



بروکراسی اداری مانع احیای معادن

رئیس انجمن سنگ‌های تزئینی با اشاره به بلا تکلیف ماندن احیای معادن سنگ‌های ساختمانی، از ابتدای اجرای طرح احیای معادن کوچک مقیاس گفت: متأسفانه به علت ناهماهنگی‌های میان شورای هماهنگی معادن کوچک مقیاس و معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت، احیای معادن سنگ‌های ساختمانی، تاکنون بلا تکلیف مانده و بعضاً وزارتخانه در مواردی...

روزگار معادن

روزنامه
اقتصادی معدن
و صنایع معدنی ایران

معادن شاهراه جهش تولید

کارشناسان معدنی بر این باور هستند برای افزایش سهم معدن در تولید ناخالص داخلی و به دنبال آن برای مقابله با تحریم‌ها باید در کنار اصلاح قوانین، عمق اکتشافات را تا عمق ۶۰۰ متری زمین توسعه داد تا میزان تولیدات معدنی به رکوردهای بالاتری دست‌یابد. معادن شاهراه کاهش وابستگی به اقتصاد نفتی و افزایش تولید ناخالص داخلی به شمار می‌روند و به تأکید کارشناسان حاضر...



سرمقاله

زنجیره تولید سنگ آهن در معرض تهدید



مهرداد اکبریان
رئیس انجمن سنگ آهن ایران

در حال حاضر شرکت‌های بزرگ معدنی سنگ آهن چالش‌های خاص خود را در زمینه قیمت‌گذاری محصولات دارند؛ موضوعی که چندین ماه بحث روی آن انجام شد، اما در آخر نتیجه‌ای حاصل نشد. در شرایط فعلی، تنها مجموعه‌هایی که چرخه تولیدشان فراتر از سنگ آهن بوده و کنسانتره، گندله، آهن اسفنجی و حتی تولید شمش را در زنجیره تولید خود دارند، وضعیت ایده‌آلی داشته و می‌توانند به فعالیت خود ادامه دهند. اما در مقابل بقیه تولیدکنندگان که تنها یک محصول همچون سنگ آهن یا کنسانتره تولید می‌کنند، شرایط خوبی ندارند که آن هم ناشی از قیمت‌گذاری دستوری و مداخله‌های دولت و حمایت نادرست از یک بخش زنجیره است. با افزایش نرخ ارز و از سوی دیگر بالا رفتن نرخ مواد معدنی در بازار جهانی، انتظار می‌رود تولیدکنندگان مواد معدنی از جمله سنگ آهن بتوانند محصولات خود را با نرخ مناسبی به فروش برسانند اما اکنون شرایط به گونه‌ای است که تولیدکننده کنسانتره می‌بندد صرفه اقتصادی وجود ندارد تا کوره‌های خود را برای تولید روشن کند.

ادامه در صفحه ۲



مقاومت فولاد در برابر اصلاحات

یادداشت‌ها

معادن
در آستانه تحول

۲ رکن
سیاست‌گذاری
در بازار فولاد

تیرهای روز

معادن سنگ آهن در چنبره محدودیت‌ها

کارشناسان معتقدند در حال حاضر، استخراج سنگ آهن به دلیل حمایت از فولاد و با عنوان مبارزه با خام‌فروشی بسیار ضررده شده و حاصل این اتفاق چیزی جز کاهش تولید سنگ آهن در کشور نیست. باید در نظر داشت که برای تولید سنگ آهن به منابع مالی بسیاری احتیاج است...

تأمین مواد اولیه دغدغه فولادسازان

در حال حاضر تقریباً تمامی مواد اولیه فولادسازان شامل سنگ آهن کنسانتره، گندله، آهن اسفنجی و قراضه آهن از داخل کشور تأمین می‌شود، ولی فولادسازان برای تأمین آن با مشکلاتی مواجه هستند؛ به طوری که سالانه میزانی از تولید خود را به دلیل کمبود مواد اولیه از دست می‌دهند...

1th Exhibition
Production Movement
Localization And Exports
27-24 Decembre 2020

۱۴ تا ۱۷
اسفند ماه ۹۹

نخستین نمایشگاه نهضت تولید
بومی سازی و صادرات
در سال جهش تولید

نمایشگاه بین المللی جنوب شرق کرمان

بزرگار کننده: ۰۳۴-۹۱۰۱۵۹۱۰
شماره تماس: ۰۳۴-۳۲۷۲۹۵۷۹
شماره فکس: ۰۳۴-۹۱۳۰۵۹۱۰

شرکت نمایشگاهی توسعه تجارت آرت

هفدهمین نمایشگاه بین المللی متالورژی
ایران متافو
The 17th INTERNATIONAL EXHIBITION OF
IRAN METAFO

STEEL EXP • NOFER EXP • THERMEX • MINEX

فولاد - صنایع معدنی - لیزات غیر آهنی - مس - آلومینیوم - روی - ... - ریخته گری
قالب مازی - ماشین کاری - آنتری - نوسازها - کوره های صنعتی و عملیات حرارتی

14 - 17 Feb, 2021
Tehran International Permanent Fairground
5*1 EXHIBITION

۲۶ - ۲۹ بهمن ۱۳۹۹
محل دائمی نمایشگاه‌های بین المللی تهران

تلفن: ۰۲۱ ۸۸۲۰ ۳۰۲۰
www.iranmetafo.com

در گفت‌وگوی «روزگار معدن» با کارشناسان بررسی شد

معادن سنگ آهن در چنبره محدودیت‌ها

گروه معدن

کارشناسان معتقدند در حال حاضر، استخراج سنگ آهن به‌دلیل حمایت از فولاد و با عنوان مبارزه با خام‌فروشی بسیار ضررده شده و حاصل این اتفاق چیزی جز کاهش تولید سنگ آهن در کشور نیست.

باید در نظر داشت که برای تولید سنگ آهن به منابع مالی بسیاری احتیاج است.

ایمن منابع مالی می‌تواند از راه‌های مختلف و متعددی تامین شود، برای مثال می‌توان از طریق تسهیلات بانکی یا وام‌های دولتی بخشی از هزینه‌های تولید را تامین کرد؛ هرچند که برخی از کارشناسان معتقدند در حال حاضر، امکان تامین مالی از این منابع وجود ندارد.

دومین راه تامین سرمایه موردنیاز، جذب سرمایه‌گذار خارجی است؛ راهی که به‌دلیل تحریم نمی‌توان روی آن حساب کرد. راه

عوارض ۲۵درصدی صادرات به نفع فولادی‌ها

وی در ادامه خاطر نشان کرد: باید توجه داشت

معادن کوچک با توجه به کوچک مقیاس بودن آسیب‌پذیرتر هستند. این معادن، ظرفیت تولید در حد ۱۲ تا ۱۵ میلیون تن را دارند و در حال حاضر تنها با نصف ظرفیت فعالیت می‌کنند.

فروش شمش فولاد براساس نرخ جهانی

غرق‌ی بیان کرد: شمش فولاد برمبنای نرخ جهانی صادر می‌شود و حتی وقتی شمش فولاد در بورس کالای ایران عرضه می‌شود تا ۱۲ درصد از نرخ فوب آقیمت عمده‌فروشی منطقه[آیز بالاتر است، پس نهاده‌هایش نیز باید با این نرخ رقابتی عرضه شوند، اما شاهدیم که نهاده‌های آن ۴۵ درصد ارزان‌تر از نرخ فوب فروخته می‌شوند.

عضو هیات مدیره انجمن سنگن آهن بیان کرد: سنگ آهنی که خوراک کارخانه کنسناستره می‌شود دارای عیار ۵۰ است و سنگ با عیار ۶۵ درصد به‌طور مستقیم خوراک کوره می‌شود.

سنگ آهن با عیار ۶۵ درصد، نادر است؛ پس در فرایند قیمت‌گذاری قرار نمی‌گیرد. در بازارهای جهانی، سنگ آهن‌های رقابتی دارای عیار ۵۸ درصد، ۶۰ درصد و ۶۲ درصد هستند.

تعطیلی معادن سنگ آهن

غرق‌ی در مورد اقدامات صورت گرفته در سال‌های اخیر، اعلام کرد: تصمیم‌گیری‌های نابجا برای بخش معدن به‌ویژه حوزه سنگن آهن باعث رخ دادن دو اتفاق شده است؛ نخست کاهش سرمایه‌گذاری در معدن و دوم تعطیلی معادن سنگ آهن.

عضو هیات‌مدیره انجمن سنگن آهن بیان کرد: به‌دنبال وضع قوانین جدید برای جلوگیری از صادرات مواد معدنی همچون سنگ‌آهن برخی معادن فرصت فروش محصولات خود را از دست دادند، این در حالی است که بیشتر آنها نیز معادن سنگ‌آهن هماتیتی هستند که به‌طور عمده محصول آنها در بازار داخل خریداری ندارد. دولت در راستای ممنوعیت خام‌فروشی مواد معدنی، جلوی فروش



عکس: آنا فریدنی

این نوع سنگ‌آهن را نیز گرفته‌ه و این موضوع

سبب شده معادن هماتیتی از مدار تولید خارج شوند.

رشد منفی سرمایه‌گذاری

غرق‌ی با اشاره به آمارهای موجود در زمینه سرمایه‌گذاری در حوزه سنگ آهن و معدن مطرح کرد: در سال ۹۷، میزان رشد سرمایه‌گذاری منفی ۸۹ درصد بوده و در سال ۹۹ نیز روند به همین ترتیب خواهد بود. دلیل اصلی کاهش سرمایه‌گذاری، ارزان‌فروشی نهاده‌های سنگ آهن است؛ به‌طوری‌که کنسناستره و گندله براساس مکانیسم قیمت‌گذاری بین ۵۰ تا ۷۰ درصد ارزان‌تر از قیمت‌های واقعی به واحدهای شمش‌سازی فروخته می‌شود و همین دلیل اصلی زبان‌ده بودن واحدهای معدنی سنگ آهن در سال‌های اخیر است.

وی افزود: در حال حاضر کنسناستره با عیار ۶۲ درصد به نرخ ۱۷۷ دلار (سی‌اف‌آر چین) قیمت‌گذاری شد که اگر معادل‌سازی کرده و هزینه حمل دریایی را که حدود ۳۰ دلار است را کسر کنیم و دو دلار نیز هزینه بندری در نظر بگیریم و متوسط هزینه حمل را حدود ۱۰ دلار کم کنیم، نرخ سنگ آهن با عیار ۶۲ درصد در کشور باید ۱۳۵ دلار شود.

ارزان‌فروشی سنگ آهن

عضو هیات مدیره انجمن سنگ آهن در ادامه بیان کرد: در صورتی که ۱۲۵ دلار را بخواهیم با دلار ۲۵هزار و ۵۰۰ تومانی سامانه سننا در نظر بگیریم، نرخ سنگ آهن ۶۲ درصد در هر تن باید ۳ میلیون و ۴۴۰ هزار تومان شود. غرق‌ی توضیح داد: طبق فرمول قیمت‌گذاری در کشور، نرخ سنگ آهن تعیین شده یک میلیون و ۱۴۸ هزار تومان در هر تن است؛ یعنی اینن کالا تنها با ۳۳ درصد نرخ واقعی خرید و فروش می‌شود؛ حدود ۶۷ درصد ارزان‌تر از قیمت‌های جهانی.

این‌گونه قیمت‌گذاری تنها سرمایه‌های موجود را دچار خطر می‌کند، بلکه باعث می‌شود سرمایه جدید نیز وارد نشود.

سرمایه‌گذاری مناسب در حوزه سنگ آهن

این عامل موجب می‌شود انگیزه افراد برای سرمایه‌گذاری کاهش یابد و در این شرایط مسئله جلوگیری از خام‌فروشی بهانه‌ای بیش نیست.

موافق خروج منابع اولیه نیستیم

بازرس انجمن سنگ آهن ایران اعلام کرد: گروه سنگن آهن در این سال‌ها هیچ‌گاه موافق خروج منابع اولیه از کشور نبوده است. وقتی یک‌سویه به این صنعت نگاه کنیم، به این حوزه آسیب خواهیم زد.

حسینی تاکید کرد: سیاست‌گذاران فرمول‌های اقتصادی را نمی‌شناسند و این تصمیمات موجب شده صنایع مختلف مدام ضرر بدهند، به این صورت که با فشار، عوارضی را تعیین می‌کنند که این اقدامات موجب شده، منابع جذب سرمایه از بین برود.

وی افزود: توقع ما این است که در زمینه تعیین عوارض،



عنصری که انگیزه سرمایه‌گذاری ایجاد می‌کند، گفت: اصلی‌ترین عامل سرمایه‌گذاری، سودآوری است؛ یعنی به نسبتی که سودآوری در صنعت وجود دارد، جلب سرمایه نیز با همان نسبت انجام می‌شود؛ البته بازگشت سرمایه نیز اهمیت دارد. حسینی افزود: در سال‌های اولیه سودآوری و بازگشت سرمایه به میزانی بود که شاهد جذب سرمایه‌گذار در حوزه سنگ آهن بودیم، اما در سال‌های اخیر، شاهدیم برخی سعی در شمارش سرمایه سرمایه‌گذار خصوصی دارند؛ به این معنی که علاوه بر مالیات، سهم صادراتی نیز از سرمایه‌گذار مطالبه می‌شود. وی افزود: اگر سرمایه‌گذاری با انجام اقداماتی سود بیشتری به‌دست آورد، نباید به بهانه‌های مختلف بیشتر از آنچه در قانون به‌عنوان مالیات وضع شده از سرمایه‌گذار طلب شود.

سخن پایانی…

سودده نیست. در نتیجه، شاهدیم سرمایه‌گذاری در بخش معدن به‌منفی ۸۴ درصد در سال ۹۷ کاهش پیدا کرده است.

نکته مهم دیگر در چشم‌انداز بلندمدت این صنعت برای سرمایه‌گذاری، پرداخت حق مالکانه و حق انتفاع پروه‌بررداری از معادن و نکته بعدی

روزگار معدن

معدن

چهارشنبه

- ۱۷ دی ۱۳۹۹
- ۲۲ جمادی‌الاول ۱۴۴۲
- ۶ ژانویه ۲۰۲۱
- سال سوم • شماره ۵۲۷

یادداشت

معدن در آستانه تحول



علیرضا سلیمی
عضو کمیسیون صنایع و معادن مجلس

چندی پیش کمیته معدنی کمیسیون صنایع و معادن مجلس، طرح اصلاح موادی از قانون معادن کشور را تدوین کرد و مقرر شد دارنده گواهی به میزان ذخیره ذکرشده در پروانه، حق برداشت داشته و گواهی کشف و پروانه بهره‌برداری از معادن علنی باشد.

با وجود اینکه کشور ما جزو ۱۰ کشور دارنده ذخایر معدنی است اما متأسفانه در بهره‌برداری، تولید ثروت و اشتغال جایگاه مناسبی نداردیم.

از این‌رو، وجود مشکلاتی از قبیل ثبت معادن ازسوی افراد غیرمتخصص و تشکیل مافیای مالکیت معادن در کشور موجب پیدایش دلالتان معدنی و تصاحب و خریدوفروش معادن بزرگ توسط مافیای خاص شده است.

موضوعی که باید هر چه سریع‌تر با دقت مورد بررسی قرار گرفته و رفع شود.

از سوی دیگر خطر کمبود تامین خوراک صنایع معدنی، در کنار نبود توسعه مناطق دارای معادن موجب از بین رفتن منابع و زیرساخت‌های مناطق معدنی شده و اشتغال در مناطق دارای معادن کشور را با مشکل مواجه می‌کند.

در این شرایط می‌توان با ایجاد صنایع پایین‌دستی و جلوگیری از خام‌فروشی در کنار تامین مواد اولیه و واسطه‌های صنایع و کالاهای مورد نیاز کشور به ایجاد ارزش‌افزوده بیشتر و ممانعت از خطر حبس معادن و معطل ماندن سرمایه‌گذاران این صنعت پرداخت.

کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی نیز در حال اصلاح قانون معادن بوده و در بحث قانون معادن از جنبه‌های مختلف به معادن متروکه و معدانی که غیرفعال هستند، پرداخته است.

در این اصلاحیه جدید، جدیت بیشتری به‌کار رفته و مجلس هم مجوز برداشت از صندوق توسعه ملی برای سرمایه‌گذاری در معادن را صادر کرده است.

سرمایه‌گذاری به‌طور معمول در حوزه‌هایی است که به آن نگاه کلان می‌شود، در هرصورت مجلس چه در قانون و چه در حوزه استفاده از منابع صندوق توسعه ملی و سرمایه‌های بانکی بر بخش معادن تاکید داشته و با این کار ازنظر قانونی مسیر را هموار کرده است.

ضمن اینکه مسئولان ذی‌ربط برای فعال‌سازی بخش معدن نشست‌های بسیاری برگزار کرده و دولت در این حوزه قول‌هایی داده است.

امید است این حرکت که شروع شده سرعت بیشتری پیدا کند.

ناگفته نماند پیگیری‌های و مصوبات مجلس سبب شده شاهد یک فعالیت ویژه در بخش معدن باشیم.

این در حالی است که بخش معدن در این مدت نسبت به گذشته جهش فوق‌العاده‌ای داشته و روند سرمایه‌گذاری و استفاده از معادن افزایش یافته است.

تراورتن آق‌دره؛ غنی‌ترین معدن آذربایجان غربی

سنگ تراورتن سیلور سوپر نه تنها حدود ۴درصدی در بازار کشور کسب کند بلکه با صادرات ارزآوری مناسبی برای کشور داشته باشد.

یکی از نیازهای اصلی کارخانه‌های برش سنگ در دنیا نیاز به آب است که در منطقه آق‌دره به دلیل بزرگی جغرافیایی کوهستانی به سادگی در دسترس است.

درحال حاضر کشورهای امارات متحده عربی، قطر، عمان و ترکیه در منطقه خاورمیانه با وجود نداشتن منابع معدنی، دارای کارخانه‌های مدرن فرآوری تراورتن هست و هر ساله درحال افزایش است. جلوگیری از صادرات سنگ خام و جهت‌دهی کشور به سمت صادرات سنگ فرآوری شده بیش از ۹۰۰ درصد ارزش‌افزوده ایجاد می‌کند که با توجه به اهمیت فراوان فعالیت‌های معدنی، رقم قابل‌توجهی است.

صادرات محصول نهایی به جای خام‌فروشی است که سود قابل‌توجهی را نصیب کشور خواهد کرد.

سنگ استخراج شده در ایران همچون سنگ‌های معدن تراورتن آق‌دره یکی از بهترین سنگ‌های جهان است و برخی از انواع سنگ موجود در ایران در مناطق دیگر دنیا یافت نمی‌شود.

ایران در رتبه نهم تولید سنگ تزئینی در بین ۱۸کشور تولیدکننده سنگ تراورتن قرار دارد، البته راه‌اندازی کارخانه تراورتن آق‌دره می‌تواند جایگاه جهانی کشور عزیزمان را در این صنعت ارتقا بخشد.

برنامه‌ریزی جهت استفاده از بهترین و کامل‌ترین مجموعه ماشین‌الات برش و برآشینگ سنگ‌های تزئینی این نوید را می‌دهد که کارخانه جدید در آینده نه‌چندان دور با تولید سالانه ۵۰هزار تن معادل ۵۰۰مترمربع

یکی از معادن بزرگ سنگ‌های تزئینی ایران، معدن تراورتن آق دره در شهر تکاب واقع در استان آذربایجان غربی است.

به گزارش آنا، نام سنگ تزئینی که از نوع سنگ‌های آهکی متخلخل است، در بیان دقیق‌تر رسوبات به جامانده در چشمه‌های آب گرم پس از دوره‌های طولانی تاریخی این نوع سنگ‌ها را تشکیل می‌دهند، و سوراخ و حفره‌هایی که روی سنگ‌ها به جا مانده ناشی از گازهای حبس شده در همین آب‌های گرم است و این موضوع سبب جذابیت ظاهری و استقامت بالای این نوع سنگ تزئینی شده است.

این نوع سنگ‌ها در دسته سنگ‌های تزئینی قرار دارد و به دلیل رنگبندی، میزان تخلخل، کیفیت و تنوع انتخاب مناسب و ایده‌آلی برای طراحان نماهای داخلی



قیمت ثابت زغال سنگ کک‌شو

خرداران زغال کک‌شو در انتظار مشخص شدن سمت و سوی بازار برای سال جدید هستند و فعالان اشتیاقی برای خرید ندارند. فعالان بازار به دلیل عدم اطمینان نسبت به سیاست‌های وارداتی چین برای سال ۲۰۲۱، در مورد خرید نیز احتیاط می‌کنند. به گزارش کلاخبر، با این حال بیشتر فعالان تجاری انتظار دارند محدودیت عرضه بدون هیچ گونه تغییر و بروزسانی در مورد ممنوعیت غیررسمی واردات زغال سنگ استرالیا، ادامه یابد. در این میان، به دلیل محدودیت عرضه ناشی از اعمال بازرسی‌های ایمنی در فصل زمستان، انتظار افزایش بیشتر نرخ برای زغال سنگ‌های داخلی وجود دارد. به همین دلیل احتمالاً شاهد افزایش نرخ کک خواهیم بود که دوازدهمین دور اصلاح روند صعودی نرخ در اوایل ژانویه ۲۰۲۱ به دلیل محدودیت عرضه ناشی از حجم تولید پایین، خواهد بود.

نرخ صفحات فولادی ترکیه همچنان صعودی

قیمت صفحات فولادی در ترکیه با وجود کاهش تقاضا همچنان رو به افزایش است. به گزارش معدن نیوز، با وجود آغاز سال نو میلادی و تعطیلی صنایع مختلف و کاهش تقاضا برای محصولات فولادی، نرخ این محصولات در ترکیه همچنان رو به افزایش است. بر همین اساس نرخ هر تن فولاد نورد گرم به ۶۸۷ دلار و ۲۴ سنت رسید در حالی که در معاملات روز چهارشنبه هفته گذشته نرخ این محصول در هر تن ۶۵۳ دلار و ۲۵ سنت بود. این افزایش نرخ در حالی است که تقاضا برای محصولات فولادی کاهش یافته است. روند افزایش نرخ محصولات فولادی در کشورهای مختلف از چند هفته قبل آغاز شده اما برخی کاشناسان معتقدند که در هفته‌های آتی این قیمت‌ها اصلاح می‌شود.

دلیل افزایش نرخ سنگ آهن در ۲۰۲۰



در جهان است. آمار گمرک چین نشان می‌دهد واردات سنگ آهن نسبت به سایر کالاهای عمده، افزایش چشمگیری یافته است به طوری که در ۱۱ ماه اول سال ۲۰۲۰، چین ۱۰۷ میلیارد تن سنگ آهن وارد کرده است که در مقایسه با مدت مشابه سال پیش از آن ۱۰۹ درصد افزایش را نشان می‌دهد، یعنی چین رکورد واردات سنگ آهن خود را شکسته است و آن را به بالای یک میلیارد تن رسانده است. در واقع تولید فولاد چین این روزها به ۲ میلیون و ۲۰۰ هزار تن رسیده است، در حالی که این آمار در تابستان روزانه ۲ میلیون و ۹۰۰ هزار تن بود بنابراین عدم کاهش جدی تولید فولاد چین، سیگنالی افزایشی برای بازارهای سنگ آهن دنیا بود. همچنین می‌توان رشد تقاضا از سوی دو

نصب شرکت‌های بزرگ BHP، روتینتو، واله و فورتسکوپ متالز می‌کند. طبق برآوردها این شرکت‌ها برای استخراج هر تن سنگ آهن از زمین کمتر از ۲۰ دلار هزینه می‌کنند و با این قیمت‌ها تقریباً برابر سود می‌کنند. استرالیا و برزیل تولیدکنندگان اصلی سنگ آهن جهان محسوب می‌شوند و چین بزرگ‌ترین مصرف‌کننده این کالا

گروه معدن

افزایش تقاضا سنگ آهن توسط چین و بعد از آن کشورهای هند و ترکیه و از طرفی اختلالات عرضه توسط دو شرکت بزرگ برزیلی و استرالیایی از جمله عوامل اصلی افزایش نرخ سنگ آهن در سال ۲۰۲۰ هستند. قیمتی که این روزها به ۱۷۰ دلار نزدیک می‌شود.

به گزارش ایراسین، سال ۲۰۲۰ اگر چه یکه تازی کرونا بیشتر بازارها را دچار چالش و کساد کرده، اما برای سنگ آهن همه چیز جور دیگری رقم خورده است. این کالا که خوارک اصلی صنایع فولادی جهان است نقش بی‌بدیل و حیاتی در توسعه این صنعت دارد.

قیمت سنگ آهن در این سال‌ها نوسانات زیادی را تجربه کرده است و حتی دوره رکود کامل را تجربه کرده است. به عنوان مثال در بحران مالی سال ۲۰۰۸ نرخ سنگ آهن از ۱۷۰ دلار به ۵۷ دلار آن هم در خلال ۳ ماه سقوط کرد و سپس بین اکتبر ۲۰۰۹ تا آوریل ۲۰۱۰ دو برابر شد و سپس در ۳ ماه ۴۷ درصد افت داشت و اواخر سال ۲۰۱۲ دوباره در ۴ ماه ۷۴ درصد بالاتر رفت. اما کرونا نقشی حیاتی در بالا رفتن نرخ این محصول کلیدی در صنعت فولاد داشته است. این کالای حیاتی این روزها دوباره به مرز ۱۷۰ دلار نزدیک می‌شود و در آخرین نوسانات قیمتی ۲۴۵ دلار بالاتر رفت و به ۱۶۶٫۵ دلار رسید؛ بالاترین عددی که در ۹ ساله اخیر به آن رسیده است. این در حالی بود که پس از ۲ روز افت نرخ دوباره با توجه به افزایش تقاضا توسط چین، نرخ این محصول بار دیگر افزایش پیدا کرد. افزایش قیمتی که سود سرشاری

تقویت ارزش دلار به زیان طلا تمام شد

نرخ فلز زرد در معاملات آتی روز گذشته برای تحویل در ماه فوریه نیز با ۰.۰۱ درصد افت به ۱۹۴۶ دلار و ۴۰ سنت رسید. مارگارت یانگ تحلیلگر موسسه دیلی‌افایکس در این باره گفت: «ارزش دلار از پایین‌ترین رقم بیش از ۲ سال گذشته فاصله گرفته و این مسئله تأثیری منفی بر نرخ طلا گذاشته است.» وی افزود: «بخش عمده رشد قیمت‌های روز دوشنبه ناشی از احتمال پیروزی دموکرات‌ها در انتخابات

در حالی که در آستانه دوم دور انتخابات جورجیا که تأثیر سرنوشت‌ساز در مسیر آینده بسته محرک مالی بزرگ‌ترین اقتصاد جهان خواهد داشت روند کاهش ارزش دلار متوقف شده است، نرخ طلا روز سه‌شنبه شاهد کاهش بود. به گزارش تسنیم، نرخ هر اونس طلا روز گذشته با ۰.۰۳ درصد کاهش به ۱۹۴۲ دلار و ۳۳ سنت رسید. نرخ طلا در اوایل روز گذشته به بالاترین رقم از ۹ نوامبر یعنی ۱۹۴۵ دلار و ۲۶ سنت رسیده بود.

سنا بوده است. بنابراین طبیعی است که برداشت سودهایی نیز پس از آن شکل بگیرد.» پس از آنکه ارزش دلار به پایین‌ترین رقم خود از آوریل ۲۰۱۸ رسید نرخ طلا شاهد جهش ۲.۵ درصدی بود اما پس از آن ارزش دلار شاهد ترمیم بود. دور دوم انتخابات جورجیا تکلیف حزب پیروز در سنای آمریکا را مشخص خواهد کرد. پیروزی دموکرات‌ها می‌تواند مسیر هموارتری را پیش روی دولت بایدن برای دنبال کردن

فرم اشتراک

چنانچه تمایل به اخذ اشتراک و دریافت روزنامه روزگار معدن دارید لطفاً فرم زیر را تکمیل و وجه اشتراک به حساب شماره ۰۲۲۴۱۷۴۱۰۵۰۰۰ نزد بانک ملی به نام موسسه فرهنگی مطبوعاتی گسترش صنعت، معدن و تجارت (Mahak) واریز نمایید. اصل و کپی فیش واریزی را به همراه فرم اشتراک از طریق پست سفارشی به نشانی خیابان قائم‌مقام - کوچه آزادگان شماره ۲۶ ارسال یا برای تسریع امور فرم و فیش مربوط را به دفتر امور مشترکین به شماره ۸۸۷۲۲۷۳۵ نمابر نمایید.

لطفاً به نکات زیر توجه فرمایید:

- در صورت تمایل به دریافت نسخه‌های بیشتر خواهشمند است در این قسمت (نسخه) مشخص نمایید.
- کپی رسید وجه پرداختی را تا پایان دوره اشتراک نزد خود نگه دارید.
- امور مشترکین موسسه Mahak متعهد می‌شود روزنامه مشترکین تهرانی را هر روز از ساعت ۷ تا ۱۰/۳۰ صبح تحویل دهد.
- هزینه ارسال رایگان خواهد بود.

هزینه اشتراک	مدت
۴۶۸۰۰۰ ریال	۱ ماهه با ۱۰ درصد تخفیف
۱۲۴۸۰۰۰ ریال	۳ ماهه با ۲۰ درصد تخفیف
۲۱۸۴۰۰۰ ریال	۶ ماهه با ۳۰ درصد تخفیف
۲۸۰۸۰۰۰ ریال	۹ ماهه با ۴۰ درصد تخفیف
۳۱۲۰۰۰۰ ریال	۱۲ ماهه با ۵۰ درصد تخفیف

متقاضیان محترم شهرستان‌ها برای اخذ اشتراک به دفاتر سرپرستی و نمایندگی‌های موسسه Mahak در مراکز استان‌ها و شهرستان‌ها مراجعه فرمایند.

کد یا نام شعبه واریز وجه:

مشخصات رسید بانک

شماره سریال فیش:

تاریخ واریز وجه:

مبلغ واریز شده:

مشخصات مشترک

نام و نام خانوادگی: _____ تلفن: _____

عنوان موسسه: _____ فکس: _____

نوع فعالیت: _____ تلفن همراه: _____

سمت شغل: _____ ایمیل: _____

مدرک تحصیلی: _____ کد اشتراک (در صورت تمدید اشتراک): _____

تاریخ تولد: _____ آدرس: _____

کد ملی: _____ کد پستی: _____

کد اقتصادی: _____ شناسه ملی: _____

شماره ثبت: _____

مهر و امضای مشترک: _____ مهر و امضای امور مشترکین: _____

پاهای کوچک قلم محک، قدم‌های بزرگی برمی‌دارد

وقتی هر روز ۶ کودک برای مبارزه با سرطان به آغوش محک اضافه می‌شوند، وقتی بیش از ۲۰ هزار قهرمان شجاع زیر این سقف در حال ادامه مسیر درمان‌شون هستند، خانواده بزرگ محک برای تأمین هزینه حمایت از فرزندانش مسئولیت سنگینی رو به دوش می‌کشد.

قلم محک با پاهای کوچیکش و کمک‌های شما، قدم‌های بزرگی برای نجات زندگی کودکان مبتلا به سرطان برمی‌دارد و نتایج شگفت‌انگیزی به همراه میاره. پس با داشتن قلم محک، به قدرت این پاهای برای ادامه این مسیر سخت اضافه کنیم تا روزی بتوانیم سلامتی قهرمان‌های مبارزمون رو جشن بگیریم.

روش‌های حمایت از کودکان محک:

شماره کارت: ۰۵۵۹۰-۹۹۵۰-۹۹۱۱-۶۰۳۷
گزینه نیکوکاری اپلیکیشن آپ

از اینکه به پیام ما توجه می‌کنید، سپاسگزاریم.

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



