



صنعت هزینه‌های ریسک دانش را نمی‌پردازد

صفحه ۵

روزگار معدن



در انتظار بزرگترین رویداد فولادی

صفحه ۲

در بیست و دومین کنفرانس انجمن زمین‌شناسی ایران مطرح شد:

آینده روشن معدن در گرو منابع انسانی توانمند

صفحه ۲



عکس: آیدیا فریدی

یادداشت‌ها

مولفه‌های مثبت تاثیر گذار بر بازار مقاطع طولی



صفحه ۵

انتظار روزهای خوش برای مس



صفحه ۸

گزارش‌ها

بزرگ‌ترین پروژه‌های مس جهان کجا هستند؟

صفحه ۶

معادن و انشان نسخه مرگ تدریجی باغ‌ها

صفحه ۷

پرداخت وام ۱۷۰ میلیونی ساخت به انبوه‌سازان حرفه‌ای

صفحه ۴

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 غیر آهنی (اکسپاک، استخراج و فرآوری)

۲۹ دی ماه الی ۱ بهمن ماه ۱۳۹۸ - هتل المپیک تهران - ساعت بازدید: ۸:۳۰ الی ۱۷

پهناش
میزبانی
نگارخانه
تولید محتوا
سازمان اسباب بازی
سازمان اسباب بازی

برگه کننده: رستاک پلادویژن تلفکس: ۰۲۱ ۸۸۳۴۶۵۵-۷
www.rastak-expo.com
mining@rastak-expo.com

کمک کنین تا قد قلمک محک به هزینه دارو برسه

این روزها قلمک محک برای رسیدن به هزینه دارو خیلی تلاش می‌کنه. اما برای نجات کودکان مبتلا به سرطان در مسیر سختی قرار گرفته که نگرانی‌های زیادی داره. تا کمک و همراهی شما نباشه، قد این قلمک به تامین هزینه‌های سنگین دارو نمی‌رسه.

جهت دریافت رایگان قلمک درب منزلتان با ما تماس بگیرید
۰۲۱ - ۲۳۵۴۰

محک
مؤسسه خیریه حمایت از کودکان مبتلا به سرطان
mahak-charity.org



برگزاری دومین جشنواره ایونماین در بهمن

رئیس هیات عامل ایمیدرو از برگزاری دومین جشنواره ایونماین (ایده‌های ارزش آفرین معدن و صنایع معدنی) با حمایت این سازمان در بهمن امسال خبر داد. به گزارش ایمیدرو، خداداد غریب‌پور در چهارمین جلسه هیات امنای موسسه پژوهشی و آموزشی یونیدرو ضمن بیان این مطلب اظهار کرد: دومین جشنواره ایونماین با هدف افزایش سهم اقتصاد دانش‌بنیان در بخش معدن و صنایع معدنی و تهییج و ترغیب دانشگاه و صنعت به ایده‌پردازی برگزار می‌شود. وی ادامه داد: تجمع نیازهای فناورانه بخش معدن و صنایع معدنی و نیز بهره‌گیری از ظرفیت‌های حمایتی موجود در دستگاه‌های اجرایی مرتبط، بخشی دیگر از اهداف این جشنواره است. رئیس هیات عامل ایمیدرو با بیان اینکه برگزاری دومین جشنواره ایونماین در ۳ بخش برنامه‌ریزی شده است، تصریح کرد: این بخش‌ها شامل مسابقه ایده مبتنی بر محورهای منتخب و نمایشگاه توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان مرتبط با معدن و صنایع معدنی است. وی ادامه داد: ارائه نیازهای فناورانه شرکت‌های بزرگ بخش معدن و صنایع معدنی، از دیگر بخش‌های جشنواره مذکور است. غریب‌پور با اشاره به بازیگران اصلی دومین جشنواره ایونماین اظهار کرد: در این جشنواره علاوه بر ایمیدرو، تعدادی از شرکت‌های تابعه شامل تهیه و تولید مواد معدنی، ملی فولاد، ملی مس، مس سرچشمه و مرکز تحقیقات و فرآوری مواد معدنی ایران حضور خواهند داشت. وی افزود: سازمان زمین‌شناسی، شرکت فولاد مبارکه، بانک صنعت و معدن، صندوق بیمه معادن، انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، انجمن مهندسی معدن ایران و همچنین بازیگران اقتصاد دانش‌بنیان از قبیل معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، صندوق نوآوری و شکوفایی، پارک علم و فناوری دانشگاه تهران و پردیس، مراکز نوآوری و شتاب‌دهنده‌ها، ستاد توسعه فناوری‌های اقتصاد دیجیتال، ستاد توسعه فناوری‌های آب و … این جشنواره را همراهی خواهند کرد.

اقدامات انجام شده برای جشنواره امید اصغری، رئیس موسسه یونیدرو در این جلسه، ضمن ارائه گزارش عملکرد، برنامه‌ها و اهداف این موسسه گفت: این موسسه همکاری لازم را برای اجرای مطلوب دومین جشنواره ایونماین انجام خواهد داد تا بتوانیم به اهداف پیش روی جشنواره دست یابیم. وی ادامه داد: اردیبهشت امسال، اقداماتی همچون تعیین ۶ محور از چالش‌ها و نیازهای فناورانه بخش معدن و صنایع معدنی مرتبط با استارت‌آپ‌ها، شناسایی ۲۵ شتاب‌دهنده و بیش از ۱۰ مرکز نوآوری مرتبط با این جشنواره و شناسایی بیش از ۲۰۰ شرکت دانش‌بنیان مرتبط با این حوزه صورت گرفته است. در این جلسه، نحوه ارتباط موسسه یونیدرو با شرکت‌های بخش معدن و صنایع معدنی مورد بحث و تبادل نظر گرفت و مقرر شد این موسسه، نیازهای تحقیقاتی واحدهای بزرگ این بخش را شناسایی و حمایت‌های لازم انجام شود. در ادامه، ساختار پیشنهادی موسسه و نیز تشکیل گروه‌های تخصصی ارائه شده و مورد تایید اعضای هیات امنا قرار گرفت.

آب دریاچه ارومیه ۳برابر شد

مدیر دفتر استانی ستاد احیای دریاچه ارومیه در آذربایجان غربی گفت: تراز دریاچه ارومیه ۹۱ سانتی متر افزایش داشته است. به گزارش ایسنا، فرهاد سرخوش با اشاره به وضعیت دریاچه ارومیه تصریح کرد: تراز فعلی دریاچه ۱۲۷۱.۲۴ متر است که این میزان در مدت مشابه سال گذشته دریاچه ارومیه درحال حاضر ۲۷۸۵ کیلومتر مربع گزارش شده است، افزود: وسعت دریاچه ارومیه ۹۸۹ کیلومتر مربع افزایش را در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته نشان می‌دهد. مدیر دفتر استانی ستاد احیای دریاچه ارومیه در آذربایجان غربی بااشاره به اینکه حجم آب دریاچه ۳ برابر شده است، گفت: دریاچه ارومیه درحال حاضر ۳ میلیارد و ۲۶۰ میلیون مترمکعب آب دارد که این میزان در مدت مشابه سال گذشته یک میلیارد و ۱۶۰ میلیون مترمکعب بوده که افزایش ۲ میلیارد و ۱۰۰ میلیون مترمکعبی را نشان می‌دهد. وی با اشاره به زمان آغاز رهاسازی آب به سمت دریاچه ارومیه اظهار کرد: پس از مشخص شدن منابع و مصارف رهاسازی‌ها به سمت دریاچه ارومیه آغاز می‌شود.

کارگزار فن بازار منطقه‌ای استان اصفهان گفت: «فناوری اسکندر سنگ از فن بازار منطقه‌ای استان اصفهان» در سیزدهمین نشست سراسری فن بازارهای کشور رونمایی و قرارداد سرمایه‌گذاری آن منعقد شد. به گزارش ایسنا، اعظم دانش، اظهار کرد: قرارداد تولید اسکندر سنگ توسط دفتر فن‌بازار منطقه‌ای استان اصفهان در سیزدهمین نشست سراسری فن بازارهای کشور به میزبانی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری منعقد شد.

وی افزود: این قرارداد، سرمایه‌گذاری دو شرکت اصفهانی «شرکت فرازان کاوش سپاهان و شرکت ماه سنگ سپاهان» است.

کارگزار فن بازار منطقه‌ای استان اصفهان با بیان اینکه دست‌بندی محصولات تولیدی کارخانه بر اساس معیارهای رنگ، طرح، جهت موج سنگ، نقش و نگار و… انجام می‌شود، تصریح کرد: با اسکندر سنگ می‌توان با اسکن کردن اسلب‌ها، اطلاعاتی مانند تصویر محصول، ابعاد دقیق سنگ، ابعاد قابل استفاده پس از برش نهایی، زدگی یا

امضای قرارداد سرمایه‌گذاری اسکندر سنگ از فن بازار منطقه‌ای اصفهان

ترک‌های موجود در اسلب را مشاهده کرد.

دانش افزود: همچنین این دستگاه امکان ثبت و کدبندی اسلب‌های موجود را فراهم می‌کند که این کار امکان ارائه نمونه‌های موجود به مشتریان و تصمیم‌گیری نهایی مطابق با تصویر و ابعاد دقیق اسلب را به‌دست می‌دهد. گفتنی است در سیزدهمین نشست سراسری فن بازارهای منطقه‌ای و تخصصی کشور، از ۳۲ قرارداد سرمایه‌گذاری و انتقال فناوری شبکه فن بازار به مبلغ ۹۰۰ میلیارد ریال به صورت نمادین رونمایی شد.

در دومین جشنواره و نمایشگاه فولاد ایران چه اتفاقی رخ خواهد داد

در انتظار بزرگ‌ترین رویداد فولادی

در نمایشگاهی است که امسال در این زمینه برگزار می‌شود. امیری همچنین تصریح کرد: در جشنواره سال گذشته، ۳۰۰ واحد فولادی توانستند راهایی برای برآورده کردن نیازهایشان در شرایط کنونی کشور پیدا کنند.

□ روی خوش به استارت‌آپ‌ها

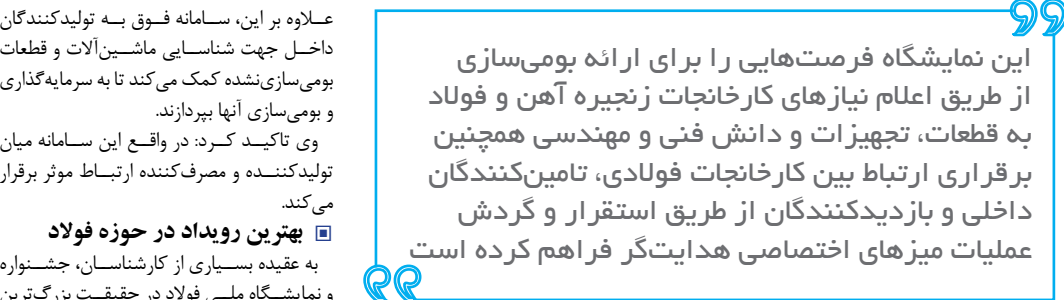
یکی از ویژگی‌های این رویداد توجه ویژه به شرکت‌های دانش‌بنیان، استارت‌آپ‌ها و شتاب‌دهنده‌ها در حوزه بومی‌سازی است که با تکمیل بانک اطلاعاتی تامین‌کنندگان، فرآیند ارزیابی و انتخاب تامین‌کنندگان تسهیل و حتی در مواردی حمایت مالی از تامین‌کنندگان انجام می‌شود. بنابراین، نکته قابل توجه در این جشنواره و نمایشگاه، پذیرش ریسک بومی‌سازی توسط فولادسازان و شرکت‌های بزرگ معدنی و حمایت آنها از داخلی‌سازی قطعات و تجهیزات مورد نیاز است که برای نخستین بار در کشور اتفاق می‌افتد.

تامین‌کنندگان در نمایشگاه ملی بومی‌سازی نیز در ۷گروه تقسیم می‌شوند:

مکانیک شامل قطعات و تجهیزات مکانیکی سیالات شامل قطعات و تجهیزات پنوماتیکی، هیدرولیکی، تاسیساتی، روانکارها و آزمایشگاهی برق شامل قطعات و تجهیزات برقی، الکتریکی، ابزار دقیق، اتوماسیونی و آزمایشگاهی مواد شامل مواد مصرفی، مواد اولیه، استحصال پسماندها و فرآولیاب‌ها

نسوز شامل انواع جرم ها، نسوزها و تجهیزات وابسته انتقال مواد شامل قطعات و تجهیزات مرتبط با انتقال مواد نظیر نوار نقاله‌ها و رول‌ها تحقیق و پژوهش شامل متالورژی، فرآیند، انرژی و محیط‌زیست

تولیدکنندگان بزرگ کشور مانند فولاد مبارکه اصفهان، ذوب آهن اصفهان، فولاد خراسان، فولاد خوزستان، هلدینگ کاوه پارس، میدکو، شرکت معدنی و صنعتی گل گهر، شرکت معدنی و صنعتی چادرملو، فولاد ایبازی ایران، آهن و فولاد غدیر ایرانیان، فولاد یزد، فولاد غرب آسیا، فولاد امیرکبیر کاشان، فولاد میتیل، صنایع ورق‌های پویشندار تراز، شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری، فولاد صنعت بناب، کاوش جوش، خوزرمی، فولاد کاوه جنوب کیش، فولاد هرمزگان و برخی دیگر از شرکت‌های فولادی و شرکت‌های فعال در حوزه تامین زنجیره فولاد نیز همگی در این نمایشگاه حضور دارند و یک ارتباط شبکه‌ای بین شرکت‌های فولادی و تامین‌کنندگان در پلن نمایشگاه تعریف شده است.



علاوه بر این، سامانه فوق به تولیدکنندگان داخل جهت شناسایی ماشین‌آلات و قطعات بومی‌سازی‌نشده کمک می‌کند تا به سرمایه‌گذاری و بومی‌سازی آنها بپردازند. وی تاکید کرد: در واقع این سامانه میان تولیدکننده و مصرف‌کننده ارتباط موثر برقرار می‌کند.

□ بهترین رویداد در حوزه فولاد

به عقیده بسیاری از کارشناسان، جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد در حقیقت بزرگ‌ترین گردهمایی تولیدکنندگان، تامین‌کنندگان، بازرگانان و متخصصان صنعت فولاد ایران به‌شمار می‌رود. سیف‌الله امیری نیز در رابطه با اهمیت برگزاری این رویداد گفت: جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران که سال قبل در برج میلاد برگزار شد این فرصت را ایجاد کرد تا تولیدکنندگان

و مصرف‌کنندگان برای نخستین بار روبه‌روی یکدیگر قرار بگیرند و راه‌های تامین قطعات مورد نیازشان در داخل را پیدا کنند.

مدیرکل دفتر صنایع معدنی و مشاور معاونت امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: این جشنواره در برج میلاد با استقبال واحدهای فولادی مواجه شد و توانست ۹۰۰ میلیارد تومان ارزآوری داشته باشد.

وی افزود: نمایشگاه بومی‌سازی در جشنواره فولاد را بهترین نمایشگاهی می‌دانم که در آن حاضر بوده‌ام. این نویدبخش تجربه‌ای مثمرتر

فولادسازان و تامین‌کنندگان داخلی به ارزش تقریبی ۹۰۰میلیارد تومان منعقد شد که بر اساس پایش انجام شده، تاکنون حدود نیمی از آن به مرحله عقد قرارداد و تولید و تحویل رسیده است. وی با اشاره به راه‌اندازی سامانه جامع بومی‌سازی زنجیره آهن و فولاد گفت: پیش از این تولیدکنندگان ماشین‌آلات، فولادسازان و سایر فعالان این حوزه به صورت جزیره‌ای با جمع‌آوری اطلاعات تولیدکنندگان داخلی می‌پرداختند که با راه‌اندازی این سامانه به اطلاعات جامع و یکپارچه در این زمینه دست می‌یابیم. همچنین وجود تحریم‌ها و افزایش نرخ دلار لزوم داشتن اطلاعات جامع قطعات و ماشین‌آلات بومی‌سازی شده یا مورد نیاز را بیشتر مورد قرار می‌دهد.

سیحانی افزود: با ثبت اطلاعات تولیدکنندگان داخلی در این سامانه، خریداران می‌توانند راحت‌تر نیازهای خود را شناسایی و آنها را تامین کنند. به‌شماره ۱۳۰۰ نفر از مدیران و مسئولان فولاد کشور در آیین گشایش گرد هم آمدند و در ۴ روز، بیش از ۱۰ هزار نفر از نمایشگاه ملی فولاد ایران با محوریت ارائه فرصت‌های ساخت داخل در زنجیره فولاد بازدید کردند. سیحانی اضافه کرد: در دوره نخست جشنواره، بیش از ۲۲۰ تفاهمنامه بین

با مشارکت تمامی شرکت‌های بزرگ فولادی و معدنی و تامین‌کنندگان مطرح داخلی و همچنین حمایت ایمیدرو، وزارت صنعت، معدن و تجارت، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و اتاق‌های ایران و تهران از ۲۳ تا ۲۶ دی امسال در برج میلاد تهران برگزار می‌شود.رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در جمع خبرنگاران این جشنواره و نمایشگاه را بزرگ‌ترین گردهمایی تولیدکنندگان، تامین‌کنندگان، بازرگانان و متخصصان زنجیره آهن و فولاد ایران عنوان و اظهار کرد: در نخستین دوره این جشنواره بیش از ۱۴۰۰ نفر از مدیران و مسئولان فولاد کشور در آیین گشایش شرکت خواهند کرد. رئیس انجمن بومی‌سازی و حمایت از تامین داخلی بود که خوشبختانه با استقبال بی‌نظیر جامعه فولاد کشور روبه‌رو شد. در همین راستا و به درخواست تولیدکنندگان و تامین‌کنندگان زنجیره فولاد، دومین دوره این رویداد ملی به همت انجمن و

□ گروه معدن:

دومین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران با رویکرد بومی‌سازی و توسعه فناوری از ۲۳ تا ۲۶ دی امسال در برج میلاد تهران برگزار می‌شود. این رویداد سال گذشته با استقبال خوب فعالان حوزه فولاد و متالورژی همراه بود، از این رو انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران برای دوره جدید این رویداد در حال برنامه‌ریزی است. کمی بیش از نیمی از فولاد تولیدی ایران در داخل مصرف می‌شود و با توجه به طرح‌های در دست اجرا در کمتر از ۵ سال آینده، این نسبت به کمتر از ۴۰ درصد بالغ می‌شود. صنعت فولاد ایران درحال حاضر و آینده نزدیک به طور حیاتی متکی به بازار پیچیده صادرات و تجارت جهانی خواهد شد. دومین دوره این نمایشگاه فولادی به درخواست شرکت‌ها و تامین‌کنندگان فولاد با حمایت ایمیدرو، وزارت صنعت، معدن و تجارت و معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری با رویکرد بومی‌سازی و توسعه فناوری برگزار خواهد شد.

□ تبدیل فولاد به یکی از صنایع مهم

معاون معدن و صنایع معدنی وزیر صنعت، معدن و تجارت درباره اهمیت برگزاری نمایشگاه فولاد گفت: صنعت فولاد به یکی از صنایع مهم تبدیل شده و افتخار آن برای فولادسازان و صنعتگران است. جعفر سرفینی در گفت‌وگو با

روزگار معدن، با اشاره به پیشرفت ایران در صنعت فولاد اظهار کرد: بزدهی صنعت فولاد ۷۰ درصد شده و دلیل آن این است که بیشتر واحدها در ابتدای راه‌اندازی هستند و تولید ۵۵ میلیون تن فولاد دور از دسترس نیست. سرفینی تصریح کرد:

□ دوره اول پربار بود بهرام سبجانی، رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران دراین باره گفت: نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران که در دی ماه سال گذشته برگزار شد، آغازگر یک موج فراگیر بومی‌سازی و حمایت از تامین داخلی بود که خوشبختانه با استقبال بی‌نظیر جامعه فولاد کشور روبه‌رو شد. در همین راستا و به درخواست تولیدکنندگان و تامین‌کنندگان زنجیره فولاد، دومین دوره این رویداد ملی به همت انجمن و

«مدیر اجرایی طرح احیای معادن کوچک مقیاس» در نقد سربالی که از معدن بهره جسته است:

اشاعه فرهنگ معدن در جامعه، موجب شکل‌گیری تصمیم‌سازی می‌شود

و شفاف نبودن آن به عنوان یک اقدام مهم در خانواده دارد و مهم تر اینکه به صورت بسیار غافلگیرانه، معدندار، مجوز را به نام دختر خود ثبت کرده و اطلاعی در این خصوص به دخترش نداده است.

– معدندار در هنگام مذاکره به سلامت زندگی خود اشاره کرده و از تهدیدهای سرمایه‌گذار با توجه به اینکه مجوز آن قانونی است نگرانی به خود راه نداده و نکته اصلی که در بطن ماجرا است اینکه سرمایه‌گذار با نیت هدایت نقدینگی حاصل از پولشویی، قصد دارد مالکیت و سرمایه‌گذاری در این معدن را به عهده گیرد.

– تکیه کلام معدندار به سرمایه‌گذار مبنی بر اینکه: از ملک من بیرون برو اشاره بر این نکته دارد که معدن مالکیت شخصی است در حالی که معدن انفال بوده و مالک آن دولت است و معدندار مجوز برداشت ماده معدنی اکتشاف شده را با رعایت قانون معدن دارد.

– بزرگنمایی معدن در تصاویر اصلی سکانس و شفاف نبودن فضای زیرزمین برای مخاطب به لحاظ ساختاری معدن نیز نکته‌ای است که در فیلم به آن پرداخته شده است. –استفاده نکردن از کلاه ایمنی توسط معدندار و سرمایه‌گذار در فضای معدن زیرزمینی نیز نکته فنی مهم است که به لحاظ ایمنی رعایت نشده است.

می‌پردازد. دو جوان که قصد ازدواج دارند اما مشکلات اجتماعی و اقتصادی، چالش‌هایی برایشان فراهم می‌کند که آنها در این مسیر از یکدیگر جدا شده و در چنگال مافیای بزرگ پول و فساد قرار می‌گیرند.

مانکن سربالی است که این روزها در اغلب تابلوهای

تبلیغاتی درون شهری برای استفاده در شبکه‌های نمایش خانگی رخنمایی و توجه مخاطبان زیادی را نیز به خود جلب کرده است.

در فصل یک، قسمت ۱۳ سربال مانکن از دقیقه ۱۵ حدود ۴ دقیقه به موضوع معدن پرداخته شده که نکته‌های قابل توجهی در آن نهفته است. این بخش، ابتدا با نشان دادن تصویر مهندس دارنده مجوز معدن در قالب نقشه‌بردار و تصاویری از داخل معدن در صفحه تلفن همراه سرمایه‌گذار (اخگر کوهسنگی) با بازیگری محمدرضا فروتن، مخاطب را به سمت معدن هدایت می‌کند. موضوع در سکانس بعدی، با مذاکره بین سرمایه‌گذار و معدندار برای معامله کردن معدن آغاز می‌شود. در دیالوگ و تصاویر پیش رو، نکات با اهمیت معدنی مطرح شده که به آنها اشاره می‌شود:

□ نکته مثبت معدنی

–اشاره به اهمیت و ایجاد اشتغال برای کل روستاییان اطراف معدن و حتی جذب نیروی انسانی از شهرستان و مهاجرت معکوس به برکت ایجاد معدن.



شنبه

۱۶ آذر ۱۳۹۸

۱۰ ربیع الثانی ۱۴۴۱

۷ دسامبر ۲۰۱۹

سال دوم • شماره ۲۹۶

خبر

ساخت نانوکامپوزیت‌های نوین پایه نیتريد تیتانیوم از سوی پژوهشگران

پژوهشگران دانشگاه محقق اردبیلی موفق به ساخت نانوکامپوزیت‌های نوین پایه نیتريد تیتانیوم با بهره‌گیری از فناوری نانو شدند. دکتر مهدی شاهدهی اصل، عضو هیات علمی گروه مهندسی مکانیک دانشگاه محقق اردبیلی به همراه مهندس سیدعلی دلبری و دکتر بهزاد نایی از پژوهشگران مدعو این دانشگاه با همکاری دکتر احسان غسالی از پژوهشگاه مواد و انرژی و دکتر محمدرضا شکوهی مهر از دانشگاه ملی سنول کره جنوبی، موفق به ساخت نانوکامپوزیت‌های نوین پایه نیتريد تیتانیوم تقویت شده با نانولوله کربنی و کاربرد سیلیسیم شدند.

به گزارش روابط عمومی دانشگاه محقق اردبیلی، دکتر مهدی شاهدهی اصل گفت: نیتريد تیتانیوم خواص ویژه‌ای همچون سختی بالا، ضریب اصطکاک پایین، نقطه ذوب بالا، پایداری گرمایی عالی و مقاومت به فرسایش و خوردگی خوبی دارد و این ویژگی‌ها سبب شده که این ماده سرمایی در ساخت سرامت‌ها، پوشش‌های تزئینی، کاتالیست‌های دما بالا و روکش‌های ضد سایش ابزارآلات برشکاری کاربرد داشته باشد.

وی افزود: برای تولید مواد سرمایی دما بالا به طور معمول از فرآیندهای تفجوشی بدون فشار و پرس گرم بهره گرفته می‌شود، ولی به دلیل پیدایش فازهای ترد که افت استحکام مکانیکی را در پی دارد، استفاده از روش‌های سنتی برای ساخت سرامیک‌های پایه نیتريد تیتانیوم کارآیی چندانی ندارد. او بیان کرد: نیاز به دماهای بسیار بالا برای تفجوشی سرامیک‌ها سبب می‌شود که ریزساختار ماده دچار رشد افراطی دانه‌ها گردد و تنش‌های پس‌ماند بی‌رویه‌ای در محصول فرآوری شده باقی بماند، از این رو، بهره‌گیری از فرآیند پیشرفته تفجوشی پلاسمای جرقه‌ای می‌تواند به

گره‌گشایی از این مشکل باری کند زیرا زمان مورد نیاز برای ساخت نمونه در این روش، نسبت به فرآیندهای سنتی تفجوشی، بسیار کوتاه‌تر است. شاهدهی اصل خاطر نشان کرد: در این پژوهش، تاثیر افزودن نانولوله کربنی و کاربرد سیلیسیم بر چگالش و ریزساختار نانوکامپوزیت‌های پایه نیتريد تیتانیوم ساخته شده به روش تفجوشی پلاسمای جرقه‌ای بررسی شد. او اظهار کرد: چهار نمونه شامل نیتريد تیتانیوم خالص، نیتريد تیتانیوم به همراه پنج درصد وزنی نانولوله کربنی، نیتريد تیتانیوم به همراه ۲۰ درصد حجمی نانولوله کربنی، نیتريد تیتانیوم به همراه ۴۰ درصد حجمی نانولوله کربنی، و نیتريد تیتانیوم به همراه ۶۰ درصد حجمی نانولوله کربنی، در این پژوهش بررسی شد. او اظهار کرد: نتایج حاصل از بررسی‌ها نشان داد که با افزایش درصد نانولوله کربنی، خواص مکانیکی و خواص فیزیکی نانوکامپوزیت‌ها بهبود یافته است.

دکتر شاهدهی اصل افزود: نتایج حاصل از بررسی‌ها نشان داد که با افزایش درصد نانولوله کربنی، خواص مکانیکی و خواص فیزیکی نانوکامپوزیت‌ها بهبود یافته است. او اظهار کرد: چهار نمونه شامل نیتريد تیتانیوم خالص، نیتريد تیتانیوم به همراه پنج درصد وزنی نانولوله کربنی، نیتريد تیتانیوم به همراه ۲۰ درصد حجمی نانولوله کربنی، نیتريد تیتانیوم به همراه ۴۰ درصد حجمی نانولوله کربنی، و نیتريد تیتانیوم به همراه ۶۰ درصد حجمی نانولوله کربنی، در این پژوهش بررسی شد. او اظهار کرد: نتایج حاصل از بررسی‌ها نشان داد که با افزایش درصد نانولوله کربنی، خواص مکانیکی و خواص فیزیکی نانوکامپوزیت‌ها بهبود یافته است.

دکتر شاهدهی اصل افزود: نتایج حاصل از بررسی‌ها نشان داد که با افزایش درصد نانولوله کربنی، خواص مکانیکی و خواص فیزیکی نانوکامپوزیت‌ها بهبود یافته است. او اظهار کرد: چهار نمونه شامل نیتريد تیتانیوم خالص، نیتريد تیتانیوم به همراه پنج درصد وزنی نانولوله کربنی، نیتريد تیتانیوم به همراه ۲۰ درصد حجمی نانولوله کربنی، نیتريد تیتانیوم به همراه ۴۰ درصد حجمی نانولوله کربنی، و نیتريد تیتانیوم به همراه ۶۰ درصد حجمی نانولوله کربنی، در این پژوهش بررسی شد. او اظهار کرد: نتایج حاصل از بررسی‌ها نشان داد که با افزایش درصد نانولوله کربنی، خواص مکانیکی و خواص فیزیکی نانوکامپوزیت‌ها بهبود یافته است.

انعقاد تفاهمنامه میان دانشگاه شریف و مجتمع مس سرچشمه

تفاهمنامه مشترک علمی، آموزشی و پژوهشی بین دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه ولی عصر رفسنجان و مجتمع مس سرچشمه در محل دانشگاه شریف منعقد شد.

به گزارش معدن نیوز، از جمله محورهای همکاری و تعهدات طرفین در این تفاهمنامه می‌توان به عرضه‌یابی نیتريد، فلزات، مسکلات و مسائل روز مس، تشکیل هسته‌های فنی جهت ارائه خدمات فنی-مهندسی و مدیریتی به مس، برگزاری دوره‌های آموزشی، سمینارها و کارگاه‌ها جهت ارتقای توان آموزشی پرسنل مس، ارائه مشاوره‌های فنی-مهندسی و مدیریتی به مدیران میانی و ارشد مس، ارائه پروپوزال در راستای حل مشکلات فعلی و بهبود فرآیندها و... اشاره کرد.

گفتنی است مدت این تفاهمنامه از تاریخ امضاء و مبادله، ۳ سال خواهد بود که با توافق سه طرف قابل تمدید است.

سهم ۲۴ درصدی معدنی‌ها در ارزش فروش تالار شیشه‌ای

فولاد مبارکه (اصفهان) در آبان ماه امسال سه هزار و ۲۳۶ میلیارد تومان فروش داشته که رشد پنج درصد نسبت به مهر، ۱۹ درصدی نسبت به آبان ۹۷ و ۹۲ درصدی را در ۸ ماهه به ثبت رساند. شرکت ملی صنایع مس ایران هم در آبان ماه یکپهزار و ۶۹۲ میلیارد تومان فروش داشت و نسبت به مهر امسال رشد فروش ۲ درصدی داشت، نسبت به آبان ۹۷ افزایش ۶۰ درصدی و در ۸ ماهه امسال هم افزایش فروش ۷۲ درصدی را نشان داد.

بر پایه اطلاعات آماری مورد بررسی، در مجموع ۸ ماه امسال فروش شرکت‌های این حوزه با جهش ۷۴ درصدی به رقم ۹۸ هزار و ۳۲۲ میلیارد تومان رسید و در واقع ۲۴ درصد ارزش فروش‌های بورسی را به خود اختصاص داده‌اند. عملکرد شرکت‌های یاد شده در آبان ماه نسبت به مهر ۹۸ رشد ۵ درصدی را ثبت کرد، این درحالی است که مقایسه با آبان ۹۷ بالغ بر ۲۶ درصد رشد را نشان می‌دهد.

بر پایه اطلاعات آماری مورد بررسی، در مجموع ۸ ماه امسال فروش شرکت‌های این حوزه با جهش ۷۴ درصدی به رقم ۹۸ هزار و ۳۲۲ میلیارد تومان رسید و در واقع ۲۴ درصد ارزش فروش‌های بورسی را به خود اختصاص داده‌اند. عملکرد شرکت‌های یاد شده در آبان ماه نسبت به مهر ۹۸ رشد ۵ درصدی را ثبت کرد، این درحالی است که مقایسه با آبان ۹۷ بالغ بر ۲۶ درصد رشد را نشان می‌دهد.

بررسی عملکرد شرکت‌های بخش معدن و صنایع معدنی در دوره ۸ ماهه امسال گویای آن است که فعالان این بخش با جهش ۷۴ درصدی نسبت به مدت مشابه ۲۴ درصد ارزش فروش شرکت‌های بورس را به خود اختصاص دادند. به گزارش ایرنا، آمار عملکرد شرکت‌های مزبور حاکی است، جمع فروش شرکت‌های زنجیره معدن در بورس تهران در آبان ۹۸ رشد ۲۶ درصدی دارد و به رقم ۱۲ هزار و ۶۲۲ میلیارد تومان رسید.

در بیست و دومین کنفرانس انجمن زمین‌شناسی ایران مطرح شد

آینده روشن معدن در گرو منابع انسانی توانمند



عکس‌ها: آیدین فریدی



آینده‌سازان نمی‌توانیم آینده خوبی داشته باشیم.

اطلاعات پایه و نقش دانشجویان



انجمن زمین‌شناسی ایران با عنوان «زمین‌شناسی برای آینده بهتر ایران» به بیان سخنرانی خود پرداخت و گفت: وقتی به دروس زمین‌شناسی در آموزش پرورش و مقاطع تحصیلی مختلف کم توجه می‌کنیم در آینده خسارت‌های آن را خواهیم دید.

عضو انجمن زمین‌شناسی ایران اظهار کرد: در ۶۰ سال گذشته سطح کشور را با دقت ۱:۲۵۰ هزارم و ۱۰۰ هزارم پیمایش و تلاش کرده‌ایم ذخایر معدنی را در سطح شناسایی کنیم ولی از آنجایی که دنیا به سمت عمق رفته است ما ناگزیر هستیم اطلاعات معدنی‌مان را در عمق افزایش دهیم.

او پیشنهاد داد: باید مطالعات دقیق‌تری در سطح داشته باشیم به این خاطر که ارزان‌ترین و سریع‌ترین روش است. به این ترتیب پیشنهاد تسریع فرآیند برداشت و تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی و ژئوشیمیایی با مقیاس ۱:۲۵ هزارم را دارم. قلمقاش با بیان اینکه در ۳۰ سال گذشته نتوانسته‌ایم کشف بزرگی در کشور داشته باشیم اظهار کرد: دقت مطالعات ما افت کرده است و نتوانسته‌ایم از دقت ۱:۱۰۰ هزارم جلوتر برویم. با وجود رشد رشته‌های دانشگاهی و تعداد زیاد دانشجویان اما متأسفانه دقت مطالعات عمومی ما از این عدد جلوتر نرفته است.

عضو انجمن زمین‌شناسی ایران با تاکید بر اینکه آینده بهتر در گرو منابع انسانی توانمند است، ادامه داد: این مهم کلیدی برای رشد معادن است. آنچه که امروز زمین‌شناسان باید در آن مورد کار کنند عبارت از تهیه نقشه ۳ بعدی زمین‌شناسی کشور بر اساس اطلاعات سطحی و عمومی موجود در کشور است که البته این مهم به سرمایه مناسب و همت سازمان زمین‌شناسی نیازمند است.

او با اشاره به آمار اشتغال و بیکاری در حوزه معدن در کشور گفت: بر اساس داده‌های بانک مرکزی در ۱۰ سال گذشته متوسط نرخ بیکاری ما ۱۱.۷۱ درصد بوده است. به طور متوسط ۵۳ درصد از تحصیلکرده‌ها شاغل و ۴۷ درصد بیکار بوده‌اند و بیشترین نرخ اشتغال هم به علوم پزشکی مربوط بوده است.

قلمقاش با اشاره به اهمیت تحصیل کرده‌ها در رشد معدن گفت: مهم‌ترین راهبردی برای آینده بهتر در کشور اتکا به دانش‌آموختگان جوان و نخبه کشور است. ما همه اهداف زیادی در آینده داریم اما برای ساختن بهتر آن بزرگ‌ترین هدفمان باید ایجاد فضا و حمایت از جوانان و اندیشه‌های آنها باشد. باید بدانیم بدون برنامه‌ریزی برای این

دقت مطالعات افت کرده است

جلیل قلمقاش، عضو انجمن زمین‌شناسی ایران با عنوان «زمین‌شناسی برای آینده بهتر ایران» به بیان سخنرانی خود پرداخت و گفت: وقتی به دروس زمین‌شناسی در آموزش پرورش و مقاطع تحصیلی مختلف کم توجه می‌کنیم در آینده خسارت‌های آن را خواهیم دید.



عضو انجمن زمین‌شناسی ایران اظهار کرد: در ۶۰ سال گذشته سطح کشور را با دقت ۱:۲۵۰ هزارم و ۱۰۰ هزارم پیمایش و تلاش کرده‌ایم ذخایر معدنی را در سطح شناسایی کنیم ولی از آنجایی که دنیا به سمت عمق رفته است ما ناگزیر هستیم اطلاعات معدنی‌مان را در عمق افزایش دهیم.

او پیشنهاد داد: باید مطالعات دقیق‌تری در سطح داشته باشیم به این خاطر که ارزان‌ترین و سریع‌ترین روش است. به این ترتیب پیشنهاد تسریع فرآیند برداشت و تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی و ژئوشیمیایی با مقیاس ۱:۲۵ هزارم را دارم. قلمقاش با بیان اینکه در ۳۰ سال گذشته نتوانسته‌ایم کشف بزرگی در کشور داشته باشیم اظهار کرد: دقت مطالعات ما افت کرده است و نتوانسته‌ایم از دقت ۱:۱۰۰ هزارم جلوتر برویم. با وجود رشد رشته‌های دانشگاهی و تعداد زیاد دانشجویان اما متأسفانه دقت مطالعات عمومی ما از این عدد جلوتر نرفته است.

عضو انجمن زمین‌شناسی ایران با تاکید بر اینکه آینده بهتر در گرو منابع انسانی توانمند است، ادامه داد: این مهم کلیدی برای رشد معادن است. آنچه که امروز زمین‌شناسان باید در آن مورد کار کنند عبارت از تهیه نقشه ۳ بعدی زمین‌شناسی کشور بر اساس اطلاعات سطحی و عمومی موجود در کشور است که البته این مهم به سرمایه مناسب و همت سازمان زمین‌شناسی نیازمند است.

او با اشاره به آمار اشتغال و بیکاری در حوزه معدن در کشور گفت: بر اساس داده‌های بانک مرکزی در ۱۰ سال گذشته متوسط نرخ بیکاری ما ۱۱.۷۱ درصد بوده است. به طور متوسط ۵۳ درصد از تحصیلکرده‌ها شاغل و ۴۷ درصد بیکار بوده‌اند و بیشترین نرخ اشتغال هم به علوم پزشکی مربوط بوده است.

قلمقاش با اشاره به اهمیت تحصیل کرده‌ها در رشد معدن گفت: مهم‌ترین راهبردی برای آینده بهتر در کشور اتکا به دانش‌آموختگان جوان و نخبه کشور است. ما همه اهداف زیادی در آینده داریم اما برای ساختن بهتر آن بزرگ‌ترین هدفمان باید ایجاد فضا و حمایت از جوانان و اندیشه‌های آنها باشد. باید بدانیم بدون برنامه‌ریزی برای این

جلیل قلمقاش: مهم‌ترین راهبرد برای آینده بهتر در کشور اتکا به دانش‌آموختگان جوان و نخبه کشور است. ما اهداف زیادی در آینده داریم اما برای ساختن بهتر آن بزرگ‌ترین هدفمان باید ایجاد فضا و حمایت از جوانان و اندیشه‌های آنها باشد. باید بدانیم بدون برنامه‌ریزی برای این آینده‌سازان نمی‌توانیم آینده خوبی داشته باشیم

علوم زمین دو محور همگرایی موسسات علمی و اهمیت به موضوعات اکتشافی را در رویکردهای خود قرار داده است. رئیس انجمن زمین‌شناسی ایران اظهار کرد: نگاه ما به بخش معدن اشتباه است این در حالی است که درآمد ناخالص کشور در حوزه معدن می‌تواند از ۱۲ به ۲۲ درصد برسد و البته ظرفیت بیش از اینها را هم دارد. در این بین اطلاعات پایه‌ای که سازمان زمین‌شناسی تهیه کرده است در سطح منطقه بی‌نظیر است.

قربانی با بیان اینکه بسیاری از مطالعات و اقدامات در حوزه زمین‌شناسی از دهه قبل از انقلاب شروع شده است، گفت: در ۳۰ سال اخیر در اکتشاف نفت و گاز در خاورمیانه سطح اول را داشته‌ایم. ذخایر نفت ما ۳۰ سال قبل حدود ۸۰ میلیارد بشکه بوده اما امروز این رقم به دو برابر رسیده است. او در ادامه با اشاره به ضعف در اکتشاف بیان کرد: ذخایر بزرگ معدنی تا ۵ سال دیگر به پایان خواهد رسید. او با اشاره به اینکه پروژه‌های بخش معدن کوچک است گفت: در حالی که در احداث تونل، جاده و اتوبان وضعیت خوبی داشته‌ایم، در حوزه معدن عملکرد مناسبی ارائه ندادهایم.

رئیس انجمن زمین‌شناسی گفت: هیچ سازمانی در کشور مرکزی که توان پیشگویی آینده را داشته باشد تا چه موادی جایگزین نفت شود راه‌اندازی نکرده است. حتی وزارت صنعت، معدن و تجارت هم مجله‌ای برای پیشگویی نرخ مباد معدنی ندارد. شرکت ملی نفت ایران هم بخش بالا و پایین‌دستی دارد و هر کدام فعالیت خود را انجام می‌دهند اما بخشی که آینده‌نگر باشد در آن احداث نشده است.

این استاد دانشگاه عنوان کرد: ۵۰ درصد اقتصاد ما وابسته به زمین است و آنچه زمین‌شناسان باید به آن توجه کنند افزایش صنعت معدنی در کشور با مدیریت صحیح و بهره‌برداری از ۶۸ ماده معدنی است تا بتوانیم در آینده در حوزه صادرات مثبت عمل کنیم.

منبر حضوری:

بیست و دومین کنفرانس انجمن زمین‌شناسی ایران در دانشکده ادبیات دانشگاه شهید بهشتی برگزار شد. در این همایش نقش دانشگاه، دانشجویان و سازمان‌های دولتی در حوزه رشد معدن و اقتصاد کشور مورد بررسی قرار گرفت. گفتنی است این همایش در دو روز ۱۲ و ۱۳ آذر در دانشکده ادبیات دانشگاه شهید بهشتی برگزار شد.

به اطلاعات پایه نیاز داریم



علیرضا شهیدی، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه کشور در تبدیل کانسار به معدن دچار ضعف جدی است، به اهمیت نقش دانشگاه پرداخت و گفت: در ۱۰ سال گذشته معدن بزرگی از کشورمان کشف و ثبت نشده بنابراین نیاز است که دانشگاه‌ها و مراکز علمی در این خصوص راه‌حل ارائه دهند.

شهیدی اظهار کرد: ایران یک درصد تولید آهن دنیا را دارد، همچنین تولید سرب و روی در سال بیش از ۲۰ میلیون تن است و اینها نشان می‌دهد که به اطلاعات پایه برای عملکرد خوب نیاز داریم.

او با اشاره به اقدامات سازمان زمین‌شناسی برای توسعه بخش معدن گفت: سازمان زمین‌شناسی چندین بار زمین را پایش و نقشه‌ها را آماده کرده است. برای اینکه شناختی از زیر زمین داشته باشیم از سال ۸۱ به ژئوفیزیک هوایی روی آورده‌ایم. در این راستا خطوط پرواز به ۲۰۰ تا ۲۵۰ متر رسیده است و ۶۴۰ هزار کیلومتر خطی برداشت هوایی داشته‌ایم.

رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی ادامه داد: در سال ۸۳ اطلس ملی نقشه‌های موضوعی زمین‌شناسی توسط سازمان منتشر و ظرفیت ۱۴ ماده معدنی بررسی شد. این اطلس تلفیقی از زمین‌شناسی، نقشه‌های زمین‌شناسی و سایر اطلاعات بوده است و بر اساس مقیاس ۱:۰ برابر دقت خود را افزایش دادیم. در دهه ۹۰ اکتشافات به میزان ۵۵۰ هزار کیلومتر مربع و ژئوفیزیک هوایی در ۶۴۰ هزار کیلومتر طبق برنامه توسعه ششم برنامه‌ریزی و انجام شده است.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به وضعیت اکتشاف در دنیا اظهار کرد: از سال ۱۹۵۰ تا ۲۰۱۶ در دنیا بسیاری از کانسارها تبدیل به معدن شده‌اند اما در کشور ما این مسیر بسیار طولانی شده است و سال‌ها طول می‌کشد بنابراین این معضل باید رفع شود. رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات



نگاه ما اشتباه است

منصور قربانی، استاد دانشگاه شهید بهشتی که چندی پیش زمین‌شناسان ایتالیایی گونه جدید میکروفوسیل تازه یافت شده را به نام او نامگذاری کردند، با اشاره به وضعیت

دانشگاه‌های کشور گفت: ۱۱۰ موسسه علمی در حوزه معدن و زمین‌شناسی دانشجو تربیت می‌کنند که باید بررسی شود چه میزان از این آموزش‌ها کاربردی هستند. او ادامه داد: امروز دانشجویان علوم زمین و معدن باید اکتشاف کنند و آموزش تولید و بهره‌برداری را ببینند. در این بین انجمن



عقب افتادگی ۷۵ درصدی دولت در تولید مسکن

رئیس کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی درباره بازار مسکن اظهار کرد: دولت و وزارت راه و شهرسازی در حدود یک سال پایانی عمر خود تازه به دنبال اجرای طرح تولید انبوه مسکن است، آن هم نه به میزان مورد نیاز کشور، بلکه تنها ۴۰۰ هزار واحد مسکونی تولید خواهد شد.

به گزارش تسنیم محمدرضا رضایی کوچی ادامه داد: کشور سالانه به حدود ۸۰۰ هزار واحد مسکونی جدید نیاز دارد تا زوج‌های جوان و متقاضیان اصلی صاحب مسکن شوند، اما دولت تنها به دنبال تولید مسکن سالانه ۲۰۰ هزار واحد مسکونی در کشور است.

وی با بیان اینکه طرح ملی مسکن تأثیر مثبتی در بازار مسکن نخواهد داشت، افزود: اگر بپذیریم که دولت در یک سال آینده، سالانه حدود ۲۰۰ هزار واحد مسکونی می‌سازد، باز هم وزارت راه و شهرسازی حدود ۶۰۰ هزار واحد از برنامه عقب خواهد ماند.

رئیس کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: مجلس شورای اسلامی از دولت و وزارت راه و شهرسازی توقع تولید مسکن ندارد، بلکه ما می‌خواهیم که وزارتخانه زمینه حضور بخش خصوصی در بازار تولید مسکن را فراهم کند.

رضایی کوچی اضافه کرد: در حال حاضر زمین سه‌برجسته‌ای در قیمت تمام‌شده مسکن دارد و سازندگان توان تأمین زمین و تولید مسکن را ندارند، بنابراین دولت باید تمرکز خود را در عرصه ارائه زمین دولتی به سازندگان بگذارد.

اجرای پروژه‌های

زیست محیطی در سیمان

مدیرعامل شرکت سیمان تهران از پروژه‌های اصلاح سیستم غبارگیر خط ۹ و تعمیر آسیاب مواد خط ۶ بازدید کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت سیمان تهران، محمدعلی داریانی در بازدید از پروژه اصلاح سیستم غبارگیر خط ۹ که هم زمان با تحویل کیسه و کیج به پیمانکار انجام پذیرفت ضمن قدرانی از فعالیت‌های انجام شده در مسیر پیشبرد این طرح عنوان کرد: انجام پروژه‌های زیست محیطی خطوط ۶ و ۹ و همچنین تعمیر آسیاب مواد خط ۶، از آنجایی که با اتکا به توانایی‌های داخلی انجام می‌شود، مصداق عینی تحقق اقتصاد مقاومتی است.

مدیرعامل شرکت سیمان تهران در بازدید از پروژه تعمیر آسیاب مواد خط ۶ نیز با تأکید بر اهمیت انجام این پروژه افزود: قبول مسئولیت و ورود به این طرح توسط کارشناسان سیمان تهران در راستای اقتصاد مقاومتی قابل تقدیر است. آنچه در انجام این طرح ارزش مضاعف دارد دستیابی به توانایی تعمیر تابلوهای فرمان آسیاب مواد است که در نوع خود در صنعت سیمان کاری بی‌نظیر است. وی با تأکید بر مستندسازی مراحل انجام پروژه‌های جاری مجموعه بر رعایت کامل مسائل ایمنی تأکید مجدد ورزید. داریانی همچنین در پایان با بازدید از خط ۴ در جریان فعالیت‌های پیمانکار بهره‌بردار این طرح قرار گرفت.

خبر خوش برای فولادسازان ایرانی بهای الکترو گر آفیتی کاهش می‌یابد

سهام شرکت‌های تولید الکترو گرافیتی در حال سقوط است به گونه‌ای که سهام گرافیت ایندیا GI در پایان هفته گذشته ۸ درصد و سهام HEG یکی دیگر از شرکت هندی تأمین‌کننده الکتروود ۵ درصد کاهش یافت و به سمت روند بلندمدت قبل از رشد قیمت الکتروود گرافیتی در دنیا در حال حرکت است.

به گزارش کامودیتی، این موضوع خبر خوبی برای فولادسازان ایران است چون کشور ما سالانه بین ۴۰ تا ۵۰ هزار تن الکتروود گرافیتی به ارزش تقریبی ۵۰۰ میلیون دلار وارد می‌کند و این موضوع عامل کاهش خروج ارز از کشور و افزایش سودآوری شرکت‌های فولادی خواهد شد.

صدور برچسب انرژی برای ساختمان‌ها



موضوع مصرف کمتر انرژی و حتی تولید انرژی توجه شود.

مدیر کل معماری و ساختمان شهرداری تهران با تأکید بر اینکه اخذ برچسب انرژی یک اختیار است و نه الزام، اظهار کرد: البته شهرداری تهران تنها در زمان ساخت می‌تواند روی انتخاب مصالح استاندارد، استفاده از شیوه‌های نوین انرژی همچون انرژی‌های تجدیدپذیر و پیشنهاد نصب آبگرمکن‌های خورشیدی نظارت کند، اما نصب برچسب انرژی می‌تواند در راستای فرهنگ‌سازی

ساختمان، تعیین کرده است. به گزارش ایسنا مهدی صالحی عنوان کرد: اگر ساختمانی بتواند برچسب انرژی را اخذ کند، این مهم در پایان کار ساختمان قید خواهد شد تا مردم بدانند این ساختمان در چه سطح مصرف انرژی قرار دارد. صالحی همچنین خاطرنشان کرد: یکی از شعارهای سازمان ملل بحث انرژی و کاهش مصرف آن به‌ویژه انرژی‌های کربنی است که بر همین اساس باید به سمت ساختمان‌های پایدار پیش برویم، به‌گونه‌ای که در معماری و ساخت یک ساختمان پایدار باید به

مدیر کل معماری و ساختمان شهرداری تهران در مورد برچسب انرژی ساختمان‌ها در تهران با بیان اینکه به تازگی موضوعاتی همچون ذخیره‌سازی میانه و حداکثری انرژی در ساختمان‌ها در مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان، مورد توجه قرار گرفته است، عنوان کرد: براین اساس طراحان و سازندگان ساختمان‌های پایتخت می‌توانند برای نگهداشت انرژی در ساختمان‌هایشان از روش‌های مختلف استفاده کنند و بر همین اساس سازمان ملی استاندارد نیز شرکت‌هایی را در زمینه تعیین و ارائه برچسب انرژی

رشد ۵۵ درصدی ساخت‌وساز در تهران

پرداخت وام ۱۷۰ میلیونی ساخت به انبوه‌سازان حرفه‌ای



گروه معدن:

مهرماه امسال برای ۵۵۲۴ واحد مسکونی در شهر تهران، مجوز ساخت صادر شده که نسبت به شهریور امسال و همراه پارسال به ترتیب ۲۸ و ۵۰٫۱ درصد افزایش یافته است. به طور کلی در ۷ ماهه نخست امسال ۳۷ هزار و ۲۲۶ واحد مسکونی بر اساس پروانه‌های ساختمانی در حال احداث بوده که نسبت به ۷ ماهه نخست سال ۱۳۹۷ افزون بر ۸۰٫۴ درصد کاهش نشان می‌دهد.

به گزارش ایسنا آمار گویای رسیدن وضعیت ساخت‌وساز در تهران به حدود یک سوم سال‌های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲ در زمان رونق بازار مسکن است اما معاملات نیز تقریباً به همین مقدار کاهش نشان می‌دهد، از همین رو نگرانی از فشار تقاضا لاقلاً برای دوره کوتاه‌مدت وجود ندارد اما به‌طور قطع این شرایط نمی‌تواند پایدار باشد.

هم وام ساخت افزایش یافته، هم

هزینه‌ها

امسال سقف تسهیلات پرداختی به سازندگان در شهر تهران از ۱۱۰ میلیون تومان برای هر واحد مسکونی به ۱۷۰ میلیون تومان افزایش پیدا کرده، هرچند سازندگان معتقدند این مبالغ جبران رشد هزینه‌ها را نمی‌کند.

محمد مهدی مافی، عضو هیأت مدیره انجمن انبوه‌سازان استان تهران با بیان این که سوده‌ای تا ۴۰ درصدی بخش ساخت‌وساز در واقع نوعی غلبه بر شرایط تورم عمومی محسوب می‌شود، عنوان کرد: به صورت معمول در ساخت‌وسازهای شهری، سود سازندگان از واحدهای مسکونی بین ۳ تا ۴۰ درصد در مدت زمان ۲ ساله است. بیش از ۴۰ درصد به ندرت اتفاق می‌افتد و کمتر از ۴۰ درصد رغبت سرمایه‌گذاری را پایین می‌آورد. ولی به صورت معمول از زمان شروع تا پایان پروژه به طور دائم تورم به سازندگان تحمیل می‌شود. وی می‌تواند نرخ تمام شده یک واحد مسکونی در شهر تهران را ۸٫۵ تا ۹ میلیون تومان اعلام و عنوان کرد: با توجه به نرخ متوسط شهر تهران یعنی ۱۲٫۴ میلیون تومان روی کاغذ، سازندگان ۳٫۵ تا ۴ میلیون تومان سود می‌برند اما به دلیل افزایش شدید نرخ زمین که مهم‌ترین مؤلفه در بخش ساخت‌وساز

مدیر امور اعتباری بانک مسکن: هم‌اکنون در تهران به ازای هر واحد ۱۷۰ میلیون تومان به انبوه‌سازان حرفه‌ای و کسانی که از فناوری‌های نوین استفاده کنند برای ساخت هر واحد تعلق می‌گیرد که این رقم در سال گذشته ۱۱۰ میلیون تومان بود



نرخ مسکن را به هم خوردن توازن بین عرضه و تقاضا عنوان می‌کنند. **افزایش سقف تسهیلات انبوه‌سازان در دستور کار قرار ندارد** مدیر امور اعتباری بانک مسکن با اعلام اینکه هم‌اکنون افزایش سقف تسهیلات به انبوه‌سازان در دستور کار قرار ندارد، افزایش سقف تسهیلات را به ابتدای هر سال منوط دانسته و گفت: هم‌اکنون در تهران به ازای هر واحد مسکن ۱۱۰ میلیون تومان تسهیلات پرداخت می‌شود. به گزارش تسنیم محمدرضا رضایی کوچی ادامه داد: کشور سالانه به حدود ۸۰۰ هزار واحد مسکونی جدید نیاز دارد تا زوج‌های جوان و متقاضیان اصلی صاحب مسکن شوند، اما دولت تنها به دنبال تولید مسکن سالانه ۲۰۰ هزار واحد مسکونی در کشور است. وی با بیان اینکه طرح ملی مسکن تأثیر مثبتی در بازار مسکن نخواهد داشت، افزود: اگر بپذیریم که دولت در یک سال آینده، سالانه حدود ۲۰۰ هزار واحد مسکونی می‌سازد، باز هم وزارت راه و شهرسازی حدود ۶۰۰ هزار واحد از برنامه عقب خواهد ماند. رئیس کمیسیون عمران مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: مجلس شورای اسلامی از دولت و وزارت راه و شهرسازی توقع تولید مسکن ندارد، بلکه ما می‌خواهیم که وزارتخانه زمینه حضور بخش خصوصی در بازار تولید مسکن را فراهم کند. رضایی کوچی اضافه کرد: در حال حاضر زمین سه‌برجسته‌ای در قیمت تمام‌شده مسکن دارد و سازندگان توان تأمین زمین و تولید مسکن را ندارند، بنابراین دولت باید تمرکز خود را در عرصه ارائه زمین دولتی به سازندگان بگذارد.

اجرای عملیات RCCP برای نخستین بار در مجموعه‌های سیمان کشور

و محوطه‌ها خواهد بود: ۱- با حدود ۴۰ درصد قیمت تمام شده و مقاومت چند برابری نسبت به اجرای آسفالت با استفاده از قیر ۲- نداشتن انواع محدودیت‌ها و مشکلات اجرای بتن معمولی و سرعت بالای اجرا نسبت به بتن مسلح ۳- سهولت و سرعت در ترمیم نقاط آسیب دیده نسبت به بتن مسلح.

بتن غلتکی متراکم شده، دارای همان خواص بتن معمولی تر درجا ریخته و عمل‌آوری شده با مقاومت فشاری، خمشی و برشی بالا، چگالی زیاد و به دلیل جذب آب کم و نسبت پایین آب به سیمان (اسلامپ صفر) و کمترین میزان ترک‌خوردگی در سطح، کیفیت فنی بتن بهبود خواهد یافت و به‌دلیل توجیه فنی و اقتصادی بالا بنا به این دلایل مناسب‌ترین جایگزین انواع روسازی در مسیرها

(کارخانه) به اجرا درآمد، تاکنون ۲۰ درصد پیشرفت فیزیکی داشته و با توجه به شرایط نامساعد جوی، تا پایان سال جاری فاز نخست آن به اتمام خواهد رسید. لازم به ذکر است که در فرهنگ اصلاحات بتن و سیمان، بتن غلتکی یا RCC، بتنی است که با حرکت غلتک روی بتن سخت نشده و تقریباً خشک متراکم می‌گردد.

شرکت سیمان شمال، پس از تحقیق و مطالعه و تعریف پروژه، به منظور صیانت از محیط زیست و ایفای مسئولیت اجتماعی، طی یک برنامه‌ریزی زمان‌بندی، پروژه RCCP را به طول ۳ کیلومتر و به مساحت ۲۳ هزار مترمربع آغاز کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت سیمان شمال، فاز اول این پروژه که در مسیرهای دسترسی داخلی سایت

جدول نرخ جدید سیمان

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

مولفه‌های مثبت تاثیر گذار بر بازار مقاطع طویل

محمد اصفهانی

کارشناس بازار فولاد



متداول ترین پرسشی که این روزها مطرح شده، تشخیص روند آتی فولاد در بازار داخلی است؛ اصولی‌ترین شیوه تحلیل توجیه به گزاره‌های بنیادین اثرگذار بر این بازار است که در ادامه به آن خواهیم پرداخت:

۱) بازار ارز

بستر بازار ارز همان‌گونه که از شواهد برمی‌آید هنوز ملتهب است، برخی صرافی‌ها ملی تلاش کردند تا با یک مانور کاهشی ۱۰۰ تا ۱۵۰ تومانی التهاب را فرو نشانند اما روند بازار طلا به عنوان مهم‌ترین بازار نشان‌دهنده روند واقعی نرخ ارز در بازار داخلی، از این تغییر پیروی نکرد.

۲) بازارهای جهانی

در چند هفته گذشته بنا بر گزارش‌های دریافتی از رسانه‌های بین‌المللی از جمله متال بولتن و پلتس، سمت و سوی بازار شمش منطقه آسیایی به‌ویژه بازار کشورهای مستقل مشترک‌المنافع یا CIS و همچنین بازارهای هدف شمش صادراتی ایران، پیوسته افزایشی بوده است.

۳) کمبود مواد اولیه و مشکلات مرتبط با تولید

درباره موضوعات مرتبط با مشکلات تولید به بازناب نظر یکی از کارشناسان مطلع و مورد وثوق بسنده می‌کنیم که معتقد است «بازار داخلی درحال حاضر با کمبود شدید مواد اولیه مواجه است، این مواد اولیه به صورت عمده شامل قراضه آهن و آهن اسفنجی دیده می‌شود؛ واردات ضایعات آهن شامل تعرفه وارداتی نشده و آزاد است؛ اما سازمان محیط زیست درحال حاضر مجوز واردات این محصول را نمی‌دهد. مشکل تولیدکنندگان شمش درحال حاضر فقط و فقط تامین آهن اسفنجی است. عرضه‌ها محدود شده و مشکل به طور عمده از سمت بالادست دیده می‌شود.»

خبر

نشست شورای ارتباطات شرکت‌های شستا در ذوب‌آهن اصفهان

نشست شورای ارتباطات شرکت‌های شستا با اصحاب رسانه استان اصفهان با حضور حسن محمدی مدیر روابط عمومی این هلدینگ، علیرضا امیری مدیر روابط عمومی ذوب آهن اصفهان و علی راعی مشاور رسانه‌ای و امور مجلس مدیرعامل ذوب آهن اصفهان با هدف هم‌اندیشی جهت توسعه فعالیت‌های رسانه‌ای شستا یکشنبه ۱۰ آذرماه در ذوب آهن اصفهان برگزار شد.

به گزارش روزگار معدن از اصفهان، حسن محمدی در این نشست، به تشریح فعالیت‌های هلدینگ شستا پرداخت و گفت: این هلدینگ دارای سه‌پام مدیریتی در بیش از ۱۸۷ شرکت است و ۶۰ هزار نفر در استان‌های مختلف کشور در آن فعالیت می‌کنند.

وی با بیان اینکه مدیرعامل شستا توجه ویژه‌ای به حوزه رسانه دارد، گفت: با توجه به گام‌های مؤثری که شستا برای بورسی شدن برمی‌دارد، حوزه رسانه در این مسیر از اهمیت خاصی برخوردار است، بنابراین به دلیل تنوع استانی شرکت‌های تابعه شستا در کشور، نقش رسانه‌های استانی پررنگ‌تر و ویژه‌تر می‌شود.

مدیر روابط عمومی شستا اظهار کرد: برخی از مسئولان روابط عمومی شرکت‌های تابعه شستا تشکیل‌دهنده شورای ارتباطات این هلدینگ هستند و این افراد از بین روزنامه‌نگاران باسابقه‌ای انتخاب شده‌اند که در حوزه خود تخصص دارند و از دانش آنها جهت توسعه ارتباطات شستا بهره گرفته می‌شود. محمدی از تدوین سند راهبردی رسانه‌های هلدینگ شستا خبر داد و گفت: این سند هنوز ابلاغ نشده است و با تأیید محمد رضوانی‌فر مدیرعامل شستا به زودی ابلاغ می‌شود تا فعالیت‌های رسانه‌ای شرکت‌های تابعه شستا از حالت جزیره‌ای خارج شده و یکپارچه و هماهنگ شود.

آهن اسفنجی سهمیه‌بندی شود

تولیدکنندگان فولاد ایران به رفع محدودیت ظرفیت تولید در داخل تاکید و اظهار کرد: باید ظرفیت تولید مواد اولیه مورد نیاز داخلی مثل فرومگنز که (به ۵۰ درصد) محدود شده است افزایش یابد، زیرا تولید داخلی این ماده اولیه حدود ۶۰ هزار تن است در حالی که به ۲۸۰ هزار تن نیاز داریم؛ بنابراین باید این محدودیت را متناسب با نیاز داخل برطرف کنیم.

وی گفت: شرکت‌های ذوب‌آهن می‌توانند به‌طورمشارکتی برای سرمایه‌گذاری در اکتشاف و استخراج سنگ‌آهن به دولت درخواست دهند. به همین منظور کنسرسیومی از واحدهای

آنها تخصیص داده شود. وی در ادامه افزود: درخواست ما رفع محدودیت‌های قیمتی برای کل زنجیره فولاد به‌ویژه شمش است، باید محدودیت قیمت‌گذاری از طریق بورس کالا برداشته شود تا تولید و صادرات رونق بگیرد. این آزاد کردن نرخ شمش هر چند باعث افزایش موقت نرخ داخلی و همچنین نرخ سنگ آهن خواهد شد و در نتیجه، دیگر توجیهی هم برای صادرات مواد خام وجود نخواهد داشت.

شه‌رستانی خاطر نشان کرد: همچنین اگر مجوز وارد کردن آهن قراضه از کشورهای مجاور صادر شود، تولید فولاد کشور رونق خواهد یافت. عضو هیات مدیره انجمن

نشست هم‌اندیشی تولیدکنندگان شمش القایی با حضور مدیران ۵۵ واحد تولیدی به میزبانی شرکت ذوب و نورد زرقام برگزار شد.

به گزارش چیلان، در این نشست سیدرضا شهرستانی، عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران درباره صادرات آهن اسفنجی اظهار کرد: همان‌طور که شمش در بورس عرضه می‌شود و فقط واحدهای نوردی می‌توانند آن را خریداری کنند، درباره آهن اسفنجی نیز همین کار بهتر است، انجام شود، یعنی آهن اسفنجی را هم از طریق بورس سهمیه‌بندی کرده و از این طریق به خود تولیدکنندگان شمش با نماینده

حلقه اتصال دانشگاه و صنعت گم شده است

صنعت هزینه‌های ریسک دانش را نمی‌پردازد

جایگاه مقاله‌نویسی در نظام ارتقای رتبه استادان باید تغییر کند



سارا اصغری:

صنایع معدنی کشور قدمتی بیش از نیم قرن دارد. این بخش بیشتر به‌طور سنتی رشد کرده و در حلقه اتصال دانشگاه و صنعت در چرخه معیوبی قرار گرفته‌اند، به این صورت که دانشگاه همواره راه خود را می‌رود و صنعت نیز راه خود را.

جزئی‌های عمل کردن حوزه‌های صنعت و دانشگاه در چند دهه گذشته، دانشگاه را به محلی برای تئوری‌پردازی صرف و صنعت را به سمت استادکاری سوق داده، در حالی که با ارتباط و هم‌افزایی این دو بخش می‌توانیم شاهد شکوفایی دانشگاه، صنعت و در نهایت اقتصاد کشور باشیم.

دانشگاه‌ها مرکز تولید مقاله شده‌اند

درباره ارتباط صنایع معدنی و دانشگاه محمدحسین بصیری، استاد دانشگاه و هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس تهران که



در حوزه‌های گوناگون صنایع معدنی نیز فعال است، در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کرد: از دیرباز رابطه دانشگاه و بخش معدن و صنایع معدنی نه تنها ایده‌آل نبوده، بلکه حتی مطلوب و رضایت‌بخش نیز نبوده است. عملکرد گذشته دانشگاه‌ها سبب شده معادن و صنایع معدنی تمایلی و اعتمادی به دانشگاه‌ها نداشته باشند، زیرا به این باور نرسیده‌اند که دانشگاه‌ها بتوانند مشکلات معدن و صنایع معدنی را حل کنند و دانشگاه‌ها نیز این جایگاه را در خود نمی‌بینند که معدنکاری و صنایع معدنی را از رویکرد سنتی به سمت رویکرد علمی پیش ببرند.

بصیری با اشاره به نظامی که در دانشگاه‌ها حاکم است، عنوان کرد: ارزش‌هایی که در دانشگاه‌ها حاکم است استادان را به سمتی سوق می‌دهد که گرهی از کار صنعت باز نکنند. نظام دانشگاه‌ها به این صورت است که تمام تشویق‌ها به این سمت و سواست که دانشجویان و استادان تمام وقت خود را صرف تولید مقاله علمی کنند و تعداد مقاله‌ها معیاری برای ارتقای استادان دانشگاهی شود، این در حالی است که می‌توان ادعا کرد بالای ۹۰ درصد این مقاله‌ها تأثیری بر ارتقای صنایع کشور ندارند، از این‌رو دانشگاه‌ها تبدیل به مراکز تولید مقاله‌هایی غیر کاربردی شده‌اند که گرهی از کار صنعت و تولید نیز باز نمی‌کنند.

وی در ادامه افزود: افتخار دانشگاه‌های کشور این شده که تعداد مقاله‌های علمی ما در سطح جهان دارای رتبه قابل توجهی است در حالی که مقاله‌های علمی دانشگاهی ما ممکن است مشکلات کشورهای دیگر را حل کند و سبب ارتقای دانش در سطح بین‌المللی شود، اما فایده‌ای عملی برای خود ما نخواهد داشت. این کشورها پژوهش‌های تئوریک خود را از طریق مقاله‌های ما پیش می‌برند و در نهایت آنها را کاربردی کرده و به کار می‌گیرند.

سیدحسین سجادیان: دانشگاه و صنعت باید یک استراتژی مشترک تعریف کنند؛ زمانی که صنعت هزینه‌های دانش را بپردازد، دانشگاه نیز به حوزه صنعت ورود می‌کند

این استاد دانشگاه ادامه داد: در حالی که در شرایط حساس کنونی کشور که دانشگاه باید برای حرکت در مسیر اقتصاد مقاومتی در حوزه معدن و صنایع معدنی حضور فعالانه و بیشتری داشته باشد، این توانایی را ندارد.

بصیری خاطر نشان کرد: برخی صنایع معدنی کشور بیش از ۵۰ و حتی ۱۰۰ سال قدمت دارند اما پرسش مهم این است که در چند دهه گذشته، استادان دانشگاه‌های ما تا چه اندازه در راه‌اندازی این صنایع و رفع مشکلات آنها نقش داشته‌اند؟

صنایع تمایل به استادکاری دارند

این عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس در ادامه با اشاره به مشکلاتی که در حوزه صنعت وجود دارد، عنوان کرد: از سوی دیگر، صنعت نیز با دانشگاه‌های ما تا چه اندازه بیشتر در دست سرمایه‌گذاران بوده و صاحبان صنایع نیز از گذشته به این باور نرسیده‌اند که دانشگاه‌ها می‌توانند مشکلات آنها را حل کنند. سابقه تاریک ارتباط دانشگاه با صنعت این پیوند را تاکنون گسسته کرده است. این روند، در حقیقت چرخه معیوبی را شکل داده که در آن حلقه اتصال دانشگاه و صنعت گم شده است.

بصیری ادامه داد: از طرفی، صاحبان صنایع نیز تمایلی به بکارگیری مهندسان و افراد تحصیلکرده ندارند و بیشتر صنایع معدنی کشور در حد استادکاری نیروهای خود را استخدام می‌کنند.

اشتغال فارغ‌التحصیلان این رشته را فراهم می‌کند و هم سطح معدنکاری کشور را به لحاظ علمی ارتقا می‌بخشد. هرچند این اقدام‌ها کافی نیست و باید اقدام‌های بیشتری در این راستا انجام شود.

این استاد دانشگاه تاکید کرد: در حوزه مدیریت نیز باید افراد متخصص را به کار گماشت، در حالی که حتی انتخاب وزیران ما نیز با نگاه تخصصی نیست. موضوع این است که انتخاب مدیران و انتخاب محل کارخانه‌ها و... سیاسی است. برای نمونه ۸ طرح فولادی با فشار سیاسی با چندین هزار میلیارد تومان طراحی و ساخته شده که از مطالعات اولیه برخوردار نیست و فقط با فشار سیاسی نمایندگان مجلس شورای اسلامی شکل گرفته‌اند که شاهد زیان آن هم هستیم.

اولویت، کاهش نرخ تمام شده تولید

سیدحسین سجادیان، مدیر مرکز فرآوری مواد آذرخش جهاد دانشگاهی تهران نیز درباره ارتباط صنعت و دانشگاه در



گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: اولویت تولیدکننده تولید بوده و در این راستا به‌دنبال کاهش نرخ تمام‌شده خود است؛ از این‌رو تمایلی به پرداخت هزینه‌های برای کسب دانش ندارد.

البته شرکت‌های بزرگی مانند فولاد مبارکه یا فولاد خوزستان در زمینه ارتباط با بخش‌های دانشگاهی پیشگام شده‌اند اما شرکت‌های کوچک با توجه به این موضوع که به‌دنبال کاهش نرخ تمام‌شده هستند، تمایلی ندارند در زمینه دانش سرمایه‌گذاری کنند.

سجادیان در ادامه توضیح داد: در زمینه ارتباط صنعت و دانشگاه، در بخش دانشگاه هم نیروی

انسانی متخصص و هم دانش آن موجود است اما چون بخش صنعت به دانشگاه مراجعه‌ای ندارد و از دانشگاه پشتیبانی نمی‌کند، دانشگاه نیز تمایلی برای آوردن به صنعت از خود نشان نمی‌دهد. باید بخش صنعت به دانشگاه سفارش بدهد تا دانشگاه نیز بتواند وارد حوزه صنعت شود.

بیگانگی دوطرفه صنعت و دانشگاه

وی با بیان این موضوع که برای اتصال بخش صنعت و دانشگاه باید سیاست‌های کلانی از سوی سیاست‌گذاران تدوین شود، عنوان کرد: بیگانگی دانشگاه و صنعت، یک بیگانگی دو طرفه است. از یک سو استادان دانشگاه چندان تمایلی ندارند که به سمت کارهای عملی در حوزه صنعت پیش بروند و بیشتر خود را درگیر مسائل علمی می‌کنند و از سوی دیگر، صنعت نیز خود را بی‌نیاز از دانش می‌داند و به‌دلیل سودآوری بیشتر و هزینه نکردن برای دانش، روی خوشی به دانشگاه نشان نمی‌دهد.

مدیر مرکز فرآوری مواد آذرخش در ادامه تصریح کرد: اگر زمانی یک کار علمی از سوی دانشگاهیان در بخش صنعت انجام شود، به‌طور معمول با درصدی از خطا روبه‌رو می‌شود که اجتناب‌پذیری است. به‌عنوان نمونه، اگر دانشجو یا استاد دانشگاهی برای نخستین‌بار بخواهد یک آلیاژ فلزی را طراحی یا تولید می‌کند، بدون شک با درصدی از خطا همراه خواهد بود که این درصدی از خطا را باید خریدار بپذیرد. به‌عبارت دیگر باید ریسک‌پذیری آزمون سعی و خطا در دانش را صنعتگر بپذیرد. اما بخش صنعت تمایلی خواهی می‌کند و ترجیح می‌دهد یک محصول را از یک شرکت خارجی خریداری کند تا هزینه ایجاد دانش برای تولید یک محصول جدید را از سوی دانشگاه بپردازد، از این رو استادان یا دانشجویان دلسرد می‌شوند و انگیزه‌ای برای ایجاد دانش برای صنعت نخواهد داشت.

سجادیان در ادامه توضیح داد: البته تولیدکننده ادعا دارد که هزینه‌های تولید، کارگر و... را پرداخت می‌کند و هزینه‌های دانشی که همراه با درصدی از ریسک‌است را نمی‌تواند بپردازد. وی تصریح کرد: باید دانشگاه و صنعت یک استراتژی مشترک تعریف کنند، زیرا زمانی که صنعت هزینه‌های دانش را بپردازد، دانشگاه نیز به حوزه صنعت ورود پیدا خواهد کرد.

مدیر مرکز فرآوری مواد آذرخش در ادامه خاطر نشان کرد: قانونی به‌نام نمونه‌سازی و آزمون باید تصویب شود چراکه اگر هزینه‌های این نمونه‌سازی را صنعت پرداخت کند، راه دانش نیز هموارتر می‌شود. ما در جهاد دانشگاه خود نیز این کار هستیم و تا حدی هزینه‌های آن را نیز پرداخت می‌کنیم اما در برخی حوزه‌ها هزینه‌ها بسیار بالاست و نمی‌توان آنها را پرداخت کرد البته بودجه‌های پژوهشی به ما داده می‌شود اما این بودجه‌ها جوابگوی هزینه‌ها نیست. از این‌رو دانشگاه‌ها از ورود به صنعت دلسرد می‌شوند.

اولویت نخست باید تامین نیاز سنگ آهن داخل باشد

باید خام‌فروشی انجام شود، حساسیت ایجاد شده و معدنکاران تصور می‌کنند فولادسازان به‌طور کامل مخالف صادرات بخش معدن هستند.

وی معتقد است: اولویت نخست باید تامین نیاز سنگ آهن داخل باشد؛ آنگاه مازاد آن را می‌تواند با عوارض صفر درصد صادر کنند.

تامین مواد اولیه ذوب آهن اصفهان

رئیس خانه معدن ایران نیز در حاشیه شانزدهمین نمایشگاه ایران‌متافو گفت: ذوب‌آهن اصفهان را همواره در کنار خودمان می‌بینیم و این صنعت مادر یکی از نعمت‌ها و سرمایه‌هایی است که ایران اسلامی از وجود آن به‌عنوان یک نقش‌آفرین در عرصه اقتصاد ملی بهره‌مند شده است.

یزدی‌زاده درباره بازارهای هدف شرکت ذوب آهن اصفهان در سطح بین‌المللی گفت: درحال حاضر بیش از ۲۰ شرکت فعال از کشورهای گوناگون با ذوب آهن اصفهان همکاری می‌کنند.

وی با بیان اینکه در تلاش هستیم تا بیشترین میزان تنوع را در محصولات این شرکت ایجاد کنیم، ادامه داد: رسیدن به سودآوری بیشتر و تامین نیاز کشور از برنامه‌های این شرکت است. مدیرعامل ذوب آهن اصفهان درباره مشکلات تامین مواد اولیه مورد نیاز فولاد سازها و وضع عوارض برای صادرات سنگ آهن گفت: باید آمار صادرات سنگ آهن، کنسانتره و گندله را گرفت، آنگاه در این زمینه قضاوت کرد. هنگامی که از سوی فولادسازان عنوان می‌شود که

مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان گفت: مخالف صادرات سنگ آهن، کنسانتره و گندله نیستیم، اما رفع نیاز داخل باید در اولویت باشد.

به‌گزارش ایلنا، منصور یزدی‌زاده درباره صادرات ۶ ماهه این شرکت نسبت به مدت زمان مشابه در سال گذشته، گفت: صادرات ما از لحاظ ارزشی نسبت به سال گذشته ۱۰ درصد افزایش و از لحاظ تناژی به‌طور تقریبی یکسان بوده؛ امیدواریم تا پایان سال به هدف یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن دست یابیم.

وی میانگین رشد عملکرد ۶ماهه تولید این شرکت را ۷ تا ۸ درصد در بخش‌های گوناگون عنوان کرد و گفت: پیش‌بینی شده این ضریب تا پایان سال حفظ شده یا به ۱۰ درصد ارتقا یابد.



هند وار دکننده محض سنگ آهن در سال آینده میلادی

هند در سال آینده میلادی واردکننده محض سنگ آهن و از خریداران اصلی این ماده معدنی در بازارهای بین‌المللی خواهد شد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، به نقل از وبسایت هلیتیک شپینگ نیوز تعطیلی ۲۴ معدن سنگ آهن در سال آینده میلادی هند را واردکننده محض و از خریداران اصلی این ماده معدنی در چند سال آینده خواهد کرد. معادن یادشده، حدود ۳۰ درصد از تولید سنگ آهن هند در سال گذشته میلادی را برعهده داشتند. تعطیلی این معادن به دنبال پایان قرارداد اجاره معدنکاری ۳۲۹ معدن (شامل ۲۴ معدن سنگ آهن) در مارس ۲۰۲۰ میلادی (نیمه اسفند ۱۳۹۸ تا نیمه فروردین ۱۳۹۹) است. دولت هند اعلام کرد: در آوریل ۲۰۲۰ میلادی (فروردین - اردیبهشت ۱۳۹۹) مزایده برای راه‌اندازی دوباره این معادن انجام می‌شود و تسریع در انجام این کار را تضمین خواهد کرد، اما برخی مقامات بخش صنعت این کشور معتقدند که راه‌اندازی دوباره معادن دست کم ۳ تا ۴ سال طول می‌کشد. این در حالی است که فدراسیون صنایع معدنی هند نیز تولید مواد معدنی در معادن تعطیل شده را پیش از سال ۲۰۲۴ تا ۲۰۲۵ میلادی (۱۴۰۳ تا ۱۴۰۴) را دور از انتظار دانست. تعطیلی این معادن منجر به کاهش عرضه ۶۵ میلیون تنی سنگ آهن در هند خواهد شد که تولید ۴۵ میلیون تن فولاد را تحت‌تاثیر قرار خواهد داد.

اخبار کوتاه

به گزارش دنیای معدن، نرخ سنگ آهن ۶۲ درصد در چین در روز سه‌شنبه ۳ دسامبر (۱۲ آذر) با ۱.۵ دلار افزایشی ۸۸.۷۵ دلار معامله شد. سنگ آهن عیار ۶۵ درصد نیز با همین میزان افزایش ۱۰۰.۷۵ دلار معامله شد. شمش فولاد در چین با ۰.۹ دلار کاهش ۴۹۰.۹۵ دلار معامله شد. شمش روی با ۲۷ دلار کاهش ۲۲۸۵ دلار نرخ خورد. زغال سنگ بدون تغییر ۱۳۴.۷۵ دلار معامله شد.

به گزارش ایفنا در حالی که در بازار ورق چین تقاضای ورق گرم با ثبات است، محدودیت عرضه به دلیل برخی مشکلات در حمل کالانرخ را بالا برد. در بازار داخلی نرخ ورق گرم کمتر از ۲ دلار رشد داشته ۵۳۰ تا ۵۳۰ دلار هر تن در کارخانه ثبت شده است. در بازار صادرات نیز نرخ ۲ دلار رشد داشته حدود ۴۵۷ دلار هر تن فوب است. البته خریداران خارجی هنوز عقب‌نشسته‌اند و منتظرند نرخ شاید کاهش یابد. برخی از خریداران معتقدند اگر مشکل حمل کالا رفع شود عرضه بالا می‌رود و نرخ کاهش خواهد یافت، اما تاکنون که نشانه‌ای از تغییر در بازار نیست.

به گزارش ایفنا کمیسیون اروپا به تازگی اظهار کرده پژوهش‌های جدیدی برای بررسی روند تغییر در کیفیت فولاد صادراتی چین جهت دور زدن تعرفه‌های آنتی‌دامپینگ راه‌اندازی کرده است. این تغییرات شامل اضافه کردن کمی پوشش روغنی به برخی محصولات یا افزایش درصد کربن، آلومینیوم یا تیتانیوم محصولات است. به نظر کارشناسان اروپایی دلیل اقتصادی دیگری برای چینی‌ها وجود ندارد که بخواهند این تغییرات را ایجاد کنند و تنها می‌تواند برای دور زدن تعرفه‌های آنتی‌دامپینگ باشد که از سال گذشته آغاز شده است. کمیسیون اروپا از فوریه ۲۰۱۸ (بهمن‌دی ۱۳۹۷) به دلیل رقابت ناسالم و نرخ پایین برخی محصولات فولادی مقاوم در برابر خوردگی چین، تعرفه‌های ۱۷.۲ تا ۲۷.۹ درصدی برای واردات آن اخذ کرد.

بنا بر گزارش انجمن آهن و فولاد آمریکا، این کشور در اکتبر (مهر-آبان) امسال ۲.۱۷۷ میلیون تن فولاد وارد کرده که ۱۴.۵ درصد نسبت به سپتامبر (شهریور-مهر) رشد داشت و در ۱۰ ماه نخست سال جاری میلادی نیز واردات فولاد به این کشور در مجموع ۲۴.۷۷ میلیون تن بوده که ۱۵.۹ درصد در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته افت داشته است. محصولات فولادی اصلی که در اکتبر وارد شده و رشد چشمگیری داشتند مفتول با ۲۴ درصد رشد، ورق تخت با ۱۳ درصد رشد و ورق گالوانیزه با ۱۳ درصد رشد بوده است. بیشترین فولاد وارد شده در ۱۰ ماه نخست امسال از کره جنوبی بوده که ۲.۲۱۹ میلیون تن ثبت شد و ۱۱ درصد افت داشت و ژاپن با ۱.۰۹ میلیون تن و آلمان با ۹۱۰ هزار تن فولاد صادر شده به آمریکا رتبه‌های بعدی را داشتند که به ترتیب ۷ و ۱۷ درصد نسبت به مدت مشابه سال گذشته کاهش داشتند.

ترامپ بر فلزات برزیل و آرژانتین عوارض وضع کرد

ادعا صادق است: برزیل و آرژانتین فعلا تلاش در تقویت ارزشهای خود در برابر دلار دارند. تحلیلگران می‌گویند ریشه این تصمیم ترامپ در پیامدهای سیاسی داخلی جنگ تجاری ترامپ با چین است. جنگ تجاری به رقابت‌پذیری محصولات کشاورزی آمریکا آسیب رسانده و باعث شده رقبای برزیلی و آرژانتینی آنها در آمد بالایی از چین به‌دست آورند. کیم کتچیس، سرپرست استراتژی سرمایه‌گذاری در مارتین کوری گفت: این اقدام برای بسیاری از برزیلی‌ها مثل انتقام می‌ماند، چون کشاورزان دانه‌های سویای برزیل جای فروش دانه‌های سویای آمریکا به چین را گرفته‌اند و سود زیادی از جنگ تجاری

دولار صادرات داشته است. این وزارتخانه اعلام کرد با برزیل در تعیین یک موضع مشترک و گرفتن تصمیم مناسب همکاری می‌کند. ترامپ اولین بار در مارس ۲۰۱۸ (نیمه اسفند ۱۳۹۶) تا نیمه فروردین (۱۳۹۷) بر فلزات وارداتی از برزیل و آرژانتین عوارض وضع کرد اما این عوارض هرگز اجرایی نشدند چون این دو کشور معافیت دائم گرفته بودند. به نظر می‌رسد این اطلاعیه ترامپ تلاشی باشد برای در فشار قرار دادن برزیل و آرژانتین تا در مورد چین به او کمک کنند. این اتهام ترامپ که برزیل و آرژانتین به عمد ارزش ارزهای ملی خود را پایین می‌آورند، با انتقادات گسترده‌ای روبرو شده است.

بزرگ‌ترین پروژه‌های مس جهان کجا هستند؟

بگردان: ثمن رحیمی‌راد:

داده‌های سازمان زمین‌شناسی آمریکا نشان می‌دهد تا به امروز ۷۰۰ میلیون تن مس در سرتاسر جهان تولید شده است، اگر این مقدار مس را به شکل یک مکعب در اوریم، اضلاع آن به ۴۳۰ متر می‌رسد و ارزش آن با بهای امروز مس ۴ تریلیون دلار برآورد می‌شود. داده‌های یادشده همچنین نشان می‌دهد سالانه ۲۱ میلیون تن

مس در جهان استخراج شده است. سازمان زمین‌شناسی آمریکا همچنین تخمین می‌زند ذخایر شناسایی شده مس جهان در حال حاضر در بر دارنده ۲.۱ میلیارد تن مس باشد و ذخایر شناسایی شده مس پورفیری نیز به ۱.۸ میلیارد تن برسد، این حجم به معنای ظرفیت تولید ۲.۸ میلیون تن مس است، چیزی شبیه به مکعبی با اضلاعی به طول ۶۸۰ متر. در همین حال حدود ۶۵ درصد از کل ذخایر شناسایی



۳. آل آر کو سومین ذخیره بزرگ مس جهان است، در مکزیک قرار گرفته و ۱.۰۸ میلیون تن ذخیره در خود جای داده است. آل آر کو را شرکت سوترن کاپر استخراج می‌کند و برآورد شده که ۱۹۰ هزار تن مس و ۱۰۵ هزار اونس طلا از آن به‌دست می‌آید، با این حال استخراج این حجم تا سال ۲۰۲۵ میلادی (۱۴۰۴ خورشیدی) طول می‌کشد.



۴. دومین ذخیره بزرگ در حال بهره‌برداری مس جهان کاموا-کاکولا نام دارد، در جمهوری دموکراتیک کنگو قرار گرفته و ۱.۱۳ میلیون تن مس در خود جای داده است. عیار کانی‌ها در این معدن بالاست و براساس برنامه تدوین شده قرار است تا ۷۷۰ هزار تن مس در سال از آن به‌دست می‌آید. نخستین محصول آن از فاز یک پروژه تا پایان سال ۲۰۲۱ میلادی (زمستان ۱۴۰۰ خورشیدی) به‌دست می‌آید. این پروژه در نتیجه سرمایه‌گذاری مشترک شرکت کانادایی ایوان هوماینز، شرکت چینی زیجینگ‌ماینینگ و دولت جمهوری دموکراتیک کنگو شکل گرفته است.



۱. پروژه استخراج مس اودوکان در روسیه قرار دارد، ۱۵ میلیون تن فلز مس را در خود جای داده و در حال حاضر بزرگ‌ترین ذخیره مس جهان به شمار می‌آید. این پروژه را آلبیشر عثمان‌اف میلیارد روسی در شرکتی به نام بایکال ماینینگ بهره‌برداری می‌کند.



۶. فریدا ریور در پایوآگینه‌نو در بر دارنده ۶.۳ میلیون تن مس است و شرکت کانادایی هایلندسپیفیک و یک شرکت چینی به طور مشترک مالکیت آن را در اختیار دارند. این معدن یکی از بزرگ‌ترین ذخایر مس-طلا در آسیا-اقیانوسیه به شمار می‌آید و پیش‌بینی می‌شود که ۱۷۵ هزار تن مس و ۲۳۰ هزار اونس طلا از آن به‌دست آید. عمر معدن ۳۳ سال برآورد شده است.



۵. کولاوکو در پرو در بر دارنده ۷.۶ میلیون تن مس است. این پروژه را شرکت انگلومارینن بهره‌برداری می‌کند و در منطقه موکوگوا قرار دارد. پیش‌بینی می‌شود نخستین تولید این پروژه در سال ۲۰۲۲ میلادی (۱۴۰۱ خورشیدی) ارائه شود و ظرفیت تولید آن در ۱۰ سال نخست بهره‌برداری ۳۰۰ هزار تن در سال باشد.



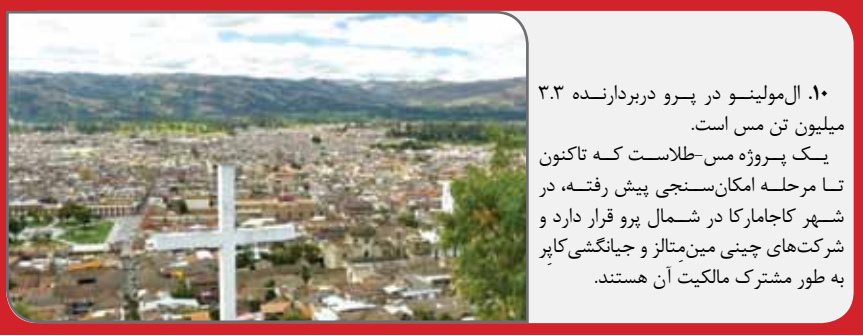
۴. نوایونین در شیلی در بر دارنده ۸.۲ میلیون تن مس است. این پروژه در منطقه آتاکامای کشور قرار دارد و یکی از بزرگ‌ترین ذخایر استخراج نشده مس-طلا-مولیبیدن در قاره آمریکا به شمار می‌آید. این پروژه حاصل سرمایه‌گذاری ۵۰-۵۰ شرکت‌های تک و نیومونت‌گلد است و تخمین زده می‌شود که سالانه ۲۲۴ هزار تن ماده معدنی از آن به دست آید و فرآیند استخراج و تولید فلزات از آن ۵ سال طول بکشد.



۸. وافی-گولپا در پایوآگینه‌نو در بر دارنده ۴.۹ میلیون تن مس است. این پروژه مستقر در استان موروب را شرکت‌های استرالیایی نیوکرسنت ماینینگ و هارمونی گلد آفریقای



۷. آگواریکا در آرژانتین در بر دارنده ۵.۶ میلیون تن مس است. این پروژه در استان کاتامارکا در شمال غربی کشور قرار دارد و علاوه بر مس، ذخایر طلا را در خود گنجانده است. شرکت کانادایی یاماناگلد، شرکت سوئیسی گلنتکور و شرکت



۱۰. آل‌ولینو در پرو در بر دارنده ۳.۳ میلیون تن مس است. یک پروژه مس-طلاست که تاکنون تا مرحله امکان‌سنجی پیش رفته، در شهر کاجامارکا در شمال پرو قرار دارد و شرکت‌های چینی مین‌متاز و جیانگشی کاپر به طور مشترک مالکیت آن هستند.



۹. ناموسی در فیجی ۴.۹ میلیون تن مس دارد. ناموسی را شرکت نیوکرسنت ماینینگ بهره‌برداری می‌کند. در استان‌های ناموسی و نایتاسیری کشور فیجی قرار گرفته و اکتشاف آن در حال حاضر در فاز پیش امکان‌سنجی است.

استان‌ها

شنبه

- ۱۶ آذر ۱۳۹۸
- ۱۰ ربیع‌الثانی ۱۴۴۱
- ۷ دسامبر ۲۰۱۹
- سال دوم • شماره ۲۹۶

روی خط خبر

معاون استاندار تاکید کرد

لغو مجوز معادن فاقد

فرآوری در سمنان

معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری سمنان ضمن مخالفت جدی با خام‌فروشی معادن بر ضرورت لغو مجوز معادنی که به فرآوری محصولات معدنی نمی‌پردازند تاکید کرد.

به‌گزارش ایسنا، حشمت‌الله عسگری ایجاد کارخانه کربنات استرانسیوم از معادن به‌عنوان بخش مهمی از سرمایه‌های این استان نام برد و اظهار کرد: باید مجوز آن دسته از معدانی که فرآوری محصول ندارند، لغو شود و از این پس هیچ مجوز واگذاری جدیدی در معدن صادر نشود.

وی با بیان اینکه دیگر مجوز واگذاری جدیدی در معدن نخواهیم داشت، افزود: خام‌فروشی مواد معدنی، صرفه اقتصادی ندارد؛ بنابراین در همین راستا با هرگونه خام‌فروشی معادن در استان به‌شدت برخورد خواهد شد.

معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری سمنان با بیان اینکه استان سمنان یک استان معدنی است، تصریح کرد: همه معادن استان سمنان از ارزش بالایی برخوردار هستند و باید در دریافت مجوزهای استخراج معادن تجدیدنظر شود.

عسگری با بیان اینکه انتظار می‌رود سرمایه‌گذاران بخش معدن برای چرخه تولید، برنامه‌ریزی کنند، ادامه داد: مواد معدنی باید وارد چرخه تولید شده و ارزش‌افزوده ایجاد کنند. معاون هماهنگی امور اقتصادی استانداری سمنان از سرمایه‌گذاران معدن در این استان خواست چرخه تولید و فرآوری محصولات معدنی را در دستور کار خود قرار دهند.

وی با بیان اینکه لغو پروانه معدنی که برنامه‌های برای تولید ندارند باید در دستور کار صنعت و معدن و تجارت استان قرار گیرد.

وی خاطرنشان کرد: با توجه به شرایط کم‌آبی در استان در راه‌اندازی معادن و کارخانجات آب‌بر، باید بررسی‌های لازم انجام‌شود.

معاون استاندار سمنان با قدردانی از سرمایه‌گذاران کارخانه کربنات استرانسیوم گفت: طرح ایجاد کارخانه کربنات استرانسیوم باید برای بررسی به صنعت معدن و تجارت ارائه شود.

تلاش برای خروج پایتخت گچ ایران از خام‌فروشی

بخشدار مرکزی سرخه از تلاش برای خروج روستای مؤمن‌آباد سرخه که پایتخت گچ ایران معرفی شده، از کمند خام‌فروشی خبر داد. به‌گزارش فارس، فاطمه ایمانی فولادی در سرخه اظهار کرد: ۷۸ واحد دارای پروانه بهره‌برداری از معادن در سرخه وجود دارد که ۳۶ واحد گواهی کشف و ۲۷ واحد هم پروانه اکتشاف دارند.

وی ادامه داد: بیشتر از این معادن، سیلیس، زئولیت و گچ استخراج می‌شود؛ شمار واحدهای معدنی در شهرستان سرخه، زیاد است. سرخه به نسبت به شهرستان‌های دیگر با وجود وسعت کم خود، معادن بسیاری دارد.

بخشدار مرکزی سرخه با اشاره به اینکه بیشترین معادن سرخه در بحث استخراج گچ فعالیت دارند، اضافه کرد: روستای مؤمن‌آباد پایتخت گچ ایران معرفی شده است.

بخشدار مرکزی سرخه اضافه کرد: همین مواد خام هم به فروش می‌روند و چیزی به نام فرآوری نداریم که انجام شود. البته یکی از معادن سیلیس در این زمینه در حال اقدام است، برخی معادن گچ هم این کار را انجام می‌دهند و دنبال این هستند که خام‌فروشی نکنند و فرآوری این مواد را انجام دهند.

وی با بیان اینکه اگر این اتفاق بیفتد به‌طور قطع می‌توانیم منتظر انجام حرکتی خوب در این زمینه باشیم، اضافه کرد: اتفاق‌های خوبی به‌زودی در سرخه خواهد افتاد. بخشدار مرکزی سرخه با تأکید بر اینکه دو ناحیه صنعتی در بخش صنعتی سرخه برای فعالیت‌های تخصصی گچ پیش‌بینی شده بود، تصریح کرد: یک ناحیه در روستای افتر و یک ناحیه در عبدل‌آباد به مساحت ۵۰ هکتار برای این امر پیش‌بینی شده و اگر این اتفاق بیفتد، به‌طور قطع به معادن ما کمک زیادی خواهد کرد.

منابع طبیعی در صدور مجوز بر ای استخراج معدن قانونی رفتار می‌کند

یافته اما بسیاری از ظرفیت‌ها خالی و بلااستفاده مانده است.

وی اظهار کرد: با این وجود باز هم زمین، نخستین موضوعی است که با ورود سرمایه‌گذار جدید پیگیری می‌شود.

این مسئول با بیان اینکه احساس می‌شود برخی زمین‌ها فریز شوند، خاطرنشان کرد: این در حالی است که میانگین اختصاص زمین در کشورهای توسعه‌یافته، پایین‌تر از ایران است.

وی تصریح کرد: البته سازمان جنگل‌ها، مراتع و آبخیزداری کشور برای استخراج معادن مهم و باارزش، همکاری و همراهی دارد.

آقاجانلو ادامه داد: این مورد با درخواست معدنکار و طی مراحل قانونی و صدور مجوز از سازمان مذکور امکان‌پذیر است.

مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان زنجان در خصوص تأمین زمین برای ایجاد صنایع نیز گفت: تاکنون ۷۰۰ هکتار زمین به شهرک‌های صنعتی استان اختصاص

نسبت به بوته‌های گُوَن وجود داشته و گون، جزو گونه‌های ممنوعه و از ذخایر ژنتیکی است.

آقاجانلو با اشاره به وجود یک معدن به ازای هر ۵ تا ۵هزار هکتار زمین در استان زنجان، افزود: قوانین و بخشنامه‌ها باید از طریق نهادهای متولی حوزه معدن به معدنکاران ابلاغ شود ضمن اینکه برای جلوگیری از آسیب به مراتع و منابع طبیعی می‌توان از فناوری‌های جدید برای استخراج مواد معدنی استفاده کرد تا نیازی به تجاوز به حریم اراضی نباشد.



رد می‌شود فقط ۲۰۰ متر فاصله دارد. معدن شن و ماسه حدود ۱۵ سال است در روستای وانشان فعال است و گرد و غبار ناشی از انفجارات روی باغ‌ها می‌شیند.

تاکنون مردم را به صبوری دعوت کردیم، اما برخی از مواقع از اختیارات ما خارج است و وقتی مردم ببینند کسی پیگیر موضوع‌ها نیست خودشان وارد عمل می‌شوند؛ بنابراین از مسئولان می‌خواهیم در راستای حفظ حقوق و منافع روستا نسبت به جلوگیری تجدید و همچنین ابطال مجوز در اسرع وقت اقدام کنند.

بهره‌برداری از معادن از جمله فعالیت‌های اقتصادی است اما اگر ملاحظات زیست‌محیطی رعایت نشود می‌تواند آسیب‌زا باشد. نزدیکی دو معدن به روستای وانشان که علاوه بر اینکه این روستا مقصد گردشگران خارجی و داخلی است، دارای باغ‌های فراوان گردو و بادام نیز است، نمی‌تواند بدون آسیب باشد.

نشستن گرد و غبار این دو معدن روی محصولات کشاورزی و درختان از آسیب‌هایی است که نیازمند بررسی‌های بیشتر و اقدام عاجل است ضمن اینکه ممکن است اگر اصول محافظت از خاک نیز رعایت نشود خاک‌های ایجاد شده که مجوز تجدیدنظر و مجوز را ابطال کنند. سخنگوی شورای شهرستان گلپایگان گفت: این معدن با نخستین قناتی که آب آن از کنار باغ‌ها

برای ۲ معدن در مجاورت خانه‌ها و زمین‌های کشاورزی روستای وانشان مجوز صادر شده است. یکی از آنها معدن شن و ماسه کوهی است و در دهه ۸۰ به‌منظور استفاده جاده موته که در دست اجرا بود فعال شد

را هم به‌کار خود اضافه کرده است و تمام این اتفاقات در مجاورت روستا رخ می‌دهد.

همچنین صاحب معدن سنگ‌های تزئینی دنبال سرمایه‌گذار است که دوباره این معدن را احیا کند که اگر این اتفاق رخ دهد احتمال درگیری اهالی خیلی زیاد است.

زندى اظهار کرد: اگر تا دو دهه دیگر معدن ماسه فعالیت کند، دیگر اثری از کوه تاریخی «تیر» که یک غار نیز در آن کشف شده، نخواهد ماند. در کل شهرستان گلپایگان هیچ روستایی وجود ندارد که بیش از ۲۰ هزار اصله درخت گردو و بادام داشته باشد، اما متأسفانه صدور این مجوز امضای نسخه مرگ درختان و باغ‌های روستای وانشان است و از مسئولان می‌خواهیم در تمدید مجوز تجدیدنظر و مجوز را ابطال کنند.

سخنگوی شورای شهرستان گلپایگان گفت: این معدن با نخستین قناتی که آب آن از کنار باغ‌ها

شهرستان وجود داشته است. واقعا جای سؤال است که با وجود رشته کوه‌های فراوان در اطراف شهرستان که فاصله زیادی با روستا و شهر دارد چرا دقیقاً برای این کوه که به‌طور تقریبی به روستا چسبیده مجوز صادر می‌شود. زندی با بیان اینکه متأسفانه این مجوزها بدون اینکه مسائل یک روستا و یا شهر را در نظر بگیرند صادر شده، اضافه کرد: انفجارهای این معادن تأثیرات مخرب خود را روی درختان، قنات‌ها و باغ‌های روستای وانشان می‌گذارد، ضمن اینکه این معادن هیچ درآمدی برای روستا ندارد و یک درصد عوارض پیش‌بینی شده در قانون را به روستا نمی‌دهند.

منافع اقلیت یا عموم

نماینده گلپایگان در شورای اسلامی استان اصفهان با بیان اینکه منافع یک نفر را بر منافع شهر یا روستا ترجیح دادند، خاطرنشان کرد: اکنون معدن ماسه فعال و حتی تولید آسفالت

گردشگری است.

مجوزهایی که صادر شود

در همین زمینه، علی‌اکبر زندی، رئیس شورای اسلامی روستای وانشان، گفت: برای ۲ معدن در مجاورت خانه‌ها و زمین‌های کشاورزی روستای وانشان مجوز صادر شده است.

یکی از آنها معدن شن و ماسه کوهی است و در دهه ۸۰ به‌منظور استفاده جاده موته که در دست اجرا بود فعال شد، اما متأسفانه تا کنون این معدن ماندگار شده است. انفجارهای این معدن را در کوه تاریخی «تیر» این روستا شاهد هستیم. این انفجارها تا حدی قوی است که برخی اوقات ساکنان از خانه‌های خود با وحشت خارج می‌شوند و تصور می‌کنند که زلزله آمده است.

وی ادامه داد: معدن دیگری در کنار این روستا که در حوزه تولید سنگ‌های تزئینی فعالیت می‌کند و در سال ۹۳ مجوز گرفته است.

این معدن نیز فاصله کمی با باغ‌های روستا دارد. این موضوع را از مسئولان مربوط پیگیری کردیم. مردم تجمع کردند و تومارهای گوناگونی را به استانداری دادیم حتی با استاندار و مدیرکل امنیتی استان وقت نیز صحبت کردیم.

رئیس شورای اسلامی روستای وانشان افزود: با توجه به اینکه روستای وانشان به‌عنوان روستای تاریخی و گردشگری در شهرستان گلپایگان انتخاب شده، در این مجوزها شهرستان هم سهیم بوده و در فرم‌های مربوط امضا برخی اداره‌های

گروه معدن:

در سال ۱۳۹۱ در کوه «تیر» روستای وانشان غاری کشف شد. استخوان‌های پیدا شده در این غار حکایت از این داشت که زندگی در این روستا به بیش از ۳ هزار سال قبل برمی‌گردد، اما این کوه و غار را با صدور مجوز برای معادن به معدندارهایی تقدیم کردیم که ذره‌ذره آن را به نابودی بکشاند. به‌گزارش ایسنا، پشت سرشان معدن‌هایی پرسر و صدا و آلوده و پیش رویشان شهر گلپایگان قرار دارد.

آنها روستائینشان وانشان هستند که عطای شهرنشینی را به لقای آن بخشیدند و در روستای خود ماندگار شدند. البته شاید این ماندگاری هم به رسم عادت باشد؛ چراکه بیشتر جوانان این روستا در چند سال گذشته بار سفر را بستند و به امید روزگاری بهتر، از زادگاه خویش کوچ کردند.

مردم روستای وانشان که از روستاهای گلپایگان است به شغل کشاورزی مشغول هستند، اما همین شغل‌شان هم در روستا با مشکلاتی روبه‌رو است از جمله اینکه چندی پیش منابع طبیعی با دست گذاشتن روی اراضی کشاورزی روستاییان این منطقه و تبدیل کردن آن به اراضی ملی، دیگر جانی در بازون روستاییان وانشان نگذاشته و گویا هنوز هم این مشکلاتشان رفع نشده، علاوه بر این نیز وجود معادن در اطراف این روستا معضلی دیگر برای اهالی این روستای تاریخی و

معدن آلبلاغ دوباره حادثه آفرید



اسفراین قرار دارد که هنوز برای بهره‌برداری از آن پروانه و مجوزی صادر نشده است و تعدادی از سودجویان اقدام به برداشت غیرمجاز ماده معدنی این معدن(سرب و روی) می‌کنند.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی: عملیات معدنی نباید در تضاد با محیط‌زیست باشد

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی گفت: هرگونه عملیات معدنی نباید در تضاد با منابع طبیعی و محیط‌زیست باشد.

به گزارش به گزارش روابط عمومی سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی، حبیب امین‌زاده در

بازدید میدانی از محل معدن نفلین سسینیت کلیبر، گفت: برداشت ماده معدنی مانند درختکاری اقدام کنند.

وی افزود: در نگاه نخست هرگونه عملیات معدنی ناگزیر از تخریب است، اما این پایان کار نیست و بهره‌بردار موظف به برنامه‌ریزی برای احیا و سازندگی دوباره در محل معدن است.

امین‌زاده ضمن اشاره به رعایت همه ضوابط

<p>صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل</p> <p>مدیر مسئول: ناصر بزرگمهر</p>	<p>سردبیر: محبوبه ناطق</p> <p>همکاران: سارا اصغری-نمن رحیمی-راد- منیر حضوری</p> <p>مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی</p> <p>نماینده دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر</p>
<p>آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فرامانی- پلاک ۷۴</p> <p>تلفکس: ۸۸۳۱۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶</p> <p>سازمان آگهی‌ها: ۸۸۷۲۲۳۲۲</p> <p>توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱</p>	<p>چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر</p> <p>www.Madandaily.com</p> <p>www.instagram.com/Madandaily</p> <p>www.twitter.com/Madandaily</p> <p>www.lme/Madandaily</p> <p>E-mail: info@madandaily.com</p> <p>tozi.smtnews@gmail.com</p>

یادداشت

انتظار روزهای خوش برای مس

پرویز امانیان
تحلیلگر بازار کار



مس، در یک دهه آینده سال‌های پرتقاضایی را پیش‌رو خواهد داشت. این در حالی است که در سال‌های ۲۰۱۵ و ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۴ و ۱۳۹۵ خورشیدی) این فلز افت

شدید بها را تجربه کرد و این اتفاق از تمایل شرکت‌های معدنی به توسعه اکتشاف ذخایر مس کاست، چون بهای پایین مس راه‌اندازی معدن را از نظر اقتصادی به‌صرفه نشان نمی‌داد. با کاهش اکتشاف بازار مس، جهان برای عرضه به ذخایر معادن موجود روی آورد. در این معادن نیز استخراج مداوم به کاهش عیار کانی‌ها منتهی شد و بار دیگر بازار با چشم‌اندازی از کاهش عرضه در درازمدت روبه‌رو شد. حال تصور کنید در چنین شرایطی طرح‌هایی مانند تولید خودروهای برقی و توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر همچنان توسعه پیدا کند؛ چنین اتفاقی به تقاضای مس دامن می‌زند و می‌تواند به ایجاد تنگنا در عرضه پنج‌ساله این احتمال نیز وجود دارد که در درازمدت صادرات از مبادی بزرگ صادراتی کنونی کمتر شود و بخش زیادی از عرضه از مبادی مانند مغولستان، قزاقستان، پاکستان و حتی افغانستان به بازار جهانی تزیق شود؛ کشورهایه که دارای ذخایر بکر هستند. در هر صورت بازار راه خود را پیدا می‌کند، ولی هنوز به آن مرحله نرسیده که احساس خطر کند. در کنار اینها دو سال جنگ تجاری بین آمریکا و چین باعث تغییر شرایط اقتصادی چین به عنوان بزرگ‌ترین مصرف‌کننده مس شد و گویا این کامودیتی را در تنگنا قرار داد. به یقین اگر جنگ تجاری وجود نداشت، بهای مس از آنچه اکنون است، بیشتر بود.

در این بین قراضه هم می‌تواند گزینه خوبی برای کمبود ذخایر باشد، هر چند آلودگی‌های محیط‌زیستی برآمده از آن از جذابیتش می‌کاهد و در نهایت ایران نیز به عنوان بخشی از بازار جهانی مس، رویکرد خوبی به این فلز در چند سال گذشته پیدا کرده و طرح‌های توسعه کشور در بحث کانسارته را به‌خوبی پیش می‌برد. این درحالی است که نیاز جهان بیش از هر محصولی به کانسارته است اما مسئله این است که در بازار جهانی مس با وجود رقیبانی همچون شیلی کار ایران برای عرضه اندام بسیار سخت می‌شود. با این حال مس ایران با پیشینه فعالیت ۴۰ ساله تاکنون به خوبی از پس نیازهای داخلی خود برآمده است.

روی خط خبر

مرگ زغال‌سنگ حرارتی شایعه است

با وجود رشد تولید جهانی برق از منابع تجدیدپذیر در سال جاری تا ۲۰۴۰ میلادی (۱۴۱۹ خورشیدی)، مصرف زغال‌سنگ برای تولید برق کاهش اندکی خواهد داشت.

به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از سی‌آی‌وی، انتظار می‌رود که انرژی‌های تجدیدپذیر در سال جاری سهم ۸ درصدی از تولید برق جهانی داشته باشند که تا سال ۲۰۴۰ به ۲۳ درصد افزایش خواهد داشت.

در اتحادیه اروپا سهم منابع تجدیدپذیر در تولید برق ۱۷ درصد است و با کمک سیاست‌های دولتی حامی نصب نیروگاه‌های بادی و خورشیدی جدید و همچنین به دلیل افزایش چشمگیر هزینه‌های انتشارات کربنی که در ۲ سال گذشته ۶ برابر شده، این سهم تا سال ۲۰۴۰ در این منطقه به ۲۸ درصد خواهد رسید.

در چین نیز با تلاش دولت برای کاهش انتشارات کربنی، سهم منابع تجدیدپذیر در همین مدت با رشد شدیدی از ۹ درصد به ۲۹ درصد افزایش خواهد داشت، اما با وجود این رشد زیاد، کاهش چشم‌گیری در تولید برق زغال‌سنگ در مقیاس جهانی پیش‌بینی نمی‌شود.

با رشد ۴۵ درصدی تولید جهانی برق از سال ۲۰۱۹ تا ۲۰۴۰، انرژی‌های تجدیدپذیر و سایر منابع تولید برق قادر به جایگزینی زغال‌سنگ در کشورهای در حال توسعه به ویژه هند و کشورهای آسیای جنوب شرقی نخواهند بود.

در نتیجه، با اینکه سهم زغال‌سنگ در تولید جهانی برق از ۳۷ درصد در سال جاری به ۲۴ درصد در سال ۲۰۴۰ کاهش خواهد داشت، اما تولید برق از زغال‌سنگ از نظر حجمی در این مدت تنها ۵ درصد کاهش خواهد داشت.

افزایش ۷۸ درصدی واردات طلا از سوی هند

واردات طلای این کشور در ماه نوامبر (آبان-آذر) ۷۸ درصد نسبت به ماه پیش از آن رشد داشته و به بالاترین میزان در ۵ ماه گذشته رسیده است. به گزارش فارس، یک منبع آگاه در دولت هند گفت واردات طلای این کشور در ماه نوامبر ۷۸ درصد نسبت به ماه پیش از آن رشد داشته و به بالاترین میزان در ۵ ماه گذشته رسیده است، زیرا جواهر فروشان در دومین کشور مصرف‌کننده طلا در جهان با کاهش نرخ ها، شروع به خرید کردند. به نوشته رویترز، این فرد که اجازه صحبت با رسانه‌ها را ندارد، گفت دهلی‌نو در ماه نوامبر ۷۱ تن طلا وارد کرده که این رقم در ماه اکتبر (ماه پیش از نوامبر) ۴۰ تن بوده است.

وی افزود با این حال، رقم واردات در ماه نوامبر امسال ۱۶ درصد از نوامبر سال گذشته کمتر است.

به گفته این منبع آگاه، از نظر ارزش، ارزش کل واردات طلای هند در ماه نوامبر ۴۹۹ میلیون دلار بوده که اندکی بالاتر از ۲۰۶ میلیارد دلار در سال گذشته است.

خافلگیری متحدان امریکا از اعلام جنگ ترامپ



گروه معدن:

رئیس‌جمهوری آمریکا با اعلام وضع تعرفه روی واردات فولاد و آلومینیوم از متحدان خود مقامات امریکای جنوبی را خافلگیر کرد.

به گزارش ایسنا، دونالد ترامپ در پیام توییته اعلام کرد این تعرفه‌ها که بی‌درنگ، اجرا می‌شوند ضروری بودند زیرا برزیل و آرژانتین افت عظیم ارزش ارزی‌های خود را که برای کشاورزان ما خوب نیست، هدایت کرده‌اند.

در حقیقت عکس این موضوع درست است و برزیل و آرژانتین تلاش کرده‌اند ارزش ارزی‌شان را در برابر دلار آمریکا تقویت کنند. تحلیلگران می‌گویند منشا تصمیم ترامپ ممکن است مربوط به پیامدهای سیاسی داخلی جنگ تجاری با چین باشد.

به گفته کیم کنجیس، مدیر استراتژی سرمایه‌گذاری در شرکت مارتین کوری، برای بسیاری از شهروندان برزیل این اقدام امریکا به منزله انتقام از کشاورزان سوایا است که از جنگ تجاری امریکا و چین سود برده‌اند و جای سوایا امریکایی را در چین گرفته‌اند.

ژائیر بولسونارو، رئیس‌جمهوری برزیل که از طرفداران رابطه نزدیک‌تر با امریکاست، اعلام کرد با همتای امریکایی خود تماس خواهد گرفت و درخواست تجدیدنظر خواهد کرد.

وی به رادیو ایتالیا گفت: من این اقدام را یک تلافی نمی‌بینم. من با ترامپ صحبت خواهم کرد تا ما را مجازات نکند و مطمئنم که وی به حرف ما گوش خواهد کرد.

دانته سیگا، وزیر تولید آرژانتین نیز

طلا دلیلی برای افزایش بها ندارد

بهای طلا در معاملات ۳ دسامبر (۱۲ آذر) در بازار جهانی که معامله‌گران با وجود اقدام امریکا در وضع تعرفه‌های تجاری علیه برزیل و آرژانتین، به حاشیه رفتند تغییر چندانی نداشت.

به گزارش ایسنا، هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز یادشده بازار سنگاپور ۰۱ درصد کاهش یافت و به ۱۴۶۰ دلار و ۹۲ سنت رسید. در بازار معاملات آتی امریکا، هر اونس طلا با ۰۲ درصد کاهش، به ۱۴۶۶ دلار و ۶۰ سنت رسید.

دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری آمریکا روز یادشده وضع تعرفه‌هایی روی واردات فولاد و آلومینیوم از برزیل و آرژانتین را اعلام کرد که به‌سرعت اجرایی می‌شوند و وجهه جدیدی را در جنگ تجاری خود گشود.

به گفته جیگار تریودی، تحلیلگر شرکت کارگزاری سهام آناند راتی در بمبئی، تنها دلیلی که بها طلا افزایش پیدا نکرده، این است که تقاضای سرمایه‌گذاری برای طلا اینجا وجود ندارد. جریان ورود سرمایه به «اس‌پی‌دی‌آر» که صندوق سرمایه‌گذاری در پشتوانه طلا است، کاهش پیدا کرده زیرا تقاضای سرمایه‌گذاران افت کرده و به همین دلیل بها طلا به انهماط پیرامون مسائل تجاری واکنش نشان نداده است. وی در ادامه افزود: سرمایه‌گذاران انتظار دارند جنگ تجاری امریکا و چین دوباره شدت بگیرد و به‌علاوه بانک مرکزی امریکا اعلام کرده است که تا زمانی که وخامت بیشتر اوضاع اقتصادی را مشاهده

اظهار کرد تصمیم ترامپ غیرمنتظره بود و وی تلاش خواهد کرد با مقامات امریکایی گفت‌وگو کند. به‌علاوه وزارت خارجه آرژانتین نیز اظهار کرد مذاکرات با وزارت خارجه امریکا را آغاز خواهد کرد. به گفته وزیر تولید آرژانتین، این کشور از ابتدای سال جاری میلادی تاکنون حدود ۵۲۰ میلیون دلار فولاد و آلومینیوم به امریکا صادر کرده است و میزان صادراتش در سال گذشته به ۷۰۰ میلیون دلار افزایش یافت.

همچنین وزارتخانه وی با مقامات برزیلی برای داشتن یک برنامه اقدام و موضع مشترک در برابر امریکا همکاری می‌کند. ترامپ تعرفه واردات فولاد و آلومینیوم بر ضد برزیل و آرژانتین را نخستین بار در مارس سال گذشته اعلام کرد، اما هرگز این تعرفه‌ها اعمال نشدند و این دو کشور امریکای جنوبی از معافیت دائمی برخوردار شدند. بر اساس گزارش رویترز، این ادعای

اولویت اصلی ترامپ در حال حاضر منعقد کردن فاز اول توافق تجاری و تضمین خرید بزرگ محصولات کشاورزی امریکایی از سوی چین است تا بتواند از آن به عنوان یک پیروزی بزرگ در کمپین انتخابات ریاست جمهوری استفاده کند

ترامپ که ارزهای آرژانتین و برزیل به عمد دستکاری شده‌اند با بدبینی گسترده روبه‌رو شده است. مذاکرات تجاری پکن و واشنگتن در این بین، دونالد ترامپ روز ۱۲ آذر اعلام کرد قانون جدید امریکا در حمایت از معترضان هنگ‌کنگ، مذاکرات تجاری با چین را راحت‌تر نکرده، اما وی بر این باور است که چین همچنان مایل است مصالحه کند. وی یک‌ماه پیش اعلام کرد دولتش با چین به توافقی رسیده است که کاخ سفید از آن به عنوان فاز نخست توافق تجاری یاد می‌کند، اما منابع نزدیک به تیم مذاکره دونالد ترامپ اعلام کرده‌اند رایزنی برای عقد یک توافق تجاری میان ایالات‌متحده و چین اکنون متوقف شده و علت آن تأیید لایحه حقوق بشری هنگ‌کنگ است.

دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری آمریکا هفته گذشته قانونی را امضا کرد که وزارت خارجه را ملزم می‌کند دست‌کم سالانه تأیید کند هنگ‌کنگ به اندازه کافی از خودمختاری برخوردار است تا از شرایط تجاری مطلوب امریکا برخوردار شود. پکن این اقدام را محکوم و اعلام کرد اقدام‌های متقابل قاطعی را انجام خواهد داد.

نوامبر سال ۲۰۲۰ (آبان-آذر ۱۳۹۹ خورشیدی) انتخابات ریاست جمهوری امریکا برگزار می‌شود و مشکلاتی که سر راه فاز نخست توافق تجاری به وجود دارد به همراه نبود تمایل کاخ سفید برای همکاری با کشورهای دیگر به منظور در فشار قرار دادن پکن، امیدها به هر گونه توافق جدی‌تر در آینده نزدیک را ضعیف‌تر کرده است.

منابع آگاه دولت امریکا پیش از این گفته بودند اولویت اصلی ترامپ در حال حاضر منعقد کردن فاز نخست توافق تجاری و تضمین خرید بزرگ محصولات کشاورزی امریکایی از سوی چین است تا بتواند از آن به عنوان یک پیروزی بزرگ در کمپین انتخابات ریاست جمهوری استفاده کند. پس از آن چین ممکن است در برنامه سیاست ترامپ در اهمیت پایین‌تری قرار گرفته و وی به مسائل داخلی متمرکز شود.

دولت ترامپ روی بیش از ۵۰۰ میلیارد دلار کالاهای چینی تعرفه وضع کرده در حالی که پکن روی حدود ۱۱۰ میلیارد دلار کالاهای امریکایی تعرفه وضع کرده است. چین در راستای این توافق، خواهان حذف این تعرفه‌ها است که خسارت زیادی به اقتصاد جهانی وارد کرده‌اند.

افریقا سرمایه‌ای با ارزش در حیطه نفوذ روسیه



روسیه در حال حاضر بزرگ‌ترین تأمین‌کننده سلاح به افریقا است و با ۲۱ کشور در این قاره قراردادهای نظامی دارد.

به گزارش تسنیم به نقل از عرب‌نیوز، در حالی که بیشتر کشورهای دنیا نگران دخالت روسیه در سیاست‌های امریکا و قدرت روزافزون آن در خاورمیانه هستند، مسکو به آرامی راه خود را در افریقا باز می‌کند. روسیه از زمان جنگ سرد تأثیر زیادی در این قاره از آنگولا تا زنگبار گذاشته است.

امریکا در زمان ریاست جمهوری باراک اوباما و تأکید وی بر آسیا و در ادامه، در دوره ریاست جمهوری دونالد ترامپ و نبود تمایل وی برای گسترش بیش از حد قدرت امریکا و تأثیر آن در سراسر جهان، اهمیت چندانی به حضور نظامی و فرهنگی در قاره افریقا نداده است. بسیاری از سفارتخانه‌های امریکا هیچ سفیر یا کارمندی در این کشورها ندارند. ترامپ همواره کشورهای افریقایی را تحقیر کرده است.

با عقب‌نشستن امریکا، روسیه از این فرصت برای به چالش کشیدن قدرت چین در افریقا استفاده کرده است. پکن با استفاده از طرح کمربند و جاده که پروژه‌ای بلندپروازانه برای هدایت جریان تجارت از غرب به چین است، اعتبار و تأثیر خود را در این قاره گسترش داده است. چین با اجرای پروژه‌های زیرساختی مالی، چندین کشور افریقایی را از طریق وام‌گیری در محدوده اقتصادی خود وارد کرده است. با سرازیر شدن سیل گوشی‌های هوشمند ارزان‌قیمت و نرم‌افزارهای چینی مثل وی‌چت، پکن خود را به عنوان یک ابرقدرت در این منطقه تثبیت کرده است، اما روسیه که تمرکز کمی بر فناوری و زیرساخت‌ها دارد، تأثیر خود را با حضور نظامی و رسانه گسترش داده است. روسیه در حال حاضر بزرگ‌ترین تأمین‌کننده سلاح به

تلاش شرکت فولادی نیپون استیل

برای تأمین مواد اولیه

شرکت آنگلوامریکن سهم ۱۲ درصدی معدن زغال‌سنگ گروسونور را در کوئینزلند استرالیا به گروهی از شرکت‌های ژاپنی از جمله نیپون استیل واگذار کرده است. به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از فست‌مارکتز، براساس یک توافقنامه که پیش از تکمیل شامل شرایطی خواهد شد، شرکت آنگلوامریکن حدود ۱۴۱ میلیون دلار برای دست‌کم ۱۲ درصد از سهام معدن گروسونور دریافت خواهد کرد. ارزش مالکیت شرکت نیپون استیل در این معدن برابر با ۵۷۳ میلیون دلار است که بخشی از استراتژی این شرکت جهت تضمین ثبات میان‌مدت و بلندمدت در تأمین مواد اولیه بوده است. این معدن از سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) زغال‌سنگ کک‌شوی باکیفیت با هزینه معدنی رقابتی تولید کرده است. معدن گروسونور از زیرساخت فرآوری زغال‌سنگ معدن موران‌بان‌نورس، متعلق به شرکت آنگلوامریکن استفاده می‌کند که مزایای زیادی مانند بهبود ظرفیت تولید، گسترش و

ترکیب محصول باعث افزایش سود عایدی از جهت حاشیه سود، بهره‌وری و هزینه‌ها در این فرآیند یکپارچه می‌شود. گفتنی است که معدن آنگلوامریکن در مجاورت معدن موران‌بان‌نورس قرار دارد. شرکت آنگلوامریکن از ماه ژوئیه (تیر-خرداد) تا سپتامبر (شهریور-مهر) امسال ۶۶ میلیون تن زغال‌سنگ متالورژیکی صادر کرد که نسبت به مدت مشابه سال گذشته رشد ۲۲ درصدی داشت. تولید معدن گروسونور با رشد ۸ درصدی به ۱.۳ میلیون تن رسید. این شرکت معدنی انتظار دارد در امسال ۲۲ تا ۲۴ میلیون تن مواد اولیه فولادسازی تولید کند. گفتنی است که نرخ محموله دریایی زغال‌سنگ کک‌شو با کاهش تقاضای خرید خارج از چین، زیر فشار بوده است. میانگین شاخص پرمیموم فوب زغال‌سنگ سخت کک‌شوبندر گاه‌دی‌بی‌سی‌تی از ابتدای نوامبر (اواسط آبان) به ۱۳۳.۶۲ دلار بر تن رسید که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۲۹.۶ درصدافت داشت و کمترین میانگین ماهانه از سپتامبر ۲۰۱۶ (شهریور-مهر ۱۳۹۵) بود.

کارتون روز



در حاشیه تبلیغ آیسوز کردن خودروها در ایران طرح: حسین علیزاده