



سه‌گانه اولویت‌دار
ایمیدرو

صفحه ۲

روزگار معدن

غیر آهنی‌ها
سودآورتر
از آهنی‌ها

صفحه ۶



در بیست و دومین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران مطرح شد

تدوین ۸۵۲ استاندارد ملی در بخش معدن

صفحه ۳



عکس: آیدیا آفریدی

یادداشت‌ها

تعاملی فولادین
با نسوزها



صفحه ۵

کرونا شاهدهی بر توسعه
معدنکاری زیرزمینی



صفحه ۸

گزارش‌ها

نسوزهای داخلی
قابل اعتمادتر هستند

صفحه ۵

بخش عمده‌ای از صادرات غیر نفتی
متعلق به فولاد است

صفحه ۴

معدن نفلین سینیت کلبر
گنجینه‌ای نهفته در ارسباران

صفحه ۷

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

SIMEX SIRJAN 2020

دومین 2nd

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

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



برگزار کننده:
شرکت نمایشگاه
توسعه
تجارت
ARATTAFAIR.IR
INFO.ARATTAFAIR@GMAIL.COM

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



1st Iranian Conference on Continuous Casting (ICCC 2019)

اولین کنفرانس ملی ریخته‌گری مداوم فولاد

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

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





ایمیدرو در پروژه آهک هیدر اته پلدختر سرمایه‌گذاری می‌کند

در ایام‌الله دهه فجر سال ۹۵ کارخانه آهک هیدراته پلدختر با حضور مهدی کرباسیان، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیأت عامل ایمیدرو وقت کلنگ‌زنی شد اما این پروژه شروع نشده، مکان آن تغییر کرد.

به گزارش ایسنا، ظرفیت تولید سالانه این کارخانه در آیین کلنگ‌زنی ۱۵۰ هزار تن آهک صنعتی هیدراته در فاز نخست اعلام شد. همچنین در فاز دوم بلوک‌های سبک گازی و نانوگربنات کلسیم تولید خواهد شد.

مکانی که کلنگ‌زنی شد، معارض داشت و به روستای دره خزینه تغییر پیدا کرد و ۴۹ هکتار زمین از اراضی ملی برای ساخت این کارخانه واگذار شد.

سیدحمیدرضا کاظمی، نماینده مردم پلدختر درباره آخرین وضعیت این پروژه گفت: سرمایه‌گذار این پروژه ناتوان بود و آن را خلع ید کردیم و در بازدیدی که وزیر صنعت، معدن و تجارت از پروژه داشت به ایمیدرو دستور داد تا سرمایه‌گذار جدیدی پیدا شود، صد میلیارد تومان هزینه کند.

وی ادامه داد: محوطه‌سازی و دیوارکشی انجام و سوله‌ها و انبارهای این پروژه ساخته شده و یک پیمانکار برنده نصب کوره شده و الان روند کار رضایت‌بخش است.

کاظمی یادآور شد: این پروژه در چند فاز ساخته می‌شود که هر فاز بیش از ۱۰۰ شغل مستقیم ایجاد می‌کند.

نماینده مردم پلدختر و معمولان در مجلس شورای اسلامی اضافه کرد: انتظار می‌رود وزارت صنعت، معدن و تجارت و ایمیدرو کار را سریع‌تر انجام دهند.

تصویب طرح اولیه سند راهبردی صنعت طلا و جواهر

طرح اولیه سند راهبردی صنعت طلا و جواهر کشور با حضور نمایندگان از تشکل‌های تخصصی، برخی تولیدکنندگان، طراحان و دست‌اندرکاران زنجیره تولید مورد تصویب قرار گرفت. به گزارش شاتا در سومین نشست تدوین سند راهبردی صنعت طلا و جواهر مقرر شد موضوعات مرتبط با بانک مرکزی و سازمان استاندارد و همچنین گمرک جمهوری اسلامی ایران در جلساتی اختصاصی مورد پیگیری قرار گیرد. سرپرست معاونت امور صنایع وزارت صنعت، معدن و تجارت در این جلسه ضمن اعلام اینکه برای رسیدن به اهداف مورد نظر در این سند هر ظرفیتی لازم باشد را فعال خواهیم کرد، گفت: می‌توانیم کمیته راهبری برای حل مسائل کلان با حضور سازمان‌های اجرایی مرتبط تشکیل دهیم و کارها را پیگیری کنیم. علی آقا محمدی رئیس گروه اقتصادی معاونت بررسی دفتر مقام معظم رهبری و عضو مجمع تشخیص مصلحت نظام نیز در این نشست با اعلام اینکه اجرای سند راهبردی صنعت طلا و جواهر شروع فعال‌سازی و ساماندهی زنجیره اصفاد در کشور است، بیان کرد: ظرفیت بیش از ۳ میلیون نفری اصناف باید مانند فعالان حوزه طلا و جواهر و سنگ‌های گرانبها دارای سند راهبردی مشخص شود و این مسیر را ادامه خواهیم داد.

اعلام برنده مناقصه پیمانکار گروه الف استخراج معادن سنگان

برنده مناقصه پیمانکار معادن گروه الف مجتمع سنگ‌آهن سنگان مشخص شد. به گزارش ایمیدرو ۱۲ آذر پس از برگزاری جلسه کمیسیون معاملات ایمیدرو، برنده پیمانکار مناقصه سنگ آهن و باطله‌برداری در معادن سنگ‌آهن سنگان در گروه معادن الف، مشخص و معرفی شد؛ از این رو باتوجه به قیمت‌های پیشنهادی، شرکت طوس مسیر برای دوره پنجساله عملیات استخراج و باطله‌برداری از معادن سنگان را در قالب گروه الف در اختیار گرفت. پیش از این برنده گروه ب استخراج و باطله‌برداری از معادن سنگان نیز مشخص شده بود. معادن سنگان امسال در دو گروه الف و ب مناقصه‌ای برای شناسایی پیمانکاران استخراج و باطله‌برداری برگزار کرد.

عضویت افتخاری شرکت مس در اتحادیه بین‌المللی تامین اجتماعی در بخش ایمنی معادن

اردشیر سعدمحمدی در حاشیه برگزاری همایش ملی ایمنی معادن گفت: برپایه مذاکرات انجام‌شده با هلموت هینز (Helmut Ehnes) دبیر کل اتحادیه بین‌المللی تامین اجتماعی (ISSA)، شرکت مس به‌عنوان عضو افتخاری این مجموعه در بخش ایمنی معادن پذیرفته شد. به گزارش مس پرس، اردشیر سعدمحمدی با اعلام این خبر گفت: شرکت مس بسیار خوشحال است زیرا این عضویت باعث افزایش سطح ایمنی و بهره‌وری در صنعت مس می‌شود. وی افزود: صنعت مس ایران در بین صنایع معدنی ایران جزو یکی از بهترین صنایع در زمینه ایمنی است به‌طوری‌که در

سال‌های اخیر میزان حوادث ناشی از کار به‌شدت کاهش پیدا کرده است. سعد محمدی تصریح کرد: تمامی برنامه‌ریزی‌های شرکت مس مبتنی بر دو اصل محوری و بین‌المللی «ایمنی و افزایش بهره‌وری» و «کاهش نرخ تمام‌شده» در تولید و توسعه است. هلموت هینز، دبیر کل اتحادیه بین‌المللی تامین اجتماعی نیز در جریان این مذاکرات با ابراز خوشحالی از برگزاری این همایش و حضور در جمع مدیران و فعالان صنعت مس ایران گفت: جای خرسندی است که شرکت ملی صنایع مس به‌عنوان عضو افتخاری در اتحادیه بین‌المللی تامین اجتماعی در بخش



ورقاه اجتماعی استان کرمان، نماینده مردم رفسنجان و انار در مجلس، فرماندار رفسنجان و جمعی از مدیران استانی و جمعی از معاونان، مدیران و کارکنان شرکت ملی صنایع مس ایران و مجتمع مس سرچشمه در محل شهر مس سرچشمه آغاز به کار کرد.

غریب پور در همایش مدیران ایمیدرو تشریح کرد

سه‌گانه اولویت‌دار ایمیدرو

پس‌لرزه‌های بحران ارزی سال ۹۶ در سال ۹۷ ظاهر و موجب قفل شدن صنعت فولاد شد که آن پدیده نقل و انتقالات پولی را دچار مشکل کرده بود.

وی ادامه داد: با تدابیر صورت گرفته ازسوی رئیس هیات عامل ایمیدرو و طی ارتباط نزدیک و تنگاتنگ با بانک مرکزی، همه مسائل حل و فصل شد و توانستیم به جلو حرکت کنیم و موفقیت‌های زیادی به‌دست آوریم.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه گفت: شرکت فولاد مبارکه در مدت فعالیت رئیس هیات عامل ایمیدرو، با کمترین مشکل روبه‌رو شده است.

وی افزود: این شرکت در ۳۰ سال گذشته همواره روند افزایش ظرفیت، افزایش تولید و افزایش کیفیت را طی کرده است.

عظیمیان با اشاره به طرح نورد ۲ مجتمع فولاد مبارکه اظهار کرد: این طرح از اواخر سال گذشته مطرح شد و برای شرکت فولاد مبارکه بسیار ضروری است. اجرای این پروژه ۴.۵ میلیون تن به ظرفیت نورد کشور اضافه می‌کند.

وی ادامه داد: محصولات این طرح در صنایع نفت و گاز، خودروسازی، لوازم خانگی، ساختمانی و... کاربرد دارد و در افزایش کیفیت و کاهش هزینه موثر است.

مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه گفت: امیدواریم در ماه‌های آینده به نتیجه برسیم و طرح یادشده با همکاری و پشتیبانی ایمیدرو در ۲ تا ۳ سال آینده به بهره‌برداری برسد.

وی ادامه داد: این شرکت در نیمه نخست امسال، ۲۰ هزار میلیارد تومان فروش داشت و ۸۵۰۰ میلیارد تومان سود ذخیره کرد. عظیمیان تاکید کرد: با مجوز از سازمان بورس، شرکت فولاد مبارکه ۲۱ هزار تومان افزایش سرمایه داشته است.

عظیمیان خاطرنشان کرد: در حال مذاکره با ایمیدرو هستیم تا تمهیدات بیشتری برای تامین مواد اولیه ایجاد شود.



خداداد غریب‌پور: ایمیدرو متعهد است در مجامع سال‌های آینده، سود سهام مبارکه را ذخیره و صرف توسعه این مجموعه کند

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: باتوجه به اقدامات فولاد مبارکه در تولید دانش بومی، این شرکت می‌تواند به صورت پایلوت اقدام به برگزاری نمایشگاه در استان اصفهان کند.

وی افزود: تحقق این مهم، مانع واردات قطعات و تجهیزات مشابه ساخت داخل می‌شود و در کنار آن با «فراخوان اعلام نیازهای شرکت‌ها به تجهیزات در این نمایشگاه»، زمینه رونق بیش از پیش تولید داخل فراهم می‌شود.

سرمایه اجتماعی و نقش ایمیدرو غریب‌پور در بخش دیگری از سخنان خود با

رقم تا ۵۰۰ میلیارد تومان افزایش می‌یابد. **اختصاص سود سهام مبارکه به توسعه این شرکت**

غریب‌پور با بیان اینکه سود انباشته سهام شرکت فولاد مبارکه را برای توسعه این شرکت اختصاص می‌دهیم، گفت: ایمیدرو متعهد است در مجامع سال‌های آینده، سود سهام مبارکه را ذخیره و صرف توسعه این مجموعه کند.

وی در بخش دیگری با بیان اینکه مبارکه می‌تواند در حوزه بومی‌سازی عهده‌دار برگزاری نمایشگاه باشد، اظهار کرد: در طرح نورد گرم مبارکه، نیمی از تجهیزات، داخلی‌سازی شده

معاون پژوهشی دانشگاه شهید چمران اهواز:

کاش واژه «اقتصادی» در کنار نام تمام رشته‌های دانشگاهی قرار می‌گرفت

به گزارش ایسنا، یازدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران از ۱۳ آذر به مدت ۲ روز در محل دانشگاه شهید چمران اهواز برپا بود. از جمله محورهای این همایش می‌توان به زمین‌شناسی اقتصادی، اکتشافات ژئوشیمیایی، اکتشافات ژئوفیزیکی، گرانتئوئیدها و کانی‌سازی، دانش و انتخاب اهداف اکتشافی و همچنین اکتشافات معدنی و زیست‌محیطی اشاره کرد.

بیان اینکه کاش واژه اقتصادی در کنار نام تمام رشته‌های دانشگاهی قرار می‌گرفت تا نقش کاربردی بیشتری داشته باشند، تصریح کرد: وظیفه استاد دانشگاه فقط آموزش و چاپ مقاله نیست و ما به دنبال علمی هستیم تا در چنین شرایط دشوار اقتصادی ما را به سمت تولید ملی پیش ببرد و نتیجه آن رونق اقتصادی و حل دیگر مسائل و مشکلات کشور باشد.

دانشگاه شهید چمران اهواز به‌خوبی استفاده کرد. وی افزود: خوشبختانه در شرکت‌های نفتی، بحث‌های زیست محیطی و مسائل مربوط به ریزگردها و منابع طبیعی که از جمله مسائل جدی استان هستند، استادان و فعالان رشته‌های زمین‌شناسی حضور دارند و گام‌های بسیار خوبی را در این حوزه‌ها برداشته‌اند.

معاون پژوهش و فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: کاش واژه اقتصادی در کنار نام تمام رشته‌های دانشگاهی قرار می‌گرفت تا نقش کاربردی بیشتری داشته باشند. به گزارش ایسنا علی حقیقی در یازدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران که ۱۳ آذر در دانشگاه شهید چمران اهواز برگزار شد، اظهار کرد: رشته زمین‌شناسی یک رشته و تخصص بسیار پرفررظیت است و باید از این ظرفیت

مرکز پژوهش‌های مجلس گزارش داد:

صادر ات ۳۰۷ میلیارد دلاری محصولات معدن و صنایع معدنی در ۵ ماه ۹۸

افزایش نرخ فولاد و محصولات فولادی موجب کاهش تمایل تجار چینی به صادرات محصولات خود شد. این موضوع، منجر به کاهش عرضه جهانی و افزایش قیمت‌ها شد. از ۲۰ ژوئیه ۲۰۱۹، روند افزایشی نرخ سنگ آهن در دنیا به دلایلی همچون افزایش کمیسیون دریافتی معاملات در بورس کالای دالبان چین، اعلام شرکت BHP استرالیا در زمینه افزایش سقف تولید، بهبود روند عرضه در جهان، رشد صادرات بنادر استرالیا و اعلام چشم‌انداز تولید ۳۲۰ میلیون تنی ازسوی شرکت واله برزیل متوقف شد.

در اواخر ژوئیه و اوایل اوت ۲۰۱۹، تولید فولاد چین کاهش یافت که این امر به‌دلیل افزایش نرخ سنگ و کاهش حاشیه سود فولادسازان بوده است. محدودیت‌های زیست محیطی وضع شده ازسوی دولت چین نیز در این روند اثرگذار بود. اوایل اوت ۲۰۱۹ بازار همچنان شاهد کاهش نرخ سنگ‌آهن بود که افزایش صادرات برزیل و استرالیا و کاهش حاشیه سود فولادسازان چینی به همراه اخبار مربوط به جنگ تعرفه‌ای میان چین و آمریکا بر این روند اثرگذار بوده است. در اواخر اوت و اوایل سپتامبر ۲۰۱۹، بازارهای جهان دوباره شاهد

صادرات مواد معدنی و صنایع معدنی کشور در ۵ ماه نخست سال ۹۸ افزون بر ۳۰۷ میلیارد دلار بوده است. در میان مواد معدنی و فلزی، فولاد و محصولات فولادی، انواع سنگ آهن، کنسارتره و گندله، کاند مس و محصولات مسی، سیمان، روی و محصولات روی، بخش عمده صادرات این حوزه را به خود اختصاص داده‌اند.

تحولات بین‌المللی بازار معدن و صنایع معدنی

در ۳ ماه دوم سال ۹۸ (۲۱ ژوئن ۲۰۱۹ تا ۲۲ سپتامبر ۲۰۱۹) تحولات بازار سنگ آهن و فولاد از اهمیت قابل‌توجهی برخوردار بود که این تحولات، آثار مهمی در بازار داخلی کشور نیز داشت. در تیر ۹۸، خبر پیشرفت مذاکرات تجاری میان چین و آمریکا موجب افزایش شاخص سهام بازارهای جهانی شد و نرخ فلزات و محصولات معدنی به‌دلیل ایجاد انتظار رسیدن به توافق، روند رو به رشد به خود گرفت. صعود نرخ سنگ‌آهن به‌دلیل کاهش عرضه جهانی تا اواخر ژوئیه ۲۰۱۹ ادامه یافت و در کنار این افزایش بها، قیمت‌های جهانی فولاد و محصولات فولادی نیز رشد

مرکز پژوهش‌های مجلس گزارش داد: در ۶ ماه نخست سال ۹۸، بیشتر محصولات معدن و صنایع معدنی کشور، نسبت به مدت مشابه سال گذشته افزایش تولید داشته است. به گزارش ایمیدرو، مرکز پژوهش‌های مجلس در گزارش تحولات بین‌المللی و داخلی در حوزه معادن و صنایع معدنی در ۳ ماه دوم سال ۹۸ (فصل تابستان) آورده است: در ۶ ماه نخست امسال، تولید شمش فولاد رشد ۵ درصدی، محصولات فولادی رشد ۷ درصدی، آهن اسفنجی رشد ۹ درصدی و کاند مس رشد ۱۵ درصدی داشته است.

اما میزان تولید شمش آلومینیوم کشور در مقایسه با سال گذشته حدود ۳۲ درصد کاهش داشته که به اعتقاد این مرکز، بیشتر به‌دلیل مشکلات فنی و ابطال واگذاری واحدهای آلومینیوم مهدی و هرمزال بوده است.

با بررسی روند تولید شمش فولاد در ۶ ماه نخست سال ۹۸، پیش‌بینی می‌شود میزان تولید فولاد کشور در سال جاری به بیش از ۲۷ میلیون تن برسد و جایگاه ایران در جمع ۱۰ کشور بزرگ تولیدکننده فولاد دنیا تثبیت شود. براساس آمار گمرک جمهوری اسلامی ایران، میزان

یکشنبه
 ۱۷ آذر ۱۳۹۸
 ۱۱ ربيع الثاني ۱۴۴۱
 ۸ دسامبر ۲۰۱۹
 سال دوم • شماره ۲۹۷

خبر

معاون استاندار خراسان شمالی: ساخت لوله CRA در

اسفر این از سوی ایدرو

معاون اقتصادی استاندار خراسان شمالی گفت: ایدرو اجرای طرح ساخت لوله‌های CRA و قطعات فورجی را در واحدهای تولیدی اسفراین به صورت امانی انجام می‌دهد. به گزارش ایسنا، محمود قنبری در کارگروه اقتصادی، اشتغال و سرمایه‌گذاری، اظهار کرد: این امر در صورت تضمین بانک‌های مورد نظر انجام می‌شود. وی با اشاره به اینکه در گذشته قرار بر این بود یک شرکت فرانسوی این طرح را اجرایی کند، افزود: اما بعد از اعمال تحریم‌های ظالمانه این شرکت کنار کشید و از اجرای طرح خودداری کرد. قنبری ادامه داد: در قراردادی که میان واحدهای تولیدی اسفراین و این شرکت منعقد شده بود، قرار بر این بود تا در صورت اجرایی نشدن این قرار داد، این شرکت فناوری اجرای کار را ارائه دهد که به این تعهد عمل کرده است. وی بیان کرد: مشکلی که در این میان وجود دارد این است که ایدرو برای تامین ارز اجرای این طرح با مشکل مواجه است و با توجه به تفاهمنامه‌هایی که با بانک وجود دارد، جلسه سه جانبه‌ای برگزار و قرار بر این شد تا طرح موجود به‌روزرسانی شود که این امر عملیاتی شد. این مقام مسئول در ارتباط با طرح توسعه کارخانه آلومینیا جاجرم جهت افزایش تولید بیشتر پودر آلومینیا تصریح کرد: مشکلی که اکنون برای اجرای این طرح وجود دارد، تامین مواد اولیه بوکسیت است. وی خاطر نشان کرد: برای اجرای این طرح باید ذخیره ۶۰ میلیون تن بوکسیت شناسایی و تامین شود که تاکنون ۲۰ میلیون تن شناسایی و تامین شده است.

گهر زمین افزایش سرمایه می‌دهد

هیات مدیره گهر زمین به مجمع عمومی فوق العاده در خصوص افزایش ۱۰۳ درصدی سرمایه شرکت پیشنهاد داد. به گزارش شما و اقتصاد، هیات مدیره گهر زمین به مجمع عمومی فوق العاده در خصوص افزایش ۱۰۳ درصدی سرمایه شرکت پیشنهاد داد. محل تامین این افزایش سرمایه، مطالبات حال شده سهامداران و آورده نقدی سهامداران است و به منظور تامین مخارج باقیمانده و بازیافت مخارج انجام شده خط کنسولتره فاز ۳ و تامین مخارج باقی مانده خط گندله‌سازی صرف خواهد شد. این افزایش سرمایه سبب خواهد شد سرمایه شرکت از مبلغ ۱۲۳ هزار میلیارد ریال به ۲۵ هزار میلیارد ریال برسد.

ظرفیت تخلیه روزانه ۴۰ واگن مواد معدنی را داریم

مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس از ظرفیت تخلیه ۴۰۰ واگن مواد معدنی در این منطقه و ویژه اقتصادی خبر داد. به گزارش روزگار معدن، حسن خلیج طهرانی مدیرعامل منطقه ویژه صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس در نشست مشترک با مدیران عامل شرکت‌های مستقر در این منطقه ویژه اقتصادی گفت: امیدواریم اقدامات ما به عنوان جهادگران عرصه صنعت بتواند سبب گشایش اقتصادی کشور و بهبود سطح معیشتی مردم شود. وی از تلاش‌های تمام شرکت‌های مستقر در منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس تقدیر و تشکر کرد و افزود: در هشت ماهه نخست سال ۹۷ مجموع تخلیه و بارگیری صورت گرفته ۴۰۵ میلیون تن بود که این مقدار در مدت مشابه امسال به ۷۸ میلیون تن ارتقا یافته است. وی عمده حجم تخلیه و بارگیری را مرتبط با مواد معدنی خواند و افزود: در ۸ ماهه امسال ۴۵ میلیون تن متعلق به مواد معدنی و ۳۳ میلیون تن متعلق به نفت کوره بوده است. مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس اضافه کرد: در ۸ ماهه سال گذشته شاهد بیش از ۵۸ هزار تخلیه واگن بوده‌ایم که این عملیات در سال جاری به بیش از ۶۲ هزار تخلیه واگن رسیده است که نشان از رونق تولید در این منطقه عظیم اقتصادی است.

وی در ادامه از ظرفیت تخلیه روزانه ۴۰۰ واگن در منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس خبر داد. خلیج طهرانی سپس اذعان داشت: باید توسعه پست برق شهید لشکری با ایجاد و راه‌اندازی ترانس سوم با ظرفیت ۳۱۵ مگاوات امیر در دستور کار قرار گیرد.

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن خوزستان:

در بخش معادن، غرب کشور را جدی نمی‌گیرند

زمینه رویکرد توجه به معادن فلزی و استخراج آنها و سپس خام فروشی است. حرمتی با بیان اینکه بزرگ‌ترین معدن خوزستان آب دریا است، گفت: در روزگاری، کشور و استان خوزستان واردکننده نمک بود اما امروز پس از ۲۵ سال بیش از یک و نیم میلیون تن نمک در کشور تولید می‌شود که از این میزان ۶۰ درصد آن در خوزستان است. وی با اشاره به اینکه در بخش معادن و زمین شناسی اقتصادی همه تلاش می‌کنند تا سطح زندگی مردم افزایش یابد، گفت: به دانشگاه و نه وزارت صنعت،

بیان اینکه عمده معادن در خوزستان از جنس معادن آهن، مس و مصالح ساختمانی هستند، افزود: در کشور عمدتاً استان خوزستان را به عنوان یک استان معدنی نمی‌دانند اما این استان، یک استان معدنی است و باید به آن توجه کرد و از ظرفیت‌های این استان در بخش معدن بهره‌مند شد. رئیس سازمان نظام مهندسی معدن خوزستان تصریح کرد: در بخش معادن، غرب کشور را جدی نمی‌گیرند و بیشتر توجه‌ها و سیاست‌ها در کشور به سمت معادن فلزی رفته است. در این

رئیس سازمان نظام مهندسی معدن خوزستان گفت: در بخش معادن، غرب کشور را جدی نمی‌گیرند و بیشتر توجه‌ها و سیاست‌ها در کشور به سمت معادن فلزی رفته است. به گزارش ایسنا، عبدالرضا حرمتی در یازدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی اقتصادی ایران که ۱۳ آذرماه در دانشگاه شهید چمران اهواز برگزار شد، اظهار کرد: در خوزستان ۱۴ نوع ماده معدنی وجود دارد که از این تعداد ۷ یا ۸ نوع را استخراج می‌کنیم و از این ماده‌های معدنی بهره‌مند می‌شویم. وی با

در بیست و دومین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران مطرح شد

تدوین ۸۵۲ استاندارد ملی در بخش معدن



عکس: علی‌اکبر عسکری

درصد آن را به سهام‌داران خارجی اختصاص داده‌اند.

او با اشاره به نقش سازمان زمین‌شناسی آمریکا و ۸ کشور برتر تولیدکننده عناصر نادر خاکی گفت: در سال ۲۰۱۷ (۱۳۹۶) تولیدات معدنی چین برای عناصر نادر خاکی ۱۰۵ هزار تن بود، که نسبت به سال قبل از آن تغییری نکرده است. چین چندین سال است که تولید این عناصر را تحت سلطه خود دارد. این کشور مدت‌هاست که با استخراج غیر قانونی عناصر نادر مواجه است اگرچه در حوزه عناصر خاکی نقش کلیدی دارد.

سعیدی ادامه داد: در سال ۲۰۱۷ (۱۳۹۶) تولیدات معدنی عناصر نادر برای استرالیا ۲۰ هزار تن بوده است که خیر از افزایش ۵ هزار تنی در تولیدات نسبت به سال قبل می‌دهد. این کشور آمادگی دارد تا میزان تولید خود را حتی بیشتر از ۲۰ هزار تن در سال ۲۰۱۷ افزایش دهد. همچنین تولیدات کشور روسیه در زمینه عناصر نادر در سال ۲۰۱۶ (۱۳۹۵) چیزی حدود ۲ هزار و ۸۰۰ تن بوده است. این رقم با ۲۰۰ تن افزایش در سال ۲۰۱۷ (۱۳۹۶) به ۳ هزار تن در سال رسید. افزایش تولیدات در چند سال اخیر در روسیه ناشی از سرمایه‌گذاری یک میلیارد دلاری این کشور در حوزه عناصر نادر خاکی بوده است. همچنین سهم هند از استخراج عناصر نادر در سال ۲۰۱۶ (۱۳۹۵) و نیز ۲۰۱۷ (۱۳۹۶) یک هزار و ۵۰۰ تن بوده است. برزیل نیز تولیدات عنصر نادر خود را در سال ۲۰۱۷ (۱۳۹۶) نسبت به سال قبل آن حدود ۲۰۰ تن کاهش داده است. سهم تولیدات برزیل نیز در سال ۲۰۱۷ (۱۳۹۶) چیزی حدود ۲ هزار تن بوده است.

او تصریح کرد: تولیدات معدنی عناصر نادر خاکی برای تایلد در سال ۲۰۱۷، یک هزار و ۶۰۰ تن بوده است. این کشور نیز تغییری در حجم تولیدات خود نسبت به سال ۲۰۱۶ (۱۳۹۶) نداشته است اما نسبت به سال ۲۰۱۵ (۱۳۹۴) که حجم تولید ۸۰۰ تن بوده است، رشد بزرگی (دو برابری) داشته است. تایلد

مسلم بیات: تا زمانی که دانش در بستر صنعت قرار نگیرد یک ریال هم ارزش ندارد؛ بنابراین باید کاری کنیم دانش در بستر صنعت جاری شود و این مهم بدون رعایت استاندارد شکل نمی‌گیرد



از درون خود شروع کند تا به سطح ملی برسد، بیان کرد: تا سازمان‌ها استاندارد لازم را رعایت نکنند نمی‌توانیم در سطح ملی پیشرفت کنیم. او به عنوان راهکار اظهار کرد: برای اینکه دقت و صحت کار را افزایش دهیم باید به آموزش و انگیزه‌ها توجه کنیم. به طور مثال تهیه داده‌های معدنی باید بر اساس استانداردها باشد. این مهم را باید در آموزش به پرسنل تبیین کنیم و بدانیم که مجموعه‌ها و واحدهای مختلف باید مفاهیم بنیادی را به درستی یاد بگیرند.

۱۱ میلیارد دلار ارزش مبادلات عناصر نادر خاکی

عباس سعیدی، استاد دانشگاه شهیدبهشتی که با عنوان لزوم تدوین و بکارگیری استانداردهای ملی ایران در علوم زمین به ایراد سخنرانی پرداخت. گفت: استاندارد به معنای اندازه‌گیری، سنجش و مستندات مورد اجماع برای مقایسه میان چند فرآیند با محصول است. استانداردهای هم معمولاً با محوریت سازمان‌ها یا ارگان‌های مرتبط با استاندارد صورت می‌گیرد. او با اشاره به تعداد استانداردهای ملی تدوین شده در ایران گفت: این استانداردها به طور کلی حدود ۲۶ هزار و در بخش معدنی ۸۵۲ مورد است که حاصل تلاش، همفکری و خرد جمعی متخصصین است. از استانداردهای ملی ایران در بخش معدن می‌توان به دیرگازها، زغال‌سنگ، تهویه، ماس، نمونه‌برداری، علامت نقشه‌های زمین‌شناسی و... اشاره کرد.

این استاد دانشگاه با اشاره به هدف تدوین استانداردهای جهانی بیان کرد: آنها به دنبال

مشترک یعنی استاندارد برسیم، گفت: باید از خود سوال کنیم که آیا ما قادریم در حوزه‌های مختلف علوم زمین کار اندازه‌گیری را به درستی انجام دهیم؟ آیا به معیارهای اندازه‌گیری خوب توجه کرده‌ایم و می‌دانیم که چه مواردی مهم هستند؟

بیات با اشاره به پیوند دانش و صنعت گفت: تا زمانی که دانش در بستر صنعت قرار نگیرد یک ریال هم ارزش ندارد بنابراین باید کاری کنیم دانش در بستر صنعت جاری شود. برای این مهم امیدواریم بتوانیم با دانشگاه تفاهمنامه‌ای داشته باشیم تا آغزی برای راهی جدید باشد.

معاون ارزیابی کیفیت سازمان ملی استاندارد ایران به نقش استانداردهای در علوم زمین اشاره کرد و گفت: بر اساس الزاماتی که سازمان جهانی استاندارد مشخص کرده است همه باید بتوانیم اصول استاندارد را در حوزه‌های مختلف از جمله زمین‌شناسی و معدن رعایت کنیم. او تاکید کرد: در این روند با توجه به اصول استاندارد ارزیابی می‌کنیم که فعالیت مجموعه‌های مختلف معدنی

و صنعتی برای هدفشان مناسب است یا خیر. او با اشاره به انواع استاندارد گفت: تست روش از جمله مواردی است که باید به آن توجه کرد، متأسفانه ۷۰ درصد تست‌هایی که در آزمایشگاه‌ها انجام می‌شود استاندارد مشخصی ندارد، در نتیجه نمی‌توان نسبت به فعالیت‌های مجموعه‌های مختلف خیلی مطمئن بود.

او به معیار عملکرد و ایمنی به عنوان مورد دیگر اشاره کرد و گفت: این مهم شامل ویژگی‌های فیزیکی، مکانیکی، شیمیایی و کیفیت است. درواقع توجه به عملکرد و ایمنی موجب می‌شود شاهد تسهیل در خرید، مقایسه و رقابت‌پذیری محصولات باشیم.

بیات ادامه داد: در مفهوم اندازه‌گیری و رعایت استاندارد باید به عواملی توجه کرد از جمله، ثبات و پایداری، اطمینان از اندازه‌گیری درست، دقت در مطالعه و توانایی در ایزوله کردن عوامل علی، پایداری و تجدیدپذیری.

معاون ارزیابی کیفیت سازمان ملی استاندارد ایران با اشاره به اینکه هر سازمانی باید استاندارد

منیر حضوری:

دومین روز بیست‌ودومین کنفرانس انجمن زمین‌شناسی ایران به طور همزمان در چند سالن دانشکده‌های علوم زمین و 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.

این همایش دو روزه که با شعار «زمین شناسی برای آینده ایران» برگزار شد به‌دنبال همگرایی میان موسسات دانشگاهی، تحقیقاتی و بخش‌های مختلف دانشگاهی و اجرایی کشور است.

به دنبال امضای تفاهمنامه با دانشگاه هستیم



مسلم بیات، معاون ارزیابی کیفیت سازمان ملی استاندارد ایران با بیان اینکه برای رسیدن به ادبیات مشترک در علوم زمین باید به یک مفهوم مشترک یعنی استاندارد برسیم، گفت: باید از خود سوال کنیم که آیا ما قادریم در حوزه‌های مختلف علوم زمین کار اندازه‌گیری را به درستی انجام دهیم؟ آیا به معیارهای اندازه‌گیری خوب توجه کرده‌ایم و می‌دانیم که چه مواردی مهم هستند؟

بیات با اشاره به پیوند دانش و صنعت گفت: تا زمانی که دانش در بستر صنعت قرار نگیرد یک ریال هم ارزش ندارد بنابراین باید کاری کنیم دانش در بستر صنعت جاری شود. برای این مهم امیدواریم بتوانیم با دانشگاه تفاهمنامه‌ای داشته باشیم تا آغزی برای راهی جدید باشد.

معاون ارزیابی کیفیت سازمان ملی استاندارد ایران به نقش استانداردهای در علوم زمین اشاره کرد و گفت: بر اساس الزاماتی که سازمان جهانی استاندارد مشخص کرده است همه باید بتوانیم اصول استاندارد را در حوزه‌های مختلف از جمله زمین‌شناسی و معدن رعایت کنیم. او تاکید کرد: در این روند با توجه به اصول استاندارد ارزیابی می‌کنیم که فعالیت مجموعه‌های مختلف معدنی

و صنعتی برای هدفشان مناسب است یا خیر. او با اشاره به انواع استاندارد گفت: تست روش از جمله مواردی است که باید به آن توجه کرد، متأسفانه ۷۰ درصد تست‌هایی که در آزمایشگاه‌ها انجام می‌شود استاندارد مشخصی ندارد، در نتیجه نمی‌توان نسبت به فعالیت‌های مجموعه‌های مختلف خیلی مطمئن بود.

او به معیار عملکرد و ایمنی به عنوان مورد دیگر اشاره کرد و گفت: این مهم شامل ویژگی‌های فیزیکی، مکانیکی، شیمیایی و کیفیت است. درواقع توجه به عملکرد و ایمنی موجب می‌شود شاهد تسهیل در خرید، مقایسه و رقابت‌پذیری محصولات باشیم.

بیات ادامه داد: در مفهوم اندازه‌گیری و رعایت استاندارد باید به عواملی توجه کرد از جمله، ثبات و پایداری، اطمینان از اندازه‌گیری درست، دقت در مطالعه و توانایی در ایزوله کردن عوامل علی، پایداری و تجدیدپذیری.

معاون ارزیابی کیفیت سازمان ملی استاندارد ایران با اشاره به اینکه هر سازمانی باید استاندارد





تمدید مهلت بازگشت ارز صادرکنندگان

بر اساس توافق بانک مرکزی و سازمان امور مالیاتی در راستای تسهیل در رفع تعهد ارزی صادرکنندگان، مهلت بازگشت ارز صادراتی سال ۹۷ تا پایان دی تمدید شد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از کنفدراسیون صادرات ایران، بانک مرکزی در نامه‌ای به کنفدراسیون صادرات ایران از انجام توافق این بانک با سازمان امور مالیاتی برای تسهیل در رفع تعهد ارزی صادرکنندگان خبر داد و با اشاره به توافق‌های خود با نمایندگان سازمان امور مالیاتی کشور اعلام کرد: به منظور مساعدت با صادرکنندگان، مهلت بازگشت ارز صادراتی سال ۹۷ را تا پایان دی ماه ۹۸ تمدید شده است.

بر این اساس، تمامی صادرکنندگان سال ۹۷ تا پایان دی ماه سال جاری فرصت دارند تا برای آخرین بار، جهت بهره‌مندی از معافیت‌های مالیاتی یاد شده، نسبت به رفع تعهد ارزی و بازگشت ارز حاصل از صادرات متعلقه اقدام کنند.

بانک مرکزی همچنین تاکید کرده است که در پایان مهلت یاد شده اطلاعات بازگشت ارز حاصل از صادرات این دسته از صادرکنندگان به سازمان امور مالیاتی کشور توسط این بانک ارسال خواهد شد.

همچنین بر اساس اعلام بانک مرکزی، اطلاعات بازگشت ارز حاصل از صادرات صادرکنندگان تا پایان آبان ماه امسال به سازمان امور مالیاتی ارسال شده است.

لازم به یادآوری است که یک سوم صادرات کشور به حوزه صنایع معدنی اختصاص دارد.

چرا مصوبه ستاد تسهیل و رفع موانع تولید اجرا نمی‌شود؟

با وجود اینکه دو ماه از مصوبه ستاد تسهیل و رفع موانع تولید برای تعیین تکلیف بدهی واحدهای تولیدی می‌گذرد هنوز این موضوع در شورای پول و اعتبار مطرح نشده است.

به گزارش تسنیم، رئیس خانه صنعت، معدن و تجارت ایران با ارسال نامه‌ای به معاون اول رئیس جمهوری خواستار تعیین تکلیف بدهی معوق واحدهای تولیدی و اجرای مصوبه ستاد تسهیل رفع موانع تولید شد.

سیدعبدالوهاب سهل‌آبادی در این نامه اعلام کرده است که بانک‌های عامل قرار شد با دریافت ۵ درصد از اصل و سود بدهی به‌عنوان پیش‌پرداخت و اعطای یک سال تنفسی و تقسیط بدهی در ۵ سال در اقساط مساوی یا نامساوی یا پلکانی مورد توافق مشروط به اینکه میزان تنفس و تقسیط بیشتر از ۶ سال نشود، اقدام کنند.

در ضمن با امکان کاهش دوران تنفس و افزایش دوران تقسیط نیز براساس توافق میان وزارت صنعت، معدن و تجارت، وزارت اقتصاد و امور دارایی، وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی و بانک مرکزی به جمع‌بندی رسیدند.

علاوه بر این قرار این بود با اجرای این مصوبه تمامی واحدهای تولیدی از سرفصل بدهکاران غیرجاری بانکی خارج و تمامی محدودیت‌های بانکی توسط بانک‌های عامل مرتفع شوند به‌نحوی که در صورت انجام تعهدات مشمول بخشودگی ۱۰۰ درصدی جرایم می‌شدند اما متأسفانه باوجود گذشت بیش از دو ماه از این مصوبه و پیگیری مکرر از سوی واحدهای تولیدی هنوز این موضوع بسیار مهم ستاد تسهیل و رفع موانع تولید جهت ابلاغ به بانک‌ها در شورای پول و اعتبار طرح نشده است، بنابراین درخواست داریم با توجه به اهمیت و فوریت موضوع به‌ویژه در شرایط جنگ اقتصادی و نیاز سربازان این عرصه به حمایت و مساعدت‌های متولیان امر دستورات لازم برای ابلاغ این موضوع صادر شود.

حل مشکل استارت‌آپ‌ها با کمک قوه قضاییه

سازمان ملی کارآفرینی ایران با معاونت پیشگیری و دبیر ستاد اجرای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی قوه قضاییه، اظهار کرد: در جریان این جلسه‌ها که به طور منظم برگزار شده، چگونگی حمایت قوه قضاییه از این کسب‌وکارها مطرح و بررسی‌ها درباره چگونگی رسیدن به یک راه‌حل قابل قبول در دستورکار قرار گرفته است.

سلاح‌ورزی در پایان خاطر نشان کرد: از همه تشکل‌ها و کسب‌وکارهای نوآور و دانش‌بنیان می‌خواهیم که مشکلات خود در حوزه فعالیت و توسعه کسب‌وکارهایشان را به سازمان ملی کارآفرینی ارائه کنند تا در جریان جلسه‌های

کرده مقدمات فعالیت گسترده این شرکت‌ها را فراهم کند و با پیگیری از نهادهای مختلف، مقدمات لازم برای حضور آنها را به‌وجود آورد.

وی با اشاره به نقش استارت‌آپ‌ها در افزایش تاب‌آوری اقتصاد کشور در شرایط تحریم، اظهار کرد: سازمان ملی کارآفرینی به کمک اتاق بازرگانی ایران تلاش کرده با یک برنامه‌ریزی مدون، موارد و موانع موجود در مسیر کسب‌وکارهای دانش‌بنیان را شناسایی کند و برای برطرف کردن مشکلات آنها پیگیری‌های لازم را در دستور کار قرار دهد. نایب رئیس اتاق بازرگانی تهران با اشاره به جلسه‌های

رئیس سازمان ملی کارآفرینی اعلام کرد: در جریان جلسه‌های این سازمان با مسئولان قوه قضاییه بنا شده مشکلات مربوط به استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های فعال در حوزه نوآوری و فناوری اطلاعات به آنها ارائه شده و برنامه‌ریزی در مسیر برطرف کردن مشکلات آنها آغاز شد. به گزارش ایسنا حسین سلاح‌ورزی اظهار کرد: همان‌گونه که پیش از این در بخش‌هایی از اقتصاد مقاومتی در اهمیت فعالیت شرکت‌های فعال در نوآوری و فناوری اطلاعات به عنوان یکی از حوزه‌های اقتصاد ایران صحبت شده، در سال‌های گذشته سازمان ملی کارآفرینی تلاش

رئیس کمیسیون صادرات اتاق بازرگانی ایران عنوان کرد:

بخش عمده‌ای از صادرات غیر نفتی متعلق به فولاد است



مؤثرترین کمک به صادرات صورت گرفته است. وی توجه رسانه‌ها به امر صادرات را تاکیدی دانست و گفت: امیدواریم در آینده نزدیک شاهد توجهات بیشتر باشیم.

صندوق ضمانت صادرات ایران ۱۰۰ میلیون دلار ظرفیت دارد

پیمان مولوی کارشناس اقتصادی سیاست سرمایه‌گذاری را از مهم‌ترین عوامل مورد نیاز ارتقای صادرات دانست و گفت: بدون سیاست سرمایه‌گذاری منسجم در کلیت اقتصاد، کره‌جنوبی، ژاپن، مالزی، ترکیه و حتی امارات و گرجستان پیشرفت فعلی را نداشتند.

مولوی افزود: صندوق ضمانت صادرات ایران ۱۰۰ میلیون دلار ظرفیت دارد، اما همین صندوق در ترکیه برای حمایت از صادرکنندگان ۲ میلیارد دلار اعتبار دارد.

این کارشناس اقتصادی گفت: این امر نشان می‌دهد که ما در زمینه سیاست سرمایه‌گذاری در جهت توسعه صادرات با خلأ مواجهیم.

زادبوم، رئیس سازمان توسعه تجارت ایران با تأیید سخنان مولوی گفت: این موضوع مورد توجه ما نیز هست؛ صندوق ضمانت صادرات تا ۲۰ برابر سرمایه‌اش ضمانت‌نامه صادر می‌کند، اما بخشی از این مشکلات به ساختار اقتصادی کشور بازمی‌گردد.

صادرات بیشتر نیازمند کار فرهنگی

رئیس سازمان توسعه تجارت ایران هم گفت: وقتی ما روزی را به عنوان روز ملی صادرات معرفی می‌کنیم، به این معنی است که عزم ارتقای این بخش اقتصادی وجود دارد. زادبوم افزود: کار فرهنگی در زمینه صادرات اگرچه زمان می‌برد، اما باید انجام شود.

وی گفت: ما نباید فراموش کنیم که همه مشکلات کشور ناشی از تحریم نیست و یکی از عمده‌ترین نقایص اقتصاد ما ساختاری است. رئیس سازمان توسعه تجارت ایران تصریح کرد: ساختار اقتصادی ما صادرات‌محور نیست و بیشتر به تولید توجه شده است.

زادبوم کمبود تنوع محصولات صادراتی را از جمله مشکلات این عرصه دانست و گفت: نباید تمام توجهات معطوف به چند بخش معدود شود.

صادرات پتروشیمی و فولاد

رئیس کمیسیون صادرات اتاق بازرگانی ایران نیز با بخشی از سخنان زادبوم مخالفت کرد و گفت: بخش عمده‌ای از صادرات ۴۰ میلیاردی دلاری ما پتروشیمی و فولاد است که هر یک به نوعی از سوی دولت حمایت می‌شوند.

نفر با اشاره به پیشرفت‌های اقتصادی کره‌جنوبی، مالزی و ترکیه گفت: اگر بتوانیم یک مسیر محکم برای دفاع از صادرات ایجاد کنیم تا مانع از صدور هر بخشنامه‌ای علیه آن شود،

رئیس کمیسیون صادرات اتاق بازرگانی ایران: بخش عمده‌ای از صادرات ۴۰ میلیاردی دلاری ما پتروشیمی و فولاد است که هر یک به نوعی از سوی دولت حمایت می‌شوند. اگر بتوانیم یک سپر محکم برای دفاع از صادرات ایجاد کنیم تا مانع از صدور هر بخشنامه‌ای علیه آن شود، مؤثرترین کمک به صادرات صورت گرفته است

ساختار اقتصادی ما بر مبنای صادرات نیست و به همین دلیل ما هیچ وقت به توانایی‌های صادراتی خود توجه نکرده‌ایم.

زادبوم افزود: محاسبات ما نشان داد با توجه به نیازهای این کشورها و توان تولید ما، امکان صادرات سالانه ۱۰۰ میلیارد دلار به همسایگان وجود دارد.

وی اضافه کرد: البته این بدان معنی نیست که ما همین حالا می‌توانیم ۱۰۰ میلیارد دلار به کشورهای همسایه صادر کنیم، بلکه حرف ما این است که فعالان اقتصادی به ویژه جوانان در نظر داشته باشند که در این عرصه ظرفیت ۱۰۰ میلیارد دلاری وجود دارد و باید برای سهم گرفتن از آن اقدام کرد.

جملی صادرات را تگبیریم جمشید نفر، رئیس کمیسیون صادرات اتاق بازرگانی ایران نیز گفت: با وجود ظرفیت‌ها

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 |

تعاملی فولادین با نسوزها

سارا اصغری
روزنامه نگار



یکی از صنایعی که توانسته حدود صد درصد نیازهای خود را بومی‌سازی کند، صنعت نسوز است. صنعت دیرگاز از ابتدای تاسیس از سوی بخش خصوصی شکل گرفته و اداره شده است. این صنعت به‌عنوان گلوگاه صنایع مادر به‌شمار می‌رود. هم‌اکنون یکی از مهم‌ترین مشکلات این صنعت، تامین مواد اولیه است و نبود برخی از مواد معدنی مورد نیاز بعضی تولیدکنندگان آن را با مشکل روبه‌رو کرده است.

از آنجا که در ایران مواد اولیه مورد نیاز برخی نسوزها وجود ندارد و امکانات فرآوری آن نیز تاکنون ایجاد نشده؛ بنابراین بخش بزرگی از مواد اولیه صنعت نسوز از خارج وارد کشور می‌شود. در حقیقت تحریم‌ها در زمینه واردات مواد اولیه نسوز محدودیت‌هایی را برای تولیدکنندگان ایجاد کرده اما با اجرای راهکارهای داخلی می‌توان از این مانع نیز عبور کرد.

یکی از راهکارهایی که می‌توان برای تامین مواد اولیه به نسوزها کمک کند، تعامل بیشتر واحدهای نسوز با واحدهای فولادی است. از آنجا که بیشترین استفاده نسوز در ایران در صنعت فولاد است، واحدهای فولادی می‌توانند به کمک واحدهای نسوز شتابانند. گفتنی است همگرا نبودن مصرف‌کنندگان با صنعت نسوز سبب شده کمبودهای این صنعت پوشش داده نشود، این در حالی است که سرمایه‌گذاری واحدهای فولادی در صنعت نسوز و ایجاد واحدهای فرآوری در این صنعت می‌تواند راهگشای مسیر حرکت صنعت دیرگاز باشد.

خبر

دلیل آلودگی اشکذر صنایع فولادی همجوار با فولاد آلیاژی بود

رئیس محیط‌زیست شرکت فولاد آلیاژی ایران گفت: آلودگی هوای منطقه اشکذر از کارخانه فولاد آلیاژی نبوده و این حرف برگرفته از تصویر ذهنی برخی مردم بود که در ۶ و ۷ سال گذشته، از راه دور آلودگی هوای منطقه را می‌دیدند درحالی‌که فولاد آلیاژی حدود ۲۰سال است، با ۱۵۵۰ نفر نیروی کار در منطقه در حال فعالیت است و از سوی سازمان حفاظت محیط‌زیست کشور تاکنون ۴ دوره به‌عنوان صنعت سبز برگزیده کشور معرفی شده است. به‌گزارش ایلنا، سعید زارعی تشریح کرد: این معضل به این دلیل بود که متناسفانه ۶ یا ۷ سال پیش با استقرار برخی شرکت‌های فولادی در شهرک صنعتی فولاد، آن هم بدون تجهیز کنترل آلودگی یا با تجهیزات ناقص در بالادست این کارخانه، باعث ایجاد آلودگی منطقه اشکذر شده بودند. با تغییراتی که از شهریور سال ۹۷ در مدیریت اداره کل محیط‌زیست استان یزد رخ داد، تمام صنایع و به‌ویژه فولادسازان استان با کنترل و نظارت شدیدتر محیط‌زیست قرار گرفتند و با نصب تجهیزات کنترل آلودگی، عملکرد محیط زیستی صنایع همجوار شرکت فولاد آلیاژی نیز تغییرات بسیار چشمگیری داشته که بهبود وضعیت آلودگی منطقه در افکار عمومی از لحاظ بصری نیز گواه آن است. وی ادامه داد: شرکت فولاد آلیاژی ایران ۴۴ میلیون دلار صرف ایجاد تجهیزات کنترل محیط‌زیست (فیلترها، تصفیه‌خانه‌ها و...) کرده و سالانه ۶ میلیارد تومان به‌منظور راهبری این تجهیزات هزینه می‌کند. اداره محیط‌زیست نیز به‌طور سرزده در ۴ دوره پایش‌های فصلی، میزان آلاینده‌های هوا و پساب را نمونه‌برداری و اندازه‌گیری می‌کند. تمام خروجی‌های آلاینده محیط‌زیست این شرکت پایین‌تر از حد استانداردهای زیست محیطی کشور است، علاوه بر اینکه به سیستم پایش آنلاین نیز مجهز هستیم که وضعیت خروجی آلاینده‌های هوای شرکت در هر ساعت از شبانه‌روز از طریق اینترنت قابل رصد و پایش است.

آماده‌باش مردان فناوری و بومی‌سازی زنجیره فولاد برای دومین جشنواره



اجرای آن تبادل نظر شد. سیدرسول خلیفه‌سلطانی، به حضور شرکت‌های فعال زنجیره فولاد در جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد نیز اشاره کرد و گفت: براساس استقبال بی‌نظیر جامعه فولاداز جشنواره سال گذشته و نتایج نشست‌های کارگروه در امسال و با توجه به راه‌اندازی ساختارهای اطلاعاتی و ارتباطی و حمایت مالی بومی‌سازی، انتظار می‌رود شرکت‌ها در دومین دوره این رویداد که از ۲۳ تا ۲۶ دی، برگزار می‌شود، حضور پر قدرت و پرتنگی داشته باشند. همچون سال گذشته و با هدف قدردانی از فعالان حوزه تامین داخلی و ترویج فرهنگ ساخت داخل، در این دوره

تخصصی و متفاوت جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد با سایر رویدادهای این حوزه، بر حضور پر قدرت و هدفمند خود و اعلام نیازها و نمایش فرصت‌های ساخت داخل در این نمایشگاه تخصصی تاکید کردند. دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با تشریح دستور کار نشست اخیر کارگروه بومی‌سازی و توسعه فناوری انجمن اظهار کرد: ورود نیازهای بومی‌سازی شرکت‌ها به‌عنوان فرصت‌های ساخت داخل در زنجیره فولاد در سامانه جامع بومی‌سازی زنجیره آهن و فولاد از مواردی است که باید به آن توجه و اهتمام ویژه کرد و در این نشست درباره تسريع

نشست کارگروه «بومی‌سازی و توسعه فناوری» انجمن تولیدکنندگان فولاد با حضور مدیران، معاونان و نمایندگان شرکت‌های بزرگ زنجیره فولاد همچون فولاد مبارک، ذوب آهن اصفهان، فولاد خوزستان، فولاد خراسان، هلدینگ کاوه پارس، هلدینگ میدکو، فولاد آلیاژی ایران، فولاد هرمزگان و مجتمع‌های چادرملو و گل‌گهر برگزار شد. به گزارش روزگار معدن، در این نشست، موضوع‌های کارگروه بومی‌سازی و دومین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران مورد تبادل نظر قرار گرفت. همچنین شرکت‌های بزرگ فولادی و معدنی با تاکید بر حفظ رویکرد

تولیدکنندگان نسوز در حاشیه نمایشگاه متافو مطرح کردند:

نسوزهای داخلی قابل اعتمادتر هستند

این نسوزهای وارداتی در فرآیند بومی‌سازی هستند، چراکه واحدهای تولیدی کشور این قابلیت و توانمندی را دارند که این نسوزهای ویژه را نیز در داخل تولید کنند. وی در پاسخ به این پرسش که مهم‌ترین مشکل تولیدکنندگان نسوز چیست، عنوان کرد: مشکل فعالان این بخش مانند بیشتر تولیدکنندگان کشور است. به‌عنوان نمونه، مالیات ارزش افزوده، بیمه و موضوع‌های بانکی جزو مهم‌ترین مشکلات تولیدکنندگان به‌شمار می‌روند.

فرصت تحریم‌ها و رونق نسوزها

سعید ثابت، مدیر فروش شرکت فرآورده‌های نسوز تبریز نیز درباره وضعیت بازار نسوز کشور در گفت‌وگو با روزگار معدن در حاشیه نمایشگاه متافو، اظهار کرد: بازار صنعت نسوز نسبت به سال‌های گذشته وضعیت بهتری دارد و واحدهای تولیدی آن از رونق بیشتری برخوردار شده‌اند. یکی از دلایل رونق واحدهای نسوز به موضوع تحریم‌ها بازمی‌گردد، چراکه تا پیش از این برخی شرکت‌هایی که از آجرهای نسوز استفاده می‌کردند، ترجیح می‌دادند با واردات نیاز خود را به این محصولات تامین کنند. از سال گذشته و با شروع تحریم‌ها و منع واردات این محصولات، تمامی کارخانه‌هایی که به آجر نسوز نیاز دارند نیاز خود را از داخل تامین می‌کنند.



تولیدکننده نسوز خاطر نشان کرد: بیشتر مواد اولیه تولید محصولات نسوز در داخل کشور تامین می‌شود. البته بخش کوچکی از نیاز کشور به نسوزهای خاص؛ یعنی حدود ۲۰ درصد را با واردات تامین می‌کنند. مانند آجرهای سیلیسی که مواد اولیه آنها باید از خارج تهیه شود. در این زمینه نیز برخی تولیدکنندگان داخلی دولومیت را جایگزین مواد اولیه این آجرهای نسوز کرده‌اند.

دسته‌بندی تولید آجرهای نسوز در بخش صنعتی افزود: آجرهای نسوز در انواع گوناگون تولید می‌شوند. کوره‌های ذوب در واحدهای فولادسازی به نسوزهای خاصی نیاز دارند و کوره‌های مورد استفاده در کارخانه سیمان نسوزهای دیگری را

محمود مولایی: شرکت‌های ذوب و سیمان به نسوزهای داخلی بیشتر از نسوزهای خارجی اعتماد پیدا کرده‌اند

مورد استفاده قرار می‌دهند. تا پیش از این برخی نسوزهای خاص به کشور وارد می‌شد. البته در آن زمان بیشتر پیمانکاران چینی بودند و بیشتر داده‌هایی را به شرکت‌های ایرانی می‌دادند که فقط شرکت‌های چینی بتوانند نسوزهای آنها را تامین کنند.

مولایی ادامه داد: در حال حاضر، از یک سو اختلاف نرخ نسوزهای داخلی و خارجی زیاد شده است و از سوی دیگر، شرکت‌های ذوب و سیمان به نسوزهای داخلی بیشتر از نسوزهای خارجی اعتماد پیدا کرده‌اند.

مولایی درباره تامین مواد اولیه واحدهای تولیدکننده نسوز خاطر نشان کرد: بیشتر مواد اولیه تولید محصولات نسوز در داخل کشور تامین می‌شود. البته بخش کوچکی از نیاز کشور به نسوزهای خاص؛ یعنی حدود ۲۰ درصد را با واردات تامین می‌کنند. مانند آجرهای سیلیسی که مواد اولیه آنها باید از خارج تهیه شود. در این زمینه نیز برخی تولیدکنندگان داخلی دولومیت را جایگزین مواد اولیه این آجرهای نسوز کرده‌اند.

پیدا کرده و هم اکنون علاوه بر نیاز داخل صادرات نیز داریم، البته با حدود ۷۰ درصد ظرفیت مشغول به فعالیت هستیم و ۳۰ درصد ظرفیت تولید واحد ما، بدون استفاده مانده است.

مولایی ادامه داد: کارخانه‌های ذوب به دلیل

سارا اصغری:

دیرگازها این روزها بازار به‌نسبت خوبی دارند و با توجه به تمایل مصرف‌کنندگان به استفاده از نسوزهای داخلی، این صنعت از رونق خوبی برخوردار شده است. در این میان، تولیدکنندگان داخلی نسوز معتقدند که تحریم‌ها برای آنها تبدیل به فرصت شده است و مصرف‌کنندگان نسوز با منع واردات، تمام نیاز خود را از داخل تامین و خریداری می‌کنند. گفتنی است در رقابت بین محصولات داخلی و خارجی و نرخ تمام‌شده آنها، محصولات داخلی قدرت رقابت‌پذیری بیشتری دارند. در ادامه گفت‌وگو با ۲ تن از فعالان این حوزه در حاشیه نمایشگاه متافو که هفته گذشته برگزار شد را می‌خوانید.

بازاری رو به راه

محمود مولایی، مدیرعامل شرکت نسوز امیران وضعیت بازار نسوز کشور، در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: واحد ما با تولید آجرهای نسوز صنعتی کار خود را آغاز کرد، اما بعد به سمت تولید آجرهای نمای ساختمان رفت و در حال حاضر، با رکود ساخت‌وساز، به تولید آجرهای نسوز صنعتی تمایل



نرخ محصولات کارخانه‌های آهن و فولاد

| نرخ قراضه آهن | | |
|---------------|------------------------|------------------------|
| شهر | نرخ قبلی (ریال) - کیلو | نرخ جدید (ریال) - کیلو |
| اصفهان | ۳۰۲۰۰ | ۳۰۷۰۰ |
| ایوانکی | ۳۲۰۰۰ | ۳۳۰۰۰ |
| بناب خضولو | ۳۱۲۰۰ | ۳۱۷۰۰ |
| نیشابور | ۲۹۵۰۰ | ۳۲۳۰۰ |
| خمین | ۲۸۵۰۰ | ۲۹۵۰۰ |
| دامغان | ۳۰۵۰۰ | ۳۰۸۰۰ |
| هفت تپه | ۲۸۹۰۰ | ۲۷۹۰۰ |

| نرخ شمش فولاد | | | | |
|---------------|------------|-----------|-------|--------------------|
| آنالیز | ابعاد (mm) | طول (متر) | شهر | قیمت (ریال) - کیلو |
| ۵sp | ۱۲۵*۱۲۵ | ۶ | مشهد | ۴۰۷۰۰ |
| ۳sp | ۱۲۵*۱۲۵ | ۶ | مشهد | ۴۰۹۰۰ |
| ۵sp | ۱۵۰*۱۵۰ | ۶ | تهران | ۴۱۵۰۰ |
| ۵sp | ۱۲۰*۱۲۰ | ۱۲ | کاشان | ۴۱۰۰۰ |
| ۵Sp | ۱۲۵*۱۲۵ | ۶ | ساوه | ۴۱۳۰۰ |
| ۵sp | ۱۲۵*۱۲۵ | ۶ | یزد | ۴۰۷۰۰ |
| ۵sp | ۱۵۰*۱۵۰ | ۱۲ | قزوین | ۴۱۲۰۰ |

عکس: آیدیا فریدی



با توجه به آغاز راهاندازی صنعت کشتی سازی در عربستان، این کشور می خواهد خط تولید جدید ورق تخت راهاندازی کند یا از منابع دیگر آن را تامین کند و این احتمال وجود دارد به کمک شرکای خارجی قصد انجام چنین کاری را دارد.

در این راستا در حال حاضر یک مجتمع کشتی سازی در بندر صنعتی راس الخیر با مدیریت شرکت آرامکو در حال راهاندازی است.

میلگرد و لوله های بدون درز در عربستان تولید می شود که مورد نیاز مشتریان صنعت نفت آن نیز است، اما در این پروژه کشتی سازی نیاز به ورق تخت نیز است. عربستان محدودیتی درباره سرمایه گذاری خارجی در این صنعت قائل نشده البته به شرط آنکه به صورت سرمایه گذاری مشترک باشد.

گفتنی است این کشور در حال حاضر نیاز ورق تخت خود را از کشورهای حوزه سی ای اس تامین می کند.

بهای سنگ آهن وارداتی در چین روز سه شنبه هفته گذشته با کاهش تمایل به خرید کمی ارزان تر شد.

متوسط نرخ سنگ آهن خالص ۶۲ درصد ۸۸ دلار هر تن خشک سی اف آر ثبت شده که ۷۵ سنت افت روزانه داشت. قرارداد سوآپ ژانویه نیز ۵۰ سنت افت داشته ۸۵.۹۰ دلار هر تن خشک سی اف آر ثبت شد. به نظر می رسد یک ماه گذشته ثبات نرخ سنگ آهن زیاد تکرار شده و به افت تقاضا منجر شده است.

نرخ سنگ آهن موجودی بنادر چین نسبت به اوایل نوامبر (اواسط آذر) کمی افت داشته و در بازار نقدی حدود ۵ دلار هر تن بهبود را تجربه کرده است. میزان عرضه کنونی جواگسوی تقاضای بازار است و کارخانه های چینی عجله ای برای خرید نشان نمی دهند.

شرکت معدنی واله برزیل اعلام کرده تولید سنگ آهن آن تا سال ۲۰۲۲ میلادی (۱۴۰۱ خورشیدی) به سطح سال گذشته (۲۰۱۸) بهبود می یابد و ممکن است تا سال ۲۰۲۱ میلادی (۱۴۰۰ خورشیدی) نیز به این هدف دست یابد.

این در حالی است که از ژانویه (دی بهمن) سیل جاری به دلیل فاجعه شکست سد، تولید آن به شدت افت داشته است.

پیش بینی شده بود تولید سنگ آهن واله امسال از ۳۸۵ میلیون تن سال گذشته به ۳۰۷ تا ۳۱۲ میلیون تن برسد. حال انتظار می رود تولید آن سال آینده به ۳۴۰ تا ۳۵۵ میلیون تن برسد و سال ۲۰۲۱ نیز ۳۷۵ تا ۳۹۵ میلیون تن گردد و سال ۲۰۲۲ نیز به ۴۰۰ تا ۴۱۰ میلیون تن برسد.

همچنین این شرکت معدنی بزرگ اظهار کرده اختلال در تولید به واسطه اتفاقات اوایل سال جاری میلادی بر میزان فروش سنگ آهن و گندله این شرکت تاثیری نداشته و برای کل سال جاری بین ۳۰۷ تا ۳۱۲ میلیون تن فروش خواهد داشت.

نرخ قراضه وارداتی در ترکیه به بالاترین سطح ۳ ماه و نیم گذشته رسیده است. متوسط نرخ قراضه سنگین کلاس ۱ و ۲ خلوص ۸۰-۲۰ تا حدود ۷ دلار رشد نسبت به دوشنبه گذشته به ۲۸۰ دلار هر تن سی اف آر رسیده است.

یک محموله قراضه حوزه دریای بالتیک در ۲۸۰ تا ۲۹۰ دلار هر تن سی اف آر معامله شد و بازار را بالا برد. به نظر می رسد متوسط نرخ معامله ۸ دلار نسبت به معاملات قبلی رشد داشت و بازار را به بالاترین سطح از ۲۰ اوت (۲۹ بهمن) سال جاری تاکنون رساند.

در حالی که دسامبر ۲۰۱۸ (آذر-دی ۱۳۹۷) نرخ قراضه نزولی بود و در ژانویه ۲۰۱۹ (دی-بهمن ۱۳۹۷) تا ۵۰ دلار رشد داشت که به دلیل موجودی پایین بازار و محدودیت عرضه فصلی بود، حال برخی از فعالان بازار قراضه برای ژانویه ۲۰۲۰ (دی-بهمن ۱۳۹۹) نیز چنین جهش قیمتی را برآورد کرده اند چرا که در حال حاضر نیز فعالیت بازار زیاد است.

در این بین اختلاف نرخ میلگرد صادراتی ترکیه و قراضه وارداتی به کمترین حد ۱۰ ماه گذشته رسیده ۱۴۵ دلار هر تن شده، اما با این حال باز هم بازار منتظر تداوم رشد نرخ قراضه است.

منبع: ایفنا

داماد ترامپ مذاکره کننده تجاری امریکا-چین شد

مقام یادشده کاخ سفید گفت: جارد کوشنر از ابتدا با هماهنگی و با حمایت کامل از تلاش های لایتیزر و منوچین در این روند مشارکت داشته است. کوشنر در ۳ سال گذشته مسئولیت حل چالش های بسیاری را برعهده گرفته از جمله تلاش برای بسط دادن برنامه صلح خاورمیانه، تلاش برای تغییر سیاست های مهاجرتی امریکا و مشاوره دادن به ترامپ در زمینه رسیدگی به مسئله اعتیاد به مواد مخدر و مشکلات با اداره امور کهنه سربازان.

با چویی تایناکی، سفیر چین در امریکا دیدار کرده است. کارشناسان تجاری می گویند: این دو مقام از زمان روی کار آمدن ترامپ چندین بار با یکدیگر دیدار کرده و روابط پنهانی و پشت پرده ای برقرار کرده اند. رابرت لایتیزر، نماینده تجاری امریکا و استیون منوچین، وزیر خزانه داری امریکا در ۲ سال گذشته مذاکرات با لیبو هی، معاون نخست وزیر چین را درباره طیفی از گلیه های امریکا نسبت به اقدامات تجاری و پارانهای چین رهبری کرده اند.

مشارکت مستقیم خود در مذاکرات با چین را افزایش داده است. اگرچه این مذاکرات پیشرفت هایی داشته، اما هر دو طرف هنوز در باره برخی مسائل مهم به توافق دست نیافته اند. یکی از مقامات کاخ سفید مشارکت کوشنر در این مذاکرات را تایید کرد، اما جزئیات ویژه را درباره نفوذی که وی در این مذاکرات داشته، مطرح نکرد. وی که خواست نامش فاش نشود گفت: کوشنر به تازگی

همزمان با تلاش واشنگتن و پکن برای دستیابی به یک توافق اولیه برای اجتناب از تعرفه های جدید امریکا در ۱۵ دسامبر (۲۴ آذر)، داماد رئیس جمهوری امریکا نقش دیگری را با عنوان مذاکره کننده تجاری امریکا-چین به فهرست بلند بالای وظایفش در کاخ سفید اضافه کرد. به گزارش ایسنا، به نقل رویترز، افراد مطلع از این مذاکرات گفتند: جارد کوشنر، داماد و مشاور دونالد ترامپ، رئیس جمهور امریکا که به تحقق توافق تجاری امریکا-مکزیک-کانادا کمک کرد، در دو هفته گذشته

کارشناسان در آستانه دومین همایش و نمایشگاه تخصصی معادن و صنایع فلزات غیر آهنی تصریح کردند

غیر آهنی ها سود آور تر از آهنی ها



معدن سرب و روی انگوران / عکس: مهدی کاوه ای

مرتبط با معدن و صنایع معدنی را پشت سر گذاشته ایم. چند هفته پیش متافو و ایران کان-مین ۲۰۱۹ برگزار شدند و حالا هم این همایش و نمایشگاه تخصصی معادن و صنایع فلزات غیر آهنی، در حالی که اگر بین رویدادهای این چنین فاصله زمانی مناسب وجود داشته باشد راندمان بیشتری نیز به وجود خواهد آمد و تاثیرگذاری بیشتری هم خواهد داشت.

وی در ادامه به حضور پررنگ بخش خصوصی کشور در عرصه فلزات غیر آهنی اشاره کرد و گفت: از دیدگاه دولتی فلزات آهنی در آن خلاصه می شود که برای آن سرمایه گذاری چشمگیری هم انجام شده است.

به باور من فلزات غیر آهنی بیشتر از آهنی ها سودآوری دارند و در ایران نیز این بخش بیشتر در اختیار خصوصی ها قرار دارد و کنشاف تا فرآوری آن در مقیاس کوچکتر انجام می شود که این اتفاق خوبی است. بخش خصوصی راه خود را در بخش فلزات غیر آهنی پیدا کرده و خوب است دولتی ها اجازه دهند بخش خصوصی در این مسیر پیشرو باشد.

رده بالا چندان مقدور نیست اما از شرکت های درجه ۲ و ۳ می شود دعوت کرد و فضایی برای کسب تجربه و ارتقای دانش فراهم آورد تا کیفیت رویداد هم در کنار کمیت آن رشد پیدا کند و نمایشگاه تبدیل به چیزی شبیه به غرفه داری نباشد.

این کارشناس در پایان گفت: تفکیک فلزات به آهنی و غیر آهنی در واقع پدیده ای علمی است که حالا به صنعت هم نفوذ کرده و به برگزاری همایش و نمایشگاه هم رسیده است، اما مشکل این است که معدنکاری در ایران چندان رو به قوت نیست و از خود تحریمی و مشکلاتی مانند افزایش حقوق دولتی و ارزش افزوده در رنج است. چنین مشکلاتی می تواند در بلندمدت معدن را از پا درآورد.

غیر آهنی برای خصوصی ها بماند

سیدمحمدجواد کلینی استاد دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه تربیت مدرس نیز در گفت و گو با روزگار معدن برگزاری این رویداد را ثمربخش دانست و توضیح داد: توجه به این نکته مهم است که در نیمه دوم امسال ما چندین رویداد



سیدمحمدجواد کلینی: فلزات غیر آهنی بیشتر از آهنی ها سودآوری دارند و در ایران نیز این بخش بیشتر در اختیار خصوصی ها قرار دارد و اکتشاف تا فرآوری آن در مقیاس کوچکتر انجام می شود که اتفاق خوبی است

تخصصی مجالی برای گردهم آیی متخصصین باشد و در جریان آن به مشکلات و بررسی مسائل علمی و کاربردی پرداخته شود و از رویدادی این چنین یک خروجی مفید به جا بماند. در ایران چنین رویه ای چندان پررنگ نیست و نمایشگاه و همایش بیشتر تبدیل به فضایی برای دیدار اهالی معدن با یکدیگر شده است تا فضایی برای تبادل علم و تجربه. مشکلی افزود: همچنین مسئله دیگر آن است که نمایشگاه هایی از این دست بیشتر در تهران برگزار می شود که در نتیجه آن حضور شهرستانی ها کم رنگ است. همچنین لازم به ذکر است نمایشگاهی که در آن سایر کشورها غیر از ایران حضور نداشته باشند یک رویداد خانگی به شمار می آید هر چند به این دلیل که تحریم هستیم حضور شرکت های معدنی با حضور شرکت های خارجی لازم است سیداحمد مشکانی مدیر ارشد گروه زرمش است. این شرکت در زمینه اکتشاف، استخراج و فرآوری مس، طلا، سرب و روی و... فعالیت دارد. او در گفت و گو با روزگار معدن در اظهار نظر درباره برگزاری همایشی ویژه معادن و صنایع فلزات غیر آهنی توضیح داد: ایجاد نمایشگاه در کل اتفاق خوبی به شمار می آید، اما مسئله این است که تکثیر نمایشگاه ها نباید به تکرار مکررات در آنها بینجامد. وی ادامه داد: مسئله دیگر تخصصی برگزار شدن نمایشگاه ها از جمله رویداد پیش رو است که این نیز گزینه مثبتی به شمار می آید، اما به شرط اینکه یک نمایشگاه



راه صعود طلا گشوده شد



توافق تجاری با چین مخالفت کرد و به حمله جدیدی علیه غول مخابراتی هواوی دست زد که باعث شد امیدها نسبت به امضای یک توافق تجاری لطمه بیشتری ببیند.

اظهارات هفته گذشته ترامپ باعث ریسک گریزی سرمایه گذاران شد و بازارهای سهام آسیایی با کاهش روبه رو شدند در حالی که دلار امریکا به پایین ترین حد خود در یک ماه گذشته سقوط کرد و به جذابیت طلا افزود. به گفته وانگ تاو، تحلیلگر فنی رویترز، هر اونس طلا برای تحویل فوری ممکن است به ۱۴۹۲ دلار صعود کند، زیرا مقاومت در سطح ۱۴۷۸ دلار را شکسته است. در بازار سایر فلزات ارزشمند، هر اونس پالادیم برای تحویل فوری با ۰.۲ درصد کاهش، به ۱۸۵۱ دلار و ۹۴ سنت رسید. هر اونس نقره برای تحویل فوری ثابت بود و در ۱۷ دلار و ۱۷ سنت ایستاد. هر اونس پلاتین برای تحویل فوری با ۰.۲ درصد افزایش، ۹۱۱ دلار و ۲۴ سنت بود.

بر اساس گزارش رویترز، مجلس نمایندگان امریکا لایحه ای را تصویب کرده که دولت این کشور را ملزم می کند در واکنش به سرکوبی اقلیت مسلمان اویغور توسط پکن، موضع شدیدتری اتخاذ کند و به همین دلیل سرمایه گذاران نگران تیره شدن بیشتر روابط تجاری میان دو کشور هستند. ویلبر راس، وزیر بازرگانی امریکا با هر گونه مهلت برای

به پناهگاه مطمئن سرمایه تبدیل می شود از ابتدای سال جاری تاکنون بیش از ۱۵ درصد رشد کرده که بیشتر متاثر از جنگ تجاری امریکا و چین و تاثیر منفی آن بر رشد اقتصاد جهانی بوده است. اظهارات ترامپ مدت کوتاهی پس از اعلام وضع تعرفه هایی روی واردات فولاد و آلومینیوم برزیل و آرژانتین مطرح شد.

به گفته جفری هالی، تحلیلگر ارشد شرکت آئی ان دی ای، طلا از جریان تقاضا برای امن سود برده است و بازارهای سهام و دلار سقوط کرده اند. به همین دلیل طلا افزایش نرخ پیدا کرد. رئیس جمهوری امریکا اعلام کرده که توافق تجاری با چین ممکن است تا پس از برگزاری انتخابات ریاست جمهوری در نوامبر سال آینده روی نهد و تصویب یک قانون دیگر مربوط به چین در مجلس نمایندگان امریکا به نگرانی های تجاری اضافه خواهد کرد زیرا بیم آن می رود که چین از میز مذاکرات خارج شود.

بهای طلا در معاملات روز چهارشنبه ۴ نوامبر (۱۳ آذر) بازار جهانی تحت تاثیر اظهارات رئیس جمهوری امریکا که به امیدها نسبت به انعقاد سریع توافق تجاری مقدماتی این کشور با چین ضربه زد، به روند صعودی روز گذشته ادامه داد و نزدیک به بالاترین حد یک ماه گذشته ایستاد. به گزارش ایسنا، هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز پانجمه بازار سنگاپور ۰.۱ درصد افزایش یافت و به ۱۴۷۸ دلار و ۸۱ سنت رسید. در بازار معاملات آئی امریکا، هر اونس طلا ثابت بود و در ۱۴۸۴ دلار و ۶۰ سنت ایستاد. بهای طلا روز سه شنبه گذشته پس از اینکه دونالد ترامپ، رئیس جمهوری امریکا اعلام کرد توافق با چین ممکن است به پس از انتخابات ریاست جمهوری در نوامبر (آبان-آذر) سال آینده موکول شود، به بالاترین حد خود از هفتم نوامبر (۱۶ آبان) به این طرف صعود کرد. بهای طلا که در شرایط بی ثباتی اقتصادی و سیاسی

استان‌ها

یکشنبه

- ۱۷ آذر ۱۳۹۸
- ۱۱ ربیع‌الثانی ۱۴۴۱
- ۸ دسامبر ۲۰۱۹
- سال دوم • شماره ۲۹۷

روی خط خبر

پلمب ۲ واحد شن و ماسه در استان تهران

رئیس اداره حفاظت محیط‌زیست پاکدشت از پلمب ۲ کارخانه شست‌وشو و دانه‌بندی شن و ماسه آلاینده خبر داد که منجر به آلایندگی هوا می‌شدند. به گزارش روابط عمومی حفاظت محیط‌زیست استان تهران، محمودرضا سعیدپور در این باره اظهار کرد: در راستای اجرای تصمیمات کارگروه مواقع اضطرار آلودگی هوا مبنی بر تعطیلی واحدهای تولید شن و ماسه و آسفالت به علت پایداری و سکون نسبی هوا، این‌اداره با افزایش گشت‌های زیست محیطی شهرستان در حوزه استقرار معادن و کارخانه‌های فرآوری شن و ماسه و آسفالت، روز گذشته ضمن جلوگیری از فعالیت ۶ واحد معدنی نسبت به پلمب خط تولید ۲ کارخانه شن و ماسه اقدام کرد. وی با تأکید بر ضرورت رعایت مسائل زیست محیطی از سوی تمامی واحدهای شن و ماسه و کارخانه‌های آسفالت گفت: پایش معادن شن و ماسه و کارخانجات آسفالت با جدیت ادامه داشته و در صورت مشاهده آلودگی ضمن توقف فعالیت، نام واحد در فهرست صنایع آلاینده استان درج خواهد شد.این گزارش می‌افزاید: کیفیت هوای تهران در چند روز گذشته و انباشت آلاینده‌ها موجب شد تا کارگروه شرایط اضطرار آلودگی هوای تهران تمامی فعالیت‌های عمرانی، صنعتی آلاینده و همچنین معدنی اعم از تولید آسفالت، شن و ماسه و بتن را تا روز دوشنبه ۱۱ آذر در استان تهران ممنوع اعلام کند. پاکدشت در جنوب شرقی استان تهران واقع شده است.

▣ تشدید اجرای گشت‌های شبانه در رباط کریم

رئیس اداره حفاظت محیط‌زیست شهرستان رباط کریم از تشدید گشت‌های شبانه مستمر در این شهرستان در روزهای افزایش آلودگی هوا خبر داد. علیرضا عطائی در این باره اظهار کرد: کارشناسان این اداره در محور اتوبان تهران - قم و نیز در میدان اسام - جاده قدیم به طرف فرودگاه امام (ره) و در محدوده شهرک‌های صنعتی اقدام به انجام عملیات گشت و پایش در ساعات پایانی شب کردند. وی افزود: انجام این گشت‌ها با هدف جلوگیری از ضایعات‌سوزی‌ها و فعالیت غیرمجاز و آلاینده واحدهایی چون ریخته‌گری، ذوب و تغلیظ قیر و… که به روند افزایش آلودگی هوا سرعت می‌بخشد انجام می‌شود. عطائی خاطر‌نشان کرد: با توجه به وضعیت جوی و افزایش غلظت آلاینده‌ها و کاهش کیفیت هوای استان، انجام گشت و پایش‌های شبانه توسط نیروهای اداره رباط کریم با جدیت بیشتری از دیگر فصول سال انجام می‌گیرد. وی ادامه داد: ماموران و کارشناسان محیط‌زیست در انجام گشت‌های شبانه معمولاً با ضایعات سوزی‌ها و بعضاً آتش‌سوزی‌های حجیم مواجه می‌شوند که مهار این آتش‌سوزی‌ها نیازمند همکاری نیروهای آتش‌نشانی است.

استخراج سالانه ۱۸۰۹ میلیون تن مواد معدنی در تکاب

رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت تکاب از اشتغالزایی ۱۳هزار نفر در واحدهای صنعتی، معدنی و صنفی این شهرستان خبرداد. به گزارش ایسنا، حسین امینی گفت: درحال حاضر واحدهای صنعتی، معدنی و صنفی در تکاب با ایجاد اشتغال برای بیش از ۱۳ هزار نفر نقش کلیدی در اقتصاد شهرستان ایفا می‌کند. وی افزود: در شهرستان تکاب ۳۲ واحد صنعتی با حجم سرمایه‌گذاری ۱۸۸۲ میلیارد ریال و اشتغالزایی برای ۸۱۹ نفر در حال فعالیت است. امینی با بیان اینکه ۲۴ طرح صنعتی با حجم سرمایه‌گذاری ۱۴۷۷ میلیارد ریال و با اشتغالزایی ۶۰۲ نفر در دست اجرا است، اظهار کرد: ۹ طرح صنعتی با پیشرفت فیزیکی بالای ۶۰ درصد با حجم سرمایه‌گذاری ۹۱۹ میلیارد ریال و اشتغالزایی برای ۲۰۵ نفر در دست اجرا و در شرف راه‌اندازی برای تولید است.

رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت تکاب خاطر‌نشان کرد: تکاب در حوزه معادن دارای ۵۹ معدن دارای پروانه بهره‌برداری است که با حجم سرمایه‌گذاری ۱۳۹۵ میلیارد ریال و با استخراج سالانه ۱۸۰۹ میلیون تن انواع مواد معدنی برای ۱۳۷۲ نفر به صورت مستقیم ایجاد شغل کرده است. امینی به فعالیت‌های واحدهای صنفی تکاب اشاره کرد و گفت: در شهرستان تکاب ۴۹۶ واحد صنفی دارای پروانه کسب وجود دارد که بیش از ۱۰ هزار و ۲۰۰ نفر نیز در این حوزه مشغول به فعالیت هستند.

همایش ملی «ایمنی، معدن و صنایع معدنی» در سرچشمه رفسنجان

داشتیم، تصریح کرد: به روز کردن و شناسایی کانون‌ها و نقاط پرخطر مجتمع در دستور کار است و هر روز باید به روز باشیم چون خطرات هر روز وجود دارد.

احمدی نظارت مستمر، جدی و دقیق بر عملکرد فرآیند و تولید و تقویت تیم اچ اس‌ای و افزایش بازرسی‌ها در افزایش ضریب ایمنی عنوان کرد و افزود: شرط لازم برای ایمنی فرهنگسازی است که در قالب آموزش همایش و تبلیغات و اقدامات انگیزشی انجام می‌شود.

وی بیان کرد: با توجه به حجم ترافیک سنگین در

حسین احمدی مدیر مجتمع مس سرچشمه رفسنجان در این همایش اظهار کرد: برگزاری این همایش با توجه به اهمیت ایمنی است که از وظایف خاص ما در حوزه تولید است و در مجتمع مس سرچشمه به این باور رسیدیم که ایمنی یک ارزش برای ما است که همکاران ما در کنار تولید و مسائل توسعه‌ای در دستور کار دارند.

وی با بیان اینکه هدف ما دستیابی به ضریب تکرار کمتر از یک هدف ۱۴۰۰ مجتمع مس سرچشمه است در ضریب تکرار نسبت به سال قبل ۶۰ درصد کاهش

معدن نفلین سینیت کلیر ، گنجینه‌ای نهفته در ارسباران



▲ گروه معدن:

منطقه ارسباران با جنگل‌ها و طبیعت دیدنی‌اش شناخته می‌شود اما در کنار این طبیعت بکر، سرمایه‌ای نهفته در دل خاک‌های این منطقه به نام نفلین سینیت وجود دارد. به گزارش ایرنا، نفلین سینیت به علت ارزش فوق‌العاده‌ای که در صنعت از جمله صنایع آلومینیوم، شیشه و سرامیک پلاستیک و کائوچو، تهیه پشم و شیشه معدنی و کود شیمیایی دارد در بیشتر کشورهای دنیا مورد توجه فراوان قرار گرفته است.

سنگ مزبور از یک طرف در کشورهایی که فاقد ذخایر غنی از بوکسیت هستند (روسیه، کره شمالی و …) به عنوان منبعی مهم جهت تولید آلومینا و از طرف دیگر در کشورهایی که از لحاظ منابع بوکسیت غنی بوده یا بوکسیت ارزان در دسترس دارند (کشورهای غربی، امریکا، کانادا) به دلیل فراوانی مقدار آنکالی در صنایع شیشه و سرامیک کاربرد زیادی دارد. کانسار نفلین سینیت کلیر بزرگترین توده نفلین‌دار اکتشاف شده در کشور به شمار می‌رود که با وسعتی حدود ۱۰۰ کیلومتر مربع در ۱۵کیلومتری جنوب این شهرستان قرار دارد.

ذخیره اکتشاف شده در یک محدوده کوچک

با افزایش تقاضا باید ظرفیت‌های جدیدی نیز ایجاد شوند تا بتوان پاسخگوی نیازها بود. ما در سال ۹۸ به دنبال ایجاد ظرفیت‌های جدیدی در مجتمع نفلین سینیت کلیر هستیم

که مورد عملیات اکتشافی قرار گرفته است حدود ۷ میلیون تن است اما ذخیره احتمالی توده بیش از ۹۶ میلیون تن برآورد شده است. کارخانه نفلین سینیت کلیر هم با ظرفیت ۵۲ هزار تن کنسانتره در سال چهارمین کارخانه از نوع خود در جهان است که عملیات اجرایی آن د ر اسفند سال گذشته با سرمایه‌گذاری ۲میلیارد دلاری سرمایه‌گذاران چینی و ایرانی آغاز شد.

ظرفیت تولیدی کارخانه نفلین سینیت در نخستین فاز ۴۰ هزار تن خواهد بود و در ۳فاز احداث می‌شود و که با تکمیل ۳فاز ظرفیت تولید به ۱۵۰ هزار تن افزایش خواهد یافت.

▣ ظرفیت ۱۰ برابر می‌شود

مدیر مجتمع نفلین سینیت کلیر با اشاره به اینکه مجموعه نفلین سینیت شهرستان کلیر از سال ۱۳۸۳ شروع به کار کرده و ظرفیت کنونی این مجتمع ۱۵ هزار تن است، گفت:

با اجرای طرح توسعه ظرفیت این کارخانه ۱۵ هزار تنی به ۱۵۰ هزار تن خواهد رسید.

علیرضا خوش‌مقام از تولید ۷ هزار و ۷۸۰ تن کنسانتره نفلین سینیت و فروش ۸ هزار و ۵۶ تن محصول در سال ۹۷ خبر داد و گفت: با افزایش تقاضا باید ظرفیت‌های جدیدی نیز ایجاد شوند تا بتوان پاسخگوی نیازها بود و ما در سال ۹۸ به دنبال ایجاد ظرفیت‌های جدیدی در مجتمع هستیم.

هر چند فعالان محیط‌زیست معتقدند کارخانه نفلین سینیت فعلی شهرستان کلیر که در حالت خشک فعالیت دارد به نوعی برای محیط‌زیست آسیب‌هایی دارد ولی به گفته کارشناسان در کارخانه نفلین سینیت جدید که سرمایه‌گذار خارجی و داخلی در آن مشارکت دارند به‌صورت تـر تولید خواهد داشت به محیط‌زیست هیچ آسیبی نمی‌رساند.

▣ ترمیم طبیعت

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان شرقی هم پس از بازدید میدانی از محل معدن نفلین سینیت کلیر در جلسه‌ای به منظور طرح پاره‌ای از مشکلات این واحد، گفت: برداشت ماده معدنی از معدن اتمام کار نیست و بهره‌بردار باید نسبت به ترمیم و احیای منطقه با بهره‌مندی از مکانیسم‌های روز دنیا نظیر درختکاری اقدام کند.

حبیب امین‌زاده افزود: در نگاه اول هرگونه عملیات معدنی ناگزیر از تخریب است ولی این پایان کار نیست و بهره بردار موظف به برنامه‌ریزی برای احیا و سازندگی مجدد در محل معدن است.

وی با اشاره به رعایت همه ضوابط قانونی از سوی بهره‌برداران معدنی اظهار کرد: حمایت از تولید تا آنجا ادامه دارد که مدیر یک واحد معدنی یا صنعتی خود را مقید به رعایت همه قوانین جاری در حیطه موضوع سرمایه‌گذاری طرح بداند.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان با تأکید بر اصل رونق تولید و ایجاد اشتغال گفت: رعایت این اصل نباید منجر به غفلت از قانون شود.

وی با اعلام اینکه تا چند ماه آینده فاز

فعالیت معادن شن در بستر رودخانه شور جیرفت خطر آفرین است

معدن ذکر شده بازدید شد تا با اطلاعات کامل رای نهایی صادر شود.

مدیر امور آب شهرستان جیرفت اظهار کرد: در صورتی که این معدن تاسیسات خود را از بستر رودخانه خارج نکنند نه تنها خودشان با بحران مواجه خواهند شد بلکه مردم همجوار نیز دچار بحران خواهند شد.

وی ادامه داد: این معدن باید هر چه سریعتر نسبت به خارج نمودن تاسیسات خود از بستر رودخانه‌های شور

سیلاب فعالیت می‌کنند. وی ادامه داد: این معدن به علت برداشت غیراصولی باعث تغییر در مورفولوژی بستر رودخانه شده و باعث مسدود شدن رودخانه و ایجاد گودال عمیق شده‌اند که در صورت بروز بارندگی و ایجاد سیلاب، خسارت جبران ناپذیری به منازل مسکونی و اراضی همجوار وارد می‌شود.

وی از طرح دعوا علیه این معدن در دادگستری جیرفت خبر داد و گفت: امروزه به همراه بازپرس پرونده از محل

تفویض ۶۰ درصد اختیارات شورای عالی معادن به استان‌ها

وی گفت: فرصت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه معدن هرمزگان باید هر چه بیشتر مورد شناسایی قرار گرفته و معرفی شوند.

استاندار هرمزگان خاطر نشان کرد: باید به سمت فرآوری محصولات و مواد معدنی گام برداشت.

معاون امور معدن وزیر صنعت، معدن و تجار ت در این نشست گفت: براساس برنامه ششم توسعه افزون‌بر ۶۰ درصد از اختیارات شورای عالی معادن به استانها تفویض شده و انتظار می‌رود دستاوردهای مثبتی برای معادن به دنبال داشته باشد.

جعفر سرقینی تصریح کرد: شورای عالی معادن بالاترین مرجع تصمیم گیری در بخش معادن کشور به شمار می‌رود.

استاندار هرمزگان گفت: با هدف رونق تولید و ایجاد اشتغال باید بهره‌برداری گسترده از معادن در استان هرمزگان در دستور کار باشد.

به گزارش ایسنا، فریدون همتی در نشست مشترک شورای عالی معادن کشور با شورای معادن استان که با حضور معاونان وزیر صنعت، معدن و تجارت، نماینده مجلس و ناظر عالی شورای معادن، نمایندگان قوه قضاییه، سازمان محیط زیست، خانه معدن، اتاق بازرگانی، و جمعی از مدیران وزارت صنعت، معدن و تجارت، با تأکید بر اینکه باید توجه جدی به حوزه معدن داشته باشیم، عنوان کرد: با هدف رونق تولید و ایجاد اشتغال باید بهره‌برداری گسترده‌ای از معادن استان شود.

| | |
|--|---|
| صاحب امتیاز: | سردبیر: محبوبه ناطق |
| موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل | همکاران: سارا آصفی- ثمن رحیمی-راد- منیر حضوری |
| مدیر مسئول: | مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی |
| ناصر بزرگمهر | نماینده: دفتر اروپا: چاکو بزرگمهر |
| آدرس: تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فرامانی- پلاک ۷۴ | |
| تلفن: ۸۸۳۱۰۵۷۶-۸۸۳۱۰۵۷۶ | |
| سازمان آگهی‌ها: ۸۸۷۲۲۳۲۲-۲ | |
| توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱ | |
| چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر | |
| www.Madandaily.com | |
| www.instagram.com/Madandaily | |
| www.twitter.com/Madandaily | |
| www.t.me/Madandaily | |
| E-mail: info@madandaily.com | |
| tozi.smtnews@gmail.com | |

یادداشت

کرونا شاهی بر توسعه معدنکاری زیرزمینی

بهرام فرزاد

کارشناس معدن



معدنکاری زیرزمینی در چند سال گذشته به دلیل کاهش عیار کانی‌های نزدیک به سطح توسعه پیدا کرده است. یکی از این معادن، معدن سنگ‌آهن کرونا در سونند است که

یکی از مدرن‌ترین و بزرگ‌ترین معادن زیرزمینی دنیا به شمار می‌آید. کرونا در شمال کشور و در حوالی مدار قطبی قرار دارد و با وجود پیشینه ۱۰۰ ساله تاکنون توانسته موقعیت خود را در این رده حفظ کند. مالک این معدن شرکت ال‌کی‌ای بی است که سهام آن به دولت سوئد تعلق دارد و یک معدن با فناوری بالا است. از این معدن تا کنون حدود ۹۵۰ میلیون تن سنگ آهک استخراج شده و مواد معدنی در فضای به طول ۴ کیلومتر و عمق ۲ کیلومتر با ضخامت رگه سنگ آهن بین ۸۰ تا ۱۲۰ متر قرار گرفته است. همان‌طور که اشاره شد، کرونا یکی از مدرن‌ترین و پیشرفته‌ترین معادن زیرزمینی دنیاست که در حال حاضر با تولید سالانه ۲۸ میلیون تن سنگ آهن و ۱۰۰ نفر نیروی انسانی شاغل در زیرزمین و مجموع هزار و ۸۰۰ نفر نیروی معدنی به استخراج سنگ آهن مرغوب نیاز دارد تا تقاضای بازار اروپا را تامین کند. این در حالی است که عمر این معدن حدود ۱۰۰ سال است. کرونا نقش کلیدی در تولید و توسعه فولاد اروپا دارد و بخشی از اقتصاد سوئد را پشتیبانی می‌کند. این معدن در قرن ۱۹ میلادی کشف و پس از اتصال راه آن به آن معدنکاری در این محدوده آغاز شد و در ابتدای قرن ۲۰ با انجام اکتشافات تکمیلی شرکت یادشده فهمید که ذخیره‌های بسیار بزرگ در منطقه وجود دارد. در همان زمان مدیر شرکت اقدام به تأسیس یک شهرک در نزدیکی معدن کرد تا کارکنان را ارتقا دهد و از رفت‌وآمد آنها بکاهد اتفاقی که امروز به شکل‌گیری شهری با ۱۸ هزار سرنشین انجامید.

امروزه در این معدن با وجود قدیمی بودن و مالکیت دولتی آن آثاری از روش‌های استخراج سنتی دیده نمی‌شود و شرکت ال‌کی‌ای بی همواره این هدف را تعقیب می‌کرده که در کنار توسعه متوالی معدن و تبدیل کردن ادوات و تجهیزات به آخرین مدل‌های روز دنیا برای آماده‌سازی و استخراج و فرآوری، همواره در رده بزرگ‌ترین و مدرن‌ترین معادن سنگ آهن دنیا قرار داشته باشد. روش استخراج در این معدن تخریب در طبقات فرعی (سابول کیونگ) است که شامل تناوب یا توالی طبقات زیرین برای استخراج معدن می‌شود. پس از استخراج سنگ آهن از بخش‌های مربوطه زیرین بخش کمر بالا نشست می‌کند. برای استخراج در هر سطح، حفاری‌های موازی انجام می‌شود و روش استخراج به کار گرفته شده در معدن کرونا را می‌توان یک مدل پیشرفته از روش تخریب در طبقات فرعی دانست که در آنها دو گالری اصلی برای دسترسی به توده معدنی حفر و به صورت دوطرفه قابل‌استفاده است و استخراج از طریق آنها انجام و با تونل‌هایی به سطح زمین مرتبط می‌شود. هر کدام از تونل‌های ورودی دارای ۵۵ متر ارتفاع و ۷ متر عرض است و در مجموع در این معدن تاکنون در زیرزمین حدود ۴۰۰ کیلومتر تونل حفر شده است. در حال حاضر حمل مواد از عمق ۵۵۰ متری زمین و آماده‌سازی در عمق ۷۷۰ متری از سطح زمین در حال انجام است. مواد منفجره نیز از سطح زمین با لوله‌ها به داخل معدن پمپ‌شده و در داخل چال‌های انفجاری با دقت و فناوری بالا هدایت و تزریق و منفجر می‌شوند. این معدن زیرزمینی می‌تواند الگویی مناسب برای معدنکاری‌های زیرزمینی آینده باشد و با توجه به پایان ذخایری که در حال حاضر به صورت روباز در ایران بهره‌برداری می‌شود، مورد استفاده قرار می‌گیرد. معدنکاری آینده در بیشتر نقاط دنیا در زیر زمین اتفاق خواهد افتاد.

خبر

در ۶ ماه نخست سال رقم خورد

۲۲ میلیون دلار حجم تجارت ایران و عمان

مدیرکل دفتر عربی و افریقایی سازمان توسعه تجارت ایران گفت: حجم تجارت دو کشور در ۶ ماه اول امسال حدود ۲۲۰ میلیون دلار بوده است. به گزارش اپلنا فرزاد پیلتن اظهار کرد: هجدهمین اجلاس کمیسیون مشترک همکاری‌های ایران و عمان با هدف تقویت روابط میان دو کشور و در راستای توسعه همکاری‌های دوجانبه اقتصادی، تجاری، مالی، سرمایه‌گذاری و فنی به ریاست وزاری تجارت و صنعت هر دو کشور برگزار می‌شود. وی افزود: همچنین همکاری‌ها در حوزه صنعتی و معدنی، بانکی، مالی و بیمه، مناطق آزاد، کشاورزی و شیلات، اتاق‌های بازرگانی، حمل‌ونقل، نفت و گاز و پتروشیمی، میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری، ورزش و جوانان، آب و برق، آموزشی و فرهنگی، استاندارد، قضایی، فنی و مهندسی، محیط زیست، گمرکی، ارتباطات و فناوری، زمین‌شناسی و کار و رفاه اجتماعی، از جمله موضوعاتی است که در کمیسیون مشترک به آنها پرداخته خواهد شد. مدیرکل دفتر عربی و افریقایی سازمان توسعه تجارت ایران بیان کرد: حجم تجارت دو کشور در ۶ ماه اول امسال حدود ۲۲۰ میلیون دلار بوده است. پیلتن در پایان خاطر نشان کرد: ضرورت رسیدن به رقم هدف‌گذاری شده ۴ میلیارد دلاری مبادلات تجاری دو کشور و توسعه سطح مراودات بین دو کشور به‌ویژه در سال‌های گذشته، از دیگر اهداف برگزاری هجدهمین اجلاس کمیسیون مشترک ایران و عمان است. گفتنی است، مذاکرات کارشناسی این اجلاس در روزهای ۱۲ و ۱۳ آذر در سازمان توسعه تجارت ایران برگزار شد.

توافق چین و آمریکا، واقعی یا غیر واقعی



گروه معدن:

چین و آمریکا برای کاهش تنش‌های اقتصادی به توافق تجاری نزدیک شده‌اند، اما به دلیل تنش‌های ناشی از دخالت‌های واشنگتن در امور هنگ‌کنگ، این توافق نمی‌تواند یک توافق کامل و نهایی برای دو طرف باشد که بر اساس آن تمام مناقشات تجاری دو کشور را برطرف کند. به گزارش ایرنا، به نظر می‌رسد این توافقنامه در شرایطی امضا می‌شود که دو کشور تعرفه‌های سنگینی روی یکدیگر وضع کرده‌اند تعرفه‌هایی که هنوز خبری از لغو آنها در دست نیست و بر اساس توافقنامه موقت، دستورکاری هم برای آن تعیین نشده است.

این توافق‌نامه در حالی مورد گفت‌وگو طرفین قرار گرفته که آمریکا ۳۶۰ میلیارد دلار و چین ۱۵۰ میلیارد دلار از کالاهای آن کشور را مورد تعرفه قرار داده‌اند.

بر این اساس دست‌کم تا زمانی که هر دو کشور این تعرفه‌ها را که رشد اقتصادی آنها و دولت‌های دیگر را نیز تحت تأثیرات منفی قرار داده است به‌طور کامل لغو نکنند، هر توافقنامه تجاری که میان آنها امضا شود، غیر واقعی خواهد بود به این معنا که جنگ تعرفه‌ها هنوز پایان نیافته است.

از سوی دیگر آمریکا به این نتیجه رسیده است که با افزایش تعرفه‌های سنگین توانسته است از چین امتیازاتی بگیرد و رشد اقتصادی این کشور را محدود کند. چین هم بر این باور است که به تدریج باید از اتکا به بازار آمریکا بکاهد و درهایش را به روی کشورهای دیگر بازتر کند و برای این منظور روی بازرگان دیگری در اروپا، آسیا، اقیانوسیه و افریقا تمرکز شده است. فاصله‌ها بین چین و آمریکا هر روز بیشتر می‌شود حتی امضای یک توافقنامه موقت نشان از آن می‌دهد که طرفین نتوانسته‌اند اختلافات اساسی را از بین ببرند و برای ملاحظاتی به این نتیجه رسیده‌اند که تاکنون و به‌طور موقت کاری انجام دهند و از فشارها بکاهند.

آنها نه تنها جنگ تجاری واقعی را برطرف نکرده‌اند، بلکه با صلح تجاری فاصله بسیار دوری دارند و این توافقنامه

چین و آمریکا از یک سو درگیر مناقشات تجاری و از سوی دیگر درگیر امور دفاعی هستند و اختلافات فراوانی در زمینه فناوری دارند و مسائل ارزی نیز آنها را با یکدیگر درگیر کرده است

موقت می‌تواند یک مسکن موقتی باشد که شاید باعث دردهای شدیدتر اقتصادی برای آنها پس از یک دوره معین باشد. حدود ۱۸ ماه است که هر دو کشور به روی اقتصادهای هم آتش گشوده‌اند و از هر زاویه‌ای و عرصه تجاری استفاده کرده‌اند تا پیروز این میدان باشند و حالا می‌خواهند هرچه زودتر تا قبل از پایان سال جاری میلادی یک توافقنامه موقت امضا کنند آن هم به این شرط که چین ۵۰ میلیارد دلار محصول کشاورزی از آمریکا خریداری کند و آن کشور بیش از این روی کالاهای چینی تعرفه وضع نکند.

با این حساب اگر آمریکا در ماه جاری میلادی تصمیم بگیرد ۱۶۰ میلیارد دلار از کالاهای چینی را تحت تعرفه قرار دهد و چین هم خریدهای کشاورزی را برای

مدتی به تعویق بیندازد یا در اقدامی تلافی‌جویانه تعرفه روی کالاهای آمریکایی بیشتری در نظر بگیرد، اصل و اساس هر توافقی چه موقتی و چه نسبی و غیرموقتی زیر سوال خواهد رفت و اقتصادهای بزرگ دنیا باز هم سرشاخ خواهند شد. تاکنون استیون منوچین وزیر بازرگانی آمریکا می‌گوید ۹۰ درصد از راه پیموده شده است و دونالد ترامپ رئیس‌جمهوری آن کشور از آمادگی برای امضای توافقنامه موقت خبر داده است تا بتواند قبل از انتخابات ریاست جمهوری آمریکا سر و سامانی به وضعیت اقتصادی کشورش بدهد و از محبوبیت بیشتری برخوردار شود.

چین هم در راستای توسعه اصلاحات اقتصادی و برای پیشبرد سیاست درهای باز و اینکه بتواند از فشارها رهایی پیدا کند

می‌گوید که آمریکا هنوز می‌گوید که سیاست‌های چین در برابر آن کشور خصمانه است و راه دشوار و پرپیچ و خم جنگ تجاری میان آنها با یک توافقنامه موقت صاف و هموار نخواهد شد.

وی می‌افزاید چین و آمریکا از یک سو درگیر مناقشات تجاری و از طرفی درگیر در امور دفاعی هستند و اختلافات فراوانی در زمینه‌های فناوری دارند و مسائل ارزی نیز آنها را با یکدیگر درگیر کرده است و موضوع حقوق بشر هم بر روابط آنها سایه افکنده است. به هر صورت نباید از یاد برد که چین و آمریکا حالا دو رقیب سرسخت در عرصه جهانی هستند که برای محدود کردن و به چالش کشیدن یکدیگر در تلاش هستند و می‌خواهند رهبری اقتصادی دنیا را در نفوذ قرار دهند و همین مسائل باعث شده است تا این دو کشور با وجود توافقی موقت نتوانند سایه سنگین اختلافات دیرینه و طولانی مدت را از سر دو کشور بردارند و راه دشوار و بفرنج رسیدن به توافق واقعی مسیری است که هیچ‌یک از آنها هنوز برای ورود به آن و پیوندن آن خود را مجهز نکرده‌اند.

و افکار عمومی را نیز متقاعد کند که کشور در شرایطی ایده‌آلی قرار دارد، می‌خواهد به چین توافقی دست بدهد، اما اینها بدان معنا نیست که صلح اقتصادی نزدیک است و رشد اقتصادی دو کشور در معرض خطر نیست به‌ویژه آنکه صندوق بین‌المللی پول پیش‌بینی کرده است کاهش رشد اقتصادی کشورها ادامه خواهد یافت و این نشان می‌دهد توفان‌های تجاری بزرگتری برای کشورهای چین و آمریکا در راه است و تاکنون بادهای سخت تا اندازه‌ای فروکش کرده است.

حقوق مالکیت معنوی، سرمایه‌گذاری شرکت‌های چینی و آمریکایی در دو کشور، موانع تجاری، اصلاحات، سیاست‌های ارزی، انحصار در تعیین نرخ پول‌های ملی و مشکلات و چالش‌های فنی از جمله مسائل اقتصادی و تجاری است که دو کشور را درگیر کرده است که باید منازعات آنها بر سر دریای جنوبی و تایوان و کره شمالی و دریای شرقی و هنگ کنگ را نیز به آنها افزود که باعث شده است تا عرصه سیاسی و دیپلماسی هم بر آنها تنگ‌تر شود. کری هونگ تحلیلگر مسائل چین

نخستین سرمایه‌گذاری خارجی در صنعت فولاد کشور چگونه محقق شد؟

به بانک‌های کشور هندوستان مراجعه و پروژه را به بانک‌ها معرفی کردم. در نهایت ۳ بانک در این کشور برای تامین منابع مالی پروژه به میزان ۳۰۰ میلیون دلار، به شرط خرید تجهیزات از تولیدکنندگان و تامین‌کنندگان هندی اعلام آمادگی کردند.

سپس قراردادی بین ۳ بانک در هند با ما منعقد شد و به این ترتیب خط اعتباری برای نخستین بار در بخش خصوصی، از کشور خارجی دریافت شد. البته با تانسف به دلیل تغییر شرایط سیاسی ایران و بروز تحریم‌ها، این خط اعتباری در حد بسیار ناچیزی تامین و اجرایی شد و برای بقیه آن، بانک‌ها به‌صورت یک‌طرفه و با اتکا به قانون فورس‌ماژور متوقف شدند و قرارداد را فسخ کردند. البته با کمک بانک‌های ایرانی پروژه در نهایت به بهره‌برداری رسید و با توجه به شراکت شرکای هندی، نخستین سرمایه‌گذاری خارجی در صنعت فولاد ایران محقق شد و مجموعه فولاد جنوب به عنوان یکی از نخستین تولیدکنندگان شمش در بخش خصوصی فعالیت خود را آغاز کرد.

می‌توانست در تولید فولاد ایران و توسعه فعالیت بخش خصوصی در قسمت ذوب آهن و فولادسازی انقلاب اساسی ایجاد کند، به همراه شریک هندی خود، این تجهیزات را به صنعتگران ایرانی علاقه‌مند در کشور هندوستان معرفی کرده و ارائه دادیم.

البته نیاز به سرمایه‌گذاری بزرگ‌تر نسبت به نورد و سایر کارخانه‌های صنعتی از یک سو و ناشناخته بودن این فناوری برای خریداران از سوی دیگر باعث شد تا ابتدا در فروش این کارخانه‌ها توفیق چندانی نداشته باشیم. با این وجود و در همان شرایط ۳ دستگاه به سه گروه از سرمایه‌گذاران فروختیم، اما به دلیل نبود آشنایی با این فناوری، نصب، راه‌اندازی، سوپروایزری و آموزش را هم در قرارداد به عهده گرفتیم. وقتی ساخت این واحدها شروع شد به اتفاق شریکمان تصمیم گرفتیم اقدام به ساخت یک واحد بزرگ ۸۰۰ هزار تنی در هرمزگان بکنیم. در آن زمان برای تامین منابع، به طور مستقیم



دریافت این خطوط می‌شوند به‌طوری که در داخل کشور خود با سرمایه‌پذیر توافق و ضمانت‌های لازم را دریافت می‌کنند. در مقابل نیز به کشور اعتباردهنده تضمین بازپرداخت را ارائه می‌کنند. آنگاه کشور صورتی که کالا و تجهیزات خود را از کشور آنها (اعتبار دهنده) خرید کنند وجه و ثمن مورد معامله توسط بانک اعتبار دهنده فاینانس می‌شود و خریدار می‌تواند به صورت اقساط بلندمدت اعتبار دریافت شده و سود متعلقه را بازپرداخت کند.

شما چطور توانستید از این خطوط اعتباری بهره‌مند شوید؟ در آن سال‌ها فناوری کوره‌های القایی که در هندوستان و از کشور آمریکا اخذ شده بود، هنوز در ایران شناخته شده نبود، یعنی به طور کلی بخش خصوصی، در زنجیره تولید فولاد در بخش فولادسازی یا همان ذوب آهن حضور نداشت. من با ملاحظه این موضوع که فناوری موردنظر

با توجه به شرایط اقتصادی موجود و کمبود منابع برای ایجاد زیرساخت‌های صنعتی، با احمد دنیانور مدیرعامل فولادجنوب و دریافت‌کننده نخستین خط اعتباری خارجی در بخش خصوصی کشور که منتج به اولین سرمایه‌گذاری خارجی در صنعت فولاد ایران شد، با چیلان به گفت‌وگو نشست. دنیانور در این گفت‌وگو به تشریح مزایا و ویژگی‌های خطوط اعتباری پرداخته و از نحوه برخورداری واحدهای تولیدی از این خطوط گفته است.

خطوط اعتباری خارجی چیست و چگونه به کار می‌آید؟

به طور کلی خطوط اعتباری، اعتباری است که از سوی بانک‌های دولتی یا خصوصی سایر کشورها برای رونق صادرات و فروش خارجی ایجاد می‌شود. به زبان ساده‌تر وامی است با درصد سود بسیار پایین که از سوی بانک‌های دولتی و خصوصی کشورها به خریداران کالا (به‌ویژه ماشین‌آلات، تجهیزات و فناوری) از کشور آنها تعلق می‌گیرد. به دلیل این که این وام‌ها نیازمند اعتماد و ضمانت دوجانبه است، بر همین اساس، دولت‌ها عامل پرداخت و حتی

رشد ۲۰۰ درصدی سرمایه‌گذاری خارجی در پاکستان



در سال گذشته ورود سرمایه‌گذاری خارجی به پاکستان به شکل چشمگیری افزایش یافته و این کشور توانسته جذابیت خوبی را برای سرمایه‌گذاران خارجی فراهم کند. به گزارش فارس به نقل از راشاتودی، در سال جاری پاکستان شاهد ورود حجم بی‌سابقه سرمایه‌گذاری خارجی به این کشور بوده است. فقط در ماه نوامبر (آبان- آذر) خارجی‌ها ۶۴۲ میلیون دلار برای خرید اوراق قرضه دولتی یک‌ساله پاکستان پول خرج کرده‌اند. انتظار می‌رود این رقم تا پایان سال جاری میلادی به حدود ۳ میلیارد دلار افزایش یابد، چرا که میزان بهره این اوراق قرضه به همراه روند اجرای اصلاحات اقتصادی در این کشور توانسته سرمایه‌گذاران را برای ورود به پاکستان متقاعد کند. عبدالحافظ شیخ، مشاور اقتصادی

عمران خان، نخست‌وزیر پاکستان، می‌گوید: سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی در ۶ ماه نخست امسال در پاکستان نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۲۰۰ درصد افزایش داشته است. بورس پاکستان نیز رشد داشته و در ماه گذشته ۱۳ درصد بالا رفته است که بهترین عملکرد در میان ۹۴ بورس مورد بررسی از سوی بلومبرگ در ماه گذشته بوده است.

کارتون روز



مطبوعات: ۸ هزار تماس روزانه با اورژانس تهران به دلیل مشکلات ناشی از آلودگی هوا طرح: حسین علیزاده