



با پیشنهاد کاهش
نرخ زغال سنگ
موافق نیستیم

صفحه ۲

روزگار معدن



کرمان
تنها بهشت معدنی
ایران نیست

صفحه ۷

در پی تلاش‌های جهانی برای ایمن کردن فرآوری فلز زرد و حذف سدهای باطله

استرالیا در حذف سیانید از فرآوری طلا پیش‌تاز شد



یادداشت‌ها

نقش معادن کوچک
در افزایش اشتغال



صفحه ۲

بازیافت آلومینیوم
مانع هدررفت انرژی



صفحه ۵

گزارش‌ها

بالندگی معدن
در گرو حمایت از نیروی انسانی

صفحه ۲

ظرفیت ۷۰ هزار تنی
ضایعات آلومینیوم

صفحه ۵

واحدهای یزد در اولویت واگذاری
معادن دولتی قرار گیرند

صفحه ۷

صنعت معدن تجارت



دهمین سالگرد روز صنعت و معدن

1 July 2019
Industry and Mine National Day



ناشر ویژه نامه روز صنعت و معدن

تلفن سازمان آگهی‌ها: ۳-۸۸۷۲۲۷۳۲

نمبر سازمان آگهی‌ها: ۸۸۱۰۹۷۳۳



#دوباره_مطبوعات

www.magland.ir
جامعه آنلاین مطبوعات





جشنواره عکس معدن
فرستی بر ای معرفی
ظرفیت‌های معدنی است



رئیس هیات عامل ایمیدرو اعلام کرد: جشنواره عکس معدن، فرصتی برای معرفی ظرفیت‌های حوزه معدن و صنایع معدنی است و ایمیدرو از برنامه‌هایی که در راستای توسعه این بخش باشد، حمایت می‌کند.

به گزارش پایگاه خبری ایمیدرو، خداداد غریب‌پور در نشست با اعضای شورای سیاست‌گذاری سومین جشنواره ملی عکس و ویدیو معدن افزود: چارچوب سیاست‌گذاری ایمیدرو در راستای اقدامات توسعه‌ای، تدوین شده و این سازمان علاوه بر این هدف، پیوند با دانشگاه و جامعه هنری را برای پیشبرد اهداف مورد توجه قرار داده است.

وی با تاکید بر فراگیر شدن جشنواره بین شرکت‌های معدن و صنایع معدنی گفت: موضوع‌های جشنواره عکس معدن به فراخور کارکرد شرکت‌ها متفاوت است و این موضوع می‌تواند در ارتقای کیفیت جشنواره موثر باشد.

غریب‌پور با اعلام حمایت از برنامه‌های اثربخش شورای سیاست‌گذاری این جشنواره افزود: تعیین موضوع‌های مشخص در هر دوره از جشنواره به معرفی هرچه بیشتر ظرفیت‌ها و دیگر مسائل مرتبط با معدن و صنایع معدنی خواهد شد.

غریب‌پور عنوان کرد: با توجه به اینکه ایمیدرو تعامل قابل قبولی با دانشگاه‌ها و مراکز علمی کشور دارد، می‌توان از ظرفیت‌های دانشگاهی در برگزاری جشنواره بهره برد.

بنابر این گزارش، دومین جشنواره ملی عکس معدن آبان سال گذشته با موضوع «انسان و معدن»، «شکوه معدن و صنایع معدنی»، «ایمنی و محیط‌زیست در معدن» و «صنایع معدنی» برگزار شد و از ۱۹۸۰ عکس ارسالی به دبیرخانه جشنواره، ۴۵ اثر به عنوان عکس برگزیده انتخاب شدند.

سومین جشنواره ملی عکس معدن نیمه دوم امسال برگزار می‌شود. بر اساس اعلام دبیرخانه جشنواره، بخش آثار ویدیویی به سومین جشنواره عکس معدن افزوده می‌شود.

مرکز آمار ایران گزارش داد
افزایش سهم معدن
از اقتصاد در سال ۹۷

مرکز آمار ایران گزارشی از جزئیات سهم بخش‌های مختلف اقتصادی از تولید ناخالص داخلی اعلام کرد که در آن جایگاه معدن در اقتصاد ارتقا یافته است.

به گزارش پایگاه خبری ایمیدرو، بر اساس جدیدترین گزارش مرکز آمار ایران، سهم معادن از تولید ناخالص داخلی از ۱۳.۳ درصد سال ۹۶ به ۱۴.۴ درصد در پایان سال ۹۷ رسید که حکایت از رشد ۷ درصدی محصول ناخالصی بخش معادن دارد. ارزش مقدماتی تولیدات این حوزه به ۹۶ هزار میلیارد و ۶۸۰ رسید.

در این گزارش که سال ۱۳۹۰ را به عنوان سال پایه در نظر گرفته است، حوزه استخراج نفت و گاز از سهم ۲۱.۶ درصدی به ۱۹.۶ درصد کاهش یافته است. علاوه بر این، سهم حوزه صنعت نیز از ۱۲.۳ درصدی سال ۹۶ به ۱۲.۱ درصد در پایان سال گذشته رسید.

بر اساس این گزارش، گروه صنایع و معادن که متشکل از نفت و گاز، سایر معادن، صنعت، تأمین آب و برق و ساختمان است، شاهد کاهش سهم در تولید ناخالص داخلی از ۴۵.۱ به ۴۲.۹ درصد بوده است.

یکی از نکته‌های قابل توجه این گزارش، رشد محصول ناخالص داخلی بدون نفت از ۷۸.۱۴ به ۸۰.۴ درصد است. ارزش تولید ناخالص داخلی در سال گذشته بیش از ۵.۷ میلیون میلیارد ریال اعلام شده است.

سر قینی: با اکتشاف ذخایر جدید معدنی ذخایر فلزی کشور ۲ برابر خواهد شد

حیات معدن کشور به اکتشافات وابسته است. اگر به اکتشافات توجه نشده و ادامه‌دار نباشد، ذخایر فعلی یک روز به پایان خواهند رسید و آن زمان راهی برای جبران این اشتباه وجود نخواهد داشت. وی افزود: به همین منظور از ۴ سال گذشته، برنامه اکتشاف در پهنه‌ها در حال اجراست و خوشبختانه به ذخایر خوبی هم رسیده‌ایم. به نظر می‌رسد ذخایر فلزی کشور ۲ برابر خواهد شد. امیدواریم پس از آنکه حفاری‌های عمقی انجام شد، این خبر به طور رسمی اعلام شود تا معدنکاران هم خرسند شوند. برنامه اکتشاف در پهنه‌ها ادامه خواهد داشت و امسال هم قصد واگذاری ۳۰ پهنه در کل کشور را داریم. سر قینی

تصریح کرد: اکتشافات در بخش معادن در سال جاری نیازمند هزینه‌ای حدود ۲۰۰ میلیون یورو برای استفاده از فناوری‌های جدید به‌ویژه ژئوفیزیک هوایی است تا بتوان به ذخایر جدید دسترسی پیدا کرد. سرفقینی در پاسخ به این پرسش که آیا با شرایط فعلی، طرح افزایش ظرفیت صنعت فولاد کشور، اجرا خواهد شد یا نه اظهار کرد: طرح جامع صنعت فولاد و دستیابی به ظرفیت ۵۵ میلیون تن در افق ۱۴۰۴ طرحی است که آغاز شده و نمی‌توان آن را متوقف کرد. وی افزود: در حال حاضر صنعت فولاد کشور به ظرفیت ۳۵ میلیون تن دست یافته و ۱۰ میلیون تن هم در مرحله‌ای است که نمی‌توان آن را متوقف

کرد. توقف این طرح را به مصلحت نمی‌دانیم و با جدیت پیگیری اجرای آن هستیم. روزی ساخت‌وساز در کشور رونق خواهد گرفت و خواهید دید که این طرح چقدر سودمند است. البته از این ظرفیت، صادرات ۱۵ میلیون تن فولاد و عرضه باقی‌مانده در کشور برنامه‌ریزی شده است. وی درباره علت تغییرات مدیران صنایع بزرگ معدنی گفت: ریشه این تغییرات را باید در تصمیم‌های سهامداران پیدا کرد و وزارتخانه نقشی در تغییر مدیران نداشته است. شرکت‌هایی که مدیران آنها تغییر کرده، خصوصی بوده‌اند و وزارت صنعت، معدن و تجارت در تعیین مدیریت آنها دخالتی ندارد.

مدیر عامل مجتمع زغال سنگ طبس در گفت‌وگو با روزگار معدن:

با پیشنهاد کاهش نرخ زغال سنگ موافق نیستیم



عکس: مهدی کاوایی

محبوبه ناطق:

در معرفی مجتمع معدن زغال‌سنگ طبس از خود، می‌خوانیم این مجتمع به عنوان یکی از واحدهای سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) با هدف تأمین زغال‌سنگ مورد نیاز کشور تأسیس شده و با ایجاد بسترهای سرمایه‌گذاری، فرصت‌های شغلی و انتقال دانش فنی، فناوری و روش‌های نوین معدنی و صنعتی، در زمره اولویت‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت به شمار می‌رود. از مهم‌ترین اهداف این مجتمع می‌توان به بیشترین استفاده از ظرفیت‌ها و ذخایر زغال کک‌شو و حرارتی، اکتشافات، جذب سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی و توسعه زیرساخت‌ها اشاره کرد. امید است دستیابی به اهداف یادشده، زمینه کاهش واردات را فراهم و زنجیره ارزش فولاد را تکمیل کند و منجر به خودکفایی کشور و تحقق اهداف اقتصاد مقاومتی شود. این مجتمع به عنوان یکی از طرح‌های کلیدی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) با هدف تأمین کنسانتره زغال‌سنگ و کک مورد نیاز کشور، ضمن تأمین فرصت‌های اشتغالزایی و توسعه زمینه‌های انتقال و توسعه فناوری‌ها و روش‌های نوین معدنی و صنعتی، در زمره طرح‌های اولویت‌دار وزارت صنعت، معدن و تجارت به شمار می‌رود. فاز یک با بهره‌برداری از معدن فول‌مکانیزه پروده یک با ظرفیت استخراج ۱.۵ میلیون تن زغال‌سنگ خام (۷۵۰ هزار تن کنسانتره) انجام شد. در فاز دوم، تجهیز معدن زغال‌سنگ پروده ۴ با ظرفیت تولید ۷۵۰ هزار تن زغال‌سنگ خام به روش فول‌مکانیزه با استفاده از شیلد و شیرر در دست اقدام است. در حاشیه مجمع عمومی انجمن زغال‌سنگ فرصتی دست داد تا با رمضان کرینی ثانی، مدیرعامل مجتمع زغال‌سنگ طبس درباره طرح‌های توسعه‌ای، ضرورت تجهیز شدن معدن زغال‌سنگ به شبکه مکانیزاسیون، قیمت‌گذاری جدید زغال‌سنگ و تاثیر آن بر این معادن گفت‌وگویی انجام دهیم که در ادامه می‌خوانید.

● معدن زغال‌سنگ پروده طبس که بزرگ‌ترین معدن مکانیزه کشور است، امسال چه برنامه‌هایی دارد؟

یک محدوده معدنی در اختیار ما قرار داده‌اند که بر اساس رد مدنی انجام شده، به صندوق بازنشستگی کارکنان دولت واگذار شده است؛ این صندوق ۶۸ درصد سهامش را به هلدینگ صدرتأمین واگذار کرد که زیر نظر شستا قرار دارد. بر اساس این قرارداد می‌توانیم ۲۶.۵ میلیون تن زغال‌سنگ را در مدت ۱۹ سال برداشت کنیم. درباره طرح‌های توسعه‌ای شرکت نیز باید گفت در این منطقه هر آنچه طرح‌های توسعه‌ای که قرار بوده انجام شود را انجام دادیم. به همین دلیل پنجمین سال متوالی است که بزرگ‌ترین معدن زغال‌سنگ کشور از نظر میزان استخراج هستیم و سالانه یک میلیون تن زغال‌سنگ برداشت می‌کنیم که با هیچ کدام از معادن زغال‌سنگ کشور قابل مقایسه نیست. اعداد برداشت از معادن هم قابل توجه

رمضان کرینی ثانی: وقتی قیمت افزایش می‌یابد تمام معادن بر مبنای آن برنامه‌ریزی می‌کنند؛ بر اساس آن نرخ چوب و نیروی انسانی نیز افزایش می‌یابد حتی روی نرخ لباس کار و وسایل ایمنی تاثیرگذار است پس به راحتی نمی‌توان مصوبه افزایش قیمت زغال‌سنگ را تغییر داد و به نظر من امکان‌پذیر نیست



است. برای نمونه، فقط از یکی از معادن مان در ۲۵ خرداد افزون بر ۶ هزار تن زغال‌سنگ استخراج کردیم که نشان می‌دهد برای رسیدن به اهداف باید به سمت مکانیزاسیون معادن برویم.

● با توجه به اینکه لایه‌های رگه‌های زغال‌سنگ در بیشتر معادن، نازک و باریک هستند، به نظر می‌رسد مکانیزه کردن استخراج این رگه‌ها چندان به صرفه اقتصادی نیست.

البته مکانیزه کردن معدن به این معنا نیست که همه معادن کشور به صورت مدرن (Long Wall) باشند بلکه هر معدنی را می‌توان بر اساس ساختار یا حدودی مکانیزه کرد. ذهنیتی درباره معدن زغال‌سنگ کشور وجود دارد مبنی بر اینکه اجرایی کردن شبکه مکانیزاسیون فقط به ضخامت رگه‌ها بستگی دارد، در حالی که این طور نیست و تغییر سیستم تهویه هم مکانیزاسیون به شمار می‌رود. ایمنی نیز اگر در حد آن معدن باشد نوعی مکانیزاسیون به شمار می‌رود. همچنین ترانسپورت یا حمل‌ونقل بسیار اثرگذار است چراکه گلوگاه بسیاری از معادن کشور به شمار

تلاش دولت‌های مختلف برای این معدن است، در وهله نخست برای منطقه و در مرحله بعد برای کل معادن زغال‌سنگ کشور استفاده کنیم و بهره ببریم.

● با توجه به حمایت وزارت صنعت، معدن و تجارت و در راس آن سرفقینی از معادن زغال‌سنگ به ویژه در بخش حقوق دولتی که گلوگاه بسیاری از معادن است، از ظرفیت بخش خصوصی چه استفاده‌ای می‌توانیم ببریم؟

من فکر می‌کنم با حمایت‌های دولت از معادن زغال‌سنگ مانند افزایش نرخ زغال‌سنگ و تعیین نرخ زغال براساس ۲۶.۵ درصد نرخ شمش فولاد خوزستان، معادن زغال‌سنگ ما باید بخشی از این سود را به سمت توسعه معدن ببرند و از تجهیزات به روز و مدرن استفاده کنند. متأسفانه تجهیزات معدن زغال‌سنگ ما مربوط به دهه ۵۰ است و به‌روز نشده‌اند. البته وقتی معادن زغال‌سنگ درآمد ندارند نمی‌توانند کار توسعه‌ای انجام دهند؛ با این حال امید می‌رود با افزایش نرخ زغال‌سنگ و بهبود نسبی وضعیت این معادن شاهد حرکت معادن زغال‌سنگ به سمت توسعه بیشتر باشیم زیرا اجرای طرح‌های توسعه‌ای، تولیدشان را بالا می‌برد و همین امر نیز به افزایش سودشان منجر خواهد شد.

● ممکن است شرکت ذوب آهن اصفهان مانند گذشته به بدهکار بزرگ معادن زغال تبدیل شود؟

فکر نمی‌کنم چنین اتفاقی رخ دهد. مشکلات شرکت ذوب آهن را باید حل کرد و به فکر تأمین سنگ‌آهن مورد نیازشان بود زیرا به عنوان یک صنعت بزرگ برای ما مهم است. ما ملی فکر می‌کنیم نه منطقه‌ای و باید مشکلات مربوط به ذوب‌آهن حل شود تا معادن بتوانند فعالیت کنند.

در آیین تودیع و معارفه مدیرعامل فولاد سنگان مطرح شد

۲ پروژه فولاد سنگان تا آذر به بهره‌برداری می‌رسد

پروژه کنسانتره ۳۰ مهر به بهره‌برداری می‌رسد و فاز دوم آن ۳۰ آذر بهره‌برداری می‌شود.

● اولویت راه‌اندازی پروژه کنسانتره‌سازی

علی امرایی، مدیرعامل جدید شرکت فولاد سنگان نیز در جلسه تودیع و معارفه اظهار کرد: در ابتدای امر از عظیمیان، مدیرعامل فولاد مبارکه به دلیل اعتمادشان تشکر می‌کنم.

وی با بیان اینکه در ابتدای کار، در خانواده صنعت رشد و نمو پیدا کردیم، افزود: در سالی که به نام رونق تولید نام‌گذاری شده است، این شرکت زنجیره تولید را برای فولاد مبارکه ایجاد خواهد

گذر کردیم، خاطرنشان کرد: سود نخستین سال تولید بیش از ۴ هزار میلیارد ریال بوده است. البته سود ما متناسب با تولید و چشمگیر بوده و از تمام همکاران برای این موفقیت تشکر می‌کنم. وی افزود: پروژه کنسانتره‌سازی ما در سال ۹۳ بسته شد که در فاز نخست ۲۸ ماه و در فاز دوم ۳۲ ماه بود اما به مدت یک‌سال و ۶ ماه پروژه متوقف شد. گمان می‌کردیم در خرداد ۹۸ بتوانیم پروژه را راه‌اندازی کنیم اما به دلیل تحریم، طرف‌های خارجی حاضر به دریافت پول از ما نشدند که در نهایت در اسفند توانستیم هزینه پروژه را تحویل طرف خارجی دهیم. وی با بیان اینکه هیچ تجهیزاتی اکنون در گمرک نداریم و با همکاری معاونت صنعت، معدن و تجارت معافیت‌های آن دریافت شده، ادامه داد: فاز نخست



کرد. امرایی با اشاره به اینکه اولویت ما راه‌اندازی پروژه کنسانتره‌سازی است که از مهم‌ترین استراتژی‌های این شرکت به شمار می‌رود، خاطرنشان کرد: به حوزه منابع انسانی اعتقاد داریم. نگاه مسئولیت‌های اجتماعی با توجه به اینکه این شرکت در منطقه محروم قرار گرفته را باید ادامه دهیم. او با تشکر از میرمحمدی برای اقداماتی که در ۵ سال گذشته انجام داده، گفت: امیدوارم به کمک همکاران این مجموعه که بازوهای قدرت این شرکت هستند بتوانیم این راه را بهینه کنیم تا به اقتصاد کشور سود برساییم و در جهت ایجاد اشتغال در این منطقه محروم، گام‌های بیشتری برداریم.



یکشنبه
 ۲۰ تیر ۱۳۹۸
 ۱۹ شوال ۱۴۴۰
 ۲۳ ژوئن ۲۰۱۹
 سال دوم • شماره ۱۸۹

یادداشت

نقش معدن کوچک در افزایش اشتغال

محمدحسین سادات حسینی خواجهی
 دانشجوی دکتری تخصصی مدیریت صنعتی



مطالعات نشان می‌دهد که بنگاه‌ها و معدن کوچک و متوسط، نقش مهمی در ایجاد اشتغال، رشد اقتصادی و کاهش بیکاری ایفا می‌کنند و همبستگی زیادی میان میزان فقر، بیکاری، رفاه اقتصادی، استانداردهای زندگی شهروندی و میزان جنبش و فعالیت SMEهای معدنی نشان می‌دهند.

معدن کوچک و متوسط بنا بر طبیعت خود، از انعطاف‌پذیری بیشتری در حوزه‌های عملیاتی و بازاریابی برخوردارند.

در بیشتر اقتصادها، SMEها بیشترین نقش را در کارآفرینی و اشتغالزایی ایفا می‌کنند. بنگاه‌های میکرو، کوچک و متوسط بیش از ۹۰ درصد بنگاه‌های اقتصادی را در بیشتر اقتصادها در اختیار داشته و بیشترین میزان رشد اشتغال و سهم عمده‌ای در تولید و صادرات صنعتی دارند.

این بنگاه‌های اقتصادی در اتحادیه اروپا، حدود ۹۹ درصد تمام شرکت‌ها را تشکیل می‌دهند و حدود ۶۵ میلیون نفر از آنها بهره‌مند می‌شوند که ۶۵ درصد گردش مالی در اتحادیه اروپا را تشکیل می‌دهند.

گفتنی است در هر سال، یک میلیون SME جدید در اتحادیه اروپا ایجاد شده است. در چین، SMEها ۷۵ درصد کل اشتغال را تأمین می‌کنند و نقش مهمی در حفظ ثبات اجتماعی دارند.

در ایالات متحده حدود ۲۳ میلیون SME وجود دارد که بیش از ۵۰ درصد نیروی کار خصوصی را به کار می‌گیرند و بیش از نیمی از تولید ناخالص داخلی (GDP) این کشور را تولید می‌کنند.

به این ترتیب مشخص است که این دسته از بنگاه‌های اقتصادی چگونه می‌توانند اقتصاد یک کشور را به واسطه اشتغالزایی متأثر کنند.

خبر

نبود تجهیزات ات، علت مرگ کارگران معدن سوادکوه اعلام شد

معاون معدن سازمان صنعت، معدن و تجارت مازندران گفت: نبود تجهیزات هوارسانی، علت مرگ ۲ کارگر معدن سوادکوه بوده است.

پنجشنبه هفته گذشته در تونل یکی از معدن زغال‌سنگ البرز ۲ کارگر جان خود را از دست دادند و ۲ کارگر دیگر نیز مصدوم شدند. به گزارش ایرنا، عسکر شریفی افزود: این کارگران برای گرفتن بخشی از وسایل و تجهیزات خود که در آن بخش از معدن قرار داشت رفته بودند که دچار کمبود اکسیژن شدند.

وی ادامه داد: متأسفانه در آن بخش از معدن، تجهیزات هوارسانی وجود نداشت و کارگران به دلیل کمبود اکسیژن دچار خفگی شدند.

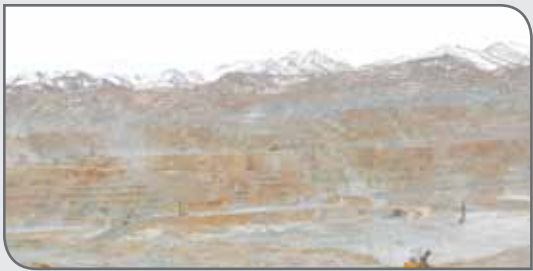
معاون سازمان صنعت، معدن و تجارت مازندران گفت: بازدید از این معدن در چند مرحله از سوی کارشناسان سازمان و نظام مهندسی، انجام و استعلام‌های لازم از اداره کل کار نیز گرفته شده است.

وی با اشاره به اینکه نبود و کمبود تجهیزات ایمنی خلاف به شمار می‌رود، ادامه داد: تقاضای پلمب این واحد معدنی به وزارت صنعت، معدن و تجارت ارسال شد که پس از صدور دستور انجام می‌شود.

شرفی اظهار کرد: دوره‌های آموزشی ایمنی در هنگام کار بارها برای کارگران معدن برگزار شد اما آنها شرکت در این کلاس‌ها را جدی نگرفتند، در حالی که این آموزش در مواقع کار در معدن می‌تواند به آنها بسیار کمک کند.

دستیار ویژه رضارحمانی خبر داد:

بهره‌برداری از ۲۰ پروژه مهم صنعتی و معدنی در سال رونق تولید



دبیر پروژه احیا، فعال‌سازی و توسعه معدن کوچک‌مقیاس را از دیگر برنامه‌های امسال دانست و بیان کرد: ۱۵۰ معدن کوچک‌مقیاس امسال فعال خواهند شد. همچنین ایجاد اشتغال در بخش معدن، افزایش میزان استخراج مواد معدنی و تجهیز و نوسازی معدن کشور، دیگر برنامه‌های تدوین شده در این زمینه است.

دستیار ویژه وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: وزارت صنعت، معدن و تجارت ۲۰ پروژه مهم در بخش‌های صنعتی و معدنی را بهره‌برداری خواهد کرد.

به گزارش وزارت صنعت، معدن و تجارت، صادق نجفی گفت: در سالی که به تدبیر رهبر معظم انقلاب به رونق تولید نام‌گذاری شده است، وزارت صنعت، معدن و تجارت ۲۰ پروژه مهم در بخش‌های صنعتی و معدنی را بهره‌برداری می‌کند که این پروژه‌ها در

در بررسی اهمیت نیروی انسانی در حوزه معدن مطرح شد

بالندگی معدن در گرو حمایت از نیروی انسانی



عکس: آیدآفریدی



عکس: مهدی کاوه‌ای

فقط به اطلاعات دانشگاهی اکتفا کرده و تخصص کار عملی را ندارد، ادامه داد: بارها تجربه کرده‌ایم فردی را به‌عنوان مهندس مکانیک یا معدن استخدام کرده‌ایم اما پس از مدت کوتاهی دیده‌ایم که متأسفانه بدهیات علم مکانیک را نیز بلد نبوده است، او با انتقاد خیلی خوب می‌تواند به پیشرفت اقتصاد کمک کند.

انسانی خبره و متخصص می‌گرداند که در قالب بخش خصوصی مشغول به فعالیت است. اگر به نیروی انسانی به‌طور عام و بخش خصوصی به‌طور خاص بها داده شود به دلیل اینکه بر کاهش هزینه‌ها و افزایش درآمد متمرکز است، خیلی خوب می‌تواند به پیشرفت اقتصاد کمک کند.

ضرر استفاده از نیروی غیرمتخصص زیاد است

محمدرضا مطیع‌پور، مدیرعامل شرکت توان پایش با بیان اینکه این مجموعه ابزارآلاتی را وارد و صادر می‌کند که در صنعت و معدن مورد استفاده قرار می‌گیرد به روزگار معدن اظهار کرد: در واقع از آن جایی که محصول موردنیاز صدرصد جامعه صنعتی و معدنی کشور است، سعی کرده‌ایم به این نیاز پاسخ دهیم و به‌طور مشخص عمل کنیم.



این مدیر شرکت معدنی و صنعتی درباره اهمیت استفاده از نیروی کار متخصص و حرفه‌ای اظهار کرد: وقتی مجموعه‌ها واحدهای تولیدی معدنی را نگاه می‌کنیم می‌بینیم خیلی از مجموعه‌هایی که مشکل دارند سعی کرده‌اند از نیروی انسانی ارزان استفاده کنند. آنها در واقع به این مهم پی نبرده‌اند که ضرر استفاده از نیروی غیرمتخصص خیلی بیشتر از این است که برای نیروهای متخصص هزینه کنند. مطیع‌پور با گله از اینکه نیروی انسانی

مجتبی هنرمند: اگر به نیروی انسانی به‌طور عام و بخش خصوصی به‌طور خاص بها داده شود به دلیل اینکه بر کاهش هزینه‌ها و افزایش درآمد متمرکز است، خیلی خوب می‌تواند به پیشرفت اقتصاد کمک کند

توانمندی‌های شرکت مگناتایر اظهار کرد: این هلدینگ در حوزه صادرات و واردات از سال ۱۳۸۳ فعالیت خود را به‌طور رسمی در بندرعباس آغاز کرده است. از آنجایی که استانداردها را رعایت کرده و با کشورهای مختلف از جمله کانادا، افریقا، هلند و چین کار می‌کند؛ از نظر کیفیت و حجم، یکی از ۳ واردکننده برتر و صادرکننده نمونه کشور شناخته می‌شود. او تأکید کرد: امروز در حوزه معدن شرکت‌های کمی هستند که در واردات و صادرات کالا فعالیت می‌کنند. نخستین مسئله، رعایت استانداردهای بین‌المللی است که هر مجموعه‌ای از پس آن برنمی‌آید.

تهیه ابزار معدنی، سال گذشته توانست تعداد قابل‌توجهی از وسایل موردنیاز کامیون‌ها را برای کمک به حمل‌ونقل جاده‌ای و معدن با توجه به ضرورتی که در کشور داشتیم، تأمین کند.

این فعال معدنی در ادامه، در پاسخ به این پرسش که تحریم‌ها چه اثری بر ادامه کارشان گذاشته است، اظهار کرد: شرکت ما پیشینه طولانی در حوزه صادرات - واردات دارد اما همان‌طور که در اثر تحریم‌ها واحدهای مختلف تولیدی دچار مشکل شده‌اند ما هم از دیگر مجموعه‌ها جدا نیستیم و متأسفانه تحریم‌ها را احساس کرده‌ایم.

هنرمند ادامه داد: مثل دیگران سعی کرده‌ایم کمک کنیم چرخ صنعت کشور به حرکت درآید و تلاش کنیم تحریم‌ها را پشت سر بگذاریم. به این ترتیب این مسئله بر کیفیت کارمان تأثیری نمی‌گذارد. برنامه امسال‌مان در همین زمینه هم این است که تأیر مورد نیاز کشور را تأمین کنیم. با توجه به شریکان خارجی و ارتباطی که داریم توانسته‌ایم در این شرایط پیش برویم.

این مدیر فروش بخش معدن درباره

منبر حضوری:

سرمایه نیروی انسانی متخصص، باانگیزه و پرتلاش در کنار داشتن معدن و صنایع معدنی به‌عنوان دارایی‌های باارزش یک شرکت معدنی و کشور به‌شمار می‌آید. طبیعی است که سرمایه انسانی در تمام زمینه‌های تولید، توسعه، پژوهش، اشتغال و صرفه اقتصادی بسیار ارزشمند است و اهمیت دادن به آن یکی از نکته‌های کلیدی برای هر کشور است. درباره اهمیت این موضوع، روزگار معدن با فعالان معدنی گفت‌وگو کرده است.

لزوم حمایت از منابع انسانی

مجتبی هنرمند، مدیر فروش بخش معدن شرکت مگناتایر در گفت‌وگو با روزگار معدن با بیان اینکه این مجموعه با معدن مختلف در ایران و جهان همکاری کرده و کالا در اختیار آنها قرار می‌دهد، اظهار کرد: در حوزه معدن عوامل مختلفی از جمله TKPH و کامپاند مصرفی در تأیر داریم که برای نمونه نشان می‌دهد هر تأیری چه میزان بار را می‌تواند بر اساس سرعتی که دارد حمل کند. ما با رعایت این عوامل و استانداردها سعی کرده‌ایم در ایران و جهان حرفی برای گفتن داشته باشیم و نیاز فعالان معدنی را برآورده کنیم.



هنرمند درباره استقبال و تقاضای بازار و معدن‌داران از این کالا در شرایط فعلی اقتصاد گفت: مجموعه ما به‌عنوان یک شرکت توانمند

استخراج زیرزمینی، عمر معدن را افزایش می‌دهد

به روش زیر زمینی را راهکار دیگری برای افزایش عمر معدن دانست و افزود: امیدواریم به دنبال اکتشافات انجام شده در محدوده در اختیار مجتمع به ذخایر کوچکی دست یابیم و عمر معدن نیز از ۴ به ۶ سال افزایش یابد.

استفاده می‌شود. ابریشمی با بیان اینکه براساس پیش‌بینی‌های انجام شده باید ۱۰ میلیون تن کنسانتره به طور سالانه از سوی این شرکت تولید شود، ادامه داد: بنابراین باید ۱۴۵ میلیون تن سنگ‌آهن مورد استفاده قرار گیرد که بر این مبنا می‌توان گفت این محصول تا ۴ سال آینده وجود دارد.

وی با بیان اینکه برای افزایش عمر معدن تمهیدات مختلفی اندیشیده شده است، ادامه داد: درحال حاضر سنگ‌آهن از معدن منطقه خریداری می‌شود و ذخیره آن نیز وجود دارد اما براساس پیش‌بینی‌های انجام شده، امسال باید ۲ میلیون تن از این محصول خریداری شود.

مدیر مجتمع معدنی چادرملو، استخراج ذخیره سنگ‌آهن ابریشمی با بیان اینکه براساس برنامه‌ریزی‌های انجام شده باید در سال جاری ۹ میلیون و ۱۰۰ هزار تن کنسانتره تولید شود، افزود: برای این حجم تولید، میزان جابه‌جایی سنگ‌آهن و باطله حدود ۶۰ میلیون تن است.

وی خاطر نشان کرد: تاکنون میزان تولید کنسانتره در این شرکت ۲۵ میلیون تن بوده که بیش از برنامه‌های پیش‌بینی شده است.

مدیر مجتمع معدنی چادرملو با بیان اینکه میزان جابه‌جایی معدن نیز بیش از برنامه‌های تعیین شده است، افزود: برای این کار از ماشین‌آلات و تجهیزات مختلفی

بخشی از آنها نیز به شکل مزایده‌ای به فروش می‌رسند یا برای تأمین ارز مورد نیاز صادر می‌شوند.

مدیر مجتمع معدنی چادرملو گفت: استخراج ذخیره سنگ‌آهن روش زیرزمینی، یکی از راهکارهای افزایش عمر معدن است. امیدواریم به دنبال اکتشافات انجام شده در محدوده در اختیار مجتمع، به ذخایر کوچکی دست یابیم و عمر معدن نیز از ۴ به ۶ سال افزایش یابد.

به گزارش بورس‌نیوز، محمد ابریشمی، مدیر مجتمع معدنی چادرملو در نشست با خبرنگاران گفت: چادرملو یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان کنسانتره سنگ‌آهن است و به طور تقریبی ۱۰۰ درصد محصولات تولید شده در داخل مصرف می‌شود.

وی با اشاره به اینکه ۱۰۰ درصد محصولات جانبی تولید شده در این شرکت نیز در داخل مصرف می‌شوند، افزود:

مدرس خیابانی قائم مقام وزیر در امور بازرگانی شد



با حکم رضا رحمانی وزیر صنعت، معدن و تجارت، حسین مدرس خیابانی قائم مقام وزیر در امور بازرگانی شد. به گزارش ایمیدرو،

حسین خیابانی در حکمی به عنوان قائم مقام وزیر صنعت، معدن و تجارت در امور بازرگانی شد. حسین مدرس خیابانی، دانش آموخته دانشگاه علم و صنعت ایران است.

وی حدود ۱۷ سال در وزارت بازرگانی در مسئولیت‌هایی چون قائم مقام معاونت بازرگانی داخلی، مدیر کل برنامه‌ریزی وزارت بازرگانی، مدیر کل تامین و توزیع کالا، مدیر کل دفتر تنظیم بازار و هیات مدیره شرکت بازرگانی دولتی ایران مشغول به کار بوده و همچنین حدود ۱۰ سال تلاش به عنوان مدیرعامل و عضو هیات مدیره چند واحد تولیدی و صنعتی از جمله شرکت‌های سیمان زنجان، سیمان فیروزکوه، مجتمع فولاد خراسان، موتورسازان (تراکتورسازی ایران)، سیمان مازندران، سیمان غرب و شرکت توسعه صادرات را در کارنامه خود به ثبت رسانده است.

۱۶ تومانی سود در کیسه این سرمایه‌گذار سیمانی

مجمع عمومی عادی سالانه شرکت «سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع سیمان» برگزار شد.

به گزارش بورس‌نیوز، سال ۹۷ برای شرکت «سرمایه‌گذاری و توسعه صنایع سیمان» با رشد ۱۳ درصد در سودآوری به پایان رسید و در نهایت به ازای هر سهم ۱۷۷ ریال سود محقق شد. درآمد سود سهام با افزایش ۴ درصدی به ۷۳۸ میلیارد ریال رسید و از محل فروش سهام، سود ۱۳۲ میلیارد ریالی شناسایی کرد.

نکته قابل توجه اینکه در سال ۹۶ تنها ۳۴ میلیارد ریال سود فروش سرمایه‌گذاری‌ها را کسب کرده بود که در سال ۹۷ رشد ۲۹۵ درصدی را به معرض نمایش گذاشت. بر اساس تصمیمات این مجمع ۱۶۰ ریال سود به ازای هر سهم تقسیم شد.

راه اندازی

واحد فولادسازی گروه ملی صنعتی فولاد ایران

به گفته پهلوانی مدیرعامل شرکت گروه ملی صنعتی فولاد ایران، عملیات راه‌اندازی دوباره کارخانه فولادسازی گروه ملی که دو سال از توقف آن می‌گذرد از ۱ اردیبهشت آغاز و هم‌اکنون به مرحله پایانی خود نزدیک می‌شود. وی افزود: در حال حاضر مشغول بازسازی واحد آپرسانی و کولینگ تاور کارخانه هستیم و پس از آن برای پیش‌راه‌اندازی و راه‌اندازی نهایی در میانه تیر آماده می‌شویم.

به گزارش روابط عمومی گروه ملی صنعتی فولاد ایران، به گفته پهلوانی کارکنان متخصص و باغیرت گروه ملی بر اساس برنامه تنظیمی برای سال ۹۸ و با کمترین هزینه به شمار رونق تولید رهبری لییک گفتند و در ۲۴ ماهه خط کافت را راه‌اندازی و به‌زودی نیز کارخانه فولادسازی را راه‌اندازی می‌کنند و آماده می‌شوند تا با ورود به عرصه رقابت، سهم بازار گروه ملی را پس از سال‌ها پس بگیرند و همچنین اظهار امیدواری کردند مسئولان با رفع موانع و با تامین مواد اولیه و سرمایه در گردش که پاشنه آشیل گروه ملی است، خط مقدم تولید را تغذیه کنند و ما را تنها نگذارند.

در پایان نیز پهلوانی ضمن تشکر از حسن‌نیت و حمایت‌های محمدرضا حسین‌زاده مدیرعامل بانک ملی ایران، غلامرضا شریعتی استاندار خوزستان و سایر مسئولان استان خوزستان افزود: مشکلات گروه ملی اگرچه بسیار است ولی اطمینان داریم با برنامه‌ریزی و تمرکز مدیریتی، تحلیل، اولویت‌بندی و تدبیر واقعی مسائل و شرایط، به شرط حمایت جدی و سرعت عمل مسئولان ذی‌ربط می‌توان بسیاری از این مشکلات را پشت‌سر گذاشت و پس از سال‌ها با همت مدیران و کارکنان سختکوش خود می‌تواند نقش پررنگی در صنعت فولاد و فضای کسب و کار داشته باشد.

بازپرداخت ارز فاینانس مشکل اصلی صنعت سیمان

اینکه در حال حاضر صادرات سیمان سفید با چالش روبه‌رو شده است، ادامه داد: با رونق ساخت‌وساز در داخل می‌توان از ظرفیت این کارخانه‌ها به‌درستی استفاده کرد. نماینده مردم نیریز و استهبان در مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه اشتغال با رونق مسکن باید جان بگیرد، تصریح کرد: ساخت مسکن به سیمان، آهن، آجر، آلومینیوم و... نیاز دارد، در نتیجه چرخ فعالیت‌های اقتصادی با رونق مسکن می‌چرخد، از سوی دیگر با افزایش ساخت مسکن آرامش روحی و روانی خانواده‌ها حفظ می‌شود.

کارخانه‌های سیمان برای فاینانس-تامین مالی خارجی- از ارزی استفاده کردند که نرخ آن کمتر از نرخ دولتی بود اما در حال حاضر باید این تسهیلات را با ارز گران‌تر- نیماهی یا دولتی- بازگردانند که به موجب آن متحمل ضررهای بسیاری می‌شوند. این نماینده مردم در مجلس دهم خاطر نشان کرد: در صورتی که در سال رونق تولید تمهیداتی اندیشیده شود تا کارخانه‌های تولید سیمان در بازپرداخت تسهیلات دریافتی متحمل ضرر و زیان نشوند، کمک بزرگی به رونق داخلی می‌شود.

عضو کمیسیون فرهنگی مجلس شورای اسلامی تصریح کرد: ظرفیت اسمی تولید سالانه سیمان سفید نیریز ۱۵۲ هزار تن است که با افزودنی‌ها بیشتر می‌شود و تولید سیمان در کارخانه سیمان خاکستری رقمی مناسبی در سال است. وی با بیان اینکه کارخانه سیمان خاکستری استهبان نیز به کارخانه سیمان سفید تبدیل شده است، افزود: تمامی این کارخانه‌ها با حداکثر توان در حال تولید هستند چراکه کلینکر نیریز مشتری خارجی دارد و این کارخانه در تلاش است حجم صادرات را افزایش دهد. وی با اشاره به مشکلات کارخانه‌های سیمان اظهار کرد:

نماینده مردم نیریز و استهبان در مجلس شورای اسلامی توضیحاتی درباره مشکلات پیش روی کارخانه‌های تولید سیمان در نیریز و استهبان ارائه کرد. به گزارش خانه ملت، اصغر مسعودی نماینده مردم نیریز و استهبان در مجلس شورای اسلامی درباره مشکلات کارخانه‌های تولید سیمان گفت: در شهرستان نیریز دو کارخانه تولید سیمان وجود دارد، کارخانه تولید سیمان سفید و کارخانه تولید سیمان خاکستری. ظرفیت اسمی تولید روزانه کلینکر در شرکت سیمان سفید ۵۰۰ تن و در شرکت سیمان خاکستری ۳۳۰۰ تن است.

رئیس اتحادیه فروشندگان مصالح ساختمانی شیر از خبر داد

رکود ساخت‌وساز بازار مصالح ساختمانی را کساد کرد



زمرستان سال گذشته نسبت به زمستان سال ۱۳۹۶ حدود ۶۰ درصد در تهران افزایش داشته است.

با افزایش نرخ تورم نرخ مصالح ساختمانی نیز افزایش یافت، به طوری که تورم گروه ایزوگام به بالاترین حد خود در سال گذشته رسید و از ۱۲۴ درصد فراتر رفت.

این در حالی است که در بخش نهادهای ساختمانی‌های مسکونی گروه خدمات کمترین تورم را تجربه کرد و با تورم ۲۰ درصدی روبه‌رو شد.

بر اساس برآوردهای انجام شده، تورم مصالح ساختمانی همچون سیمان ۲۴ درصد، سنگ ۲۷ درصد، آجر و بلوک ۲۸ درصد، سرامیک ۳۸ درصد، گچ و گچ‌کاری ۴۴ درصد بوده است.

از سوی دیگر تورم شیرآلات، پراک‌آلات، شیشه، عایق حرارتی، نقاشی، تاسیسات برقی و آهن‌آلات به ترتیب ۵۶، ۶۲، ۷۵، ۷۶، ۷۹، ۸۱ و چوب نیز با گرانی ۱۰۰ درصدی روبه‌رو بوده است.

حال این پرسش مطرح می‌شود که نرخ مصالح ساختمانی در تابستان سال جاری دوباره افزایش خواهد یافت؟

افزایش نرخ مصالح ساختمانی آن‌هم به میزان اندک در حالی از سوی رئیس اتحادیه فروشندگان مصالح ساختمانی مطرح شد که رئیس اتحادیه آهن‌فروشان از کاهش نرخ آهن نسبت به فروردین سال جاری خبر داد.

چراکه محصولاتی مانند سیمان، گچ، ماسه و... ارتباطی با ارز و نرخ دلار ندارند. رئیس اتحادیه فروشندگان مصالح ساختمانی شیراز در پایان خاطر نشان کرد: نرخ یک کامیون ماسه حدود ۱۴۰ هزار تومان بود اما در حال حاضر نرخ این محصول به ۲۵۰ هزار تومان افزایش پیدا کرده است.

افزایش کرایه‌ها نرخ مصالح ساختمانی را افزایش می‌دهد

البته در جهت افزایش نرخ مصالح ساختمانی در کشور رئیس اتحادیه مصالح ساختمانی تهران در پاسخ به این پرسش که آیا نرخ مصالح ساختمانی دوباره افزایش می‌یابد یا خیر؟ عنوان کرد: با توجه به رکود عمیقی که در بخش ساخت‌وساز وجود دارد، ممکن است در پایان نیمه نخست سال جاری ۵ تا ۱۰ درصد نرخ مصالح ساختمانی افزایش یابد، چراکه این افزایش نرخ ناشی از افزایش نرخ حمل‌ونقل است.

اسماعیل کاظمی در ادامه خاطر نشان کرد: سال گذشته نرخ هر یک از کالاها در بخش ساخت‌وساز بر اساس نرخ تورم افزایش یافت؛ این در حالی است که امسال با افزایش ۳۶ درصدی دستمزد، نرخ مصالح ساختمانی تنها اندکی افزایش می‌یابد.

بر اساس اعلام مرکز آمار ایران، مصالح ساختمانی در آخرین آمار مربوط به فصل

پرویز حسین‌پور: افزایش نرخ مصالح ساختمانی در شیراز سبب شده کار برای فعالان این صنف دشوار شود، به طوری که نرخ محصولاتی مانند گچ کارون به شکل هیجانی افزایش یافته و گرانی این محصول نارضیاتی مردم را به دنبال داشته است

در صنعت ساختمان، حدود ۵۰ درصد از فعالان این صنف مغازه‌های خود را تعطیل کرده‌اند. رئیس اتحادیه فروشندگان مصالح ساختمانی شیراز با اشاره به اینکه مصالح ساختمانی یکی از عوامل گرانی مسکن به‌شمار می‌رود، تصریح کرد: مسائل زیادی دست‌به‌دست هم داده تا نرخ ساختمان در شهر شیراز افزایش پیدا کند.

وی با بیان اینکه نرخ گچ نسبت به سال گذشته ۶۰ درصد افزایش یافته است، خاطر نشان کرد: برای رفع این بحران مکاتبات زیادی با سازمان صنعت، معدن و تجارت استان داشته‌ایم اما متأسفانه تاکنون پاسخی از سوی این سازمان به ما اعلام نشده است.

حسین‌پور با بیان اینکه نرخ ماسه هم با افزایش ۱۰۰ درصدی در سال جاری روبه‌رو شده، ادامه داد: نابسامانی‌های موجود در بازار تنها عامل گرانی مصالح ساختمانی است؛

چندسالی است که بخش ساخت‌وساز و مسکن کشور در رکود به‌سر می‌برد، همین سبب شده در بعضی استان‌ها برخی فعالان صنایع ساختمانی شغل خود را تغییر دهند.

البته از سویی در کشور شاهد افزایش نرخ مصالح ساختمانی نیز هستیم که سبب شده رکود بیشتری بر این حوزه حاکم باشد.

رئیس اتحادیه فروشندگان مصالح ساختمانی شیراز با بیان اینکه بسیاری از فعالان مصالح ساختمانی این استان بی‌کار شده‌اند، افزود: نیمی از فعالان رسته عایق رطوبتی به مشاغل کاذب روی آورده‌اند و برای امرامعاش و گذران امور خانواده مشاغلی مانند بارفروشی و دستفروشی میوه را انجام می‌دهند.

به گزارش ایلنا، پرویز حسین‌پور با بیان اینکه بازار مصالح ساختمانی شیراز نسبت به سال گذشته رونقی نداشته است، افزود: افزایش نرخ مصالح ساختمانی در شیراز سبب شده کار برای فعالان این صنف دشوار شود، به طوری که نرخ محصولاتی مانند گچ کارون به شکل هیجانی افزایش یافته و گرانی این محصول نارضیاتی مردم را به دنبال داشته است.

وی در ادامه خاطر نشان کرد: زمانی که ساختمان‌سازی در شیراز رونق داشت وضع صنف مصالح ساختمانی خوب و مناسب

نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

توضیحات	قیمت (فالبی) - به تومان	مشخصات	محصول
بدون حمل	۱۸۰۰	کیسه	پودر سنگ ۲۵ کیلویی
بدون حمل	۱۲۰۰	کیسه	پودر سنگ ۱۵ کیلویی
بدون حمل	۱۴۰۰۰	کیسه	سیمان سفید ۵۰ کیلویی
بدون حمل	۱۲۰۰۰	کیسه	سیمان سفید ۴۰ کیلویی
با حمل - کامیون	روز	کیسه	سیمان آکبند پوزولان تهران

نرخ انواع بلوک سیمانی

توضیحات	قیمت (فالبی) - به تومان	مشخصات	محصول
لیکای اصل ، با حمل	۲۰۴۰	۱۵×۲۰×۵۰	بلوک لیکا ۱۵
لیکای اصل ، با حمل	۲۵۰۰	۲۰×۲۰×۴۰	بلوک لیکا ۲۰
درجه ۱، بدون حمل	۵۶۰	۷×۲۰×۴۰	بلوک طرح لیکا ۷
درجه ۱، سبک، بدون حمل	۹۰۰	۲۰×۲۰×۴۰	بلوک طرح لیکا ۲۰
درجه ۱، سنگین ، بدون حمل	۶۶۰	۲۰×۲۰×۴۰	بلوک طرح لیکا ۲۰

یکشنبه
 ۲۰ تیر ۱۳۹۸
 ۱۹ شوال ۱۴۴۰
 ۲۳ ژوئن ۲۰۱۹
 سال دوم ● شماره ۱۸۹

پادداشت

بازیافت آلومینیوم مانع هدر رفت انرژی

امیرحسین بابایی
 کارشناس آلومینیوم



آلومینیوم جزو فلزاتی به‌شمار می‌رود که قابلیت بازیافت بالایی دارد. از این‌رو بسیاری از کشورهای جهان در تولید آلومینیوم به سمت استفاده از قراضه و ضایعات آلومینیومی پیش رفته‌اند و یکی از دلایل موفقیت صنایع این کشورها استفاده درست از این ضایعات است. به یقین قراضه آلومینیوم می‌تواند سهم قابل‌توجهی در تامین اولیه داشته باشد. قراضه‌های آلومینیوم مناسب با خلوص مطلوب، بسیار مفید بوده و می‌تواند مانع هدررفت انرژی در این صنعت شود. اینکه این صنعت با فرآیند ذوب دوباره در عمل ضایعاتی به همراه ندارد هم از جنبه اقتصادی و هم از جنبه محیط زیستی بسیار مطلوب است. با توسعه تولیدات پایه آلومینیوم و شمش‌ها با خلوص بالا در عمل ضایعات نیز رشد خواهد کرد که با برنامه‌ای جامع می‌توان به‌راحتی این ضایعات را با کیفیتی مطلوب به چرخه تولید بازگرداند.

البته نرخ بازیافت در کشورها متفاوت است، این‌درحالی است که آلومینیوم پایه نرخ جهانی دارد. بنابراین زمانی که نرخ آلومینیوم جهانی در سطح پایینی قرار دارد، ممکن است آلومینیوم ثانویه صرفه اقتصادی نداشته باشد، اما در عوض زمانی که نرخ آلومینیوم پایه بالاست، آلومینیوم ثانویه و ضایعات آن صرفه اقتصادی بیشتری پیدا خواهد کرد. در کشور ما نیز عرضه رسمی شمش آلومینیوم با خلوص ۹۹ درصد به بالا به‌طور رسمی بوده ولی شمش‌هایی حاصل از ذوب دوباره ضایعات و قیمت‌گذاری آنها تابع قانون و فرمول خاصی نیست.

با توجه به اهمیت بازیافت ضایعات آلومینیوم بهتر است بازیافت ضایعات آلومینیوم که در کشور ما بیشتر به شکل سنتی است را به سمت مدرنیزه شدن پیش ببریم.

خبر

شرط پنج‌گانه دریافت مجوز تامین سنگ آهن «ذوب»



شرکت ذوب آهن درباره شروط پنج‌گانه برای دریافت مجوز تامین سنگ‌آهن دست به شفاف‌سازی زد و با افت نرخ روبه‌رو شد. به گزارش بورس پرس، شرکت ذوب آهن که با سرمایه ۶.۱۵ هزار میلیارد تومانی در بازار دوم معاملات فرابورس حضور دارد، درباره دریافت مجوز تامین سنگ آهن دست به شفاف‌سازی زد و با افت ۳ درصدی نرخ روبه‌رو شد. بر این اساس، منصور بزیدی‌زاده مدیرعامل «ذوب» اعلام کرد:

- با توجه به نشست ۱۹ خرداد هیات وزیران به سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی، اجازه تامین یک میلیون و ۷۵۰ هزار تن سنگ آهن بدون الزام به برگزاری مزایده تا پایان سال ۹۸ برای شرکت داده شده و تمدید آن برای سال‌های آینده به مدت ۴ سال در صورت تحقق شرایط پنج‌گانه زیر امکانپذیر است:
۱. افزایش حداقل ۲۰ درصدی تولید ذوب آهن در سال ۹۸ نسبت به ۹۷
۲. کاهش نرخ تمام شده تولید
۳. ایجاد ارزش‌افزوده از طریق ایجاد تنوع در محصولات تولیدی به‌ویژه تولید ریل
۴. افزایش نرخ بهره‌وری نیروی انسانی
۵. تسویه حساب بدهی‌ها به معادن زغال‌سنگ.

وزیر صنعت، معدن و تجارت

سرمايه‌گذاري ۵ ميليارد دلاري در زنجيره توليد فلزات اساسي در ۳ سال گذشته

مشارکت خود را افزایش دهند. وزیر صنعت، معدن و تجارت در پایان با اشاره به برنامه‌هایی برای فعال‌سازی معادن در کشور اظهار کرد: برنامه فعال‌سازی معادن کشور با ۵ هدف بزرگ از جمله اجرای نقشه راه معادن و صنایع معدنی کشور، اجرای طرح توسعه فعالیت‌های اکتشافی، طرح احیا، توسعه و فعال‌سازی معادن کوچک‌مقیاس، طرح تکمیل زنجیره ارزش فلزات اساسی و طرح نوسازی و تجهیز معادن کشور دنبال می‌شود که امیدواریم شاهد تحوли بزرگ در این بخش مهم اقتصادی کشور در چند سال آینده باشیم.

طرح ظرفیت‌های مردم باید لحاظ شده و با مشارکت آنها می‌توانیم شاهد نتیجه بسیار خوبی باشیم. رحمانی در ادامه خاطر نشان کرد: برای احیای معادن کوچک مقیاس، وزارت صنعت، معدن و تجارت تمامی اطلاعات فنی و حتی خدمات مدیریتی لازم را در اختیار فعالان و سرمایه‌گذاران علاقه‌مند به این حوزه قرار خواهد داد. وی در ادامه اظهار کرد: طرح احیا، توسعه و فعال‌سازی معادن کوچک مقیاس با هدف جلب سرمایه‌گذاری مردم دنبال می‌شود و به همین منظور از مردم و تشکل‌ها دعوت می‌کنیم در این زمینه سهم و میزان

شاهد گشایش طرح‌های بزرگی در حوزه صنایع معدنی کشور خواهیم بود که از جمله آنها چند طرح تولید آلومینیوم در جنوب و شمال شرق کشور خواهد بود. رحمانی در ادامه اضافه کرد: رویکرد اجتناب از خام‌فروشی مواد معدنی با جدیت تمام در مجموعه وزارت صنعت، معدن و تجارت دنبال می‌شود که در این راستا شاهد سرمایه‌گذاری بزرگ در این حوزه در ۳ سال گذشته هستیم. وزیر صنعت، معدن و تجارت در بخش دیگری از اظهارات خود با اشاره به طرح بزرگ احیای معادن کوچک مقیاس در سطح کشور بیان کرد: در این

وزیر صنعت، معدن و تجارت با اشاره به تلاش‌های انجام شده برای تامین نیاز داخلی به فولاد و فلزات غیر آهنی از جمله فولاد، مس و آلومینیوم، از سرمایه‌گذاری بیش از ۵ میلیارد دلار در این بخش از سال ۹۵ تاکنون خبر داد. به گزارش شاتا، رضا رحمانی با اشاره به تکمیل شدن زنجیره فلزات در کشور اظهار کرد: هم‌اکنون توازن محسوسی در تکمیل زنجیره صنایع مرتبط با فلزات اساسی به‌ویژه در صنعت فولاد کشور به وجود آمده است. وی با اشاره به طرح‌هایی که امسال گشایش می‌شود، عنوان کرد: تا پایان سال جاری

کارشناسان در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کردند

ظرفیت ۷۰ هزار تنی ضایعات آلومینیوم



بازیافت ضایعات و استفاده دوباره آن در چرخه این فلز بسیار مهم به‌شمار می‌رود. وی با اشاره به دسته‌بندی ضایعات آلومینیوم عنوان کرد: در زمینه ضایعات آلومینیوم دو دسته‌بندی وجود دارد، یکی ضایعات آلومینیوم نرم و دیگری خشک است که هر یک دارای زیرمجموعه‌های خود هستند.

آشناگر در ادامه با اشاره به برخی ضایعات آلومینیوم عنوان کرد: برخی از ضایعات آلومینیوم مانند زینک، پیستون و سرسلیندر و... جزو ضایعات خاص هستند و به لحاظ قیمتی، نرخ بالاتری دارند و خریداران دست‌به‌نقدی در بازار دارند چون این ضایعات سریع‌تر پس از ذوب به آلیاژ موردنظر می‌رسند.

وی با تاکید بر صرفه اقتصادی که ضایعات آلومینیومی دارد، عنوان کرد: از نظر اقتصادی بازیافت آلومینیوم بسیار به‌صرفه است و حدود ۹۰ درصد انرژی کمتری مورد استفاده قرار می‌گیرد، چراکه تولید آلومینیوم از معدن فرآیند طولانی و مشکلی است و انرژی بالایی را مصرف می‌کند.

از سوی دیگر ذوب ضایعات آلومینیوم بسیار ساده است که با تجهیزات و کوره ساده با دمای ۶۶۰ تا ۷۰۰ درجه می‌توان ذوب را انجام داد.

این کارشناس حوزه ضایعات درباره جمع‌آوری ضایعات آلومینیوم بیان کرد: شیوه جمع‌آوری بیشتر به شکل سنتی است. البته اگر از سوی سازمان‌ها به شکل مزایده‌ای انجام شود، افرادی که نگاه‌دار یا کارخانه‌دار هستند در این مزایده‌ها شرکت و خرید می‌کنند یا اینکه می‌تواند به صورت خرد و در منزل باشد که از طریق دستی و دوره‌گردی جمع‌آوری می‌شود.

در ایران به‌طور کلی ضایعات به این دو صورت خرید و فروش می‌شود؛ یا به صورت خرده‌بار و دوره‌گردی تهیه می‌شود یا از شرکت‌ها و سازمان‌هایی که تولیدکننده ضایعات آلومینیوم هستند، به شکل تناژ خریداری می‌شود.

بازیافت ضایعات و استفاده دوباره آن در چرخه این فلز بسیار مهم به‌شمار می‌رود. وی با اشاره به دسته‌بندی ضایعات آلومینیوم عنوان کرد: در زمینه ضایعات آلومینیوم دو دسته‌بندی وجود دارد، یکی ضایعات آلومینیوم نرم و دیگری خشک است که هر یک دارای زیرمجموعه‌های خود هستند.

آشناگر در ادامه خاطر نشان کرد: ضایعات آلومینیوم نرم به صورت عمده شامل ظرف‌های آلومینیوم، پروفیل آلومینیوم، ضایعات قوطی آلومینیوم، پروریل آلومینیوم، ضایعات قوطی و زینک هستند که به لحاظ قیمتی، بهای آنها بستگی به خلوص آنها دارد. البته در زمینه ضایعات زینک باید یادآوری کنیم که این ضایعات در چاپخانه‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد، از این‌رو به لحاظ قیمتی از نرخ بالاتری برخوردار هستند. کابل‌های آلومینیومی نیز چون خلوص بالاتری دارد، از نرخ بالاتری برخوردار هستند. وی ادامه داد: ضایعات خشک نیز شامل رادیاتور، پیستون، سرسلیندر و... است.

آشناگر ادامه داد: حدود ۷۰ هزار تن در کشور از ضایعات، آلومینیوم تولید می‌شود.

وی در ادامه با اشاره به شرکت‌هایی که از قراضه آلومینیوم تولید می‌کنند، گفت: در حال حاضر شرکت‌هایی که شمش تولید می‌کنند؛ ایرالکو و دیگری هرمزال و المهدی هستند که تنها شرکت ایرالکو از ضایعات آلومینیوم تولید شمش دارد. البته شرکت‌هایی در صنایع پایین‌دست‌تر مانند شرکت ذوب گلیپگان، چند شرکت در اراک و تبریز هستند که برخی از این شرکت‌ها از ضایعات، شمش و برخی قطعات آلومینیومی تولید می‌کنند. شرکت‌هایی که تولید قطعه دارند در حقیقت فرایند آلیاژسازی را انجام می‌دهند اما

محمد آشفته آج‌بیشه: بازیافت آلومینیوم از لحاظ اقتصادی با توجیه بسیاری همراه است. البته مسئله بااهمیت آن است که در صنعت آلومینیوم از خام‌فروشی رهایی پیدا کنیم، یعنی فرآیند ما در این صنعت باید به سمت محصولات آلیاژی و بازیافتی پیش برود

ترکیه نرخ دیگری دارد؛ این‌درحالی است که آلومینیوم پایه نرخ جهانی دارد. وی در ادامه توضیح داد: بنابراین زمانی که نرخ آلومینیوم جهانی در سطح پایینی قرار دارد، ممکن است آلومینیوم ثانویه صرفه اقتصادی نداشته باشد، اما در عوض زمانی که نرخ آلومینیوم پایه بالاست، آلومینیوم ثانویه و ضایعات آن صرفه اقتصادی بیشتری پیدا خواهد کرد. وی در پایان سخنان خود تاکید کرد: در کل ضایعات آلومینیوم و ترکیب آن با آلومینیوم پایه در این صنعت نقش قابل‌توجه و مهمی دارد.

ذوب ضایعات آلومینیوم بسیار ساده است

همچنین درباره ضایعات آلومینیوم محمد آشناگر، مدیر سایت ایران‌ضایعات در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: آلومینیوم دارای جذابیت‌های بسیاری برای استفاده است که در صنایع خودروسازی، کشتی‌سازی و هواپیماسازی و در صنایع غذایی و ساختمان‌سازی و خطوط انتقال و کابل‌های آلومینیومی کاربرد دارد. از این‌رو می‌توانیم ادعا کنیم که پس از آهن پرکاربردترین فلز، آلومینیوم است. بنابراین

مانند بلیت‌سازی مورد استفاده قرار می‌گیرد که با آلیاژ ترکیب می‌شود اما در آلومینیوم پایه به کار برده نمی‌شود.

آشفته آج‌بیشه با تاکید بر این موضوع که آلومینیوم ضایعاتی به لحاظ کیفیت تفاوتی با آلومینیوم اولیه ندارد، عنوان کرد: ترکیبی از آلومینیوم پایه و آلومینیوم ضایعاتی به‌علاوه آلیاژهای دیگر به محصول نهایی تبدیل می‌شود که تفاوت چندانی با آلومینیوم اولیه ندارد. وی با اشاره به اینکه در ایران تنها یک واحد آلومینیومی این بازیافت و ترکیب را انجام می‌دهد، گفت: البته تنها شرکتی که از ضایعات آلومینیوم استفاده می‌کند، ایرالکو است.

این کارشناس آلومینیوم در پاسخ به این پرسش که آیا تبدیل یا بازیافت آلومینیوم صرفه اقتصادی دارد، خاطر نشان کرد: بازیافت آلومینیوم از لحاظ اقتصادی با توجیه بسیاری همراه است. البته مسئله بااهمیت در این زمینه آن است که در صنعت آلومینیوم از خام‌فروشی رهایی پیدا کنیم، یعنی فرآیند ما در این صنعت باید به سمت محصولات آلیاژی و بازیافتی پیش برود. آشفته آج‌بیشه همچنین درباره نرخ آلومینیوم پایه و بازیافتی عنوان کرد: نرخ بازیافت در کشورها متفاوت است، برای نمونه آلومینیوم بازیافتی در کشور ما یک نرخ و در

سارا اصغری:

استفاده از فلز آلومینیوم در جهان روز به روز در حال افزایش است، به‌گونه‌ای که این فلز در حال جایگزینی با فولاد و مس است. در کشور ما سالانه حدود ۴۰۰ هزار تن آلومینیوم تولید می‌شود و مهم‌ترین مشکل کارخانه‌های تولید شمش آلومینیوم در کشور کمبود مواد اولیه است که استفاده از ضایعات می‌تواند این کمبود را جبران کند. از ۳ کارخانه عمده تولید آلومینیوم در ایران، تنها کارخانه ایرالکو از فناوری تولید آلومینیوم از قراضه برخوردار است.

این‌درحالی است که استفاده از ضایعات آلومینیوم می‌تواند تا ۹۰ درصد میزان مصرف انرژی را کاهش دهد.

به سمت محصولات آلیاژی و بازیافتی پیش برویم

از ضایعات آلومینیوم می‌توان استفاده‌های بهینه‌ای کرد. از آنجا که بین ضایعاتی که از آلومینیوم به‌دست می‌آید با آلومینیومی که از شمش تولید می‌شود،



تفاوتی وجود ندارد، ضایعات آلومینیوم در صنعت خودروسازی، بیلت و دروپنجره‌سازی مورد استفاده قرار می‌گیرد. درباره تفاوت آلومینیوم پایه و ثانویه محمد آشفته آج‌بیشه، کارشناس آلومینیوم در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: ضایعاتی که از کارخانه‌های تولیدکننده آلومینیوم به‌دست می‌آید، بازیافت شده و تبدیل به آلومینیوم با گرید بالاتر از ۹۷ می‌شود که آلومینیوم «پایه» نامیده می‌شود. آلومینیوم «ثانویه» در حقیقت همان بازیافت آلومینیوم است که در آلیاژ به کار برده می‌شود. این آلومینیوم بیشتر در صنایعی

دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران:

۷۵ درصد تولید فولاد در داخل کشور انجام می‌شود

و کره جنوبی ۷۰ میلیون تن، آلمان با ۴۰ میلیون تن و ترکیه و برزیل با ۲۷ و ۳۴ میلیون تن قبل از کشور ما قرار گرفته‌اند. وی ادامه داد: ترکیه با توجه به اینکه بزرگ‌ترین واردکننده قراضه است و از مستردام قراضه وارد می‌کند و شرایط رقابتی خوبی از تولید قراضه ایجاد کرده است اما با این وجود بیشتر از این نمی‌تواند قراضه تولید کند. دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با بیان اینکه ایران فرآیند هشت‌گانه تولید را در فولاد دارد، خاطر نشان کرد:

اکتشاف سنگ آهن، استخراج، تبدیل به کنسانتره، گندله و آهن اسفنجی از جمله مراحل این فرآیند هستند و با توجه به اینکه ایران بزرگ‌ترین تولیدکننده آهن اسفنجی است، رقابت ترکیه با ایران از اینجا به بعد است چون نصف محصولات فولادی ما از جنس ورق است. خلیفه‌سلطانی افزود: ما ترکیه را نیز پشت‌سر گذاشته‌ایم و در اقیانوس ۱۴۰۴ به تولید ۵۵ میلیون تن فولاد خواهیم رسید. وی گفت: با توجه به واردات ۲۵ درصدی شارژ صنعتی، ۷۵ درصد تولید فولاد در داخل کشور انجام

می‌شود. دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران گفت: اوج صادرات ما در سال‌های آینده بعد از بالانس شدن کنسانتره، گندله و آهن اسفنجی خواهد بود چون کشتش تقاضا برای آهن اسفنجی ما بسیار بالا است بنابراین مزیت‌های صادراتی نیاز به توجه بیشتری دارد.

خلیفه‌سلطانی افزود: با توجه به اینکه متوسط بهره‌وری ظرفیت کارخانه‌های در جهان ۷۳ درصد است، در کشور ما نیز این ظرفیت محقق شده است و در اهداف موفق شده‌ایم.



به گزارش متال اکسپرت، عرضه کنندگان ورق گرم سی‌ای‌اس که تولیدات ژوئیه را پیش‌فروش کرده‌اند ترجیح می‌دهند پیش از اعلام قیمت‌های اوت روند بازار را بررسی کنند اما تقاضا در بازارهای مصرف‌کننده، پایین و قیمت‌های ارزان‌تر رقیبان بر قیمت‌های سی‌ای‌اس فشار وارد کرده است. برخی فروشندگان تخفیف‌ها را بیشتر کردند. آخرین معاملات ورق گرم امامک ۴۸۰ دلار هر تن فوب دریای سیاه بوده است. در مصر ۵۰۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر معادل ۴۸۵ دلار هر تن فوب شنیده شده اما معامله نشده است. برای اوت عرضه‌کننده‌ها حاضر نیستند کمتر از ۴۷۵ دلار هر تن فوب پیشنهاد دهند. در بازار ورق سرد نیز محصول صادراتی سی‌ای‌اس ۵۵۵ تا ۵۶۵ دلار هر تن فوب است اما خریداران به دنبال جایگزین‌های ارزان‌تر هستند. به عنوان نمونه ورق سرد چین ۵۲۰ تا ۵۳۰ دلار هر تن فوب است.

به گزارش متال اکسپرت، عرضه‌کنندگان ورق گرم ترکیه شرایط پرچالشی در بازار صادرات دارند و مجبور شده‌اند قیمت‌ها را پایین‌تر بیاورند اما کارخانه‌ها در بازار داخلی سعی می‌کنند قیمت‌ها را بالا نگه دارند. ورق گرم صادراتی ترکیه ۵۰۰ تا ۵۲۰ دلار هر تن فوب حمل اوت ثبت شد اما تقاضا کم است چراکه نرخ تعیین شده از سوی سایر رقیبان، رقابتی‌تر از ترکیه است، به ویژه ورق گرم ترکیه ۵۲۰ تا ۵۲۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر است. ورق گرم در بازار داخلی ترکیه نیز ۵۲۰ تا ۵۳۰ دلار هر تن در کارخانه است اما خریداران به دنبال تخفیف بیشتری هستند. در بازار واردات نیز ورق گرم کارخانه امامک روسیه ۴۹۰ تا ۴۹۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر شنیده شده است. نرخ درخواستی خریداران ترک ۴۸۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر است اما مورد قبول فروشندگان نیست.

به گزارش متال اکسپرت، بهای بیلت در ترکیه نسبت به هفته گذشته افت چشمگیری داشته که به دلیل رکود بازار قراضه است. بیلت صادراتی ترکیه ۴۲۵ تا ۴۳۰ دلار هر تن فوب بوده و ۱۰ تا ۱۵ دلار ارزان‌تر شده است. در بازار داخلی نیز بیلت ۵ دلار افت داشته و ۴۲۵ تا ۴۳۰ دلار هر تن در کارخانه ثبت شده است. البته درخواست‌های خرید زیر ۴۲۰ دلار است. در بازار واردات نیز بیلت سی‌ای‌اس ۴۱۰ تا ۴۱۵ دلار هر تن فوب است که معادل ۴۳۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر است اما خریداران ترک به دنبال ۴۱۵ تا ۴۲۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر هستند.

به گزارش متال اکسپرت، در حالی که بازار جهانی سنگ آهن به روند صعودی ادامه می‌دهد، نرخ قراضه وارداتی در ترکیه هنوز کف نرخ را تجربه نکرده است. متوسط نرخ قراضه سنگین کلاس ۱ و ۲ خلوص ۸۰-۲۰ در ترکیه آخرین بار ۲۷۸۵۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر ثبت شد، در حالی که سنگ آهن در اوج ۵ سال گذشته به سر می‌برد. روزهای اخیر قرارداد جدید در بازار قراضه ترکیه شنیده نشد و در حالی که تقاضا بهتر شده بود، تعداد پیشنهادها کم شد. فروشندگان ترجیح می‌دهند در حال حاضر معامله نکنند و منتظر بمانند. آخرین معامله‌ها برای قراضه سنگین ۱۵-۸۵ روسیه در ۲۸۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر شنیده شده بود.

به گزارش پلتس، سنگ آهن آخر هفته گذشته نیز به روند صعودی ادامه داد و با ۳۳۰ دلار رشد ۱۱۷.۵۵ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر چین ثبت شد. قرارداد سواب ژوئیه نیز ۳۲.۲۵ دلار رشد داشت و ۱۱۲.۱۵ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر شد. عرضه سنگ آهن برای ماه آینده هنوز زیر فشار است. در کوتاه‌مدت بعید است کمبود عرضه به راحتی تامین شود. از طرفی بازار فولاد چین نیز نشانه‌های بهبود را نمایان کرده است. برخی معتقدند تقاضای فولاد در چین امسال از حد انتظار بیشتر بوده است. افزایش تولید فولاد در کنار موجودی پایین بازار نشان می‌دهد که تقاضای زیرساخت‌ها برای فولاد هنوز زیاد است. نرخ بیلت در بازار نقدی چین ۳ دلار رشد داشته و ۵۰۴ دلار هر تن در کارخانه ثبت شده است.

منبع: ایفنا

افزایش بهای سنگ آهن در بازار چین

شخص بهای میلگرد شانگهای نیز در هفته گذشته با ۱۶ درصد افزایش به ۳ هزار و ۸۵۹ یوان رسید. بهای ورق گرم فولاد نیز در هفته گذشته در بورس کالای دالیان با ۲.۱ درصد افزایش به ۳ هزار و ۷۶۰ یوان صعود کرد. آمار عملکرد ۹ واحد معدنی بزرگ ایران در فروردین امسال گویای آن است که تولید کنسانتره سنگ آهن به ۴ میلیون و ۱۳ هزار و ۴۱۳ تن رسید که در مقایسه با عملکرد ماه مشابه سال گذشته افت یک درصدی را

نابرابر پیش‌بینی تحلیلگران اقتصادی، میزان تولید این معدن در سال جاری میلادی از ۳۲۸ میلیون تن به ۳۲۰ میلیون تن کاهش می‌یابد که در صورت ادامه کاهش تولید در سال آینده میلادی (۲۰۲۰) این رقم به ۵ میلیون تن کاهش خواهد یافت. بر اساس این گزارش، بهای سنگ آهن در بورس کالای دالیان چین در پنجشنبه هفته گذشته حدود ۰.۸ درصد افزایش یافت و از ۸۲۰ یوان به ۸۲۷ یوان رسید.

بهای معاملات سنگ آهن چین روز جمعه به دلیل افزایش نگرانی‌ها نسبت به کاهش تولید شرکت ریوتینتو استرالیا، دومین تولیدکننده سنگ آهن جهان، افزایش یافت. به گزارش رویترز، پیش‌بینی می‌شود میزان تولید شرکت ریوتینتو ۵.۷ درصد کاهش یابد و میزان بارگیری این شرکت معدنی نیز به ۲۲۰ میلیون تا ۳۳۰ میلیون تن در سال برسد و این رقم، کمتر از میزانی است که پیش از این پیش‌بینی شده بود.

در پی تلاش‌های جهانی برای ایمن کردن فرآوری فلز زرد و حذف سدهای باطله

استرالیایی‌ها در حذف سیانید از فرآوری طلا پیش‌تاز شدند



جیوه انجام می‌شود، در حالی که این مواد برای انسان و محیط‌زیست سمی هستند. همچنین بیشتر در مخازن بزرگی ذخیره و پس از استفاده به سدهای باطله بزرگی فرستاده می‌شوند؛ در نتیجه این احتمال وجود دارد که از آنجا به محیط اطراف نشت کنند. البته مک‌کالوک به این مسئله نیز اشاره کرد که حذف سیانید و به دنبال آن سدهای باطله با وجود همه مزایایی که دارد تغییر چشمگیری در صنعت استخراج طلا و بازار این فلز گرانبها ایجاد می‌کند و این تغییر برای مناطقی از جهان که شرکت‌های استخراج‌کننده طلا در آن فعالیت می‌کنند، چیزی بیشتر از رشد فناورانه است.

چرا حذف سیانید اهمیت دارد؟

سیانید یا یون «سی‌ان» بسیار خطرناک و مقدار کثیف آن یک میلی‌گرم در یک کیلوگرم از وزن موجودات زنده است و هنگام استفاده از آن باید از لباس‌هایی با ایمنی کامل، غیرقابل نفوذ، عینک، دستکش و فیلتر با استاندارد بین‌المللی استفاده کرد و همچنین باید از تماس مستقیم با انواع محلول‌ها و پودرهای سیانید به طور کامل خودداری شود. با این حال ظهور سیانید در دهه ۱۸۷۰ میلادی (۱۲۴۹ خورشیدی) بزرگ‌ترین نوآوری بود که در تاریخ استخراج مواد معدنی روی داده بود. مسمومیت با سیانید می‌تواند منجر به سرگیجه، تهوع، لرزش ماهیچه‌ها، تشدید ضربان قلب و

ثمن رحیمی‌راد:

سرانجام حذف ترکیب سمی سیانید از فرآیند استخراج طلا در مقیاس تجاری عملی شده؛ رویدادی که گروه‌های پژوهشگر گوناگونی در سطح جهان در پی عملی کردن آن بودند و در نهایت از سوی یک شرکت استرالیایی انجام شد. حالا این شرکت از تصمیم خود برای عرضه این فناوری در سطح جهانی می‌گوید؛ اتفاقی که به نوبه خود می‌تواند بر بازار نه چندان ثابت طلا تأثیرگذار باشد.

به گزارش روزگار معدن به نقل از ماینینگ، شرکت استرالیایی «کلین‌ماینینگ» فناوری جدیدی را در مقیاس تجاری اجرا می‌کند که به فرآوری طلا بدون سیانید اختصاص دارد. در این فرآیند، یک شناساگر شیمیایی به نام تیوسولفات جایگزین سیانید می‌شود که البته ایمنی بیشتری در مقایسه با سدیم دارد. تیوسولفات به حل شدن طلای خالص از کانی در محلول کم می‌کند که می‌توان بعدها و در فرآیندهای بعدی آن را بازیافت کرد.

بیش از یک دهه است که آژانس ملی علم استرالیا و سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی همسود به عنوان سازمان تحقیقات علمی وابسته به دولت فدرال استرالیا با همکاری کلین‌ماینینگ، به توسعه این فناوری جدید مشغول هستند و در نهایت نتایج این همکاری ثابت کرده است که محلول تیوسولفات می‌تواند در مقیاس صنعتی، طلا را از کانی استخراج کند. حالا، کلین‌ماینینگ به دنبال آن است که فناوری فرآوری طلا بدون سیانید را در سراسر جهان عرضه کند و به فروش برساند. در همین حال جف مک‌کالوک، مدیرعامل کلین‌ماینینگ می‌گوید: جهان سال‌هاست به دنبال راهکاری می‌گردد که از نظر اقتصادی به صرفه باشد و با استفاده از آن، به نیاز به ماده مسموم سیانید در فرآوری طلا پایان دهد. حالا کلین‌ماینینگ این راهکار را ارائه می‌دهد. در حال حاضر استخراج حدود ۷۵ درصد طلای جهان از کانی، با استفاده از سیانید یا

غول پیکرترین دامپ‌تراک‌های معدنی جهان را ببینید

گزارش تصویری

دامپ‌تراک‌های جهان را از نظر ظرفیت حمل بار معرفی کرده است. در این تصاویر آنها را می‌بینید. برگردان: ثمن رحیمی‌راد

حمل ۴۹۶ تن بار را دارد. وب‌سایت ماینینگ تکنولوژی در گزارشی که ۱۱ ژوئن (۲۱ خرداد) منتشر کرد، ۱۰ مورد از بزرگ‌ترین

برای‌شان داشته باشد. در حال حاضر بلاز ۷۵۷۱۰ که در سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) ساخته شد، بزرگ‌ترین دامپ‌تراک جهان است و ظرفیت

کامیون‌های معدنی در سطح جهان بزرگ و بزرگ‌تر می‌شوند چون معدنکاران به دنبال ماشین‌آلات حمل‌کننده‌ای هستند که ظرفیت آنها بهر دوری بیشتری



کوماتسو ۹۸۰ای / ظرفیت: ۴۰۰ تن



کاترپیلار ۷۹۷ف / ظرفیت: ۴۰۰ تن



بلاز ۷۵۷۱۰ / ظرفیت: ۴۹۶ تن



کوماتسو ۹۹۰ای-۱ / ظرفیت: ۳۶۰ تن



بلاز ۷۵۶۰۱ / ظرفیت: ۳۹۶ تن



لیبهر تی ۲۸۲۲سی / ظرفیت: ۴۰۰ تن



ترکس اِم‌تی ۶۳۰۰ ای‌سی / ظرفیت: ۳۶۰ تن



کاترپیلار ۷۹۵ف ای‌سی / ظرفیت: ۳۴۵ تن



بلاز ۷۵۶۰۰ / ظرفیت: ۳۵۲ تن



ترکس اِم‌تی ۵۵۰۰ ای‌سی / ظرفیت: ۳۶۰ تن

مهدی کرباسیان:

کرمان تنها بهشت معدنی ایران نیست



۴۲۰ معدن در استان کرمان پروانه بهره‌برداری دارند و بیش از ۴۰ ماده معدنی در آن شناسایی شده‌اند.

بر اساس آمار سازمان صنعت، معدن و تجارت ۴۲۰ معدن در استان کرمان پروانه بهره‌برداری دارند و بیش از ۴۰ ماده معدنی در آن شناسایی شده‌اند. معدن مس سرچشمه کرمان بزرگ‌ترین تولیدکننده مس ایران است.

وی بیان کرد: نخستین کارخانه ذوب مس سرچشمه در دهه ۶۰ ایجاد شد که نشان از قدمت معدن و صنایع معدنی در کرمان دارد.

مهدی کرباسیان، معاون پیشین وزیر صنعت، معدن و تجارت در پاسخ به این پرسش که اوضاع معدن کرمان به عنوان بهشت معدنی ایران را چگونه ارزیابی می‌کنید، به پایگاه خبری گسترش‌نیز اظهار کرد: کرمان یکی از بهشت‌های معدنی ایران است نه همه آن.

کرباسیان افزود: نخستین معدن سنگ آهن ایران، معدن سنگ آهن یزد است. معدن سنگ آهن چادرمو بزرگ‌ترین تولیدکننده کلسانتره سنگ آهن در کشور است.

از دیگر معادن ایران گل‌گهر است که پروژه‌های آن از سال ۱۳۷۰ آغاز شدند و توسعه یافتند.

اکنون بیش از ۱۸ هزار نفر در پروژه‌ها و کارخانه‌های گل‌گهر فعال هستند.

وی گفت: در شرکت گل‌گهر، پروژه‌های مهمی از جمله تولید سنگ آهن، کلسانتره آهن، گندله آهن و آهن اسفنجی اجرا می‌شوند.

او بیان کرد: کرمان یکی از مهم‌ترین استان‌های معدنی کشور است و سرمایه‌گذاری‌هایی برای آن در نظر گرفته شد که اکنون شاهد شکوفایی آن هستیم.

وی در ادامه، در پاسخ به این پرسش که آیا بانک‌ها برای سرمایه‌گذاری در پروژه‌های موجود در شهر معدنی همچون کرمان فعالیت می‌کنند، گفت: مشکل بزرگی که در کشور داریم این است که نظام بانکی ایران رقابتی نیست. پروژه‌های بزرگ باید از سوی بانک‌ها و در ارتباط با شبکه‌های بین‌المللی هدایت شوند.

کرباسیان در پاسخ به این پرسش که آیا در کرمان آن‌گونه که باید سرمایه‌گذاری‌های پای‌ای انجام شده است، گفت: سرمایه‌گذاری‌های بسیاری در معدن و صنایع معدنی نه تنها در کرمان بلکه در تمام استان‌هایی که معدنی هستند، انجام شده است.

وی افزود: یکی از اتفاق‌هایی که در معدن رخ داده، عرضه مواد معدنی در بورس است. بورس جایگاه ویژه‌ای در اقتصاد دارد و در بخش صنعت و معدن بسیار مؤثر و کارساز است.

واحدهای بزرگ سنگ آهن و واحدهای فلزاتی از جمله مس که بیشترین مبادله‌ها را داشتند نیز توانست‌اند تولیدکننده‌ها را به رونق برسانند.

کرباسیان خاطر نشان کرد: همچنین با حضور بورس، سهامداران آنها سود زیادی بردهند.

وی تصریح کرد: سهامداران کل و تولیدکننده‌ها نیز با وجود بورس توانسته‌اند محصولات خود را با شفافیت و سلامت عرضه کنند و این چرخه به گونه‌ای است که منافع آن به اقتصاد ملی برسد.

گفتنی است مهدی کرباسیان تا مهر سال گذشته به مدت ۵ سال رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران بود.

۷۵۰ کیلوگرم سنگ طلای قاچاق در ورزقان کشف شد



سنگ و خاک طلای قاچاق از معدن طلای اندریان را در کارگاه‌های خانگی غیرمجاز به طلا تبدیل و به بازار عرضه می‌کنند.

قاچاق سنگ و خاک طلا از معدن آذربایجان شرقی به پدیده‌ای رایج در سال‌های اخیر تبدیل شده و به رغم پیگیری‌های سازمان صنعت، معدن و تجارت همچنان ادامه دارد.

شهرستان ورزقان با ۵۰ هزار نفر جمعیت در ۹۰ کیلومتری شمال شرق تبریز قرار دارد.

قاچاق همچنان ادامه دارد. گفته می‌شود قاچاقچیان،

وظایف ذاتی خود با جدیت وارد شده است و در مبارزه با قاچاق کالا و ارز از هیچ تلاشی فروگذاری نخواهد کرد.

قاچاق سنگ و خاک طلا از معدن طلای «اندریان» شهرستان ورزقان در سال‌های اخیر به یک معضل اساسی برای آذربایجان شرقی تبدیل شده است.

با وجود اقدام نهادهای انتظامی و قضایی برای برخورد قاطع با متخلفان برداشت خاک و سنگ طلا از معدن طلای روستای «اندریان» شهرستان ورزقان،

فرمانده انتظامی ورزقان از کشف ۷۵۰ کیلوگرم سنگ طلای قاچاق به همراه قاچاقچیان در این شهرستان خبر داد.

به گزارش ایرنا، سرهنگ قاسم نظری گفت: ماموران در بازرسی از خودروهای عبوری از ۲ خودرو پژو ۴۰۵ مقدار ۷۵۰ کیلوگرم سنگ طلا را کشف و ۳ متهم را دستگیر کردند.

وی قاچاق منابع و معادن ملی کشور را ضربه بزرگی بر اقتصاد دانست و گفت: پلیس در این زمینه بنا به

در پنجمین جلسه ستاد راهبری و مدیریت اقتصاد مقاومتی یزد چه گذشت؟

واحدهای یزد در اولویت واگذاری معادن دولتی قرار گیرند



گروه معدن:

پنجمین جلسه ستاد راهبری و مدیریت اقتصاد مقاومتی یزد با حضور وزیر دادگستری و عزیزی، رئیس کمیسیون اجتماعی مجلس شورای اسلامی برگزار شد و مسئولان محلی این استان خواستار آن شدند که واحدهای تولیدی یزد در واگذاری معادن دولتی اولویت داشته باشند.

سهم یزد از اقتصاد ملی بدون نفت



استاندار یزد در این جلسه با انتقاد از واگذاری برخی معادن به واحدهای تولیدی خارج از استان و افزایش خام‌فروشی مواد اولیه گفت: به منظور تامین خوراک واحدهای فرآوری، در واگذاری معادن دولتی، واحدهای تولیدی استان در اولویت باشند.

به گزارش ایرنا، محمدعلی طالبی در پنجمین جلسه ستاد راهبری و مدیریت اقتصاد مقاومتی یزد که با حضور وزیر دادگستری و عزیزی، رئیس کمیسیون اجتماعی مجلس شورای اسلامی برگزار شد، اظهار کرد: این استان با حدود ۱۴ درصد جمعیت کشور، سهم ۲۳ درصد از اقتصاد ملی بدون نفت را به خود اختصاص داده و در سرانه تولید هم دومین استان است.

وی افزود: این موضوع نشان‌دهنده جدیت و تلاش یزدی‌هاست که توانسته‌اند با وجود تمام محدودیت‌هایی که در استان وجود دارد، به این موفقیت دست یابند.

استاندار یزد با اشاره به برخی مشکلات اصلی مطرح شده در جلسه افزود: شرایط فرآوری سنگ آهن و محصولات معدنی وجود دارد و باید مانع خام‌فروشی معادن یزد با ایجاد صنایع جوار معدنی شویم.

وی اضافه کرد: در تامین خوراک واحدهای فرآوری، با وجود سرمایه‌گذاری‌های بسیار کلان و اشتغال زیاد که در واحدهای معدنی و فرآوری مواد معدنی ایجاد شده، برخی محصولات معدنی به خارج از یزد فروخته می‌شود.

طالبی ادامه داد: این امر علاوه بر جنبه‌های اقتصادی، مسائل و مشکلات اجتماعی و امنیتی نیز به همراه دارد چون بعضی از واحدهای معدنی در مناطقی مستقر هستند که به طور مستقیم با زندگی مردم مرتبط هستند. اهمیت این موضوع به حدی بود که آن را در شورای تامین مطرح کردیم.

وی خاطر نشان کرد: پیشنهاد می‌کنیم با توجه به سرمایه‌گذاری‌های بسیار زیادی که در استان شده و ظرفیت‌های خالی که برای فرآوری مواد معدنی وجود دارد، در نخستین درجه، وزارت صنعت، معدن و تجارت و ایمیدرو شرایطی را فراهم کنند که واگذاری‌ها فقط در واحدهای استان و در مرحله دوم فرآوری در استان انجام شود و خام‌فروشی نداشته باشیم.

استاندار یزد: پیشنهاد می‌کنیم با توجه به سرمایه‌گذاری‌های بسیار زیادی که در استان شده و ظرفیت‌های خالی که برای فرآوری مواد معدنی وجود دارد، در نخستین درجه، وزارت صنعت، معدن و تجارت و ایمیدرو شرایطی را فراهم کنند که واگذاری معادن فقط به واحدهای استان و در مرحله دوم فرآوری در استان انجام شود و خام‌فروشی نداشته باشیم

اولویت بررسی مشکلات صنعت و معدن

در این جلسه، رئیس کل دادگستری استان یزد هم گفت: در یک سال گذشته ۱۵ مشکل مربوط به حوزه صنعت در ستاد اقتصاد مقاومتی بررسی شد و ۹۵ درصد مصوبه‌های این ستاد درباره موارد طرح شده اجرا شده است.

غلامعلی دهشیری افزود: از مجموع ۳۸ مشکل حوزه صنعت و اشتغال که به دبیرخانه ستاد اقتصاد مقاومتی واصل شد، ۲۳ مورد با تلاش مجموعه قضایی استان، خارج از ستاد و در دبیرخانه حل و فصل شده است. وی با اشاره به تلاش‌های ۲۰ روز گذشته و پس از انتصاب تصریح کرد: در این مدت پس از شناسایی برخی خلأهای قانونی، ۲ طرح حمایت قضایی و حقوقی از چرخه تولید در قالب ۱۱ ماده و طرح انسجام مزایده ماشین‌آلات خط تولید به قوه قضاییه ارائه شده است.

در ادامه جلسه، دبیر ستاد راهبری اقتصاد مقاومتی یزد با بیان اینکه این ستاد در سال جاری ۳۷ مصوبه داشته است، گفت: ستاد بررسی مشکلات انجمن‌های تخصصی را در دستور کار خود قرار داده‌ایم و تا کنون ۹ انجمن استان در حوزه‌های مختلف، مشکلات خود را مطرح کرده‌اند.

سیدمجتبی حسینی‌پور، تشکیل کارگروه پایش و ارزیابی مصوبه‌ها و تشکیل کارگروه‌های تخصصی ذیل ستاد از جمله کارگروه بهره‌وری و توسعه اقتصاد دانش‌بنیان را از اقدامات انجام شده در دبیرخانه ستاد عنوان کرد. در این جلسه، مسئولان سازمان جهاد کشاورزی و میراث فرهنگی و معاون شرکت برق منطقه‌ای استان نیز گزارشی از پروژه‌های این سازمان‌ها در حوزه اقتصاد مقاومتی در سال جاری ارائه کردند.

راه‌حل جلوگیری از تعطیلی معادن

در بخش دیگر این جلسه، رئیس خانه معدن یزد نیز با ارائه گزارشی درباره وضعیت معادن استان گفت: واگذاری معادن به واحدهای در حال کار برای جلوگیری از تعطیلی معادن ضروری است.

سعید افضل‌پور، رئیس خانه معدن استان یزد با اشاره به ضرورت واگذاری معادن یا تخصیص سهمیه ماده معدنی از معادن متعلق به ایمیدرو در استان یزد به واحدهای در حال کار و فعال



دکتر محمدعلی دهقان، سرپرست معاونت هماهنگی و اقتصادی استانداری کرمان گفت: فعالیت‌هایی که شرکت مس در استان کرمان انجام داده و می‌دهد باعث شده است استان کرمان در بخش تولیدات و صنایع پیشرفت کند.

به گزارش مس‌پرس، دهقان با بیان این مطلب افزود: امیدواریم حمایت‌های مس موجب رونق تولیدات معدنی در کرمان شود.

سرپرست معاونت هماهنگی و اقتصادی استانداری کرمان با تاکید بر اینکه اشتغال جوانان با توجه به موضوع توسعه صنایع معدنی می‌تواند عملیاتی شود اظهار کرد: شرکت‌ها می‌توانند رونق بخش‌های مختلف دارند و آن توجه کرد، آب است. بدون آب نمایشگاه ما تلاش کردیم که کارگاه‌های کوچک و بزرگ

تمرکز سازمان زمین‌شناسی بر توسعه مطالعات زمین‌شناسی سبزوار

کشور به تعامل بیشتر با دانشگاه تاکید کرد و گفت: در راستای اجرایی کردن نقشه راه معدن و صنایع معدنی، تعامل با دانشگاه و توانمندسازی دانشگاه‌ها در این بخش را سر لوجه کار خود قرار خواهیم داد. علیرضا شهیدی همچنین ضمن اشاره به فعالیت‌های سازمان در تهیه و تولید اطلاعات پایه زمین‌شناسی و اکتشافاتی افزود: مطالعات کاربردی علوم زمین از جمله مطالعات زمین‌شناسی کشاورزی و بررسی ژئوتورسم و ژئوپارک به صورت یک پروژه آزمایشی در منطقه سبزوار و جوبین در حال انجام است و امیدواریم هر چه زودتر به نتیجه برسد.

گفتنی است، مطالعات زمین‌شناسی کشاورزی از سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور در شرق کشور در محدوده‌ای با وسعت ۶۰۰ کیلومتر مربع با هدف افزایش بازدهی آب و خاک و صرفه‌جویی در مصرف آب با توجه به محدودیت‌های موجود در بخش آب و افزایش بازدهی محصولات کشاورزی به‌وسیله کامل کردن خاک با افزودن کودهای معدنی از جمله زئولیت، بنتونیت و دیگر کودهای مورد نیاز در حال انجام است و امید می‌رود نتایج این مطالعه‌ها تا پایان سال جاری ارائه شود.

به دنبال سفر رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور و جمعی از معاونان و مدیران وی به سبزوار، یادداشت تفاهم همکاری سه‌جانبه میان سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، دانشگاه حکیم سبزواری و پژوهشکده علوم زمین، امضا و از طرح مطالعات زمین‌شناسی کشاورزی این سازمان در شرکت کشت و صنعت جوبین بازدید شد.

به گزارش روابط عمومی سازمان زمین‌شناسی در این تفاهمنامه که به امضای علی اصغر مولوی رئیس دانشگاه حکیم سبزواری، علیرضا شهیدی معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور و حمید نظری معاون پژوهشی پژوهشکده علوم زمین رسید، سه طرف نسبت به ظرفیت‌یابی برای معرفی یک ژئوپارک در سبزوار با انجام مطالعات زمین‌شناسی از سوی دانشگاه حکیم سبزواری و با نظارت و راهبرد سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به توافق رسیدند.

مشارکت در راه‌اندازی رشته ژئوتورسم در مقطع کارشناسی ارشد در دانشگاه حکیم سبزواری نیز از دیگر موارد توافق شده است.

پیش از امضای تفاهمنامه، رئیس سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی

حمایت‌های مس موجب رونق تولید

در استان کرمان شده است

استان را با توجه به شعار بومی‌سازی و در راستای رفع نیاز شرکت‌های استان فعال کنیم. دهقان با اشاره به انتخاب‌های شایسته در باشگاه صنعت مس و حوزه فوتبال گفت: امیدواریم با این انتخاب‌ها، موفقیت‌های بیشتری برای حوزه ورزش استان و باشگاه صنعت مس ایجاد شود.

وی در پایان با اشاره به بهره‌برداری از خط انتقال آب از چاه اختصاصی شرکت نمایشگاه‌های بین‌المللی جنوب شرق از سوی شرکت ملی صنایع مس هم‌زمان با برگزاری هفتمین نمایشگاه بین‌المللی معدن کرمان گفت: یکی از موضوع‌های مهمی که باید به آن توجه کرد، آب است. بدون آب نمایشگاه

ما تلاش کردیم که کارگاه‌های کوچک و بزرگ

صاحب امتیاز:	سردبیر: محبوبه ناطق
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	همکاران: سارا صغری-ثمن رحیمی-راد
مدیر مسئول:	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
ناصر بزرگمهر	نماینده دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر
آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرامانی - پلاک ۷۴	تلفکس: ۸۸۳۱۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶
	سازمان آگهی‌ها: ۸۸۷۲۲۷۳۲-۲
	توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱
چاپ: شرکت چاپ روان روشن مهر	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.lme.com/Madandaily	
E-mail: info@madandaily.com	
tozi.smtnews@gmail.com	

یادداشت

معدن برقرار است

فابیو مابیلی

مهندس معدن



با وجود همه عنوان‌های خبری که گاهی منتشر می‌شود و از کاهش بهای کامودیتی‌ها حکایت دارد و همچنین با وجود مشکلاتی که بخش معدن جهان در اثر این کاهش بها یا آن روبه‌رو می‌شود، همچنان می‌توان ادعا کرد که این صنعت با همه افت و خیزی که تجربه می‌کند، پابرجاست.

برای روشن شدن اینکه این بخش تا چه اندازه حیاتی است، دیدگاه خود را درباره اهمیت معدنکاری به اشتراک می‌گذارم و توضیح می‌دهم که چرا این حرفه باید در جهان باقی بماند. نخست اینکه وقتی بشر به سادگی نیاز دارد که از زمین نمی‌روید و بیرون نمی‌آید، باید آن را بیرون بکشند. بدون مواد معدنی، دنیای مدرن نمی‌تواند عملکردی داشته باشد و در واقع آنچه از استخراج مواد معدنی به دست می‌آید، اجزای مهم و حیاتی در ساخت تلفن‌های همراه، خودروها، برج‌های انرژی، پل‌های خورشیدی، توربین‌های بادی، کودها، ماشین‌آلات و همه مصالح ساخت‌وسازی به‌شمار می‌آیند. دوم اینکه بخش‌های اساسی در جهان وجود دارند که بخش معدن را تحریک می‌کنند و به پیش می‌رانند. نیروهای مانند جمعیت، شهرنشینی و رشد درآمد، به افزایش تقاضا برای ساختمان، خودرو و محصولات مصرفی می‌انجامد و افزایش تقاضا برای آنها منجر به افزایش نیاز به مواد معدنی می‌شود. سوم اینکه جایگزین‌های منابع معدنی بسیار کم هستند. در حالت معمول، یک محصول به‌دست آمده از فلزات یا مواد معدنی با محصولی دیگر جایگزین می‌شود که آن هم از ماده معدنی دیگری به‌دست می‌آید. برای نمونه، فلزاتی وجود دارند که جای خود را به الیاف کربن داده‌اند و زغال سنگ نیز جای خود را به گاز طبیعی و دیگر مواد سوختی داده، اما درباره جایگزین‌های فلزات و مواد معدنی، محدودیت‌هایی وجود دارد که نمی‌توان آنها را نادیده گرفت. در واقع برای هیچ فلزی جایگزینی وجود ندارد که همه کاربردهای اصلی آن را داشته باشد. چهارم اینکه برخی کشورها به مواد معدنی نه برای پیشرفت بلکه برای بقای خود نیاز دارند. در شماری از کشورهای در حال توسعه، معدنکاری پایه و اساس اقتصاد است. به گفته انجمن بین‌المللی معدن و فلزات، دست‌کم ۷۰ کشور به بخش معدن وابستگی شدید دارند و بیشتر کشورهای کم‌درآمد نیز به این بخش نیاز دارند چون بقای آنها را تامین می‌کند. در بسیاری از کشورهای با درآمد کم تا متوسط نیز معدنکاری عامل جذب ۶۰ تا ۹۰ درصد از کل سرمایه‌گذاری مستقیم خارجی است. پنجم اینکه معدنکاری حرفه‌ای آمیخته با فناوری‌های پیشرفته و نوظهور است و شرکت‌های برتر معدنی بر استفاده از فناوری‌های هوشمند، سرمایه‌گذاری کرده و می‌کنند، در حالی که این فناوری‌ها در سال‌های گذشته پیشرفت غیرمنتظره‌ای داشته‌اند؛ فناوری‌هایی مانند اینترنت اشیا و فناوری‌های سنجشی، شبیه‌سازی، استفاده از هواپیماهای بدون سرنشین برای مدیریت تولید و آثار زیست‌محیطی معدنکاری. در نتیجه با وجود افت‌وخیزی که بهای کامودیتی‌ها یا آن روبه‌رو است، این احتمال وجود ندارد که این بخش جایگاه خود را در اقتصاد جهانی از دست بدهد و به لطف تقاضای رو به رشد جهانی برای محصولات معدنی در سال‌های آینده، این بخش پابرجا خواهد بود.

منبع: blog.schneider-electric.com
برگردان: ثمن رحیمی‌راد

خبر

ساخت مدال‌های المپیک با فلزات بازیافتی دستگاه‌های الکترونیک در ژاپن



ژاپنی‌ها مدال‌های المپیک ۲۰۲۰ را از بازیافت تلفن همراه و قطعات الکترونیک دیگر تهیه می‌کنند. به گزارش یورونیوز فارسی، برگزارکنندگان مسابقات المپیک و پارالمپیک توکیو اعلام کردند که می‌توانند تا پایان مارس سال جاری میلادی فلزات بازیافتی موردنیاز برای ساخت مدال‌های المپیک را جمع‌آوری کنند. برنامه بازیافت و ذوب فلزات تلفن‌های همراه و دستگاه‌های الکترونیک کهنه از ماه آوریل ۲۰۱۷ (فروردین-اردیبهشت ۱۳۹۶) آغاز شد. تا ماه اکتبر ۲۰۱۸ (مهر-آبان ۱۳۹۷)، ۹۰ درصد از طلای مدال‌ها، ۸۵ درصد از نقره و صددرصد از برنز لازم برای ساخت مدال‌ها جمع‌آوری و بازیافت شده بود. در مجموع ۳۰۳ کیلوگرم طلا، ۴۱۰ کیلوگرم نقره و ۲۷۰۰ کیلوگرم برنز برای ساخت مدال‌های این دوره از مسابقات المپیک و پارالمپیک موردنیاز است. ژاپن خود را برای میزبانی مسابقات المپیک و پارالمپیک سال آینده میلادی آماده می‌کند.

نظرسنجی کیتونیوز نشان داد تداوم روند صعودی نرخ طلا



مطمئن است. کالین سزینسکی، استراتژیست ارشد بازار در شرکت مدیریت دارایی اس‌آی‌آی نیز اظهار کرد: روند صعودی طلا ادامه دارد زیرا اقدامات جهانی هماهنگی میان بانک‌های مرکزی برای تسهیل سیاست پولی و حمایت از رشد اقتصادی وجود دارد.

اوله هانسن، مدیر استراتژی کالا در ساکسو بانک با ابراز خوشبینی به افزایش نرخ طلا گفت: طلا باید حمایت در محدوده ۱۳۵۵ تا ۱۳۷۵ دلار را حفظ کند تا به‌طور قطع مشخص شود این فلز ارزشمند محدوده نرخ ۵ساله خود را شکسته است.

جورج گرو، مدیرکل شرکت مدیریت سرمایه آرپی‌سی اظهار کرد: نگرانی‌های جهانی به حد کافی وجود دارند که خریداران را در بازار طلا تگه دارند. اما چارلی ندوس، استراتژیست ارشد بازار در گروه لاسال فیوچرز انتظار دارد طلا هفته جاری عقب‌نشینی کند، با این حال نسبت به روند صعودی طلا در بلندمدت خوشبین است.

کل هفته حدود ۴ درصد افزایش نشان داد. قیمت طلا در اواسط معاملات تا رکورد ۱۴۱۰ دلار و ۷۸ سنت پیش رفت که از اوایل سپتامبر سال ۲۰۱۳ تاکنون بی‌سابقه بود و کمک کرد طلا بزرگ‌ترین رشد هفتگی خود در بیش از ۳ سال گذشته را رقم بزند. نرخ طلا از چهارشنبه که بانک مرکزی امریکا به احتمال کاهش نرخ‌های بهره در سال جاری میلادی اشاره کرد، بیش از ۵ درصد افزایش پیدا کرده است.

به گفته فیلیپ فلاین، تحلیلگر ارشد بازار در شرکت فیلیپ فیوچرز، طلا در وضعیت شکستن نرخ بالاتر قرار دارد و غول خفته تحت تاثیر تسهیل شدن مواضع پولی بانک مرکزی امریکا و بانک مرکزی اروپا و همچنین ریسک ژئوپلیتیکی بیدار شده است.

جیم ویکاف، تحلیلگر فنی ارشد در کیتکو اظهار کرد: بازار طلا در کنترل خریداران است. بسیاری از معامله‌گران با نگرانی نسبت به تحولات ژئوپلیتیکی به تعطیلات آخر هفته رفتند و این موضوع به نفع طلا و نقره به عنوان دارایی‌های

روند صعودی طلا ادامه دارد زیرا اقدامات جهانی هماهنگی میان بانک‌های مرکزی برای تسهیل سیاست پولی و حمایت از رشد اقتصادی وجود دارد. اوله هانسن، مدیر استراتژی کالا در ساکسو بانک با ابراز خوشبینی به افزایش نرخ طلا گفت طلا باید محدوده ۱۳۵۵ تا ۱۳۷۵ دلار را حفظ کند تا به‌طور قطع مشخص شود این فلز ارزشمند محدوده نرخ ۵ساله خود را شکسته است

در نظرسنجی کیتونیوز از کارشناسان وال‌استریت، ۱۸ نفر شرکت کردند که از میان آنها ۱۲ نفر یا ۶۷ درصد افزایش نرخ و ۳ نفر یا ۱۷ درصد کاهش نرخ طلا را پیش‌بینی کردند و ۳ نفر یا ۱۷ درصد نیز نظری نداشتند. در این بین، ۹۳۶ نفر در نظرسنجی آنلاین کیتونیوز از سرمایه‌گذاران شرکت کردند که بیشترین تعداد در حدود یک سال گذشته بوده است. از میان آنها ۶۱۶ نفر یا ۶۶ درصد افزایش نرخ و ۱۹۶ نفر یا ۲۱ درصد کاهش نرخ طلا را پیش‌بینی کردند؛ در حالی که ۱۲۴ نفر یا ۱۳ درصد نظری نداشتند. در نظرسنجی کیتونیوز برای هفته گذشته، بیشتر کارشناسان وال‌استریت و سرمایه‌گذاران نسبت به بالا رفتن نرخ طلا خوشبین بودند. هر اونس طلا در معاملات جمعه بازار امریکا با ۰.۲ درصد افزایش، در ۱۴۰۰ دلار و ۱۰ سنت بسته شد و برای

گروه معدن:

نظرسنجی طلای هفتگی کیتونیوز نشان داد کارشناسان وال‌استریت و سرمایه‌گذاران منتظرند روند صعودی نرخ طلا در هفته جاری ادامه پیدا کند.

به گزارش ایسنا، مهم‌ترین عاملی که کمک کرد نرخ طلا هفته گذشته به بالاترین رکورد در ۵ سال گذشته صعود کند، بیانیه کمیته بازار آزاد فدرال بانک مرکزی امریکا بود که نرخ‌های بهره را پس از نشست دو روزه خود تغییر نداد اما برای آماده کردن بازارها به منظور کاهش نرخ‌های بهره گام برداشت و دیگر از صوری در زمینه سیاست پولی حرفی نزد. تغییر نظر سیاست‌گذاران امریکایی پس از موضع مشابه بانک مرکزی اروپا روی می‌دهد. ماریو دراگی، رئیس بانک مرکزی اروپا به کاهش نرخ‌های بهره اشاره کرده است.

همچنین تنش‌های ژئوپلیتیکی عامل دیگری است که با تقویت تقاضا برای طلا به عنوان دارایی امن، نرخ این فلز ارزشمند را بالا برد.

آمادگی برای سقوط دلار؛ روسیه در حال افزایش ذخایر طلا

مسکو با هدف وابستگی به دلار و تنوع‌بخشی به ذخایر ارزی خارجی به‌شدت به خرید طلا روی آورده است.

در ۵ ماه نخست سال جاری روسیه ۸۷ تن طلا به ذخایر خود اضافه کرده و این در حالی است که در سال گذشته بانک مرکزی این کشور ۴۷۲ تن طلا وارد کرده بود. پترشف مدیرعامل موسسه یورو پسیفیک کپیتال در مه گفته بود که من فکر می‌کنم کاری که روسیه در حال اجرای آن است و دیگر بانک‌های مرکزی نیز در حال روی آوردن به آن هستند، این است که آنها نیاز دارند که ذخایر طلای خود را افزایش دهند تا از بحران دلار دور بمانند.

روسیه در تلاش برای کاهش مخاطرات ناشی از بحران احتمالی دلار، همچنان در حال بالا بردن ذخایر طلای خود است و تنها در ماه گذشته میلادی ۶ تن طلا خریداری کرده است.

به گزارش فارس به نقل از راشاتودی، بانک مرکزی روسیه اعلام کرد که در مه ۰۰۲ هزار اونس معادل ۶ تن طلا به ذخایر خود اضافه کرده و حجم آن را به ۰۹۱۲ تن رسانده است. در ماه گذشته میلادی حجم ذخایر طلای روسیه ۳۰ درصد افزایش یافته و این در حالی است که در ماه قبل از آن ۲۸۱۲ تن طلا در بانک مرکزی روسیه نگهداری شده است.

سرمایه‌گذاری چین برای فرآوری سنگ معدن در تاجیکستان

۵.۲میلیون تن درحال‌حاضر تا ۶ میلیون تن در سال افزایش می‌یابد. طرف چینی قصد دارد فناوری‌های مدرن را برای تولید محصول نهایی به شکل شمش وارد تاجیکستان کند.

همچنین اظهار شده که شرکت تاجیکی-چینی قصد دارد تولید سرب فلز را در شهرک صنعتی «استقلال» تا ۵ هزار تن افزایش و از این طریق چرخه کامل پردازش مواد خام را راه‌اندازی کند. مواد خام برای این کارخانه از روسیه و سایر کشورهای آسیای مرکزی وار می‌شوند. انتظار می‌رود حجم تولید محصولات مرتبط در شهرک صنعتی تاجیکستان تا ۰۰۱ میلیون دلار افزایش و ۰۵۹ فرصت شغلی جدید ایجاد شود.

در تاجیکستان با سرمایه‌گذاری چین کارخانه فرآوری سنگ معدن ساخته و مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد. به گزارش فارس، تاجیکستان با سرمایه‌گذاری ۰۳ میلیون دلاری چین کارخانه فرآوری سنگ معدن حاوی فلزات نادر و غیرآهنی ساخته که مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد. یادداشت تفاهم مرتبط میان وزارت صنایع و فناوری‌های جدید تاجیکستان و شرکت چینی «تبت - اورست» به امضا رسیده است. بر اساس این سند بعد از راه‌اندازی این کارخانه جدید استخراج و پردازش سنگ معدن شرکت معدنی تاجیکی-چینی ۴.۲ برابر افزایش و از

افزایش ۱۳۰ هزار تنی عرضه مس در پی قرارداد اتوتک و بایکال روس

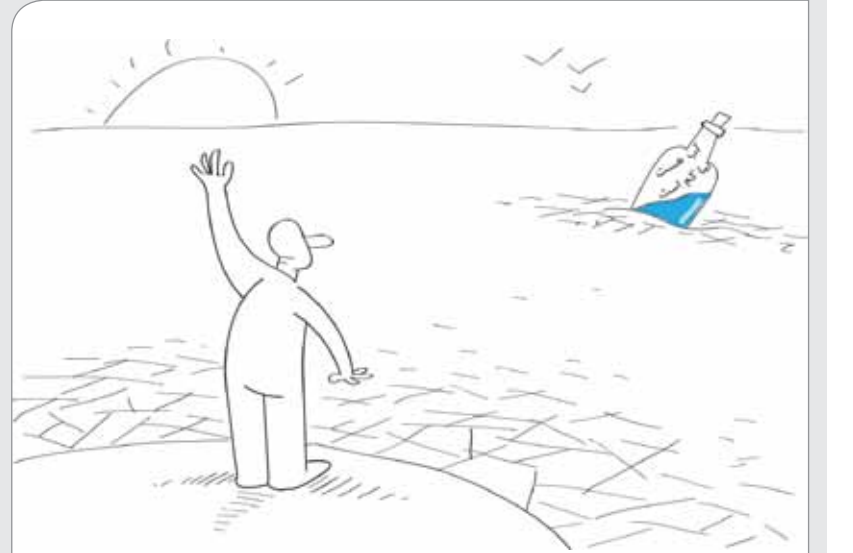


قرارداد همکاری بین شرکت اتوتک و شرکت معدنی بایکال برای ساخت واحد تغلیظ مس و کارخانه هیدرومتالورژیک در روسیه می‌تواند تا حدود ۱۳۰ هزار تن به حجم تولیدات سالانه به بازار جهانی که اکنون با عرضه بیش از نیاز مس تصفیه‌شده روبه‌رو است، بیفزاید.

این قرارداد همکاری در زمانی منعقد شده است که بازار مس شرایط مناسبی ندارد. شروع پروژه در سال آینده (۲۰۲۰) میلادی و همزمان با دوره‌های برنامه‌ریزی شده است که بازار جهانی انتظار عرضه بیش از نیاز را دارد. منطقه اودکان در شرق دور روسیه است و بزرگ‌ترین ذخایر مس روسیه و یکی از بزرگ‌ترین ذخایر جهان را در خود جای داده است. ظرفیت افزایش فرآوری تا ۴۸ میلیون تن سنگ معدن نیز وجود دارد که پیش‌بینی می‌شود عملیات آن در سال ۲۰۲۲ میلادی (۱۴۰۱ خورشیدی) آغاز شود.

به گزارش مس‌پرس، این قرارداد به ارزش ۲۵۰ میلیون یورو و معادل ۲۸۳ میلیون دلار است و شامل مهندسی تجهیزات واحد تغلیظ و تجهیزات هیدرومتالورژی برای مجموعه جدید پروژه مس اودکان متعلق به شرکت بایکال در روسیه می‌شود و با همکاری شرکت فرآوری فلزات فنلاند اتوتک اجرا خواهد شد. پس از شروع عملیات، این کارخانه ظرفیت فرآوری ۱۲ میلیون تن سنگ معدن را دارد و سالانه ۱۳۰ هزار تن کنسانتره سولفیدی مس و کاتد با کیفیت بالا تولید خواهد شد.

کارتون روز



بدون شرح
طرح: حسین علیزاده