژیک با ۴۲ درصد، هلند ۱۸ درصد، فنلاند ۹ درصد، ایتالیا ۹ درصد و اسلونی نیز با ۹ درصد است. همچنین باید خاطر نشان کرد، تقاضای این محصول پرالیاژ از سوی اروپا و ترکیه منجر به افزایش نرخ آن در سال‌های گذشته نیز شده است.

تقاضای ۲۲۰۷ میلیون تنی فولاد در اندونزی



رشد ساخت‌وساز در اندونزی میزان تقاضای فولاد را تا سال ۲۰۲۴ میلادی (۱۴۰۳ خورشیدی) به ۲۲.۷ میلیون تن افزایش خواهد داد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، به نقل از وبسایت هلنیک‌شیمیکنگ‌نیوز رشد ساخت‌وساز در اندونزی میزان تقاضای فولاد را تا سال ۲۰۲۴ میلادی به ۲۲.۷ میلیون تن افزایش خواهد داد. تقاضای فولاد اندونزی در سال گذشته میلادی ۱۵.۱ میلیون تن بود که با رشد ۵۰.۳ درصدی به ۲۲.۷ میلیون تن در سال ۲۰۲۴ میلادی افزایش خواهد یافت. بخش ساخت‌وساز سالانه حدود ۷۸ درصد از مصرف فولاد این کشور را به خود اختصاص داده است که از این میزان ۴۰ درصد به بخش زیرساخت و ۳۸ درصد نیز به سایر بخش‌ها تعلق دارد. بخش‌های تولید و ساخت‌وساز رشد اقتصادی پایدار را برای اندونزی به وجود آورده‌اند. به گونه‌ای که با نرخ رشد اقتصادی ۵.۳ درصدی مصرف داخلی فولاد این کشور به ۷ درصد افزایش خواهد یافت. پیش‌بینی می‌شود بخش ساخت‌وساز اندونزی در سال آینده میلادی ۵.۷۲ درصد رشد کند و نرخ رشد اقتصادی نیز بین ۵.۳ تا ۵.۶ درصد باشد. در نیمه نخست سال جاری میلادی تقاضای محصولات

اصلی روابط بین‌الملل و مداخله در امور داخلی به گفته این سخنگو، پکن به شدت به این اقدام معترض است و تحریم‌های اعمال شده شامل سازمان‌ها و نهادهای غیردولتی آمریکا از جمله آکادمی ملی دموکراسی، دیده‌بان حقوق بشر و فریدم هاوس (خانه آزادی) هستند. وزارت خارجه چین همچنین در درخواست‌های هواپیمای نظامی امریکایی برای سفر به هنگ‌کنگ بازنگری می‌کند. پکن بیشتر در بیانیه‌ای که از سوی وزارت امور خارجه این کشور منتشر شد، تاکید کرده بود که اقدام برای مداخله در امور هنگ‌کنگ محکوم به شکست است. چین هشدار داده بود، آمریکا در صورت ادامه «اقدام خودسرانه» درباره هنگ‌کنگ باید مسئولیت پیامدهای اقدام متقابل این کشور را بر عهده بگیرد. دولت هنگ‌کنگ که در حمایت دولت پکن است نیز اظهار کرده بود که این قانون پیام اشتباهی را به معترضان می‌رساند و «مداخله آشکار» در امور داخلی این دولت‌شهر است.

احتمال اعمال تعرفه ضد امپینگ امریکا بر سیم و کابل آلومینیومی وارداتی از چین

تتها در ماه گذشته این دولت اعلام کرد که ۱۸۴ مورد بررسی جدید درباره دامپینگ کالاهای زیر نرخ در اقتصاد آمریکا آغاز کرده است؛ این مقدار نسبت به دولت اوباما رشد ۲۰۰ درصدی داشته است. به گفته عوامل داخلی این دولت، این بررسی‌ها بخشی از استراتژی مذاکره برای رسیدن به فاز اول توافق تجاری بین دو کشور است؛ دولت ترامپ به دنبال قیمت‌های رقابتی‌تر در واردات است، اما مقامات دولتی چین همچنان خواستار کاهش تعرفه‌های امریکا هستند.

پایین‌تر از ارزش منصفانه بازار فروخته شده است. بنابراین، این کمیسو به این نتیجه رسید که نرخ دامپینگ ۵۸.۵۸ تا ۶۳.۴۷ درصدی می‌تواند راه‌حل مناسبی باشد. گفتنی است که نرخ دامپینگ به معنی نسبت اختلاف نرخ رایج یک محصول تولید داخلی و نرخ وارداتی آن محصول است. همچنین طبق برآورد این کمیسو، تولیدکنندگان سیم و کابل در چین برای عرضه در بازار امریکا با قیمت‌های ارائه شده، باید از نرخ بارانه ۳۳.۴۴ تا ۱۶۵.۶۳ درصدی بهره برده باشند. گفتنی است که علاوه بر گزارش پیشنهادی اعمال

در روز چهارشنبه ۲۰ نوامبر (۲۹ آبان)، دولت آمریکا تایید کرد که واردات سیم و کابل آلومینیومی ارزان قیمت از چین، به تولیدکنندگان امریکا صدمه وارد می‌کند و نیازمند اعمال بلندمدت تعرفه‌های ضد دامپینگ برای واردات در آینده خواهد بود. به گزارش فلزات‌آنلاین و به نقل از آلومینیوم‌انسایدر در روز ۲۰ نوامبر کمیسو تجارت بین‌الملل امریکا پس از تصمیم‌نهایی وزارت بازرگانی این کشور اعلام کرد که این کشور برابر ۱۱۵ میلیون دلار سیم و کابل آلومینیومی از چین وارد کرده است که با نرخ

تعداد ماه گذشته این دولت اعلام کرد که ۱۸۴ مورد بررسی جدید درباره دامپینگ کالاهای زیر نرخ در اقتصاد آمریکا آغاز کرده است؛ این مقدار نسبت به دولت اوباما رشد ۲۰۰ درصدی داشته است. به گفته عوامل داخلی این دولت، این بررسی‌ها بخشی از استراتژی مذاکره برای رسیدن به فاز اول توافق تجاری بین دو کشور است؛ دولت ترامپ به دنبال قیمت‌های رقابتی‌تر در واردات است، اما مقامات دولتی چین همچنان خواستار کاهش تعرفه‌های امریکا هستند.

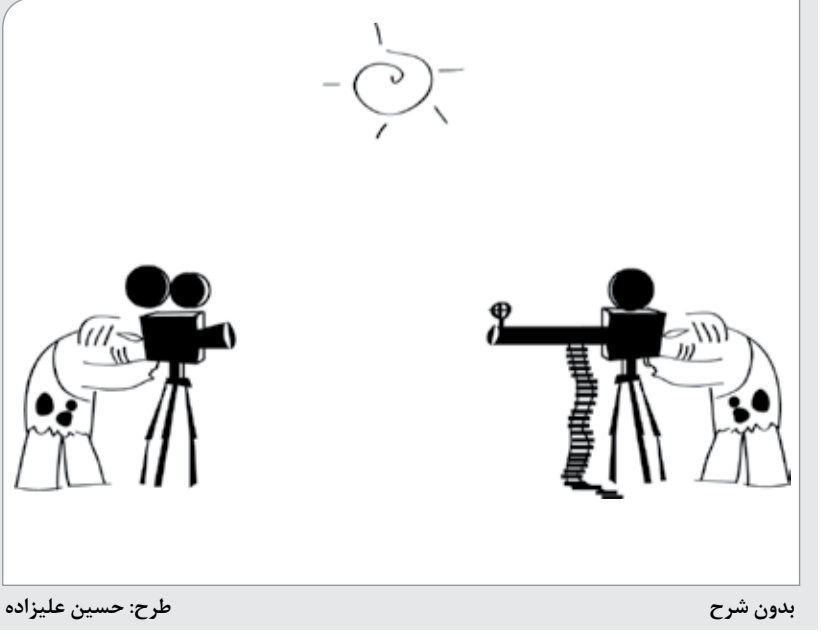
توزیع برق و انرژی‌های پاک محرک بازار مس



رشد مداوم سرعت و ظرفیت سیستم‌های مخابراتی و نیاز روزافزون توزیع برق از عوامل اصلی رشد تقاضای مس هستند. سایر عوامل شامل تلاش برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و سرمایه‌گذاری در فناوری پاک، ذخیره انرژی و بهبود کارایی می‌شود. به گزارش فلزات‌آنلاین و به نقل از فست‌مارکتز به دلیل ارزش مس به عنوان هادی الکتریکی و حرارتی و همچنین قابلیت ماشین‌کاری و چکش‌خواری، چشم‌انداز بلندمدت تقاضای این فلز مطلوب به نظر می‌رسد. پژوهش‌های جدید انجمن بین‌المللی مس نیز به موضوع افزایش مداوم سرعت و ظرفیت سیستم‌های مخابراتی به عنوان یکی از عوامل بلندمدت تقاضای مس تمرکز داشته است. همچنین افزایش تلاش در سطح جهانی برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و لتیام تغییر آب‌وهوا باعث افزایش فشار برای سرمایه‌گذاری در فناوری‌های پاک، ذخیره

رشد مداوم سرعت و ظرفیت سیستم‌های مخابراتی و نیاز روزافزون توزیع برق از عوامل اصلی رشد تقاضای مس هستند. سایر عوامل شامل تلاش برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و سرمایه‌گذاری در فناوری پاک، ذخیره انرژی و بهبود کارایی می‌شود. به گفته عوامل داخلی این دولت، این بررسی‌ها بخشی از استراتژی مذاکره برای رسیدن به فاز اول توافق تجاری بین دو کشور است؛ دولت ترامپ به دنبال قیمت‌های رقابتی‌تر در واردات است، اما مقامات دولتی چین همچنان خواستار کاهش تعرفه‌های امریکا هستند.

کارتون روز



طرح: حسین علیزاده

بدون شرح