

روزگار معدن



فولاد خراسان
در ساخت واحد
کنساتره در سنگان
اولویت دارد

صفحه ۲



منطقه ویژه
اقتصادی پارسیان
به عسلویه دوم
تبدیل می‌شود

صفحه ۴



با هدف گسترش و توسعه اکتشاف و بهره‌برداری معادن

نظام مهندسی معدن طرح‌های اکتشافی را تایید می‌کند

صفحه ۳

یادداشت‌ها

صادرات به کشورهای
همسایه، نیازمند
برنامه‌ریزی بلندمدت



صفحه ۵

فناوری‌های معدنی
به «سر» آمدند



صفحه ۶

گزارش‌ها

بازار ۳۰۰ میلیون نفری همسایگان
بهترین هدف صادراتی ایران

صفحه ۸

استخراج طلا با بکارگیری
هوش مصنوعی در کانادا

صفحه ۶

از همه ابزارها برای سرپا نگه داشتن
معادن استفاده می‌کنیم

صفحه ۷



وقتی هم هست خیلی گرونه

تأمین هزینه داروی کودکان مبتلا به سرطان برای محک یک ضرورت است تا ارزشمندترین سرمایه خانواده‌ها را به سلامتی برساند. تنها با استمرار کمک‌های شما، هزینه‌های سنگین داروی بیش از ۱۷۰۰۰ کودک تحت درمان سراسر کشور تأمین می‌شود تا فرزندانمان با امید، روزهای سخت مبارزه با سرطان را سپری کنند.

روش‌های حمایت از کودکان محک:
شماره کارت: ۰۵۹۰-۹۹۵۰-۹۹۱۱-۰۳۷۶
#۲۳۵۴۰ * ۷۳۳ *
از اینکه به پیام ما توجه می‌کنید، سپاسگزاریم.

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

روزنامه صمت در راستای عمل به مسئولیت اجتماعی خود و در حمایت از کودکان مبتلا به سرطان، این موقعیت تبلیغاتی را به صورت رایگان در اختیار محک قرار داده است.

هفتمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع معدنی فرآوری مواد معدنی تجهیزات وابسته

پنجمین نمایشگاه بین‌المللی ماشین‌آلات معدنی و راهسازی

۲۶ لغایت ۲۹ خردادماه ۱۳۹۸
محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی کرمان

MINING

Iran - 2019
25 - 29 June
International Exhibition Center Of Kerman - IRAN

The International Exhibition Of Mine Mining, Mining Industries Mineral Processing and Related Equipment

CM
Construction Machinery

The International Exhibition of Mine and Construction Machinery

برگزارکننده: رستاک پادوین
تلفکس: ۰۲۱-۸۸۳۴۶۴۵۵-۷
www.rastak-expo.com
mining@rastak-expo.com

رضا رحمانی مطرح کرد:

نمایش مصائب و افتخارات تولید در روز صنعت و معدن

وزیر صنعت، معدن و تجارت با تأکید بر انجام حرکت‌های جدید برای هر چه باشکوه‌تر برگزار کردن آیین روز صنعت و معدن امسال، گفت: در آیین امسال از غیرصنعتگرانی که از تولید حمایت کردند، قدردانی خواهیم کرد. به گزارش شساتا، رضا رحمانی در جلسه هماهنگی برگزاری آیین روز صنعت و معدن با بیان این مطلب، افزود: با توجه به نام‌گذاری امسال به نام رونق تولید از سوی رهبر معظم انقلاب، آیین روز صنعت و معدن باید با سال‌های گذشته تفاوت‌هایی داشته باشد و برای هر چه باشکوه‌تر برگزار کردن این آیین باید بکوشیم. وی با تأکید بر کیفی‌سازی بخش‌های مختلف برنامه امسال، تصریح کرد: روز صنعت و معدن یک فرصت است که باید از آن به خوبی استفاده کرد و لازم است خانواده بزرگ صنعت، معدن و تجارت به این آیین دعوت شوند و در آن حضور یابند.

وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه برای ایجاد شور و شوق در آیین باید از تمام ظرفیت‌ها استفاده شود، گفت: مشارکت بخش خصوصی در برگزاری آیین امسال باید به طور جدی دنبال شود.

رحمانی با تأکید بر ضرورت داشتن بخش‌های جانبی در آیین امسال، بیان کرد: نمایشگاه جانبی خودکفایی با محوریت ساخت داخل و فناوری‌های نوین می‌تواند در کنار برگزاری آیین اصلی در دستور کار قرار گیرد.

وی با ضروری خواندن اهمیت و نقش رسانه‌ها و اطلاع‌رسانی برای هر چه باشکوه‌تر برگزار کردن آیین امسال، افزود: برای برگزاری آیین یک پیوست رسانه‌ای تدوین شود و کارگروه رسانه در ستاد بزرگداشت روز صنعت و معدن فعالیت خود را آغاز کند.

وزیر صنعت، معدن و تجارت، حرکت‌های نوین در برگزاری آیین را سبب ایجاد شور و شوق دانست و گفت: منابع انسانی از کارگر تا مدیر و صنعتگر و تولیدکننده، همگی در تبلیغات دیده شوند. می‌توان روی موضوع‌هایی چون رونق تولید و اقتصاد مقاومتی نیز کار کرد. رحمانی با بیان اینکه برگزاری چند پیش‌پیش‌نامه به هر چه باشکوه‌تر برگزار شدن آیین امسال کمک می‌کند، تصریح کرد: روز اصناف، یک هفته پیش از روز صنعت و معدن است و یکی از پیش‌برنامه‌ها همین روز اصناف می‌تواند باشد.

وی در پایان گفت: مدعوین آیین باید طیف وسیعی را در بر گیرند و از فرماندهان لشکری و کشوری و نهادهای مذهبی و ملی باید در آن شرکت کنند.

رشد صدور پروانه اکتشاف، گواهی کشف و سرمایه‌گذاری در معادن

میزان سرمایه‌گذاری، صدور پروانه اکتشاف و گواهی کشف معادن در سال ۹۷ با افزایش همراه شد. بر اساس جدیدترین آمار وزارت صنعت، معدن و تجارت در ۱۲ ماه سال گذشته صدور مجوز پروانه اکتشاف با رشد ۳۰۵ درصدی گواهی کشف با رشد حدود ۲۶ درصدی سرمایه‌گذاری با افزایش ۳۳ درصدی روبه‌رو شد.

به گزارش پایگاه خبری ایمیدرو، گزارش آمار وزارت صنعت، معدن و تجارت نشان می‌دهد سال گذشته ۱۰۳۳ پروانه اکتشاف معادن صادر شد که در برابر رقم ۹۹۸ پروانه سال ۹۶ با رشد ۳۵ درصدی روبه‌رو شده است. همچنین میزان گواهی کشف در سال ۹۷ به ۶۹۶ رسید که ۳۵۹ درصد بیش از تعداد گواهی کشف سال پیش از آن بوده است. علاوه بر این سرمایه‌گذاری گواهی کشف در سال پیش، ۹۰۷ میلیارد ریال عبور کرد که ۳۳ درصد بیشتر از رقم سرمایه‌گذاری سال ۹۶ است. از سوی دیگر ۶۳۴ پروانه بهره‌برداری در سال گذشته صادر شد، در حالی که سال پیش از آن تعداد پروانه بهره‌برداری به ۷۵۵ رسیده بود. این کاهش در بخش اشتغال نیز مشاهده می‌شود، به طوری که رقم اشتغال پروانه بهره‌برداری در سال گذشته به ۴۸۹۸ نفر رسید اما سال ۹۶ میزان اشتغال به ۵۹۱۴ نفر رسیده بود.

آمارگیری از معادن کشور در تابستان ۹۸

طرح آمارگیری از معادن و کارگاه‌های استخراج مواد معدنی در فصل تابستان امسال انجام می‌شود.

به گزارش پایگاه خبری ایمیدرو، در طرح آمارگیری از معادن کشور، ماموران آمارگیر بنا بر ملاحظه به حدود ۶۵۰۰ معدن در حال بهره‌برداری کشور و حدود ۲۰۰ کارگاه دارای فعالیت پشتیبانی استخراج معدن، اطلاعات تفصیلی مورد نظر را در قالب پرسشنامه، طرح و جمع‌آوری خواهند کرد.

عملیات میدانی طرح معدن (اجرای آمارگیری) از اول تیر ۹۸ تا ۳۱ شهریور ۹۸ به مدت ۹۳ روز در سراسر کشور انجام خواهد شد.

هدف کلی تهیه و اجرای طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری، تهیه آمار و اطلاعات مربوط به عملکرد این بخش و محاسبه سهم آن در تولید ناخالص داخلی کشور، مقدار و ارزش تولیدات، مقدار و ارزش فروش، مقدار و ارزش صادرات مستقیم، ارزش افزوده، ترکیب نیروی انسانی به تفکیک تولیدی، غیرتولیدی،



مواد رادیواکتیو، آمارگیری شدند و نتایج آن منتشر شده است.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت در فولاد خراسان:

فولاد خراسان در ساخت واحد کنسانتره در سنگان اولویت دارد

حسین احمدی: فولاد خراسان وارد تجارت جهانی شمش شد



عکس: روزگار معدن

شرکت در سال‌های اخیر، تکمیل زنجیره تولید و به هم پیوستن حلقه‌های ارزش در داخل سایت نیشابور است، گزارشی از مهم‌ترین نیازها و چالش‌های فولادسازان کشور ارائه داد.

حسین احمدی با قدردانی از همکاری هیات عامل ایمیدرو به ویژه ریاست این سازمان در رفع برخی چالش‌های فولاد خراسان از ابتدای سال جاری افزود: فولاد خراسان در گذشته در مبادلات خارجی تراز منفی داشت اما اکنون با توجه به راه‌اندازی دومین کارخانه فولادسازی خود، وارد تجارت جهانی شمش شده که فرصت ارزشمندی برای سودآوری شرکت است.

احمدی از مشکل تبادلات ارزی و تأمین ارز مورد نیاز برای تأمین تجهیزات و مواد اولیه نیز خبر داد و اذعان کرد: تأمین ارز با توجه به مقررات موجود، حتی از منابع ناشی از صادرات خود شرکت‌ها با مشکل روبه‌رو است و از مقامات ارشد وزارتخانه درخواست می‌کنیم در این زمینه به کمک صنایع بشتابند.

وی تأمین الکترو، محدودیت در تأمین ارزی پروژه ساخت کارخانه کنسانتره و محدودیت در تأمین کنسانتره با توجه به افزایش صادرات خام این محصول را برخی از مهم‌ترین مشکلات تولیدکنندگان فولاد عنوان کرد و افزود: تأمین کنسانتره برای صنایع فولادی داخلی سپس صادرات مازاد بر نیاز داخلی، مانع تحقق خام‌فروشی منابع کشور خواهد شد.

مدیرعامل فولاد خراسان از سهامداران عمده شرکت، به دلیل تخصیص سود فعالیت در سال‌های گذشته به طرح‌های توسعه، قدردانی کرد و افزود: در صورت رفع مشکلاتی که خارج از اراده ما است، نظیر مشکل تخصیص ارز و پیدا کردن جایگزین مناسب برای شرکت‌های خارج شده از کنسرسیوم پس از اعمال تحریم‌های یک جانبه و ظالمانه، امیدواریم توفیق راه‌اندازی کارخانه کنسانتره را بیابیم.

گفتنی است در پایان این نشست‌ها، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و مقاماتی که خداداد غریب‌پور را همراهی می‌کردند، از روند کار خطوط تولید از کارخانه گندله‌سازی تا تولیدات نهایی در واحد نوره، بازدید کردند.

قرار دارد، حق فولاد خراسان است که به عنوان مجتمعی بومی، در بهره‌برداری از این ظرفیت اولویت داشته باشد.

غریب‌پور با تأیید مشکلات تبادل ارز حاصل از صادرات فولاد برای مجتمع فولاد خراسان ابراز امیدواری کرد با تمهیدات و سازگاری ۳ جانبه میان وزارت صنعت، معدن و تجارت، فولاد خراسان و بانک مرکزی، این مشکل حل شود.

رئیس سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) با بیان اینکه ورود شرکت‌های معدنی به حوزه تولید فولاد، کار را کمی برای صنایع فاقد معدن دشوار کرده و توازن زنجیره را برهم زده است، افزود: سازمان ایمیدرو به عنوان نهادی هماهنگ‌کننده آمادگی دارد به برقراری توازن در این زمینه با کمک معدنی‌ها و صنایع کمک کند.

وی با اشاره به مشکل بزرگ فولادسازان کشور یعنی تأمین الکترو گرافیتی از خارج با توجه به بالا رفتن نرخ جهانی این ماده و نیز مسئله تحریم‌ها، از سرمایه‌گذاری مشترک شرکت‌هایی نظیر فولاد خراسان و فولاد مبارکه اصفهان در پژوهش برای بومی‌سازی تولید الکترو و یافتن راه‌حلی دانش‌بنیان برای این موضوع قدردانی نمود و برای سهیم شدن ایمیدرو در پیشبرد این پروژه ارزنده برای کشور، اعلام آمادگی کرد.

فولاد در اولویت نیاز آبی استان
در این نشست علیرضا زرم‌حسینی، استاندار خراسان رضوی نیز گفت: نخستین نیاز آبی استان، بخش فولاد و صنعت است و هدف ما از برگزاری این جلسه، جلب مشارکت مجموعه‌های فعال در حوزه صنایع معدنی در طرح انتقال آب و رفع نیاز آبی است.

زرم حسینی افزود: در صورت انتقال آب از چابهار به سنگان خواف، زمینه توسعه فعالیت شرکت‌های صنایع معدنی در این منطقه فراهم خواهد شد.

مشکل تبادلات ارزی
همچنین گفتنی است مدیرعامل فولاد خراسان و عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران، در جریان بازدید رئیس هیات عامل ایمیدرو از فولاد خراسان، با بیان اینکه مهم‌ترین دستاورد



خداداد غریب‌پور: ورود شرکت‌های معدنی به حوزه تولید فولاد، کار را کمی برای صنایع فاقد معدن دشوار کرده و توازن زنجیره را برهم زده است

با وجود چالش‌هایی که فولادسازان با آن روبه‌رو هستند، فولاد در خراسان رضوی، چشم‌انداز روشنی را پیش رو داشته باشد.

غریب‌پور با بیان اینکه اشتغالزایی پایدار یکی از دستاوردهای ارزشمند و یکی از مهم‌ترین مسئولیت‌های اجتماعی است که این شرکت موفق به ایفای آن شده است، افزود: نظام بکارگیری نیرو و استخدام پرسنل در شرکت و گزینش نیروهای توانمند و در عین حال رعایت تناسب بسیار خوب میان نرخ تمام شده با هزینه‌های پرسنلی، از نقاط قوت فولاد خراسان است.

رئیس هیات عامل ایمیدرو همچنین تصریح کرد: مجتمع فولاد خراسان به ویژه در سال‌های اخیر، هر جا که نیاز بوده است برای اجرای سیاست‌ها و تصمیم‌های نظام و مصالح عمومی و مشارکت در ایفای مسئولیت‌های اجتماعی خود، از جمله کمک به آسیب‌دیدگان در بلایای طبیعی، پیشرو و پیش‌تاز بوده است و البته نگاه حرفه‌ای و بلندمدت برای هر سازمانی همین رویه را ایجاب می‌کند.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت درباره لزوم بهره‌برداری هر چه سریع‌تر از کارخانه تولید کنسانتره فولاد خراسان در محل معادن سنگان، با بیان اینکه با وجود همه توفیقات، تاخیر در راه‌اندازی کارخانه سنگان، مشکلی جدی در مسیر فولادسازی در شرق ایران است، تأکید کرد: ما آمادگی داریم در این زمینه کمک سود کوتاه‌مدت، به سرمایه‌گذارانی ایجاد منفعت و بلندمدت و پایداری اقتصادی و اجتماعی فکر کرده‌اند و نگاه توسعه‌گرا هم همین انباشت سود را به جای دریافت سود ایجاب می‌کند.

وی افزود: تکمیل زنجیره تولید فولاد در فازهای مختلف، نشان‌دهنده نگاه ارزشمند سهامداران است و همین مسئله باعث شده است

پیش‌تاز در ایفای مسئولیت‌های اجتماعی تبریک بگویم.

به گزارش روزگار معدن به نقل از روابط عمومی فولاد خراسان، رئیس هیات عامل سازمان توسعه معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) که یکشنبه، ۱۹ خرداد ۱۳۹۸، به اتفاق جمعی از مسئولان آیین وزارتخانه و مدیرکل اداره صنعت، معدن و تجارت خراسان رضوی در نیشابور حضور یافته بود، در نشست

با مدیرعامل، معاونان و مدیران شرکت مجتمع فولاد خراسان، ضمن دریافت گزارشی از اقدامات انجام شده و چالش‌های پیش روی قطب تولید فولاد در شرق کشور، اظهار کرد: در بازدید از فولاد خراسان، متوجه شدم این شرکت در کنار سرمایه‌گذاری روی طرح‌های توسعه به بازسازی و نوسازی خطوط تولید هم اهتمام داشته است. مدیران این شرکت بر هر ۲ بعد پایداری تولید یعنی «توسعه» و «نوسازی و بازسازی» با هدف افزایش کارایی تولید، تمرکز می‌کنند و با وجود چنین نگرشی نه تنها می‌توان بسر چالش‌های پیش روی تولید پایدار غلبه کرد بلکه می‌توان فرهنگ توسعه و نوسازی را در استان نهادینه کرد.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه شرکت‌های موفق، به جای سوددهی بسر سودآوری تمرکز دارند، تأکید کرد: نگاه سهامداران مجتمع فولاد خراسان از این نظر در خور قدردانی است چراکه به جای دریافت سود کوتاه‌مدت، به سرمایه‌گذارانی ایجاد منفعت و بلندمدت و پایداری اقتصادی و اجتماعی فکر کرده‌اند و نگاه توسعه‌گرا هم همین انباشت سود را به جای دریافت سود ایجاب می‌کند.

فولاد خراسان یک درخت بالنده
همچنین غریب‌پور، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت در بازدید از مجتمع فولاد خراسان و نشست با مدیرعامل و معاونان این شرکت، با تأکید بر اینکه امروز فولاد خراسان به درختی بالنده و پرثمر تبدیل شده است، افزود: جا دارد به مردم نیشابور و خراسان رضوی و مسئولان این خطه، به دلیل وجود این شرکت توسعه‌گرا و

سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور اعلام کرد:

انجام ۱۶۷ هزار متر حفاری با سرمایه‌گذاری ۱۷۰۰ میلیارد ریالی در حوزه اکتشاف

بخش با یک پارچه‌سازی نهادهای ذخیر در بخش اکتشاف و تعیین مرزهای دقیق فعالیت هر سازمان یا نهاد در قالب تشکیل کارگروه ملی اکتشاف منابع معدنی می‌تواند تا اندازه زیادی زمینه را برای حضور جدی بخش خصوصی در توسعه معادن و صنایع معدنی کشور فراهم کند. تجمیع فعالیت‌های اکتشافی در سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور می‌تواند گام مهمی در ارتقای جایگاه اکتشاف در کشور باشد. در کنار اکتشافات معدنی، معاونت زمین‌شناسی این سازمان وظیفه مهم برداشت و تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی، مطالعه و پایش مخاطرات زمین و مطالعات زمین‌شناسی دریایی را بر عهده دارد که تقویت این بخش تأثیر بسزایی در امکان پیش‌بینی مخاطرات طبیعی در کشور و منطقه دارد.

است. ارتقای جایگاه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور و تبدیل شدن این سازمان به مرجع فعالیت‌های اکتشافی، تأمین مالی بخش اکتشاف کشور با فراهم کردن امکان تشکیل کنسرسیوم‌های اکتشافی با همراهی فعالان حوزه معدن، صنایع معدنی و... از الزامات ایجاد تحول در اکتشاف منابع معدنی کشور است. ورود سازمان‌ها و نهادهای مختلف از جمله ایمیدرو، سازمان انرژی اتمی و وزارت نفت به مقوله اکتشاف در کشور موجب شده تا مرجعیت سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور تا اندازه زیادی از بین برود و داده‌های زمین‌شناسی و اطلاعات اکتشافی به طور پراکنده در اختیار سازمان‌ها و نهادهای مختلف قرار گیرد. ایجاد پایگاه جامع اطلاعات علوم زمین هوشمندسازی این

در سال ۱۳۹۶ فعالیت‌های اکتشافی در ایران را سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور و سازمان توسعه و نوسازی صنایع معدنی ایران انجام داده‌اند که حدود ۱۶۷ هزار متر حفاری با سرمایه‌گذاری ۱۷۰۰ میلیارد ریالی انجام شده است. کل ذخایر معدنی قطعی شناسایی شده کشور بر اساس آخرین آمار وزارت صنعت، معدن و تجارت ۵۰ میلیارد تن است که در سال ۱۳۹۶ به میزان ۳۸۲ میلیون تن استخراج واقعی از سوی فعالان معدنی کشور انجام شده است. حوزه اکتشاف منابع معدنی کشور، نیازمند تحولات اساسی در تأمین مالی، اصلاح ساختارها و تخصیص بودجه متناسب با نیازهای کشور و برنامه‌های راهبردی در بخش معدن و صنایع معدنی

سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، گزارش جدید مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی درباره الزامات توسعه اکتشاف منابع معدنی و ارتقای جایگاه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور را منتشر کرد. به گزارش شساتا به نقل از دفتر مطالعات انرژی، صنعت و معدن گروه معدن و صنایع معدنی، اطلاع‌رسانی کرده است که به بررسی مراحل و مقیاس‌های جهانی اکتشاف و ارائه نمونه‌هایی از کشورهای چین و استرالیا سپس ایران پرداخته و ضمن بررسی چالش‌های اکتشاف منابع معدنی در کشور، جمع‌بندی و راهکارهای پیشنهادی در این زمینه را نیز ارائه کرده است.

در چکیده این گزارش آمده است:

دعوت شرکت معدنی و صنعتی گل گهر به مجمع عمومی عادی سالانه

شرکت معدنی و صنعتی گل گهر از سهامداران برای مجمع عمومی عادی سالانه دعوت کرد.

به گزارش روزگار معدن به نقل از روابط عمومی شرکت گل گهر، در آگهی دعوت شرکت معدنی و صنعتی گل گهر آمده است از تمام سهامداران، وکیل یا قائم مقام قانونی صاحب سهم و نماینده یا نمایندگان اشخاص حقیقی دعوت می‌شود در جلسه مجمع عمومی این شرکت که ساعت ۱۰ صبح ۹ تیر ۱۳۹۸ در محل سالن غدیر مرکز همایش‌های وزارت کشور در تهران برگزار می‌شود، حضور به هم رسانند.

دستور جلسه مجمع شامل ارائه گزارش هیات مدیره و بازرس قانونی، تصویب صورت‌های مالی سال مالی ۹۷، انتخاب حسابرس و بازرس قانونی، انتخاب روزنامه کنیروانتشار، انتخاب اعضای هیات‌مدیره، تعیین حق حضور اعضای غیر موظف هیات مدیره و تعیین پاداش هیات مدیره است.

گفتنی است گل گهر در سال مالی ۹۷ به ازای هر سهم ۱۲۲ تومان سود محقق کرده بود.

مجمع مس سرچشمه از توسعه مزارع آلوئه‌ورا حمایت می‌کند

محسن ارسلان، دبیر کارگروه اقتصاد مقاومتی مجتمع مس سرچشمه با اشاره به اینکه حمایت از توسعه و کشت آلوئه‌ورا را در دستور کار داریم، گفت: تاکنون بیش از ۵ هزار مترمربع در قالب چند گلخانه کشت آلوئه‌ورا در رفسنجان را مورد حمایت قرار داده‌ایم.

به گزارش ایرنا، محسن ارسلان با اعلام این خبر افزود: با توجه به اینکه کشت آلوئه‌ورا آفت ندارد، نسبت به گرما مقاوم است و در رفسنجان، آب‌وهوای مناسب رشد این گیاه وجود دارد، منطقه رفسنجان را به‌عنوان یکی از نقاط هدف انتخاب کرده‌ایم.

وی خاطرنشان کرد: در منطقه محی‌آباد از توابع رفسنجان، مزرعه آلوئه‌ورا ایجاد شده و مس سرچشمه حمایت‌های لازم را از این گلخانه برای توانمندسازی متقاضی انجام داده است. درحال حاضر نیز مراحل آزمایش کمپوت آلوئه‌ورا در تهران به پایان رسیده است.

در نظر داریم که دستگاه‌های صنایع تبدیلی، مورد حمایت قرار بگیرند یا سرمایه‌گذاری انجام شود تا کمپوت و شربت آلوئه‌ورا را در رفسنجان تولید و روانه بازار کنیم.

ارسلان اضافه کرد: پرداختن به صنایع فرآوری آلوئه‌ورا علاوه بر ترویج مصرف گیاهان دارویی، می‌تواند اشتغالزایی را به دنبال داشته باشد، ضمن اینکه در این زمینه خودکفا شده‌ایم و محصولات مازاد بر مصرف را نیز می‌توانیم صادر کنیم.

وی با اشاره به اینکه به متقاضیان کشت این گیاه تسهیلات کم‌بهره نیز اعطا می‌شود، بیان کرد: نخستین مرکز شتاب‌دهنده کشور را با کمک دانشگاه ولیعصر رفسنجان راه‌اندازی کردیم و هفته‌ای ۲۰ ساعت برای سرمایه‌گذاری‌های خرد و کلان مشاوره می‌دهیم.

به گفته ارسلان در راستای رونق تولید و اشتغالزایی، کاشت ۱۸ هکتار زعفران، ۶ هکتار گل محمدی، ۳۰ هکتار گیاهان دارویی و توسعه کشت آلوئه‌ورا در دستور کار مس سرچشمه قرار گرفته است.

دبیر کارگروه اقتصاد مقاومتی مجتمع مس سرچشمه با اشاره به اینکه رقم قابل توجهی از قطعات مورد نیاز مجتمع مس سرچشمه از واحدهای صنعتی شهرستان تدوین می‌شود، گفت: سند راهبردی اقتصاد مقاومتی شهرستان رفسنجان باید تدوین شود زیرا اگر فرمان را به علم و صنعت معطوف کنیم، راه‌های نهفته‌ای وجود دارد که می‌تواند در زمینه توسعه و رونق اقتصادی کارگشا

نرخ تورم تولیدکننده در سال گذشته ۴۷.۵ درصد اعلام شد

تورم نقطه به نقطه (نقطه) مثبت بوده و بیشترین آن مربوط به فصل زمستان، ۶۶.۳ درصد است. در ادامه به توضیح اعداد شاخص و درصد تغییرات آنها در سطح بخش صنعت و معدن می‌پردازیم.

شاخص نرخ تولیدکننده بخش معدن در سال ۱۳۹۷ با ۵۰.۹ درصد افزایش نسبت به سال گذشته به عدد ۳۵۰ رسید. عدد شاخص این بخش در سال ۱۳۹۶ برابر با ۲۳۲ بود که نسبت به سال گذشته ۱۷.۳ درصد افزایش یافت. شاخص این بخش در تمام فصل‌های سال مورد

شاخص نرخ تولیدکننده در سال ۱۳۹۷، ۴۷.۵ درصد افزایش نسبت به سال ۱۳۹۶، به عدد ۳۴۷.۲ رسید. این شاخص در سال ۱۳۹۶ عدد ۲۳۶.۴ بود و نسبت به سال ۱۳۹۵، ۱۲.۹ درصد افزایش یافت. این شاخص در تمام فصل‌های سال مورد بررسی (۱۳۹۶) نسبت به فصل پیش از خود با افزایش روبه‌رو بوده است. بیشترین افزایش این شاخص در فصل پاییز با ۱۸.۶ درصد نسبت به فصل گذشته به وقوع پیوسته است. درصد تغییرات شاخص نرخ تولیدکننده در همه فصل‌های سال ۱۳۹۷ نسبت به دوره مشابه سال گذشته

شاخص نرخ تولیدکننده در سال ۱۳۹۷، ۴۷.۵ درصد افزایش نسبت به سال ۱۳۹۶، به عدد ۳۴۷.۲ رسید. به گزارش تسنیم، گزارش شاخص نرخ تولیدکننده در ایران در سال ۱۳۹۷ بر مبنای سال پایه ۱۳۹۰ از سوی مرکز آمار ایران منتشر شد. درصد تغییرات شاخص نرخ تولیدکننده در همه فصل‌های سال ۱۳۹۷ نسبت به دوره مشابه سال گذشته (تورم نقطه به نقطه) مثبت بوده و بیشترین آن مربوط به فصل زمستان، ۶۶.۳ درصد است.

با هدف گسترش و توسعه اکتشاف و بهره‌برداری معادن

تایید نهایی طرح‌های اکتشافی به نظام مهندسی معدن واگذار شد



عکس: روزگار معدن



هادی حمیدیان شورستی افزود: در استان مازندران ۲۵۰ معدن وجود دارد که ۱۲۰ معدن فعال هستند و در زمینه‌های زغال سنگ، فلورین، پوکه معدنی، شن و ماسه، سنگ‌های ساختمانی، سیمان، سرب، روی و دیگر مواد معدنی فعالیت می‌کنند.

توجه به مسائل محیط‌زیست در اولویت است

ماهان سازمان محیط‌زیست و عضو شورای عالی معدن کشور هم در این اجلاس، اقتصاد را مهم دانست و تصریح کرد: مسائل محیط‌زیستی نیز مهم هستند و برای اینکه به توسعه پایدار فکر کنیم باید مسائل زیست‌محیطی را مورد توجه قرار دهیم. اگر این مسائل در فعالیت‌های معدنی رعایت نشوند، تبدیل به مسائل اجتماعی می‌شوند.

حمید ظهرابی با بیان اینکه یک میلیون گونه زیستی و حیات وحش جهان در معرض انقراض هستند، گفت: ۷۱ گونه مهره‌دار در کشور نیز در فهرست تهدید وجود دارد.

او با بیان اینکه معدن ۶۰ درصد تولید ناخالص ملی کشور را تشکیل می‌دهند، افزود: یک میلیون گونه در کره زمین در معرض خطر انقراض قرار دارند. از این رو توجه به مسائل محیط‌زیست، اولویت زیادی دارد.

وی افزود: اگر فعالیت بشر در کره زمین به همین منوال باشد به توسعه پایدار دست نمی‌یابیم. باید تغییرات اساسی در روش‌های اقتصادی، اجتماعی و دیگر حوزه‌ها داشته باشیم و با این شوه به توسعه پایدار نمی‌رسیم.

معاون سازمان محیط‌زیست ادامه داد: آنچه ما در سازمان حفاظت محیط‌زیست دنبال می‌کنیم با ۳ رکن مسائل اجتماعی، اقتصادی و زیست‌محیطی پیگیری می‌شود. کشور ما نیز ۷۱ گونه مهره‌دار در معرض تهدید دارد که اگر فکری به حال آنها نشود در معرض انقراض قرار می‌گیرند. او تأکید کرد: وضعیت معدن در مرحله اکتشاف، بهره‌برداری و استخراج، خوب و مطلوب نیست و اکتشافات باید با روش‌های علمی و روز انجام شوند.

ظهرابی همچنین یادآور شد: سیاست‌های حوزه محیط‌زیست و منابع طبیعی، نیازمند اصلاح است زیرا محیط‌زیست نخستین قربانی در کشور به شمار می‌رود.

گفتنی است در این همایش ۳ روزه مهم‌ترین مسائل و مشکلات بخش معدن کشور، مطرح و بررسی می‌شود. همچنین برگزاری جلسه‌های پرسش و پاسخ با حضور نخبگان و استادان برجسته مهندسی معدن کشور و مدیران ارشد معاونت معدن وزارت صنعت، معدن و تجارت با هدف بررسی مشکلات و موانع فنی، بازاریابی، زیست‌محیطی، تجهیزات، ماشین‌آلات، صادرات و واردات محصولات معدنی از مهم‌ترین برنامه‌های این اجلاس است.

وی با بیان اینکه بخش معدن به عنوان محوری‌ترین فعالیت‌ها باید موردنظر قرار گیرد، افزود: برنامه و محوریت کار شورای مرکزی نظام مهندسی معدن به منظور برنامه‌ریزی برای توسعه بنا شده و حفظ و صیانت از مواد معدنی تجدیدناپذیر از اولویت‌هاست.

رئیس سازمان نظام مهندسی ایران گفت: تقویت مسئولان فنی معادن، تدوین و اصلاح شیوه‌نامه‌ها و نظام‌نامه‌های معادن و هوشمندسازی از دیگر اولویت‌های شورای مرکزی معادن است و بخش معدن نباید از هوشمندسازی عقب بماند.

اسماعیلی افزود: هوشمندسازی تمام فعالیت‌های معدنی در گام نخست قرار دارد و اثرگذاری در جذب بخش خصوصی، سرمایه‌ها و نقدینگی فعلی در بخش معدن از دیگر برنامه‌هاست.

وی با بیان اینکه بیش از ۱۸۰۰ هزار میلیارد تومان نقدینگی در کشور وجود دارد، افزود: سرریز این نقدینگی در هر بخشی موجب بروز مشکلاتی می‌شود و از این نقدینگی باید در بخش معدن سرمایه‌گذاری کنیم.

اسماعیلی با بیان اینکه تفاهنامه‌هایی با ایمیدرو و دیگر سازمان‌ها امضا کردیم، گفت: برای اینکه نظام مهندسی معدن به جایگاه واقعی خود برسد، برنامه‌های خوبی طراحی شده است. رئیس سازمان نظام مهندسی ایران بر لزوم اصلاح متون آموزشی در دانشگاه‌ها تأکید کرد و گفت: برای کمک و تسهیل به سرمایه‌گذاری خارجی در کشور باید در بخش آموزشی اصلاح انجام شود.

وی بازرسی معادن با اولویت معادن زغال‌سنگ را از مهم‌ترین برنامه‌های نظام مهندسی بشرمرد. اسماعیلی در ادامه، توضیح‌هایی درباره برنامه‌های سازمان و شورای مرکزی ارائه کرد و گفت: ما به عنوان بازوی اجرایی وزارت صنعت، معدن و تجارت، آمادگی خود را برای تفویض اختیار وظایف حاکمیتی این وزارتخانه اعلام می‌کنیم و در تمام زمینه‌های حاکمیتی می‌توانیم به خوبی نقش ایفا کنیم.

استان مازندران ۱۲۰ معدن فعال دارد

رئیس سازمان مهندسی معدن استان مازندران و دبیر برگزاری این اجلاس نیز گفت: در این اجلاس که با حضور معاونان وزیر صنعت، معدن و تجارت، معاون سازمان محیط‌زیست، رئیسان سازمان‌های نظام مهندسی معدن کشور و مسئولان کشوری و استانی برگزار می‌شود، درباره عملکرد سازمان‌های نظام مهندسی معدن کشور در سال ۹۷ و همچنین مسائل و مشکلات این حوزه تصمیم‌گیری می‌شود.

جعفر سرقینی: از امروز کمیسیون‌های اکتشاف و بهره‌برداری نظام مهندسی معدن در استان‌های کشور، تایید نهایی طرح‌های اکتشافی را انجام می‌دهند

مهندسی معدن هستند که نشان می‌دهد از هر ۳ نفر شاغل در بخش معدن، یک نفر «متخصص» است و باید برای معادن کوچک، بسته اجرایی، سرمایه‌گذاری و مدل معرفی شود و در زمینه فعال‌سازی معادن کوچک، برنامه‌ریزی کنیم. رئیس هیات عامل ایمیدرو با بیان اینکه اعتماد به سازمان نظام مهندسی معدن روز به روز در حال افزایش است، یادآور شد: این سازمان یک تشکل تخصصی است که در بخش‌های مربوط فعالیت می‌کند و شناسایی بخش‌های معدنی، مهندسی معدن و ارتباط با کشورهای پیشرو در حوزه معدن یکی از وظایف سازمان نظام مهندسی معدن به شمار می‌رود.

غریب‌پور ادامه داد: در بخش بین‌المللی، ظرفیت نظام مهندسی مغفول مانده و باید احیا شود. با توجه به وجود ۱۰ هزار معدن در کشور و فعالیت ۶ هزار معدن، اسما برای ۱۵۰ معدن کوچک در کشور باید شرایط لازم برای ایجاد ارزش افزوده فراهم شود.

رئیس هیات عامل ایمیدرو تصریح کرد: ظرفیتی بهتر از نظام مهندسی برای شناسایی و فعال کردن معادن کوچک در کشور نداریم و باید در این زمینه مدل و الگو معرفی شود. وی افزود: بر اساس برنامه، باید سرمایه صندوق سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی حدود ۱۰۰ میلیارد تومان افزایش یابد. با افزایش سرمایه صندوق، ظرفیت صنایع معدنی نیز ارتقا می‌یابد.

تحریم‌ها کمترین اثر را در بخش معدن داشته است

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران هم در همین راستاست. تحریم‌ها کمترین اثر را در بخش معدن داشته و میزان تولید و صادرات مواد معدنی افزایش یافته است. داریوش اسماعیلی با بیان اینکه وضعیت سیاسی و اقتصادی جهان به سمتی در حرکت است که هر کشوری منتظر تصمیم‌گیری دیگران باشد از قافله عقب می‌ماند، افزود: در سال گذشته، آمار صادرات مواد معدنی نشان می‌داد که این بخش از تحریم‌ها کمترین تأثیر را پذیرفته و تولید و صادرات آن افزایش یافته است.

سرقینی ادامه داد: اول انقلاب سالی حدود ۵ میلیون تن فولاد وارد می‌کردیم اما امروز با وجود همه تحریم‌ها و مشکلات سالانه ۱۰ میلیون تن فولاد صادر می‌شود.

وی گفت: در زمینه سیمان نیز اوایل انقلاب با ۸ میلیون تن تولید واردکننده بودیم اما امروز نه تنها نیاز کشور را تأمین می‌کنیم بلکه ۸۷ میلیون تن ظرفیت تولید سیمان داریم. در مقطعی ۱۵ میلیون تن صادرات سیمان نیز انجام دادیم.

معاون رحمانی افزود: بازار محصولات معدن و صنایع معدنی بسیار متنوع است و علاوه بر فولاد، مس، سنگ آهن، سنگ‌های تزئینی و نما، کاشی و سرامیک و سیمان هم مورد استقبال بسیاری از کشورها قرار گرفته است.

وی با بیان اینکه در برنامه چشم‌انداز فولاد ۲۰۷ میلیون تن در زنجیره تولید برنامه‌ریزی شده است، گفت: تولید زنجیره فولاد از ۱۲۰ میلیون تن به ۲۰۷ میلیون تن در ۶ سال گذشته در دولت تدبیر و امید رسیده است. سرقینی، توسعه پایدار در صنعت و معدن را با فعال‌سازی کارخانه‌های متعدد از برنامه‌های جدی وزارتخانه بشمرد و گفت: امروز ۷۰ درصد ۴۱ میلیون تن ظرفیت حمل ریلی کشور برابر با ۲۸ میلیون تن مربوط به محصولات معدنی است.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت، بدنه کارشناسی و فنی سازمان نظام مهندسی معدن کشور را با حدود ۴۰ هزار نیروی متخصص، ظرفیتی مهم برای پایداری فعالیت‌های معدنی با هدف رونق تولید و اقتصاد کشور توصیف کرد. سرقینی، کیفیت‌بخشی به فعالیت‌های معدنی را ضروری دانست و گفت: امروز مشکلات معادن شن و ماسه در حوزه بهره‌برداری، ایمنی و زیست‌محیطی زیاد است و حتی کار همچنان شبها برخلاف دستور قانونی، انجام می‌شود.

وی با تأکید بر اینکه محصولات معدنی ایران در جهان خواهان زیادی دارد و تحریم‌ها اثری بر مواد معدنی تولید شده ایران نداشته است، گفت: امروز نه تنها برای مواد معدنی دست‌مان را پیش بیگانگان دراز نمی‌کنیم بلکه سال گذشته حدود ۹ میلیارد دلار صادرات معدنی و صنایع معدنی داشتیم.

معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: استخراج مواد معدنی در کشور اول انقلاب سالانه ۱۹ میلیون تن بوده که اکنون به ۴۰۰ میلیون تن رسیده است.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت، بدنه کارشناسی و فنی سازمان نظام مهندسی معدن کشور را با حدود ۴۰ هزار نیروی متخصص، ظرفیتی مهم برای پایداری فعالیت‌های معدنی با هدف رونق تولید و اقتصاد کشور توصیف کرد. سرقینی، کیفیت‌بخشی به فعالیت‌های معدنی را ضروری دانست و گفت: امروز مشکلات معادن شن و ماسه در حوزه بهره‌برداری، ایمنی و زیست‌محیطی زیاد است و حتی کار همچنان شبها برخلاف دستور قانونی، انجام می‌شود.

وی با تأکید بر اینکه محصولات معدنی ایران در جهان خواهان زیادی دارد و تحریم‌ها اثری بر مواد معدنی تولید شده ایران نداشته است، گفت: امروز نه تنها برای مواد معدنی دست‌مان را پیش بیگانگان دراز نمی‌کنیم بلکه سال گذشته حدود ۹ میلیارد دلار صادرات معدنی و صنایع معدنی داشتیم.

معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: استخراج مواد معدنی در کشور اول انقلاب سالانه ۱۹ میلیون تن بوده که اکنون به ۴۰۰ میلیون تن رسیده است.

منبر حضوری:

هفدهمین اجلاس ملی سالانه هیات عمومی نظام مهندسی معدن ایران با حضور بیش از ۳۰۰ عضو هیات مدیره سازمان نظام مهندسی معدن استان‌های کشور از صبح دیروز در مجتمع صنعت نفت محمودآباد مازندران آغاز شده است. در این اجلاس جعفر سرقینی، معاون امور معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، خداداد غریب‌پور رئیس هیات عامل ایمیدرو و داریوش اسماعیلی رئیس سازمان نظام مهندسی معدن ایران سخنرانی کردند.

عملکرد سازمان‌های نظام مهندسی معدنی استان‌ها در سال ۱۳۹۷ و همچنین برنامه و بودجه قابل اجرا در سال ۱۳۹۸ در این اجلاس ۳ روزه مورد بحث و بررسی قرار می‌گیرد.

نظام مهندسی، طرح‌های اکتشافی را تایید نهایی می‌کند

معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت از تفویض اختیار طرح‌های اکتشافی و بهره‌برداری این وزارتخانه به سازمان کمیسیون‌های اکتشاف و بهره‌برداری نظام مهندسی معدن در استان‌های کشور، تأیید نهایی این طرح‌ها را انجام می‌دهند.

به گزارش ایرنا، جعفر سرقینی افزود: اعتماد وزارت صنعت، معدن و تجارت به سازمان مهندسی معدن در حال گسترش است و توقع داریم فرآیند اکتشاف و بهره‌برداری از معادن بر اساس مقررات و قوانین گسترش یابد.

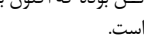
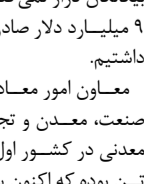
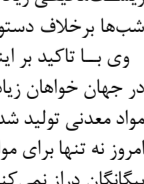
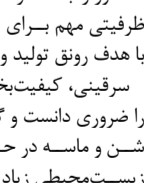
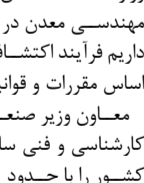
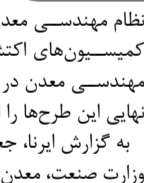
معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت، بدنه کارشناسی و فنی سازمان نظام مهندسی معدن کشور را با حدود ۴۰ هزار نیروی متخصص، ظرفیتی مهم برای پایداری فعالیت‌های معدنی با هدف رونق تولید و اقتصاد کشور توصیف کرد. سرقینی، کیفیت‌بخشی به فعالیت‌های معدنی را ضروری دانست و گفت: امروز مشکلات معادن شن و ماسه در حوزه بهره‌برداری، ایمنی و زیست‌محیطی زیاد است و حتی کار همچنان شبها برخلاف دستور قانونی، انجام می‌شود.

وی با تأکید بر اینکه محصولات معدنی ایران در جهان خواهان زیادی دارد و تحریم‌ها اثری بر مواد معدنی تولید شده ایران نداشته است، گفت: امروز نه تنها برای مواد معدنی دست‌مان را پیش بیگانگان دراز نمی‌کنیم بلکه سال گذشته حدود ۹ میلیارد دلار صادرات معدنی و صنایع معدنی داشتیم.

معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: استخراج مواد معدنی در کشور اول انقلاب سالانه ۱۹ میلیون تن بوده که اکنون به ۴۰۰ میلیون تن رسیده است.

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت، بدنه کارشناسی و فنی سازمان نظام مهندسی معدن کشور را با حدود ۴۰ هزار نیروی متخصص، ظرفیتی مهم برای پایداری فعالیت‌های معدنی با هدف رونق تولید و اقتصاد کشور توصیف کرد. سرقینی، کیفیت‌بخشی به فعالیت‌های معدنی را ضروری دانست و گفت: امروز مشکلات معادن شن و ماسه در حوزه بهره‌برداری، ایمنی و زیست‌محیطی زیاد است و حتی کار همچنان شبها برخلاف دستور قانونی، انجام می‌شود.

وی با تأکید بر اینکه محصولات معدنی ایران در جهان خواهان زیادی دارد و تحریم‌ها اثری بر مواد معدنی تولید شده ایران نداشته است، گفت: امروز نه تنها برای مواد معدنی دست‌مان را پیش بیگانگان دراز نمی‌کنیم بلکه سال گذشته حدود ۹ میلیارد دلار صادرات معدنی و صنایع معدنی داشتیم.





صادرات به کشورهای همسایه نیاز مند

برنامه ریزی بلندمدت

فرهاد منفرد
کارشناس فولاد



ایران به لحاظ موقعیت جغرافیایی در منطقه بسیار استراتژیکی قرار گرفته است و با توجه به این موقعیت جغرافیایی و همسایگی با چندین کشور می تواند فرصت مناسبی را برای صادرات پیشروی ما قرار دهد. اما موضوع این است که این کشورها از گذشته نیز نزدیکترین کشورهای هدف صادراتی ما به شمار می آمدند اما توجه چندانی به این کشورها نداشته ایم و به دلایل مختلف از جمله نبود زیرساخت های مناسب برای صادرات و موضوعی چون بحث کیفیت در حجم بالا قادر به صادرات به این کشورها نشده ایم. هرچند ممنوعیتی هم برای صادرات به این کشورها نداشته ایم.

در حال حاضر نیز که در تحریم به سر می بریم، برای ورود به این بازارهای هدف نیاز به سازکارهای جدید صادراتی داریم. البته در این شرایط عقل سلیم حکم می کند به کشورهایی صادرات داشته باشیم که با ما را تحریم نکرده اند یا اینکه به واسطه همسایه بودن و نزدیک بودن به ما بتوانیم تحریم ها را دور بزنیم. البته در زمینه تحریم ها تولیدکنندگان راه های دور زدن را پیدا خواهند کرد اما این دور زدن نیز نیازمند زمان است.

صادرات یک فرآیند زمان بر است؛ چراکه یافتن یک بازار نیاز به زمان و علاوه بر آن حضور دائمی صادرکننده در بازار دارد. از این رو در یک بازه زمانی کوتاه مدت نمی توان به صادرات پرداخت، بنابراین برای راه یافتن به بازار کشورهای همسایه باید برنامه ریزی بلندمدتی انجام داد و در این کشورها حضور دائمی داشت. بیان کردن صادرات به کشورهای همسایه شاید در مقام بیان ساده به نظر برسد اما در عمل نیاز به برنامه ریزی بلندمدت و ایجاد زیرساخت لازم برای صادرات دارد.

روی خط خبر

غریب پور استعفای

مدیرعامل منطقه ویژه

پارسیان را نپذیرفت

چندی پیش حسن شاهرخی از سمت مدیرعاملی منطقه ویژه صنایع انرژی بر پارسیان استعفا داد. به گزارش روزگار معدن، خداداد غریب پور رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) استعفای شاهرخی را نپذیرفت.

لازم به یادآوری است که منطقه ویژه اقتصادی صنایع انرژی بر پارسیان در ۱۵ کیلومتری غرب شهر پارسیان در استان هرمزگان و به مساحت ۹۸۰۰ هکتار قرار دارد.

۱.۷ میلیون تن به ظرفیت

تولید بیلت فولادی

افزوده می شود

تا پایان سال جاری کارخانه فولادسازی زردکمران گشایش می شود و ۱.۷ میلیون تن به ظرفیت تولید بیلت فولادی افزوده خواهد شد. به گزارش شاتا، اسفند امسال شاهد گشایش پروژه فولاد در کرمان خواهیم بود که سالانه ۱.۷ میلیون تن بیلت فولادی از گندله سنگ آهن تولید می کند.

با بهره برداری از این پروژه علاوه بر تامین نیاز بازار داخلی کشور صادرات مازاد نیز به کشورهای هدف صادراتی انجام می شود.

این کارخانه که بیلت و بلوم فولادی تولید می کند، در زمینی به مساحت ۳۷۶ هکتار تاسیس شده است و به طور مستقیم ۴۵۰ نفر را مشغول به کار می کند. همچنین ۴ هزار نفر به طور غیرمستقیم و در مشاغل مختلف منتفع خواهند شد. در این پروژه بزرگ که اکنون ۹۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد، ۷۶۰ میلیون دلار سرمایه گذاری انجام شده است. این کارخانه اسفند سال ۹۸ در منطقه زردکمران به طور کامل بهره برداری می شود.

جهان فولاد سیرجان سوار قطار بومی سازی کاتالیست شد

دهمین ریفرم فولادی خود را با کاتالیست های تولیدی اش در مجتمع جهان فولاد سیرجان بار گذاری کرد. محمود رضایی، مدیر مهندسی فروش شرکت نفت و گاز سراب اعلام این خبر افزود: پروژه کاتالیست جهان فولاد سیرجان که با درایت و نگاه ملی مدیران شرکت جهان فولاد سیرجان انجام شد، از مقدار ۱۴۰ تن بر خوردار بود.

موضوع بااهمیتی که در این رویداد ملی وجود دارد این است که فرآیند تولید و مدت زمان بین اعلام قرارداد تا تحویل کاتالیست کمتر از ۳ ماه بوده است، در صورتی که گذشته

زمان تحویل کاتالیست از سوی شرکت های خارجی ۶ ماه بود. وی ادامه داد: این موفقیت به آن دلیل است که نفت و گاز سراب به عنوان شرکتهای پیشرو در صنعت کاتالیست توانسته است با ظرفیت سازی کافی، پاسخگوی نیاز کاتالیست کشور باشد و صنعت فولاد دیگر نگرانی از بابت تامین کاتالیست آهن اسفنجی نداشته باشد.

رضایی اضافه کرد: در سیستم های نوین تولید در سطح جهان، دستیابی به تولید انبوه نیاز به داشتن دانش کافی و توان کافی در حفظ کیفیت محصول تولیدی دارد. ارزش این

شرکت نفت و گاز سراب تولید بیش از ۴ هزار تن کاتالیست تاکنون با مجتمع های فولاد مبارک، فولاد خوزستان، آهن و فولاد گلگیر، فولاد بافت، فولاد هرمزگان، فولاد ارفع، فولاد سیرجان ایرانیان، صبا فولاد خلیج فارس و فولاد کاوه جنوب در حوزه تولید و بارگذاری کاتالیست همکاری داشته است. این بار نیز شرکت جهان فولاد سیرجان به کیفیت بالای محصولات این شرکت اعتماد کرد و در جریان عملیات اورهال و تعمیرات مجتمع جهان فولاد سیرجان، کاتالیست نفت و گاز سراب بارگذاری شد. به گزارش روزگار معدن، شرکت نفت و گاز سراب

بازار ۳۰۰ میلیون نفری همسایگان، بهترین هدف صادراتی ایران

با عنوان بار گوجه فرنگی و سیب زمینی، آهن صادر می کنند



نویسنده: فرهاد منفرد

مناسبی دارد، در جنوب به کریدور انرژی متصل است و در شمال به منطقه اوراسیا. یک کشور شمالی و جنوبی به شمار می رود و در جهان معدود کشوری پیدا می شود که شمالی - جنوبی باشد و در امتداد بندرهای مختلف قرار بگیرد.

در حقیقت ایران نقطه اتصال شرق و غرب جهان است و ۱۵ کشور همسایه دارد. فرصت های بکر در این بازارها وجود دارد اما موضوع این است که ما تا چه اندازه از این فرصت ها استفاده می کنیم. بنابراین ضروری است که نگاه فرامنطقه ای خود را به سمت بازار منطقه ای سوق بدهیم.

مدیر تحقیق و توسعه فولاد ناب تبریز با اشاره به صادرات فولاد یادآور شد: در زمینه مقاطع فولادی سال گذشته ۸۰ درصد صادرات محصولات شرکت ما به عراق و افغانستان اختصاص یافت و باقی صادرات ما نیز به ترکمنستان، گرجستان و به طور عمده به کشورهای همسایه انجام شد و به تازگی بازار سوریه هم به آن اضافه شده است.

نابیی در پاسخ به این پرسش که چه پیشنهادی برای صادرات به ۱۵ کشور دارد، عنوان کرد: در وهله نخست باید قوانین داخلی بنیاد را تدوین کرد چراکه بازار صادراتی نیاز به ثبات دارد. خریداران و فروشندگان حداقل باید بدانند که در طول یک سال یا قوانین ثابتی رویه رو هستند، نه اینکه در یک سال یا ۵ بخشنامه صادراتی که گاهی همدیگر را نقض می کنند، روبه رو شوند.

وی ادامه داد: این قوانین سبب می شود ما اعتبار خود را در بازار صادراتی از دست بدهیم. برای نمونه امروز در آیین نامه ای اعلام می کنند که صادرات شمش، بیلت و بلوم ممنوع است، پس از ۶ ماه صادرات آن را آزاد می کنند. با این روش اعتبار صادراتی ما در بازارهای هدف از بین می رود و از آنجا که بازار صادراتی نیز اینگونه نیست که به آسانی به دست بیاید، باید به هر قیمتی این بازارها را نگاه داشت.

نابیی تاکید کرد: قوانین صادراتی اگر امنیت و ثبات لازم را نداشته باشند در داخل نیز سرمایه گذاری بیشتری انجام می شود اما به خاطر همین متغیر بودن قوانین برخی تمایل پیدا کرده اند که در کشور مقصد سرمایه گذاری کنند.

مدیر تحقیق و توسعه فولاد ناب تبریز همچنین یادآور شد: از سوی دیگر باید مزیت های صادراتی برای صادرکننده در نظر بگیرند چراکه باید بتوانند حدود ۱۰۰ میلیارد تومان است.

حدود ۵۰ میلیارد تومان این بودجه را می توان با صادرات فرآورده های معدنی پوشش داد که به یقین این کار نیازمند هدف گذاری و کار کارشناسی است.

از دور خارج شوند. عبداللهی ادامه داد: از سوی دیگر بر مرزها به ویژه عراق کنترل بیشتری انجام شود یا ایست ریلی بگذارند یا به روش های دیگر این مرزها را کنترل کنند.

این تولیدکننده فولاد در ادامه یادآور شد: در نهایت اینکه شرایط برگشت ارز برای تولیدکننده را سهل تر کنند. ما معتقدیم ارز را برگردانیم اما درصد نیما را کاهش و درصد سننا را افزایش دهند یا نرخ نیما و سننا را به هم نزدیک کنند تا رانت و قاچاق را هم کاهش دهند. با این شرایط محصولات فولادی به شکل درست و اصولی از سوی صادرکننده معتبر صادر می شود و ارز آن هم به کشور بازمی گردد.

موقعیت بی نظیر ایران برای صادرات به ۱۵ کشور همسایه

همچنین درباره صادرات فولاد به ۱۵ کشور همسایه، زکریا نابیی مدیر تحقیق و توسعه فولاد ناب تبریز در گفت و گو با روزگار معدن عنوان کرد: این سیاست باید پیش از اینها مورد توجه مسئولان قرار می گرفت، در حالی که تا پیش از این ایران در زمینه صادرات بیشتر به غرب و کشورهای اروپایی نگاه داشت.

نابیی در ادامه خاطر نشان کرد: ایران ۱۵ کشور همسایه دارد که حدود ۳۰۰ میلیون جمعیت دارند؛ البته اگر کشورهای چین و هند که بالای یک میلیارد جمعیت دارند را در نظر نگیریم، از این رو این بازار ۳۰۰ میلیون نفری، بازار بسیار مناسبی برای ایران به شمار می رود.

وی ادامه داد: ایران به لحاظ جغرافیایی موقعیت

بازگشت ارز نخواهند بود. مدیرعامل نورد فولاد تهران همچنین خاطر نشان کرد: موضوع دیگری بی انضباطی در مرزها یا با کشور عراق برای صادرات است. برای نمونه در مرزهای سومار و شلمچه با تریلی بار آهن را به عنوان بار گوجه فرنگی با ۴ میلیون تومان گمرکی رد می کنند و کسی هم این موضوع را رصد نمی کند. روزی هزار ماشین از شلمچه رد می شود و در این مرز واحد ایست بازرسی وجود ندارد.

عبداللهی عنوان کرد: یک شرکت خصوصی درخواست داده که در اینجا ایست بازرسی ایجاد کند و برای عبور هر خودرو به عنوان نمونه ۵ هزار تومان دریافت کند اما گمرک جمهوری اسلامی ایران قبول نمی کند.

البته گمرک بارشمارهایی دارد که در هوای گرم مرزی بار تریلی ها را به درستی بازرسی نمی کنند و اجازه تردد می دهند. بنابراین با سند گوجه فرنگی و سیب زمینی، آهن رد می شود، در حالی که به راحتی می توان مرزها را کنترل کرد. این مرزها باید به طور مشخص از سوی وزارتخانه صنعت، معدن و تجارت کنترل شوند. در مرز ترکیه اینگونه اتفاق های روی نمی دهد، چراکه کنترل بیشتری در این مرز وجود دارد.

وی در پاسخ به این پرسش که برای ساماندهی صادرات به ۱۵ کشور همسایه چه پیشنهادی دارید، گفت: ۳ نکته کلیدی وجود دارد که اگر این ۳ نکته رعایت شود، هم صادرات بهتر و باکیفیت تر انجام می شود و هم ارز به سامانه برمی گردد. یکی آنکه صادرات را تنها به تولیدکننده و نماینده آن محدود نکنند و نماینده را به همکار صادرکننده اصلاح کنند تا از این طریق شرکت های بی اعتبار و ساختگی که نماینده شرکت های ورشکسته هستند

۳ نکته کلیدی برای صادرات بیشتر

درباره صادرات به کشورهای همسایه مصطفی عبداللهی، مدیرعامل نورد فولاد تهران و رئیس هیات مدیره تعاونی نوردکاران در گفت و گو با روزگار معدن اظهار کرد: امروز با توجه به قیمت هایی که در گمرک اصلاح شده، حرکت تولیدکنندگان به سمت صادرات بهتر از قبل شده است، چراکه تا پیش از این گمرک قیمت های صادراتی را بر مبنای نرخ جهانی اعلام می کرد اما اصلاح آن و محاسبات داخلی، سبب شد صادرات رونق بیشتری بگیرد.

عبداللهی در ادامه خاطر نشان کرد: موضوع دوم این است که تنها تولیدکننده یا نماینده آن حق صادرات دارد، البته این قانون خوبی به نظر می رسد اما یک ضعف دارد اینکه در ایران برخی کارخانه ها وجود دارند که با اجازه های بدهکار بانکی، کارخانه دار ورشکسته یک شرکت زیرمجموعه برای خود ایجاد می کند و به وسیله آن یک کارت بازرگانی می گیرد و به صورت رایلی صادرات انجام می دهد. با توجه به این روش مشتری عراقی یا تاجیکستانی و... به صورت رایلی خرید می کنند و با سایر تولیدکنندگان که با دلار خرید و فروش می کنند، وارد معامله نمی شوند.

وی در ادامه عنوان کرد: با این رویکرد، بازار تولیدکنندگان دیگر را در ۱۵ کشور همسایه خراب می کنند و تولیدکنندگان قوی تر دیگر قادر به فروش دلاری نیستند. این در حالی است که واحدهای معتبر تضمین بازگشت ارز را هم دارند. اگر بازار صادراتی به این شکل پیش برود، دیگر واحدهایی که تضمین برگشت ارز دارند قادر به

سارا اصغری:

ایران با توجه به موقعیت جغرافیایی مناسب، با ۱۵ کشور در منطقه خاورمیانه همسایه است که می تواند بهترین فرصت در زمینه صادرات باشد؛ از این رو وزارت صنعت، معدن و تجارت برای افزایش صادرات به ۱۵ کشور همسایه هدف گذاری ویژه ای انجام داده است.

هدف گذاری ویژه افزایش صادرات

وزیر صنعت، معدن و تجارت در نشست ستاد اقتصاد مقاومتی با محوریت توسعه صادرات غیرنفتی، از بخش صادرات در کنار برنامه نهضت ساخت داخل به عنوان برنامه محوری رونق تولید یاد کرد.

به گزارش ایرنا، رضا رحمانی در این نشست با اشاره به اهمیت توسعه صادرات در شرایط ویژه اقتصادی کشور گفت: امروز راه نجات اقتصاد کشور، توسعه صادرات غیرنفتی است و بر این مبنا برای افزایش صادرات به ۱۵ کشور همسایه هدف گذاری ویژه ای انجام شده است.

وی اظهار کرد: برای پیشبرد اهداف این برنامه و در راستای بهره گیری از ظرفیت ها و توانمندی های اتاق بازرگانی، در مواردی که لازم باشد موضوع تفویض برخی اختیارات را به سرعت انجام می دهیم.

وزیر صنعت، معدن و تجارت افزود: برای افزایش صادرات به ۱۵ کشور همسایه از همه نهادهای مسئول در مسیر صادرات کالا و خدمات، انتظار داریم همسو عمل کنند تا شاهد نتیجه لازم از این هدف گذاری در سطح اقتصاد کشورمان باشیم.

رحمانی اضافه کرد: در اعمال سیاست های ارزی ضرورت دارد بانک مرکزی بحث توسعه صادرات غیرنفتی و رونق تولید را مد نظر قرار دهد. وی گفت: با توجه به شرایط جدید درباره اعمال سازکارهای متفاوت تعرفه ای برنامه ریزی شده و کمک خواهیم کرد تا شاهد نتیجه واقعی در حجم صادرات ایران به این ۱۵ کشور باشیم.

وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به افزایش بعد نظارتی بر کارت های بازرگانی صادر شده، اظهار کرد: سامانه های نشدن کارت ها و صدور بدون کنترل کارت برای برخی افراد در حقیقت به نوع عملکرد اتاق بازرگانی آسیب جدی وارد می کند که در این زمینه انتظار بیشتری از این مجموعه داریم. رحمانی در پایان تاکید کرد: از همه استان ها به ویژه از استان های مرزی در راستای تحقق اهداف افزایش صادرات غیرنفتی به کشورهای همسایه حمایت می کنیم و به طور جدی مشکلات و مسائل مرتبط را رصد و اقدام خواهیم کرد تا شاهد رونق هرچه بیشتر عرصه تولید در سطح کشور باشیم.



مدیرعامل فولاد خوزستان تاکید کرد:

توسعه های درون سایتی و طرح های پایداری و بهینه سازی تولید در حال پیگیری و اجرا است

وی با اشاره به اینکه فولاد شادگان نیز در اختیار فولاد خوزستان است، گفت: ۲ سال است که بخش احیای مستقیم فولاد شادگان به ظرفیت ۸۰۰ هزار تن وارد مدار تولید شده و بخش فولادسازی آن به پیشرفت فیزیکی مطلوبی رسیده است.

مدیرعامل فولاد خوزستان اظهار کرد: پروژه گندله ۲.۵ میلیون تنی توسعه ملی از جمله طرح های در دست اجرای فولاد خوزستان است که با پیشرفت فیزیکی بالا، مراحل نهایی خود را پشت سر می گذارد و این طرح امسال به بهره برداری خواهد رسید. ظرفیت گندله فولاد خوزستان در حال حاضر ۶.۴ میلیون تن است و با راه اندازی این طرح به حدود ۹ میلیون تن می رسد. فولاد خوزستان طرح رزم ۳ که یک پروژه مگامدول به ظرفیت ۱.۷ میلیون تن آهن اسفنجی است را در دست اجرا دارد. کلنگ این طرح به تازگی و با حضور معاون اول رئیس جمهوری به زمین زده شده و پیش بینی می شود تا حدود ۳ سال آینده به بهره برداری برسد. وی با تاکید بر این نکته که توسعه در فولاد خوزستان همواره ادامه داشته و دارد، اظهار کرد: توسعه های درون سایتی در خوزستان در حال پیگیری و اجراست. همچنین طرح های پایداری تولید و بهینه سازی نیز در فولاد خوزستان

توسعه های درون سایتی در فولاد خوزستان در حال پیگیری و اجرا بوده و همچنی طرح های پایداری تولید و بهینه سازی نیز در فولاد خوزستان پیگیری می شود و توقفی در این زمینه ها وجود ندارد.

به گزارش چیلان، محمد کشانی، مدیرعامل فولاد خوزستان با تاکید بر اینکه فولاد خوزستان در مسیر توسعه کیفی و کمی قرار گرفته است، گفت: فولاد خوزستان به دلیل اینکه در سال های گذشته تنها تولیدکننده محصولات میانی بود، به این نتیجه رسید که تکمیل زنجیره ارزش را سرلوحه کار خود قرار دهد و بدین ترتیب اواخر سال ۹۶ توانستیم تملک گروه توسعه ملی را در اختیار بگیریم. گروه توسعه ملی در ستگان ۲ پروژه ۲.۵ میلیون تنی گندله و کنسانتره دارد و با تملک آن تنها یک سوم نیاز فولاد خوزستان تامین می شود. کشانی تصریح کرد: فولاد خوزستان در صنایع پایین دستی نیز به دنبال توسعه سبب محصولات از معدن تا محصول نهایی است و به موازات این اقدامات، شرکت توسعه کمی را در دستور کار دارد و اواخر سال گذشته با حضور معاون اول رئیس جمهوری، کلنگ یک واحد ۱.۷ میلیون تنی آهن اسفنجی به زمین زده شد تا در مدت ۳۶ ماه شاهد بهره برداری از این پروژه باشیم.



فناوری های معدنی به «سر» آمدند

ثمن رحیمی راد
روزنامه نگار



شرکت کانادایی گلدکورپ، ماشینی به نام «واتسون» را به کار گرفته تا به وسیله آن از فناوری هوش مصنوعی در اکتشاف طلا بهره برد.

واتسون در گام های نخست قرار دارد و کار با آن با آزمون و خطا همراه است اما اتفاقی جذاب در توسعه فناوری های معدنی به شمار می آید.

اگر نگوئیم معدن در همه جهان اما به طور تقریبی در همه کشورها یکی از منابع چشمگیر درآمد است.

توسعه فناوری ها در این بخش همواره از توجه زیادی برخوردار بوده است؛ فناوری هایی که تا به حال کمک دست و پای انسان بوده اند. به عبارت دیگر اگر معدن را به بدن یک انسان تشبیه کنیم، فناوری هایی که تاکنون توسعه یافته اند، بر ارتقای ماشین آلات تمرکز داشته اند که ذخایر را با سرعت و سهولت بیشتری شناسایی کنند، از دل زمین بیرون بکشند یا فرآوری کنند؛ کاری که در روزگار دور، انسان با دست و پای خود انجام می داده است.

در نتیجه توسعه این فناوری ها، از حضور و رنج جسمی انسان در معدن کاسته شد و ماشین آلات جای او را در پیشه ای سخت مانند معدن گرفتند تا ذخایر معدنی را با رنج کمتری به دست آورند و در توسعه صنایع به کار ببرند اما حالا فناوری های معدنی به تدریج به سر انسان یا همان جایگاه دریافته های ذهنی او ارتقا پیدا کرده اند و هوش مصنوعی به کمک او آمده تا این بار با آسانی و سرعت بیشتری تشخیص دهد چه ذخایری در اختیار دارد و چگونه می تواند به آنها دست یابد.

باند سارقان الماس «آلروسا» دستگیر شدند



پلیس روسیه، دوشنبه ۱۰ ژوئن (۲۰ خرداد) اعلام کرد که یک باند سارقان الماس را شناسایی و دستگیر کرده است. در جریان عملیات پلیس، تعداد زیادی الماس به ارزش ۳ میلیون دلار به همراه بیش از ۲.۵ میلیون دلار پول نقد و طلا از مخفیگاه دزدان کشف شد.

به گزارش یورونیوز فارسی، الماس های مسروقه مربوط به آلروسا، شرکت استخراج معدن الماس روسی بودند. این شرکت که در سال ۱۹۹۲ میلادی (۱۳۷۱ خورشیدی) تاسیس شده در زمینه اکتشاف، استخراج، تولید و فروش الماس فعالیت می کند و در حال حاضر بزرگترین تولیدکننده الماس در جهان شناخته می شود.

کارگروه تحقیقات روسیه در بیانیه ای اعلام کرد ۳ مظنون که یکی از آنها یک کارمند آلروساست، به دستور مقامات قضایی تحت بازداشت قرار گرفته اند.

مظنونان پنجشنبه گذشته در تلاش برای سرقت یک قطعه الماس دیگر با ارزش بیش از ۳۴۰ هزار دلار دستگیر شدند.

آلروسا در بیانیه ای اعلام کرد به دنبال ریشه کن کردن فساد در دستگاه خود است و گروه امنیتی این شرکت برای کشف حقیقت با پلیس همکاری خواهد کرد.

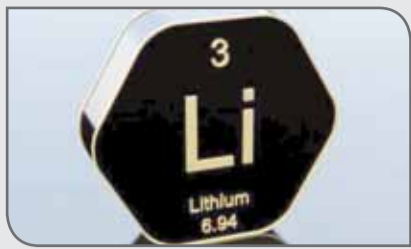
این شرکت استخراج معدن الماس روسی در سال گذشته ۳۶.۷ میلیون قیرات الماس تولید کرد.

در سال گذشته میلادی روی داد

لیتیوم؛ رشد تولید جهانی و کاهش ذخایر

۸ هزار تن لیتیوم در جایگاه های دوم و سوم قرار گرفتند. آرژانتین نیز تولید لیتیوم خود را ۶ هزار و ۲۰۰ تن افزایش داد و در رتبه چهارم جهان ایستاد. ذخایر جهانی لیتیوم در سال ۲۰۱۸ میلادی به ۱۴ میلیون تن کاهش یافت. میزان ذخایر جهانی این ماده معدنی در سال ۲۰۱۷ میلادی ۱۶ میلیون تن اعلام شده بود. شیلی با ۸ میلیون تن ذخایر لیتیوم بیشترین میزان ذخایر این ماده معدنی را در جهان در اختیار دارد. پس از آن استرالیا و آرژانتین به ترتیب با دارا بودن ۲ میلیون و ۷۰۰ هزار تن و ۲ میلیون

تولید جهانی لیتیوم در سال گذشته میلادی ۸۵ هزار تن اعلام شد. این در حالی است که ذخایر این ماده معدنی نیز رو به کاهش قرار دارد. به گزارش پایگاه خبری ایمیدرو به نقل از وبسایت سازمان مطالعات زمین شناسی امریکا، تولید جهانی لیتیوم از ۶۹ هزار تن در سال ۲۰۱۷ میلادی به ۸۵ هزار تن در سال گذشته افزایش یافت. در این مدت، استرالیا با تولید ۵۱ هزار تن از این ماده معدنی توانست همچنان در صدر تولیدکنندگان لیتیوم جهان قرار گیرد. همچنین شیلی و چین به ترتیب با تولید ۱۶ هزار تن و



آلیاژی را تولید می کند که در ساختن بلبرینگ چرخ های قطار استفاده می شود. از دیگر مصارف لیتیوم می توان به کاربرد آن در صنعت داروسازی اشاره کرد.

تن ذخایر لیتیوم در رتبه های دوم و سوم جهان قرار دارند. لیتیوم یکی از اجزای مهم در باتری های قابل شارژ است که در تلفن های همراه، رایانه های دستی و خودرو های برقی مورد استفاده قرار می گیرد. در حال حاضر، آلیاژی از لیتیوم و آلومینیوم در صنایع هواپیماسازی مورد استفاده قرار می گیرد که سبک، قابل انعطاف، محکم و مقاوم است. علاوه بر این، لیتیوم نیروی کششی زیادی دارد و به دلیل وزن کم آن گزینه بسیار مناسبی برای باتری های کم وزن و پرتازگی است. همچنین، این ماده معدنی همراه با سرب،

استخراج طلا با بکارگیری هوش مصنوعی در کانادا

«واتسون»! طلا کجاست؟



برگردان: ثمن رحیمی راد

سالهاست که انسان زمین را می کاود و می شکافت تا منابع معدنی آن را استخراج کند. در کنار تلاش برای بهره برداری از این ذخایر نباید گام های بزرگی را که برای رشد فناوری های معدنی در بخش های اکتشاف و استخراج برداشته شده، نادیده گرفت؛ اقداماتی که بیشتر با هدف تمرکز بر بهره وری و کاهش هزینه های معدنکاری انجام شده است.

به گزارش روزگار معدن به نقل از ماینینگ، فناوری های توسعه یافته در بخش معدن ابعاد گوناگونی دارند. این فناوری ها شامل کنترل معدن از راه دور و از فاصله هزاران کیلومتری، کامیون ها و ترن های خودکار، نظارت بر هر بخش جزئی از کارخانه ها و فرآیند فرآوری آنها به شکل زنده، اتوماسیون و مکانیزاسیون گسترده برای شبکه های نمونه برداری، اکتشاف، تصویربرداری، سامانه نقشه برداری و همچنین هواپیماهای بدون سرنشین می شود. در همین زمینه، شرکت کانادایی «گلدکورپ» مستقر در ونکوور گامی فناورانه برداشت تا نخستین شرکتی باشد که هوش مصنوعی را برای استخراج داده های معدنی به کار می گیرد. این اتفاق در سال ۱۳۹۶ خورشیدی روی داد.

هوش مصنوعی به هوشی که یک ماشین در شرایط مختلف از خود نشان می دهد، گفته می شود. به عبارت دیگر، هوش مصنوعی به شبکه هایی می گویند که می توانند واکنش هایی مشابه رفتار هوشمند انسانی از جمله درک شرایط پیچیده، شبیه سازی فرآیندهای تفکر و شیوه های استدلالی انسانی و پاسخ موفق به آنها، یادگیری و توانایی کسب دانش و استدلال برای حل مسائل داشته باشند.

بیشتر نوشته ها و مقاله های مربوط به هوش مصنوعی، آن را به عنوان «دانش شناخت و طراحی عامل های هوشمند» تعریف کرده اند. شرکت گلدکورپ که در استخراج طلا فعالیت

می کند، در این پروژه با همکاری «آی بی ام» کار می کند؛ ایده ای که این غول فناوری نیویورکی آن را پردازش شناختی می نامد و به خلق «واتسون» می انجامد. واتسون از یک «سوپررایانه متفکر» توسعه یافته است و در طیف گوناگون صنایع از مد و فشن گرفته تا غده شناسی و حتی جمع آوری کمک های مردمی و در کنار اینها یافتن کانی طلا کاربرد دارد. مارک فابست، یکی از اعضای آی بی ام است.

او در گفت و گو با ماینینگ در این باره گفت: در صورتی که واتسون در گلدکورپ مستقر شود، می تواند کار کردهایی مانند طرح ریزی معدن، بهینه سازی عملیات معدنی و قدرت بخشی به راهکارهای مدیریتی شرکت ها داشته باشد.



در همین زمینه، گلدکورپ به عنوان چهارمین شرکت بزرگ استخراج کننده طلا از نظر حجم تولید تصمیم گرفت دانشمندان داده گرای واتسون و آی بی ام را به معدن «ردلیک» در انتاریوی کانادا بفرستد. نخستین وظیفه گلدکورپ این است که بقای ردلیک را تا ۳ سال آینده و زمانی که ذخایر پرعیار آن تمام شود، توسعه دهد. فوست تاکید می کند که واتسون یک برنامه رایانه ای با فقط یک ماشین داده خردکن نیست بلکه یک شبکه آموزشی است که از دانش سازمانی گلدکورپ بهره برداری می کند. به عبارت ساده تر واتسون می آموزد که چگونه مانند یک زمین شناس فکر کند و میلیون ها مورد از نمونه های هسته ای، عیارها، مدل های

زمین شناسی، نقشه ها، مجموعه داده های سوراخ های مته، بررسی های لرزه نگاری و داده های زمین شناسی را تحلیل کند. همچنین داریوس پیتروسکی، مدیر توسعه آی بی ام در صنایع مربوط به منابع طبیعی بر طبیعت همگانی این شبکه تاکید می کند و می گوید: در هر صنعتی کارشناسان یک شرکت می توانند به واتسون آموزش دهند که با ترکیبی از نظرهای مختلف و همچنین شناسایی نقاط کور در تحلیل، مانند یک مهندس فکر کند.

فرآیند یادگیری در واتسون هیچ گاه متوقف نمی شود اما این ماشین اطلاعات منسوخ را به خودی خود و بر مبنای کشفیات و راهکارهای جدید در تفسیر داده ها کنار می گذارد.

در واقع واتسون آمده اما نه برای بیشتر کردن حجم کار زمین شناسان و جایگزین کردن خود با آنها. واتسون سرعت عمل را افزایش می دهد و فاسوت می گوید که نتیجه نهایی همچنان بر عهده نیروی انسانی است.

البته جریان کار عاری از ریسک نیست؛ احتمال پاک سازی داده ها در این شبکه وجود

دارد. همین طور احتمال دارد که داده های تزریق شده به واتسون، ناکامل و کافی باشند. واتسون تاکنون در اکتشاف نفت از سوی غول نفتی اسپانیایی «رپسول» به کار گرفته شده است. رپسول، نخستین پذیرنده این فناوری است و در سال ۱۳۹۳ خورشیدی توافقی با آی بی ام در معامله ای به ارزش ۱۵ تا ۲۰ میلیون دلار امضا کرد.

رپسول دو سال پیش سرفصل هایی در این زمینه تدوین کرد و به کشف آنچه بزرگترین پهنه نفتی در خشکی در ایالات متحده امریکا

و در ۳ دهه گذشته به شمار می آمد، نائل شد. دامنه این پهنه تا آلاسکای شمالی پیش رفت. «وودسایت» نام یکی دیگر از کاربران طولانی مدت واتسون است. این شرکت دریایی

نیز این امکان را به زمین شناسان و مهندسان می دهد که با این شبکه با زبان طبیعی (همان زبانی که در سایر ارتباطات استفاده می شود) تعامل داشته باشند. فهم زبان طبیعی، یکی از امتیازات برجسته در فروش واتسون به شمار می آید و حالا واتسون باید به انسان نشان دهد که طلا کجاست.

تصاویر پانوراما از معدن بینگام کانیون امریکا

گزارش تصویری



بینگام کانیون، دومین معدن بزرگ مس در امریکاست. این معدن یکی از بزرگترین معادن مس جهان نیز به شمار می رود و علاوه بر مس، طلا، نقره و مولیبدن نیز از آن استخراج می شود. اسید سولفوریک نیز به عنوان یک محصول جانبی در فرآیند ذوب از دیگر تولیدات این معدن است. شرکت انگلیسی-استرالیایی ریوتینتو در سال ۱۹۸۹ میلادی (۱۳۶۸ خورشیدی) بینگام کانیون را خرید. این معدن با نام معدن مس «کنه کات» هم شناخته می شود، دارای یک کارخانه تولید شمش، ذوب و پالایش است. در اینجا می توانید تصاویر پانورامای ثبت شده از این معدن را ببینید.

منبع: ایسنا



استان‌ها

چهارشنبه

- ۲۲ خرداد ۱۳۹۸
- ۸ شوال ۱۴۴۰
- ۱۲ زون ۲۰۱۹

- سال دوم • شماره ۱۸۲

روی خط خبر

مجوز جدیدی بر ای

راه‌اندازی کارخانه «روی»

نمی‌دهیم

مدیرکل حفاظت محیط‌زیست استان زنجان با تاکید بر اینکه درحال حاضر چالش مهم استان در حوزه محیط‌زیست مربوط به موضوع روی و فعالیت کارخانه‌های مرتبط با آن است، گفت: مجوز جدید برای کارخانه روی نمی‌دهیم.

به گزارش ایسنا، حسین ایسالان در نشست خبری به مناسبت هفته محیط‌زیست، به بی‌توجهی نسبت به آمایش سرزمین در استان زنجان اشاره کرد و افزود: طرح آمایش سرزمین، چشم‌انداز و داشته‌های‌مان را به‌طور یکپارچه در نظر می‌گیرد اما متأسفانه در زنجان به این طرح بی‌توجهی شده و در حاشیه‌قرار گرفته است. ایسالان در ادامه با بیان اینکه دشت سهرین در مرتع قرار گرفته و باید در این منطقه مرتعداری شود، افزود: متأسفانه درحال حاضر در این منطقه شاهد باغداری هستیم که به‌دلیل شرایط اقلیمی منطقه هر سال به باغداران خسارت وارد می‌شود و دلیل امر این بی‌توجهی به ظرفیت منطقه است.

وی با اشاره به اینکه‌با بی‌توجهی به محیط‌زیست، آسیب فراوانی را متوجه مردم و طبیعت می‌کنیم، افزود: با نبود مدیریت جامع محیط‌زیست و بی‌توجهی به آن، شاهد شرایط امروز هستیم و متأسفانه این وضعیت هزینه زیادی را به بار آورده است. مدیرکل حفاظت محیط‌زیست استان زنجان به درآمذزایی بالای محیط‌زیست اشاره کرد و گفت: با سرمایه‌گذاری و مدیریت درست در این حوزه، می‌توان شاهد رونق ر این بخش بود.

مازندران به اندازه یک

کشور در زمینه‌های مختلف ظرفیت دارد

استاندار مازندران گفت: پیگیری نکردن مصوبه‌ها و برگزار نکردن منظم اجلاس‌ها، یکی از مشکلات جدی در زمینه مبادلات اقتصادی است. به گزارش ایسنا، احمد حسین‌زادگان در هجدهمین اجلاس شورای بین‌المللی همکاری تجاری اتاق‌های بازرگانی حاشیه دریای خزر با بیان اینکه بسیاری از اتفاق‌هایی که در این استان رخ می‌دهد، مربوط به استانداران قبلی است که جای قدرانی داره، اظهار کرد: خواهرخواندگی، تفاهنامه‌ها و نمایشگاه‌های متعددی را برگزار کردیم که مرواده‌های زیادی را به دنبال داشت، درحالی که همه به همدیگر نیاز داریم.

متأسفانه حجم مبادلات تجاری ما کم بوده که نیاز به آسیب‌شناسی است. وی با اشاره به اینکه مازندران به اندازه یک کشور در زمینه‌های مختلف ظرفیت دارد، تصریح کرد: متأسفانه با وجود همه ظرفیت‌ها و نیاز همه کشورهای حوزه خزر و آسیای میانه به همدیگر، حجم مبادلات تجاری آن‌قدر زیاد نیست و این مسائل می‌تواند در اجلاس کنوی آسیب‌شناسی و راهکارهای آن بررسی و مشخص شود که آیا دولت باید پای کار بیاید یا کم‌تحرکی بخش خصوصی موجب این امر شده است.

استاندار مازندران با بیان اینکه ریسک بالای تجاری و سیاسی، مشکلات زیادی را در زمینه سرمایه‌گذاری ایجاد کرده است که این موارد در کشورهای اروپایی وجود ندارد، گفت: پیگیری نکردن مصوبه‌ها و نامنظم برگزار شدن اجلاس‌ها یکی از مشکلات جدی در زمینه مبادلات اقتصادی است که موجب ایجاد موانع در رونق اقتصادی می‌شود. حسین‌زادگان خاطرنشان کرد: مازندران زیرساخت لازم را برای ارتباط با کشورهای حاشیه دریای خزر دارد. دارا بسودن ۴ بندر تجاری، ۲ فرودگاه و وضعیت مناسب منطقه جغرافیایی، نشان‌دهنده اهمیت این استان است. وی افزود: نزدیک به ۱۲۳ کالا و بیش از ۳ هزار و ۲۰۰ کارخانه قابل رقابت در مازندران وجود دارد که به نظر می‌رسد باید از حالت خصوصی خارج شود و تبدیل به هلدینگ اقتصادی با شاخه‌های مختلف شود.

وی با اشاره به اینکه ارتباط کشورهای حاشیه دریای خزر در زمینه اجتماعی بسیار کم است، بیان کرد: بسیاری از مسافران و گردشگران شمال ایران به کشورهای حوزه خلیج‌فارس سفر می‌کنند و همچنین گردشگران کشورهای عربی به کشور ما سفر می‌کنند که اگر در حوزه اجتماعی ارتباط بیشتر شود می‌تواند در زمینه اقتصادی هم موثر باشد.

فرماندار سلطانیه:

۳۵ درصد سرمایه‌گذاری هدفمند در معادن سلطانیه انجام شده است

وی اضافه کرد: از طرفی با توجه به تحریم‌های اعمال شده علیه کشورمان، صادرات معادن این شهرستان و مبادلات تجاری، مشکلات اساسی را ایجاد کرده و همین مسئله، انجام اقدامات وسیع‌تر را دچار چالش کرده است. فرماندار سلطانیه ادامه داد: برای غلبه بر مشکلات موجود باید با تکیه بر ظرفیت‌ها و توان داخلی از ظرفیت‌های معادن شهرستان استفاده کرد که تحقق این مهم، چشم‌انداز بسیار خوبی را ایجاد می‌کند.

تسهیلات لازم می‌توان چرخه تولید در معادن شهرستان را بیش از گذشته رونق داد و به عبارتی از خام‌فروشی در این حوزه جلوگیری کرد.

این مسئول با بیان اینکه خام‌فروشی معادن ارزش افزوده‌ای ندارد، خاطرنشان کرد: کارخانه‌های کنسانتره سنگ آهن به میزان ۶۵ تا ۷۰ درصد فعالیت می‌توانند نتایج بهتری داشته باشند و حتی نیازهای کارخانه‌هایی نظیر ذوب آهن اصفهان را تامین کنند.

از همه ابزارها برای سرپا نگه‌داشتن معادن استفاده می‌کنیم



صنعت، معدن و تجارت کردستان تاکید کرد: کانسارهای پنهان فقط به‌وسیله دیتای ژئوفیزیک هوایی، قابل برداشت و اکتشاف هستند؛ بنابراین باید مشخص شود در عمق زمین چه ماده معدنی فلزی وجود دارد.

معاون امور معادن و اکتشافات معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان یادآور شد: در مجموع ۱۴ محدوده اکتشافی امیدبخش در سفره شناسایی شده که ۷ محدوده آن در دست مطالعه است.

وی با بیان اینکه پنهان بیچار و قروه به مساحت ۴ هزار و ۸۰۰ کیلومتر مربع نیز به ایمیدرو واگذار شده است، تاکید کرد: پرواز ژئوفیزیک قروه انجام شده و منتظر اعلام نتایج آن هستیم. در بیچار هم دیتا کامل و منجر به کشف ۶ محدوده امیدبخش که عمده آن سنگ آهن، نقره و طلاست، شده و پروانه اکتشاف آنها نیز صادر شده است. مرادی اظهار کرد: پهنه دیواندره هم به ایمیدرو واگذار شده که پس از صدور مجوز پرواز آن، اقدامات لازم انجام می‌شود.

وی افزود: با این اقدامات نزدیک ۳۵ درصد مساحت کردستان از نظر اکتشافی پوشش داده شده و در کل، همین میزان هم از نظر اکتشافی ظرفیت فلزی در استان وجود دارد که در قالب ۴ پهنه زیرپوشش قرار گرفته است.

بازسازی اراضی ملی

وجه دیگر معادن، تخریب محیط‌زیست است و به همین دلیل بازسازی محیط‌زیست برای معدنداران یکی از الزامات قانونی است. در این باره، معاون حفاظت و امور اراضی اداره کل منابع طبیعی کردستان گفت: با هماهنگی سازمان صنعت، معدن و تجارت و در راستای اجرای شیوه‌نامه اجرایی ماده ۱۷ قانون معادن، احیا و بازسازی اراضی ملی متاثر از فعالیت معادن متروک

۷۰۰ میلیون تن ذخایر معادن مسور معادن و اکتشافات معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان، چندی پیش، از ذخیره معادن این استان خبر داد و گفت: با صدور گواهی و پروانه‌های اکتشاف جدید، اکتشافات موجود از ۶۲۰ میلیون تن فعلی به حدود ۷۰۰ میلیون تن در سال جاری افزایش خواهد یافت. مهدی مرادی اظهار کرد: در مجموع ۴۰۰ پروانه بهره‌برداری در حوزه مواد معدنی فلزی، سنگ تزئینی، سیلیس، فلدسپات، دولومیت، باریت سنگ معدن و مصالح ساختمانی در کردستان صادر شده است.

وی اضافه کرد: ذخیره قطعی معادن استان ۶۱۳ میلیون تن بود که ۷ میلیون تن در سال گذشته به این ذخیره اضافه شد تا به ۶۲۰ میلیون تن برسد. معاون امور معادن و اکتشافات معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان افزود: بر اساس اقدامات و برآوردهای انجام شده، این میزان ذخیره ماده معدنی اسمال به حدود ۷۰۰ میلیون تن افزایش پیدا خواهد کرد. وی با اشاره به اینکه یکی از اقدامات و فعالیت‌های معدنی در استان مربوط به اکتشاف است، یادآور شد: ۴ پهنه اکتشافی از سال ۹۲ به وسعت ۱۲ هزار و ۵۰۰ کیلومتر مربع مصوب شد.

مرادی با اشاره به اینکه اکتشافات این پهنه‌ها به سازمان زمین‌شناسی کشور و ایمیدرو واگذار شده است، گفت: با توجه به تیپ کانه‌زایی استان که به شکل عدسی تشکیل شده، اکتشافات خرد به جایی نمی‌رسد. به همین دلیل اکتشافات عمقی در استان انجام می‌شود. معاون امور معادن و اکتشافات معدنی سازمان

فرماندار سلطانیه گفت: تاکنون بین ۳۰ تا ۳۵ درصد سرمایه‌گذاری هدفمند در معادن این شهرستان انجام شده و ارتقای روزافزون این بخش مستلزم توجه سازمان‌های متولی امر است. حسین رحمانی هزاررود افزود: در زمان حاضر ۱۷ معدن در شهرستان سلطانیه فعال است که بیشتر آنها را معادن سنگ آهن، گچ و سیلیس تشکیل می‌دهد.

به گزارش ایرنا، وی اظهار کرد: در صورت جذب

گروه معدن:

استان کردستان دارای ۲۶۸ معدن فعال به‌صورت فلزی و غیرفلزی است که از ۶۴ نوع ماده معدنی شناسایی شده تاکنون ۱۸نوع ماده معدنی در استان کردستان شناسایی شده است.

کردستان با قرارگیری در ۳ زون ساختاری ارومیه - دختر - سنندج - سیرجان و زاگرس، تنوعی از مواد معدنی را در خود جای داده است. این استان با توجه به تنوع واحدهای زمین‌شناسی در برگیرنده مواد معدنی فلزی و غیرفلزی است.

از مواد معدنی فلزی در این استان می‌توان به عناصر طلا و آهن اشاره کرد. در شمال استان در شهرستان‌های سقز و بانه، کانسارهای مهم قفله، کرویان و قیغلوچه با ۱۷.۳ تن طلا و عیار متوسط ۱.۲ گرم در تن و همچنین اندیس‌ها و رخدادهای حمزه قرنین، میر که نقشینه، کسنزان، گندمان، زاوه‌کوه، سرد کوهستان، پیرخدر و... وجود دارند که با تامین اعتبار برای تکمیل اکتشافات این منطقه به قطب تولید طلا در کشور تبدیل می‌شود. درباره مواد معدنی آهن نیز می‌توان به منطقه شمال بیجار - قروه و سقز اشاره کرد. با توجه به محیط‌های مناسب تشکیل این عنصر، شبکه‌های تشکیل، معادن و کانسارهایی در این مناطق تشکیل شده‌اند که در این میان می‌توان به معدن آهن شهرک با ۴۲ میلیون تن با عیار ۵۵ درصد و آهن اسکارن صاحب سقز با ۲.۷ میلیون تن و عیار ۴۸ درصد اشاره کرد. از معادن غیرفلزی نیز می‌توان به مرمریت، مرمریت قرمز و مرمر اشاره کرد. شبکه‌های آتشفشانی و آبی‌ترمال در منطقه سریش‌آباد قروه باعث تشکیل اینکس و مرمرهایی شده که جزو مرمرهای ممتاز و درجه یک هستند و حتی یک کیلوگرم آن هم ارزشمند و قابل فرآوری است. این استان که در عرصه معادن، به بهشت معادن ایران تبدیل می‌شود برای نیل به این هدف راه درازی دارد.

طرز تفکر برخی مردم محلی

در این زمینه، استاندار کردستان بر ضرورت فرهنگ‌سازی در حوزه فعالیت‌های معدنی برای آشنایی هر چه بیشتر مردم با این بخش تاکید کرد. به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی استانداری کردستان، بهمن مرادنیا در جلسه شورای معدن کردستان با بیان اینکه در استان، کار برای فعالیت‌های معدنی با مشکلاتی روبه‌رو است، گفت: مردم فکر می‌کنند اگر معدنی در یک روستا باشد، متعلق به آنهاست.

وی اضافه کرد: این تصور باعث شده که بعضی از مردم آن مناطق به دنبال باج‌خواهی از معدنداران باشند که اصلاح این رویه نادرست، نیازمند فرهنگ‌سازی است. مرادنیا یادآور شد: رکود بر بازار فعالیت‌های معدنی حاکم است و ما در این شرایط باید از همه ابزارها برای سرپا نگه داشتن معادن استفاده کنیم.



معدن کردستان با بیان اینکه در استان، کار برای فعالیت‌های معدنی با مشکلاتی روبه‌رو است، گفت: مردم فکر می‌کنند اگر معدنی در یک روستا باشد، متعلق به آنهاست.

وی اضافه کرد: این تصور باعث شده که بعضی از مردم آن مناطق به دنبال باج‌خواهی از معدنداران باشند که اصلاح این رویه نادرست، نیازمند فرهنگ‌سازی است. مرادنیا یادآور شد: رکود بر بازار فعالیت‌های معدنی حاکم است و ما در این شرایط باید از همه ابزارها برای سرپا نگه داشتن معادن استفاده کنیم.

گزارش تصویری

قنات زارچ یزد پس از آماده‌سازی و لایروبی‌های کامل در حال تبدیل شدن به محلی تخصصی برای گردشگری قنات است. به گزارش ایسنا، «قنات زارچ»، قدیمی‌ترین و طولانی‌ترین قنات جهان است که در یزد قرار دارد. قدمت این قنات که با ۲۱۱۵ چاه، دارای ۲۵۰ کیلومتر طول است، حدود ۱۲۰۰ سال برآورد شده و از آنجایی که برخی از میله‌های این قنات در محل کنونی مسجد جامع یزد قرار دارد، قدمت آن را پیش از اسلام نیز روایت می‌کنند. این قنات که تا چندین سال پیش به دلیل برخی ناملایماتی و بی‌توجهی‌ها در حال



صاحب امتیاز:	سردبیر، محبوه ناطق
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	همکاران: سارا اسفندی-نمین رحیمی-راد
مدیر مسئول:	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
ناصر بزرگمهر	نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر
آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فرامانی- پلاک ۷۴	
تلفکس: ۵۷۵-۸۸۳۱۰-۵۷۶-۸۸۳۱۰	
سازمان آگهی‌ها: ۸۸۷۲۳۷۳۲-۰۶	
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱	
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.lme/Madandaily	
E-mail: info@madandaily.com	
tozi.smtnews@gmail.com	

روی خط خبر

ریزش نرخ طلای جهانی متوقف شد

نرخ طلا پس از اینکه بزرگ‌ترین کاهش نرخ یک روزه در ۲ ماه گذشته را متحمل شد، متاثر از تهدیدهای تجاری جدید آمریکا علیه چین در معاملات سه‌شنبه بازار جهانی ثابت ماند.

به گزارش ایسنا، هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز جاری بازار سنگاپور ۰.۱ درصد افزایش یافت و به ۱۳۲۸.۷۸ دلار رسید.

در بازار معاملات آتی آمریکا، هر اونس طلا با ۰.۲ درصد افزایش به ۱۳۳۲.۳۰ دلار رسید.

بازارها اواخر هفته گذشته از توافق میان آمریکا و مکزیک برای اجتناب از یک جنگ تجاری دیگر مطلع شدند و طلا در نتیجه واکنش بازارها به این خبر روز گذشته بیش از یک درصد سقوط کرد و در اواسط معاملات تا رکورد ۱۳۲۴.۵۰ دلار عقب‌نشینی کرد.

دانیل هاینس، تحلیلگر گروه بانکی ای‌ان‌زد (ANZ) در این باره گفت: کاهش تنش‌های تجاری میان آمریکا و مکزیک روی بازار طلا تاثیر منفی گذاشت اما نگرانی‌ها پیرامون مذاکرات آمریکا و چین برطرف نشده است. در نتیجه این نگرانی‌ها، ریزش طلا در روز گذشته دوام چندانی پیدا نکرد و همچنان تا حدودی تقاضا برای خرید دارایی مطمئن از نرخ طلا پشتیبانی می‌کند.

دونالد ترامپ، رئیس‌جمهوری آمریکا اعلام کرد: آماده است در صورت پیشرفت نداشتن مذاکرات تجاری با رئیس‌جمهوری چین در نشست ماه جاری سران گروه ۲۰ در ژاپن، دور دیگری از تعرفه‌های تنبیهی را روی واردات کالاهای چینی وضع کنند.

ترامپ بارها اعلام کرده انتظار دارد با رئیس‌جمهوری چین در نشست اوزاکای ژاپن دیدار کند اما چین هنوز چنین دیداری را تایید نکرده است. از سوی دیگر رئیس‌جمهوری آمریکا تهدید کرده است اگر بخشی از توافق آمریکا و مکزیک که مستلزم تایید قانونگذاران مکزیک است تصویب نشود تعرفه‌ها بر خواهند گشت.

به گزارش رویترز، دلار در معاملات سه‌شنبه در برابر سایر ارزهای بزرگ ثابت بود اما پس از تجدید تهدید ترامپ برای وضع تعرفه‌ها علیه چین ریسک‌پذیری سرمایه‌گذاران محدود شد.

در بازار سایر فلزات ارزشمند، هر اونس نقره برای تحویل فوری ۰.۳ درصد افزایش یافت و به ۱۴۷.۰۶ دلار رسید. هر اونس پلاتین برای تحویل فوری با ۰.۵ درصد افزایش، ۸۰۶.۳۳ دلار معامله شد. هر اونس پالادیم برای تحویل فوری ۰.۱ درصد افزایش یافت و به ۱۳۸۲.۰۷ دلار رسید.

کاهش ۱۰.۹ درصدی واردات مس چین

در ماه گذشته میلادی

واردات مس خام چین در مه (اردیبهشت-خرداد) نسبت به آوریل (فروردین-اردیبهشت) ۱۰.۹ درصد کاهش یافته و به سطح ۳۶۱ هزار تن رسیده است. به گزارش دنیای بورس، واردات انواع مس پرداخته نشده شامل آند، فراوری شده و نیمه آماده به چین در ماه گذشته میلادی به‌شدت کمتر از میزان ۴۰۵ هزار تنی در آوریل و مقدار ۴۷۰ هزار تنی در مه سال گذشته بوده است.

انتظار که گزارش اداره گمرک چین نشان می‌دهد واردات مس این کشور در ۵ ماه نخست سال جاری به ۱.۹۵ میلیون تن محدود شده و افت ۹.۴ درصدی را تجربه کرده است.

به نظر «دبویدهی» تحلیلگر بازار مس «سی‌آی‌وی» به دلیل نرخ سود پایین‌تر در بازار داخلی چین، به تناسب سطح واردات مس خام به این کشور نزولی شده است.

بخشی از این افت محسوس ناشی از قوانین منع‌کننده چین برای واردات ضایعات مس است که از ۱ ژوئیه به اجرا درخواهد آمد. از طرف صنایع مس چین این انتظار می‌رفت که سطح واردات این فلز بر مصرف پیش از تاریخ مقرر کاهش یابد.

مس به‌صورت گسترده‌ای در صنایع و ساخت‌وساز کاربرد دارد و تقاضا برای این فلز بر مصرف یکی از شاخص‌های سنجش سلامت اقتصادی است. به نظر می‌رسد با نشان‌های کاهش واردات مس به خاک چین فعالیت واحدهای صنعتی این کشور در مه رو به محاق رفته است. با این حال بر اساس گزارش گمرک چین واردات کنسانتره و سنگ معدنی نیمه فراوری شده مس به این کشور در ماه گذشته میلادی ۱.۸۴ میلیون تن بود. این میزان ۱۰.۸ درصد فراتر از واردات ۱.۶۶ میلیون تنی در آوریل و ۱۷.۲ درصد بیشتر از سطح ۱.۵۷ میلیون تنی در مارس سال ۲۰۱۸ (اسفند ۱۳۹۷-فروردین ۱۳۹۸) است. با افزایش ظرفیت کوره‌های ذوب در چین میزان واردات کنسانتره به این کشور در سال جاری میلادی ۱۶۶ درصد افزایش یافته است. هم‌زمان میزان صادرات آلومینیوم چین ۷۶ درصد نسبت به آوریل رشد کرده است. چین به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده و مصرف‌کننده فلزات در سراسر جهان در مه ۵۳۶ هزار تن آلومینیوم خام شامل فلز، آلیاژ و فرآورده‌های نیمه‌سوخته صادر کرده است. این حجم بیش از صادرات ۴۹۸ هزار تنی در آوریل بوده و بیش از ۱۱.۷ درصد نسبت به سطح ۴۸۰ هزار تنی در مه سال ۲۰۱۸ رشد کرده است.

افزایش صادرات سنگ آهن هند

صادرات سنگ آهن هند مه (اردیبهشت-خرداد) سال جاری ۴۵ درصد رشد ماهانه داشته و ۱۰.۵ میلیون تن ثبت شد. در مقایسه با مدت مشابه سال قبل نیز رشد چشمگیری داشت چراکه مه سال گذشته صادرات سنگ آهن هند حدود ۷۹۰ هزار تن بود. در واقع صادرات مه در اوج ۱۳ ماه گذشته قرار گرفته است.

به گزارش ایفنا به نقل از استیل‌مینت، از جمله علل رشد صادرات سنگ آهن هند می‌توان به افزایش تقاضای چین برای سنگ آهن خلوص پایین و متوسط، رشد قیمت‌ها در بازارهای جهانی، کاهش موجودی سنگ آهن بندرهای چین و کاهش تخفیف‌ها برای سنگ آهن خلوص پایین اشاره کرد.

رشد بهای آلومینا پس از وقفه تولید در چین

گروه معدن:

قیمت آلومینا در یک ماه گذشته به واسطه وقفه‌های تولیدی در چین با اندکی رشد همراه بوده است؛ به‌طوری که بهای فوب آلومینای صادراتی در بندرهای استرالیا در پایان مه سال جاری با رشد حدود ۲ درصدی به حدود ۳۶۴ دلار بر تن رسید. گفتنی است قیمت آلومینا در بازار چین، شاهد رشد بسیار بیشتری بود و تا ۴۳۵ دلار بر تن نیز در استان‌های شمالی این کشور افزایش یافت. با این حال، رشد اندک قیمت آلومینا در بازار صادراتی استرالیا پس از افت شدید قیمت آلومینا در آوریل (فروردین-اردیبهشت) با صدور مجوز فعالیت دوباره کامل پالایشگاه آلونورت رخ داد.

به گزارش فلزات آنلاین، فعالیت تولید پالایشگاه آلونورت در برزیل، از اوایل سال گذشته به دلیل نشتی از سایت دوم دیوی پسماندهای پالایش بوکسیت (DRS۲) پس از بارش باران‌های مکرر و سیل‌آسا در این منطقه، به حالت نیمه تعلیق درآمد؛ در پی این امر، تنها نیمی از ظرفیت ۶.۳ میلیون تنی پالایشگاه آلونورت قادر به تولید بود و این امر بازار آلومینا را در سال گذشته (۲۰۱۸) میلادی، با محدودیت عرضه روبه‌رو کرد. هر چند پس از این رویداد، به سرعت شرکت نورسک‌هیدرو، صاحب این پالایشگاه، فناوری جدیدی را در سایت دیوی پالایشگاه برای خشک کردن پسماندها نصب کرد تا خطرات ناشی از اتحلال عناصر و فلزات سنگین محتوی پالایشگاه را در آب‌های سطحی و زیرزمینی به کم‌ترین حد برساند اما



افزایش یافت و بالاخره با تایید کارشناسان قضایی از سایت دیوی پالایشگاه، مجوز بهره‌برداری کامل از ظرفیت این پالایشگاه در آوریل ۲۰۱۹ (فروردین ۱۳۹۸) صادر شد. پس از صدور این مجوز، آلومینا با افت قیمت حدود ۶۰ دلاری به‌ازای هر تن روبه‌رو شد و از سطح حدود ۴۲۰ دلار بر تن در بندرهای استرالیا، به کانال ۳۶۰ دلار به ازای هر تن سقوط کرد. در حالی که بهای آلومینا از اواسط آوریل (اواخر فروردین) به روند نزولی قیمت اگرچه با سرعت کمتری ادامه می‌داد اما خبر وقفه تولید یکی از پالایشگاه‌های چین

خبر وقفه تولید یکی از پالایشگاه‌های چین با ظرفیت حدود ۲ میلیون تن، باعث شد آلومینا کمی افت قیمت هفته‌های گذشته خود را بازیابی کند. فعالیت این پالایشگاه در اثر نشتی از سایت دیوی پالایشگاه از هفته سوم مه به حالت تعلیق درآمد

همچنان دادگاه استان به فعالیت کامل و دوباره این پالایشگاه رأی مثبت نداد. با این حال در اواخر سال، با روی کار آمدن

رییس‌جمهوری جدید برزیل و تغییراتی در ساختار دستگاه قضایی این کشور، امیدها برای بازگشت دوباره ظرفیت این پالایشگاه

قربانی بعدی جنگ تجاری چین و آمریکا کیست؟



به دنبال تشدید تنش‌های سیاسی و تجاری میان چین و آمریکا، به نظر می‌رسد علاوه بر اندروید، سیستم‌عامل ویندوز نیز قرار است در چین به‌زودی با یک نسخه اختصاصی جایگزین شود.

به گزارش ایسنا، اگر اخبار و گزارش‌های اخیر را پیگیری کرده باشید، به طور قطع متوجه شده‌اید که آتش مشکلات و کشمکش‌ها میان چین و آمریکا بیش از پیش شعله‌ور شده و اینطور که به نظر می‌رسد به این زودی‌ها خاموش نمی‌شود.

ماجرای ابتدای سال گذشته میلادی آغاز شد، زمانی که دولت ترامپ، ریاست‌جمهوری آمریکا به اتهام جاسوسی و همکاری با دولت چین، فروش محصولات و نصب تجهیزات مخابراتی و هرگونه فعالیت شرکت‌های چینی هوای و زدی‌تی را در خاک این کشور ممنوع اعلام کرد. با اینکه مقامات این شرکت‌ها بارها تمامی اتهامات وارد شده را رد و تکذیب کردند اما کاخ سفید همچنان به سنگ‌اندازی و تحریک سایر کشورهای هم‌پیمان ادامه داد تا آنها نیز متاثر از همین نگرانی‌های امنیتی از ادامه فعالیت و همکاری با هوای دست بردارند.

در کنار همه این اتفاق‌ها، آتش جنگ تجاری میان چین و آمریکا نیز با دستور ترامپ برای افزایش تعرفه‌های گمرکی و واردات محصولات از چین به ایالات متحده شعله‌ورتر شد و بر تنش‌های سیاسی و تجاری میان این دو کشور افزود.

کمتر از یک ماه پیش بود که دولت ترامپ با انتشار فهرستی جدید از شرکت‌های ممنوع برای تجارت با آمریکا، نام شرکت چینی هوای را در آن افزود و بدین ترتیب تمامی شرکت‌های آمریکایی و بین‌المللی را که تمایل به تجارت با ایالات متحده دارند را از معامله و

همکاری با هوای منع کرد که در غیر این صورت با تحریم‌های واشنگتن روبه‌رو خواهند شد.

بعد از اعمال محدودیت‌های جدید از سوی واشنگتن، بسیاری از غول‌های فناوری از جمله گوگل، مایکروسافت، کوالکام، اپتل، برود کام و... اعلام کردند که از هرگونه فعالیت و معاملات تجاری با هوای منصرف شده‌اند و بدین ترتیب مجوز استفاده هوای از لایسنس سیستم عامل موبایلی اندروید که از سوی گوگل توسعه داده است و هرگونه سرویس دیگر این شرکت همچون فروشگاه آنلاین گوگل پلی‌استور، مرورگر اینترنتی گوگل کروم، کیبورد اختصاصی گوگل (جی بورد) و دریافت روزرسانی‌های نرم‌افزاری و امنیتی لغو شد و انتظار می‌رود این شرکت چینی از این پس با مشکلات و موانع گوناگونی روبه‌رو شود. هر چند بلافاصله بعد از اعمال تحریم‌های آمریکا، مقامات هوای از انتشار یک سیستم عامل اختصاصی و یکپارچه برای گوشی‌های هوشمند و سایر

با ظرفیت حدود ۲ میلیون تنی، باعث شد آلومینا کمی افت قیمت هفته‌های گذشته خود را بازیابی کند. فعالیت این پالایشگاه نیز در اثر نشتی از سایت دیوی پالایشگاه از هفته سوم مه به حالت تعلیق درآمد.

این در حالی بود که پیش از آن، اخباری مبنی بر نشتی از پالایشگاه‌های پالایشگاه شانسو شینفا در شهر جیاکوک چین منتشر شده بود که در پی این امر، دولت محلی دستور به تعلیق نیمی از ظرفیت این پالایشگاه داده بود اما بازرسی‌های زیست‌محیطی سختگیرانه در هفته سوم ماه گذشته میلادی، مشخص کرد که این پالایشگاه پالایشگاه‌های خود را بدون رعایت هیچ مسائل زیست‌محیطی در اطراف شهر ایکسیا اوبی تخلیه می‌کند و این امر سبب شد دولت محلی فعالیت کامل این پالایشگاه را متوقف کند. بدین ترتیب، در ابتدا که انتظار می‌رفت در اثر وقفه تولیدی، بازار آلومینای چین با کسری حداکثر چندصد هزار تنی روبه‌رو باشد، این میزان پس از تعلیق کامل پالایشگاه شینفا به ۲ میلیون تن رسید. با این وجود، چون بیشتر آلومینای مصرفی در چین، در داخل تولید می‌شود؛ بازارهای تجاری بین‌المللی را آنچنان تکان نداد و تنها باعث افزایش حدود ۱۵ دلار بر تنی آلومینا در بازارهای تجاری بین‌المللی همچون بازار صادراتی استرالیا شد. البته چشم‌انداز افزایش تولید و عرضه آلومینا در سال جاری نیز از سوی چندین پروژه در جهان، در محدوده کردن رشد قیمت در هفته‌های پایانی به بی‌تاثیر نبود.

ویندوز، یکی از بزرگ‌ترین مشتریان را از دست خواهد داد و همین امر میلیاردها دلار ضرر و زیان مالی برای این کشور به‌وجود خواهد آورد.

البته به عقیده کارشناسان و تحلیلگران، دلیل حذف ویندوز از رایانه‌های چینی بیشتر به خاطر دلایل امنیتی خواهد بود چراکه مدت‌هاست نگرانی‌های مربوط به امنیت سایبری و احتمال نفوذ آمریکایی‌ها به سیستم‌های چینی و هک اطلاعات مهم و محرمانه آنها مطرح شده است بنابراین به نظر می‌رسد با توجه به تشدید تنش‌های موجود، این احتمال از هر زمان دیگری پررنگ‌تر شده و قوت گرفته است.

چندی پیش بود که بسیاری از کاربران و شهروندان چینی در اعتراض به تحریم علیه هوای به حمایت از این غول فناوری چینی برخاسته بودند و از دولت این کشور درخواست کرده بودند که هر چه سریع‌تر اقدامات لازم را برای جلوگیری از فروپاشی هوای و همچنین اقدام متقابل در برابر زیاده‌خواهی‌های آمریکا انجام دهد. مشکلات و کشمکش‌های دولت آمریکا با هوای از جنجال‌برانگیزترین و خیرسازترین اتفاقات سال گذشته میلادی بود که به نظر می‌رسد به این زودی تمام نخواهد شد. بدون شک محدودیت‌های جدیدی که آمریکا برای هوای وضع و اعمال کرده است، تاثیرات منفی و پیامدهای گسترده‌ای را در پی خواهد داشت اما چیزی که در این میان واضح و مسلم به نظر می‌رسد، آن است که چین می‌خواهد پیروز میدان نبرد با آمریکا باشد یا دست‌کم خود را اینطور بنمایاند، بنابراین به همین دلیل است که می‌خواهد با حذف تمامی فناوری‌های آمریکایی و اعلام وابسته نبودن به آنها، قدرت فناوری و اقتصاد خود را به رخ جهان بکشد.

ذخایر طلای چین به ۱۹۱۶ تن رسید



چین خرید طلای خود را برای ششمین ماه متوالی در مه (اردیبهشت-خرداد) افزایش داد و کل ذخایر طلایش را به ۱۹۱۶ تن رساند.

به گزارش تسنیم به نقل از فایننشال تایمز، چین خرید طلای خود را برای ششمین ماه متوالی در مه افزایش داد و کل ذخایر طلای خود را به ۱۹۱۶ تن رساند، درحالی که دارایی‌های ارزش خارجی این کشور هم برخلاف انتظار کاهش نیافته است.

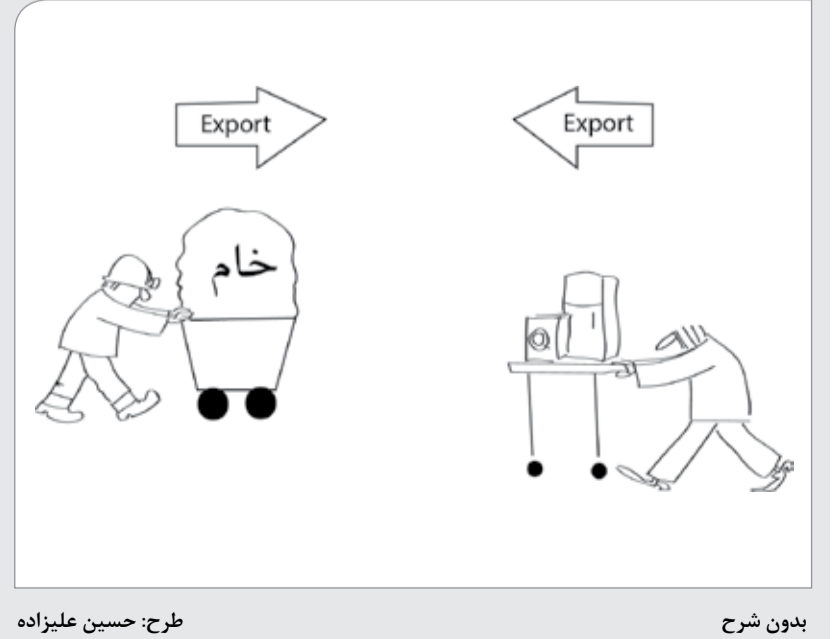
براساس گزارش بانک مرکزی چین، بانک پیپل این کشور ۱۵.۶ تن از این فلز گرانبه‌ها را در ماه گذشته خریداری کرد.

این کشور ۷۴ تن طلا از پایان نوامبر (۹ آذر) ذخیره کرده است، یعنی از زمانی که خرید این فلز گرانبه‌ها را افزایش داد. ارزش ذخایر طلای چین به ۷۹.۸ میلیارد دلار رسیده است. در این بین جنگ تجاری چین با آمریکا هم بالا گرفته است.

جرمی لاوسان، اقتصاددان ارشد در شرکت سرمایه‌گذاری آبردین استاندارد گفت که طلا همان ارزش ذخیره‌ای را که در آمریکا یا بازارهای نوظهوری مانند هند دارد، در چین ندارد ولی چین باید برای یک دنیای بی‌ثبات‌تر آماده شود.

براساس اطلاعات بانک مرکزی، ذخایر خارجی چین به ۳۰۱ تریلیون دلار در مه رسید که ۶ میلیارد دلار بیشتر از ماه قبل است. اقتصاددان‌ها پیش‌بینی کرده بودند که این ذخایر ۵ میلیارد دلار کاهش یابد.

کارتون روز



طرح: حسین علیزاده

بدون شرح