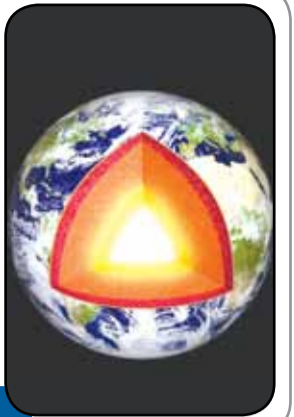


# روزگار معدن



افزایش قیمت محصولات فولادی از چه منطقی پیروی می‌کند؟

صفحه ۵



زمین میلیارد ها تن الماس در دل خود دارد

صفحه ۶

آغاز عملیات اجرایی فاز نخست پروژه ساخت کارخانه تولید بریکت آهن اسفنجی در خوزستان

## با مشارکت ۴ غول فولادی، بریکت اندیمشک جان گرفت

صفحه ۲



عکس: حسین آرمند

یادداشت‌ها

زمانی برای تجدیدنظر درباره اهمیت مشاغل زغال سنگی



صفحه ۶

فرار رو به جلو استراتژی جدید فولادی‌ها



صفحه ۵

گزارش‌ها

زمینه برای ورود سرمایه گذاران و سهامداران خارجی مهیا شود

صفحه ۲

تماشای گنجینه‌های زمین

صفحه ۷

بازار صنایع معدنی به حرکت درمی‌آید

صفحه ۴

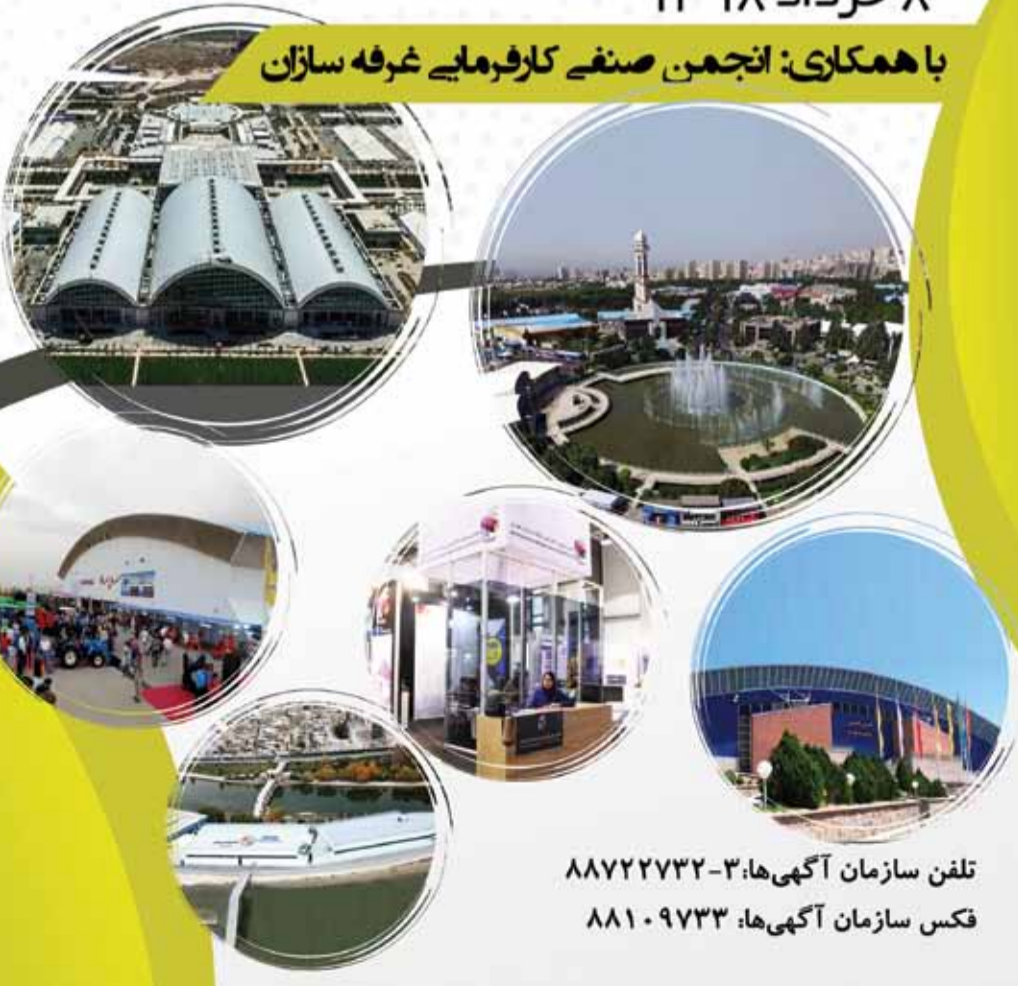
ناشر ویژه‌نامه

روز جهانی نمایشگاه‌ها



GLOBAL EXHIBITIONS  
5 JUNE 2019  
۸ خرداد ۱۳۹۸

با همکاری: انجمن صنایع کالفرمایه غرفه سازان



تلفن سازمان آگهی‌ها: ۸۸۷۲۲۷۳۲-۳  
فکس سازمان آگهی‌ها: ۸۸۱۰۹۷۳۳

## فرم اشتراک

چنانچه تمایل به اخذ اشتراک و دریافت روزنامه روزگار معدن دارید لطفا فرم زیر را تکمیل و وجه اشتراک به حساب شماره ۰۲۲۴۱۷۴۱۰۵۰۰ نزد بانک ملی به نام موسسه فرهنگی مطبوعاتی گسترش صنعت، معدن و تجارت (MMS) واریز نمایید. اصل و کپی فیش واریزی را به همراه فرم اشتراک از طریق پست سفارشی به نشانی خیابان قائم مقام - کوچه آزادگان - پلاک ۲۶ ارسال یا برای تسریع امور فرم و فیش مربوط به دفتر امور مشترکین به شماره ۸۸۷۲۲۷۳۵ نامبر نمایید.

لطفا 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 MMS متعهد می‌شود روزنامه مشترکین تهرانی را هر روز از ساعت ۷ الی ۱۰:۳۰ صبح تحویل دهد.
- هزینه ارسال رایگان خواهد بود.

هزینه ارسال در تهران رایگان است

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

متقاضیان محترم شهرستان‌ها برای اخذ اشتراک به دفاتر سرپرستی و نمایندگی‌های موسسه MMS 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	مسئول پیگیری:
نام و نام خانوادگی:	تلفن:
عنوان موسسه:	فکس:
نوع فعالیت:	تلفن همراه:
سمت اشغال:	ایمیل:
مترک تحصیلی:	کد اشتراک (در صورت تمدید اشتراک):
تاریخ تولد:	آدرس:
کد ملی:	کد پستی:
کد اقتصادی:	شناسه ملی:
شماره ثبت:	

مهر و امضای مشترکین:

مهر و امضای مشترک:





سال ۹۹ آب خلیج فارس وارد یزد می‌شود



مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو اردکان درباره درصد پیشرفت فاز اول پروژه انتقال آب خلیج فارس به فارس گفت: شهرپور امسال، فاز اول خط انتقال آب خلیج فارس، به گل گهر سیرجان و سال آینده به اردکان می‌رسد. محمود نوریان از پیشرفت ۶۰ درصدی این پروژه تا رسیدن به یزد و اردکان خبر داد و افزود: طرح انتقال به گل گهر ۸۰ درصد اجرا شده و از قسمت سرچشمه هم به یزد حدود یک‌سوم لوله‌گذاری شده است. مدیرعامل شرکت معدنی و صنعتی چادرملو تصریح کرد: چادرملو ۲۳ درصد سهام شرکت تامین آب خلیج فارس را دارد و گل گهر و سرچشمه کرمان هم از دیگر سهامداران این شرکت هستند. نوریان، سهام این شرکت را ۲ هزار میلیارد تومان اعلام کرد و افزود: پس از ورود آب به اردکان، صنایع دیگر هم از آن بهره‌مند خواهند شد. وی سهم آب اردکان و چادرملو را از پروژه انتقال آب به خلیج فارس ۴۰ میلیون مترمکعب در فاز اول عنوان کرد و گفت: آب پس از شیرین شدن به استان‌های فعال در این طرح انتقال می‌یابد.

تکمیل ظرفیت خالی واحدهای کنسانتره مس با احیای معادن کوچک

مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی از ۳۰ هزار تن ظرفیت خالی تولید کنسانتره مس خبر داد که با احیای معادن کوچک تامین خواهد شد. به گزارش ایمیدرو، فرید دهقانی افزود: هم‌اینک ۳۰ هزار تن ظرفیت خالی تولید کنسانتره مس وجود دارد که با احیای معادن کوچک تامین خواهد شد. وی با ارائه گزارشی از اقدامات انجام شده این صندوق، گفت: به تاژگی تقاضاهای با بانک توسعه تعاون امضا شده تا مسیر اعطای تسهیلات به معادن کوچک فراهم شود. به گفته مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی، شرکت ملی مس ایران، ۲۰ میلیارد تومان در این بانک سپرده‌گذاری می‌کند و بانک یادشده نیز با ضمانتنامه صندوق بیمه تا ۴ برابر رقم آورده شده، اعتبار به معادن کوچک مس می‌پردازد.

افزایش ۱۶ درصدی استخراج زغال سنگ در طبرس

استخراج زغال سنگ در معادن شهرستان طبرس ۱۶ درصد افزایش داشته است. به گزارش خیرگزاری صدا و سیما، رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت شهرستان طبرس با اشاره به افزایش ۱۶ درصدی استخراج زغال سنگ گفت: در سال ۹۷ مجموع تولید زغال سنگ کک‌شو و حرارتی در معادن شهرستان طبرس ۲ میلیون و ۴۰۰ هزار تن بوده است.

زارع‌نیا افزود: هم‌اکنون ۲۵ معدن زغال سنگ در شهرستان طبرس در حال فعالیت است.

وی همچنین گفت: شرکت زغال سنگ پروده طبرس با تولید ۱۰ هزار و ۲۴۵ تن زغال سنگ کنسانتره کک‌شو در دوره یک ماهه فروردین امسال از فروش محصولات خود ۷ میلیارد و ۵۲۷ میلیون و ۵۰۰ هزار تومان درآمد داشته که نسبت به مدت مشابه سال گذشته ۱۷۷ درصد رشد داشته است.

رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت شهرستان طبرس با بیان اینکه شرکت زغال سنگ نگین طبرس در فروردین، ۱۰ هزار و ۶۰۰ تن زغال سنگ تولید کرده است، افزود: درآمد این شرکت از فروش محصولات خود ۳ میلیارد و ۵۱۷ میلیون و ۴۰۰ هزار تومان بود که افزایش ۴۳ درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته نشان می‌دهد.

دبیر میز مواد و محصولات معدنی فلزی گفت: بر اساس آمار گمرک، صادرات اقلام معدنی فلزی در ۱۲ ماهه ۹۷ به ارزش ۶ میلیارد و ۸۳۷ میلیون دلار و به وزن تقریبی ۲۸ میلیون تن بوده است. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه تجارت ایران، الهه مکرری با اعلام این خبر اظهار کرد: در دوره یادشده، شمش فولادی مهم‌ترین محصول صادراتی بخش معدنی فلزی بوده (۲۲۳۸ میلیون دلار به وزن ۵۵ میلیون تن) و پس از آن محصولات طول فولادی (۱۰۲۷ میلیون دلار)، سنگ و کنسانتره آهن (۸۴۱ میلیون دلار)، محصولات

تخت فولادی (۴۱۰ میلیون دلار) و کاتد مس (۳۳۵ میلیون دلار) از بالاترین ارزش صادرات برخوردار بوده‌اند. علاوه بر این صنایع همچون لوله و پروفیل فولادی (۱۸۷ میلیون دلار)، سنگ و کنسانتره مس (۲۰۴ میلیون دلار) و شمش آلومینیوم (۱۴۱ میلیون دلار) از مواردی هستند که صادرات بیش از ۱۰۰ هزار دلار را رقم زده‌اند. وی افزود: ۸ محصول صادراتی یادشده در مجموع حدود ۷۸.۷ درصد صادرات کل محصولات معدنی فلزی سال ۹۷ را به خود اختصاص داده‌اند. دبیر میز مواد و محصولات معدنی فلزی گفت: در بین بازارهای هدف صادراتی

اقلام معدنی فلزی، ۱۰ بازار نخست عبارت بودند از چین، عراق، امارات متحده عربی، ترکیه، اندونزی، تایلند، افغانستان، عمان، مصر و هند که در مجموع ۸۵ درصد کل صادرات این بخش را در اختیار داشتند. افزایش قیمت‌های جهانی برخی اقلام معدنی و نیز جایگزینی صادرات محصولات با ارزش افزوده بالاتر نسبت به صادرات مواد خام با ارزش افزوده کمتر؛ از دلایل اصلی تفاوت نرخ کاهش ارزشی (۱.۵ درصد) و نرخ کاهش وزنی (۱۳.۷ درصد) صادرات مواد و محصولات معدنی فلزی در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته به شمار می‌آیند. مکرری،

محدودیت‌های داخلی بر صادرات مواد و محصولات معدنی به ویژه فلزات، صادرات مشروط به عرضه محصول در بورس کالا و سهمیه‌بندی میزان صادرات اقلام فلزی که از ابتدای سال ۹۷ اجرا شد را از موارد موثر بر کاهش صادرات این محصولات نام برد و گفت: الزام به تامین نیاز صنایع پایین دست و مواد اولیه تولید داخل، اتخاذ تصمیم‌های مقطعی هر چند کوتاه‌مدت و نیز ثبات نداشتن مقررات حاکم بر صادرات اقلام معدنی فلزی و عوامل و موانع ناشی از تحریم، از دیگر مواردی است که تاثیر جدی بر کاهش نسبی صادرات این بخش داشته‌اند.

آغاز عملیات اجرایی فاز اول پروژه ساخت کارخانه تولید بریکت آهن اسفنجی در خوزستان

با مشارکت ۴ غول فولادی، بریکت اندیمشک جان گرفت



عکس‌ها: حسین ازجمند

۴ فولادساز بزرگ از ۴ استان در کنار هم قرار گرفتند و این مهم نشان می‌دهد همه ما با کار جمعی برای توسعه اقتصادی کشور همراه شده‌ایم. از هر پروژه‌ای که منافع ملی را تامین کند، حمایت کامل می‌شود

گروه معدن:

عملیات اجرایی فاز اول پروژه ساخت کارخانه تولید بریکت آهن اسفنجی شهرستان اندیمشک آغاز شد. به گزارش ایمیدرو، صبح دیروز عملیات اجرایی فاز اول پروژه ساخت کارخانه تولید بریکت آهن اسفنجی شهرستان اندیمشک آغاز شد.

خداداد غریب‌پور معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت، فریدون حسونوند نماینده مردم اندیمشک در مجلس شورای اسلامی و رئیس کمیسیون انرژی، غلامرضا شریعتی استاندار خوزستان و جمعی دیگر از مسئولان در آیین آغاز عملیات اجرایی فاز اول پروژه ساخت کارخانه تولید بریکت آهن اسفنجی اندیمشک حضور دارند. سرمایه‌گذاران از شرکت گل گهر، چادرملو، فولاد مبارکه و فولاد خوزستان هستند و مدت ساخت این پروژه ۲۴ ماه است.

روش‌های سه‌گانه توسعه در شرایط حساس

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: ایمیدرو به عنوان سازمان توسعه‌های، زمینه‌ساز توسعه بخش خصوصی است. وی در عین حال به بیان روش‌های سه‌گانه توسعه و سازندگی در شرایط فعلی کشور پرداخت.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، خداداد غریب‌پور در آیین آغاز عملیات اجرایی طرح جامع فولاد اندیمشک که استاندار خوزستان و جمعی از مدیران شرکت‌های سنگ آهن و فولاد در آن حضور داشتند، اظهار کرد: امیدواریم فضای کشور در سال رونق تولید، بر مبنای تولید باشد و علاوه بر ادامه تولید پیشین، تولید جدید شکل بگیرد. وی افزود: در شرایطی که با تحریم‌های ظالمانه روبه‌رو هستیم، سازندگی کشور فقط از ۳ روش ایجاد کنسرسیوم، تامین مالی بانک‌ها یا انتشار

خوزستان و خداداد غریب‌پور، معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت برای اجرای این طرح قردادانی کرد. نماینده اندیمشک در مجلس شورای اسلامی افزود: کلنگ‌زنی و آغاز عملیات اجرایی، آغاز راه نیست بلکه میانه راه است و در این راه باید هزینه‌های زیادی پرداخت.

وی بیان کرد: ۲ طرح پتروشیمی از سوی وزارت نفت و بخش خصوصی در این شهرستان در حال اجراست، ضمن اینکه اجرای طرح‌های بزرگ نیروگاه و دیگر پروژه‌ها ظرفیتی برای این شهرستان هستند. وی گفت: طرح بندر خشک با ۳۰۰ هکتار و مشارکت راه آهن و وزارت راه، یک ظرفیت مهم برای این پروژه است و امیدواریم با تسریع در روند اجرای مجتمع فولاد اندیمشک، بستر توسعه اقتصادی، تولید و ایجاد فرصت شغلی فراهم شود.

استاندار خوزستان هم در این آیین گفت: مشارکت ۴ غول فولادی کشور در این پروژه، نشان‌دهنده عزم جدی برای تحقق آن است. غلامرضا شریعتی افزود: ۴ فولادساز بزرگ از ۴ استان در کنار هم قرار گرفتند و این مهم نشان می‌دهد همه ما با کار جمعی برای توسعه اقتصادی کشور همراه شده‌ایم. وی توسعه کشور در افزایش درآمد ملی و سرانه مملکت را مهم دانست و افزود: از هر پروژه‌ای که منافع ملی را تامین کند، حمایت کامل می‌شود. شریعتی گفت: بر خورورداری از نگاه ملی و توجه به منافع ملی و مردم از نکات مهم در طرح‌های اقتصادی است و با این نگاه می‌توان خدمات بزرگی انجام داد.

وی بیان کرد: از سرمایه‌گذاران حمایت می‌شود و هر کس به دنبال تامین منافع ملی در این سرمایه‌گذاری‌ها باشد، مورد حمایت قرار می‌گیرد. وی در بخش دیگری، از تلاش همگانی و عمومی برای خدمات‌رسانی به مردم در سیل اخیر قردادانی کرد.

غلامرضا شریعتی، استاندار، چندین جلسه پی در پی با شرکت‌های بزرگ برگزار کردند و طرحی که ۸ سال پیش شروع شده بود را وارد مرحله اجرایی کردند. غلامرضا شریعتی، استاندار، چندین جلسه پی در پی با شرکت‌های بزرگ برگزار کردند و طرحی که ۸ سال پیش شروع شده بود را وارد مرحله اجرایی کردند.

غریب‌پور گفت: این طرح پس از کار نفس گیر مردم خوزستان در برابر سیل و در آستانه ماه مبارک رمضان کلنگ‌زنی شد. وی افزود: از مدیران، سرمایه‌گذاران، پرسنل و کادر فنی شرکت‌های سرمایه‌گذار که منجر به تولید دانش بومی شد، تشکر می‌کنم. رئیس هیات عامل ایمیدرو یادآور شد: در حادثه سیل، شرکت‌های فولادی که عمده آنها همین ۴ شرکت یاد شده هستند، در قالب مسئولیت اجتماعی کمک قابل توجهی به مناطق آسیب‌زده کردند.

رئیس کمیسیون انرژی مجلس شورای اسلامی هم گفت: حضور بزرگان صنعت و معدن ایران در این طرح بزرگ، نشان‌دهنده وحدت و برادری در توسعه کشور است. فریدون حسونوند افزود: امروز یک الگوی وحدت و برادری در ۴ شرکت بزرگ فولادساز استان‌های یزد، اصفهان، کرمان و خوزستان ایجاد شده که می‌تواند نتایج ارزنده‌ای برای مردم به همراه داشته باشد. این استان‌ها امید کشور در حوزه‌های مختلف هستند و در عرصه ۴۰ ساله انقلاب در صحنه بوده‌اند. حسونوند گفت: در سیل اخیر هم با دلسوزی کامل برای سازندگی بسیج شدند و عمق همدلی خود را برای رفع دغدغه‌های عمومی نشان دادند. وی از تلاش‌های غلامرضا شریعتی، استاندار

پیش‌بینی IMF از ۱۲ شاخص اقتصاد ایران در سال جاری

۶۷ درصدی داشته است. با وجود تلاش‌های آمریکا برای صفر کردن صادرات نفت ایران، صندوق بین‌المللی پول پیش‌بینی کرده که ایران در سال جاری میلادی به‌طور متوسط روزانه ۹۵۰ هزار بشکه نفت صادر کند. ایران در سال پیش از آن ۱.۸۶ میلیون بشکه در روز نفت صادر کرد. صادرات گاز ایران نیز که سال جاری میلادی معادل ۱۶۰ هزار بشکه در روز بود، امسال نیز بدون تاثیرپذیری از تحریم‌ها در همین رقم باقی می‌ماند. بر اساس پیش‌بینی صندوق بین‌المللی پول، تولید نفت ایران در سال جاری میلادی به ۲.۵۵ میلیون بشکه در روز کاهش می‌یابد. ایران در سال پیش از آن ۳.۴۹ میلیون بشکه در روز نفت صادر کرد.

صندوق بین‌المللی پول (IMF) با بررسی چشم‌انداز ۱۲ شاخص کلان اقتصاد ایران در سال جاری از افزایش ۳۲ میلیارد دلاری تولید ناخالص داخلی، صادرات ۲۴ میلیارد دلاری و موفق نشدن آمریکا برای توقف صادرات نفت ایران در این سال خبر داد. به گزارش تسنیم، صندوق بین‌المللی پول در گزارشی موسوم به «چشم‌انداز اقتصاد منطقه‌ای: خاورمیانه و آسیای مرکزی» به بررسی چشم‌انداز وضعیت اقتصادی ۳۱ کشور منطقه از جمله ایران در سال ۲۰۱۹ میلادی پرداخته است. بر اساس این گزارش، اقتصاد ایران که در سال گذشته میلادی، رشد منفی ۳.۹ درصد را تجربه کرده بود امسال نیز رشد منفی ۶ درصدی خواهد داشت. با این وجود، ارزش تولید ناخالص داخلی ایران که سال

گذشته میلادی به ۴۵۲.۳ میلیارد دلار رسیده بود در سال جاری با افزایش ۳۲.۴ میلیارد دلاری به ۴۸۴.۷ میلیارد دلار خواهد رسید. صندوق بین‌المللی پول، نرخ تورم ایران در سال گذشته میلادی را ۳۱.۲ درصد، برآورد و پیش‌بینی کرده است این رقم در سال جاری به ۳۷.۲ درصد برسد. پیش‌بینی شده است وضعیت بخش غیرنفتی ایران در سال جاری میلادی نسبت به سال گذشته بهتر شود و در حالی که در سال ۲۰۱۸ رشد منفی ۳.۲ درصدی را تجربه کرده بود امسال با رشد منفی ۱.۵ درصدی روبه‌رو شود. اما بخش نفتی ایران با اجرایی شدن تحریم‌های آمریکا رشد منفی ۲۲.۳ درصدی را در سال جاری میلادی تجربه خواهد کرد. در سال پیش از آن نیز این بخش رشد منفی

تولید گاز ایران که سال گذشته میلادی معادل ۵.۰۳ میلیون بشکه در روز نفت بود، امسال نیز در همین رقم باقی می‌ماند. صندوق بین‌المللی پول در ادامه گزارش خود پیش‌بینی کرده است صادرات ایران در سال جاری به ۷۴.۸ میلیارد دلار و واردات در این سال به ۷۷.۶ میلیارد دلار خواهد رسید. ایران در سال گذشته ۱۰۵.۹ میلیارد دلار صادرات و ۸۸ میلیارد دلار واردات داشت. بر اساس این گزارش، در حالی که رشد نقدینگی در ایران در سال گذشته میلادی افزون بر ۲۳.۸ درصد بود، امسال این رقم به ۳۲.۲ درصد افزایش می‌یابد. متوسط رشد نقدینگی در ایران در سال‌های ۲۰۰۰ تا ۲۰۱۵ افزون بر ۲۶.۲ درصد بوده است.



**یکشنبه**  
 ۱۵ اردیبهشت ۱۳۹۸  
 ۲۹ شعبان ۱۴۴۰  
 ۵ مه ۲۰۱۹  
 سال دوم • شماره ۱۵۷

روی خط خبر

غریب‌پور اعلام کرد:

**سه‌م ۵۷ در صدی فولاد**

**خوزستان از صادرات فولاد**

رئیس هیات عامل ایمیدرو گفت: ۵۷ درصد صادرات فولاد خام در سال ۹۷ به وسیله فولاد خوزستان انجام شد. به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، خداداد غریب‌پور در نشست‌هایی که در مجتمع فولاد خوزستان برگزار شد، اظهار کرد: شرکت فولاد خوزستان برای یک سال آینده، اقدام به ذخیره مواد اولیه کرده که نشان می‌دهد با توجه به شرایط، نیازهای آینده را مدیریت کرده است. وی ادامه داد: این شرکت موضوع تامین خوراک خود و نیز فولاد شادگان را بررسی می‌کند و با شرکت‌های این حوزه در حال رایزنی است. رئیس هیات عامل ایمیدرو بیان کرد: طرح پترولیوم کک ارونند با حضور شرکت فولاد خوزستان به عنوان سهامدار اصلی و سایر شرکت‌های بزرگ به زودی اجرایی می‌شود. در این نشست، محمد کشانی، مدیرعامل فولاد خوزستان نیز به ارائه گزارشی درباره فعالیت‌های سال ۹۷ این شرکت و چالش‌های پیش رو پرداخت.

**انتخاب مجتمع سنگان**

**به عنوان «معین اقتصادی**

**برتر استان خراسان رضوی»**

مجتمع سنگ آهن سنگان از بین ۵۹ معین اقتصادی استان خراسان رضوی، به عنوان معین اقتصادی برتر استان برگزیده شد. ایفای نقش مسئولیت‌های اجتماعی در سطح استان، دلیل دریافت نشان واحد برتر به‌وسیله عسلویه شرق بوده است.

به گزارش روابط عمومی ایمیدرو، مجتمع سنگان در ۳ ماه توانست با برنامه‌ریزی و بدون هزینه‌کرد، مشارکت‌های مردمی را در اقتصاد پویا و پایدار افزایش دهد. این مجموعه همچنین با ایجاد صندوق‌های خرد روستایی، گام‌های مؤثری در ایفای نقش مسئولیت‌های اجتماعی برمی‌دارد. روش پرورش دام‌های سبک و سنگین، ایجاد فضای مسقف دام و همچنین احیای قالی‌بافی و فرت‌بافی در دستور کار سنگ آهن سنگان قرار گرفته که در آن اشتغالزایی ۳۰۰ نفری در سطح استان رقم خورده است. اصلاح الگوی مصرف کشت، مشارکت دادن زنان و تقویت گردشگری استان، از دیگر اقدامات سنگ آهن سنگان به شمار می‌رود.

**پرداخت سود سهام**

**گهرز مینی‌ها به سهامداران**

اکبر آپرملوی، مدیر مالی گهرز مین اظهار کرد: سود سهام به سهامداران پرداخت می‌شود. به گزارش روابط عمومی شرکت سنگ آهن گهرز مین، آپرملوی بیان کرد: پرداخت سود سهام عملکرد سال مالی ۹۷ به سهامداران حقیقی از شنبه ۱۴ اردیبهشت ۹۸ در شعبه‌های بانک سپه سراسر کشور آغاز شده است. گفتنی است معدن گوهرز مین بزرگ‌ترین معدن سنگان کشور در سیرجان استان کرمان است. ذخیره این معدن نیز حدود ۶۴۳ میلیون تن برآورد می‌شود که به عنوان بزرگ‌ترین معدن سنگان ایران شناخته شده است.

**معرفی کتاب «الگوی**

**توسعه صادرات**

**سنگ‌های تزئینی ایران»**

صادرات یکی از حیاتی‌ترین بخش‌های اقتصاد هر کشور را تشکیل می‌دهد. صدور کالا و خدمات، مهم‌ترین منبع تامین درآمد ارزی کشور به شمار می‌آید که نبض اقتصاد زنده و فعال جهان را در دست دارد.

به گزارش روزگار معدن، در ۴۰ سال گذشته، پژوهش‌های بسیاری درباره عوامل تعیین‌کننده گوناگون رفتار و عملکرد صادراتی شده است. یکی از آخرین پژوهش‌ها در این حوزه، کتاب الگوی توسعه صادرات سنگ‌های تزئینی ایران، نوشته بهرام شکوری است. شکوری که رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران و استاد دانشگاه است، در این کتاب، عواملی که در توسعه صادرات سنگ‌های تزئینی ایران به چین دخیل هستند را بررسی می‌کند.

**معدنی‌ها وظیفه سنگین‌تری دارند**

وی ضمن تاکید بر اینکه از مهم‌ترین موانع اصلی توسعه بهره‌برداری و فرآوری صنعتی مواد معدنی در ایران، مشکل کم‌آبی و بی‌آبی بوده و باید از بارش‌ها و سیل اخیر با وجود خسارت‌هایش استفاده کرد، گفت: بیش از ۷۰ درصد کل ذخایر ارزنده معدنی ایران مانند مس، سنگ آهن و کرومیت و سایر کانی‌های فلزی کشور در مناطق جنوب شرقی و نواحی مرکزی کشور نظیر منطقه کرمان، کویر مرکزی (سمنان)، خراسان، آذربایجان، سیستان و بلوچستان و زون سنندج - سیرجان قرار دارند.

وی اظهار کرد: اینکه وقتی کانسنگ‌ها از معادن استخراج می‌شوند و مواد معدنی به محض بارگیری در کشتی، ارزش صادراتی پیدا می‌کنند، نشانگر ارزش ارزی مواد معدنی و مزیتی بودن آن است. رئیس خانه معدن ایران افزود: سیل از روزهای منتهی به سال ۱۳۹۸ آغاز شد و چند استان کشور را درگیر کرد. شنیده‌ها حاکی از این است که این سیلاب‌ها تا مرز ۳۵ هزار میلیارد تومان خسارت بر جای گذاشته است. این رقم قابل توجه باید در کمترین زمان، تامین شود و برای ترمیم آسیب‌های ایجاد شده اختصاص

به گفته رئیس خانه معدن ایران، با توجه به اینکه حوزه معدن کمترین آسیب را از تحریم‌ها دیده و با توجه به اینکه بیشتر معادن کشور در مناطق سیل‌زده قرار دارند، می‌تواند نقش بیشتری در ایجاد اشتغال و امنیت در مناطق درگیر با سیل داشته باشند و به احیای دوباره این مناطق کمک کنند. محمدرضا بهرامن در گفت‌وگو با ایسنا، با بیان اینکه عمده سرمایه سرگردان کشور به سمت بازارهای سکه، ارز و خودرو منحرف می‌شود، گفت: معدن مقصد جذاب‌تر و مطمئن‌تری برای جیب سرمایه‌های داخلی و خارجی است.

# زمینه برای ورود سرمایه‌گذاران و سهامداران خارجی مهیا شود



عکس: مهدی کاوه‌ای



**نقش سهامدار خارجی باید افزایش پیدا کند که برای این مهم و برای اینکه بتوانند در ایران سرمایه‌گذاری کنند، به مهم‌ترین موضوع یعنی امنیت نیاز دارند. در واقع سهامدار و سرمایه‌گذار خارجی جایی سرمایه‌گذاری می‌کند که آنجا احساس آرامش کند**

شرکت معدنی و صنعتی تبدیل به سهامی عام شد و در سال ۱۳۸۲ سهام آن در سازمان بورس و اوراق بهادار تهران پذیرفته شد. او درباره فواید بورس برای این شرکت و شرکت‌ها و کارخانه‌های معدنی نیز سخن گفت و بیان کرد: بورس برای ما فواید زیادی داشته است که می‌توان به سهامی عام بودن، خرید سهام از سوی مردم و اجرای طرح‌های توسعه‌ای اشاره کرد. به تدریج شرکت ما و شرکت‌های دیگری می‌توانند با افزایش سرمایه (آورده سهامداران) سرمایه خود را افزایش دهند و طرح‌های توسعه‌ای جدید خود را اجرا کنند.

بشیرراد درباره اقدامات و طرح‌های زیربنایی این شرکت در سطح استان یزد نیز گفت: ساخت ۱۲۰ کیلومتر جاده آسفالت درجه یک از دوره‌ای ساختند تا جادرملو و بهباد، ساخت ۱۸۵ کیلومتر تاسیسات برق‌رسانی از یزد تا مجتمع معدنی چادرملو، ساخت ۲۰۰ کیلومتر راه‌آهن از اردکان به مجتمع معدنی چادرملو، ساخت نیروگاه به ظرفیت ۵۰۰ مگاوات که در شبکه سراسری کشور قرار گرفته و مورد استفاده عموم مردم استان است و همچنین ساخت تصفیه‌خانه فاضلاب شهرستان اردکان، تامین آب مجتمع صنعتی چادرملو و ایجاد اشتغال در استان به بیش از ۷ هزار نفر کارکنان مستقیم و ۴۲ هزار نفر کارکنان غیرمستقیم، از جمله توانمندی‌های این مجموعه است.

رئیس دفتر بوجه و گزارش‌های چادرملو همچنین درباره طرح انتقال آب از خلیج فارس به استان‌های کرمان و یزد گفت: شرکت

تامین و انتقال آب خلیج‌فارس با مشارکت شرکت‌های معدنی و صنعتی گل‌گهر، صنایع مس ایران و چادرملو تاسیس شده است. برای این طرح، مراحل از جمله ساخت تصفیه‌خانه (آب‌شیرین‌کن) در بندرعباس، ساخت ۳ فاز از بندرعباس به مجتمع معدنی و صنعتی گل‌گهر و خط شماره ۲ از گل‌گهر به صنایع مس سرچشمه و از آنجا به مجتمع صنعتی چادرملو در اردکان یزد و یک خط فرعی به مجتمع معدنی چادرملو پیش‌بینی شده است.

رئیس دفتر بوجه و گزارش‌های شرکت معدنی و صنعتی چادرملو، هدف اجرای این طرح را نمک‌زدایی آب دریا (شیرین‌سازی)، تامین نیازها و مصارف آب استان‌های هرمزگان، کرمان و یزد و مجتمع‌های تولیدی در حال بهره‌برداری و طرح‌های توسعه آنها عنوان کرد.

**نقش سهامدار خارجی باید افزایش پیدا کند**

امیر غلامی، مدیر امور سهام و بورس شرکت معدنی و صنعتی چادرملو نیز درباره اهمیت ورود به بورس و فعالیت شرکت‌ها در این زمینه به روزگار معدن گفت: وارد شدن به بورس موجب سود بردن سهامداران، شفاف‌سازی در اقتصاد، ساخت‌وساز شرکت‌ها با توجه به اینکه تبدیل به شرکت‌های سهامی عام می‌شوند، نظم در اطلاعات، گزارش‌ها و معافیت‌های مالیاتی می‌شود. او با بیان اینکه نقش سهامداران در رونق اقتصادی کلیدی است، اظهار کرد: چادرملو حدود ۲۰ هزار سهامدار دارد که برای آنها امکاناتی فراهم می‌شود و به‌وسیله کارگزاری‌ها و تاثیر سازمان بورس نقش‌آفرینی می‌کنند.

غلامی در پاسخ به این پرسش که به‌عنوان یک شرکت معدنی و صنعتی چه انتظاری از دولت دارید، بیان کرد: دولت را همه ما تشکیل می‌دهیم و نمی‌توان یک‌گوشه ایستاد تا دولت همه کارها

سنگ آهن و به‌صورت گندله هستند، طرح‌های توسعه خطوط ۴ و ۵ نیز پیاده شده است.

او ادامه داد: این شرکت موفق شده است ۱۰۵ میلیون تن کنسانتره سنگ آهن که حدود ۴۰ درصد بالاتر از ظرفیت اسمی ۵ خط کارخانه (۷.۵ میلیون تن) است، تولید کند. چادرملو برای ایجاد ارزش افزوده بیشتر نیز اقدام به ساخت یک کارخانه گندله‌سازی به ظرفیت ۳ میلیون و ۴۰۰ هزار تن و طرح توسعه تا ۴ میلیون تن کرده است. بشیرراد با اشاره به اقدامات دیگر این مجموعه گفت: گام دیگر اجرایی برای شرکت معدنی و صنعتی چادرملو، ایجاد یک واحد کارخانه فولاد به ظرفیت ۱ میلیون و ۳۰۰ هزار تن و یک کارخانه احیای مستقیم تولید آهن اسفنجی برای مصرف در کارخانه فولاد به ظرفیت ۱ میلیون و ۵۵۰ هزار تن است که هر دو راه‌اندازی شده‌اند و بهره‌برداری از آنها آغاز شده است.

رئیس دفتر بوجه و گزارش‌های شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در ادامه به اهمیت بورس برای این شرکت، اشاره و اظهار کرد: چادرملو ابتدا در سال ۱۳۷۱ با مشارکت شرکت ملی فولاد ایران با ۵۱ درصد سهام و بانک سپه با ۴۹ درصد سهم تشکیل شد. سرمایه اولیه آن در ابتدا ۱۰ میلیون ریال بود که در حال حاضر به رقمی حدود ۴۰ هزار میلیارد ریال رسیده است. او ادامه داد: پس از آنکه در سال ۱۳۷۶ سهم دولت کاهش یافت و به زیر ۵۰ درصد رسید، شخصیت حقوقی شرکت تغییر کرد و خصوصی شد. وقتی خصوصی شدیم بهترین زمان برای ورود ما به بورس بود. به این ترتیب

**منیر حضوری:**

معدن، قدرت و ارزش افزوده‌ای دارد که می‌تواند به رشد تولید ناخالص داخلی کشور کمک کند. یکی از مهم‌ترین پایه‌های اقتصاد هر کشور، منابع معدنی و ذخایر است. از آنجایی که خیلی از تولیدات با مواد معدنی در ارتباط هستند، اهمیت صنایع معدنی حیاتی است. بخش معدن و صنایع معدنی به‌عنوان پیشران اقتصاد یک کشور شناخته می‌شود که با متحول شدن آن، سایر بخش‌های صنعتی و اقتصادی کشور نیز می‌تواند تغییرات خوبی را تجربه کند. بخش معدن در بازار جهانی نیز نقش مهمی دارد. رقابت در بازار بین‌المللی و وجود ریسک بالا در عملیات معدنی، موجب شده است تا بخش‌های مختلف فرصت‌های سرمایه‌گذاری را ارزیابی کنند. دربارہ جایگاه بخش معدن در اقتصاد کشور و اینکه تاکنون چه اقداماتی از سوی شرکت‌های معدنی انجام شده است با فعالان این حوزه گفت‌وگو کردیم.

**چادرملو: پیشگام در تکمیل زنجیره تولید**



هادی بشیرراد، رئیس دفتر بوجه و گزارش‌های شرکت معدنی و صنعتی چادرملو در گفت‌وگو با روزگار معدن به پیشگام بودن این شرکت در زنجیره

تولید، اشاره کرد و گفت: شرکت معدنی و صنعتی چادرملو جزو نخستین شرکت‌هایی است که زنجیره تولید مشخص و شفاف را از مرحله استخراج سنگ‌آهن تا مرحله تولید محصول فولاد اجرا کرده است.

بشیرراد به فعالیت‌های شرکت معدنی و صنعتی چادرملو از ابتدا تا امروز اشاره کرد و گفت: وقتی این شرکت شروع به کار کرد، دست به تجهیز معدن سنگ آهن و ساخت ۳ کارخانه فرآوری برای تولید کنسانتره و سنگ آهن با عیار بیش از ۶۷.۵ درصد برای کارخانه‌های فولادسازی کشور زد که به روش احیای مستقیم مصرف‌کننده کنسانتره

**ساخت مخازن اسید، گامی بلند برای تکمیل زنجیره ارزش شرکت مس**

از هدف‌گذاری شرکت مس درباره فروش اسید، صادرات این محصول به بازارهای هدف است، نیاز ضروری برای ایجاد مخازن با ظرفیت بالا در بندرعباس بود تا حمل و صادرات اسید با سرعت بالایی انجام شود.

عالی با بیان اینکه این طرح در مراحل نهایی خود قرار دارد، گفت: هم‌زمان با بهره‌برداری از کارخانه اسید سولفوریک، مخازن نگهداری اسید در سرچشمه و رفسنجان هم آماده شده و همکاران محترم هم‌اکنون در حال نهایی کردن کار

مخازن اسید در خاتون‌آباد و بندرعباس هستند. وی افزود: هم‌زمان با این اقدامات، در حوزه مصرف و فروش اسید در داخل کشور اقدامات خوبی شده است. از چند ماه پیش با تلاش همکاران حوزه فروش، عرضه اسید در بورس کالای ایران آغاز شد و معاملات خوبی با مصرف‌کنندگان بزرگ اسید به وجود آمد.

رئیس هیات‌مدیره شرکت مس در این بازدید، در گفت‌وگو با تمام عوامل این پروژه از تلاش شبانه‌روزی دست اندرکاران تشکر کرد و این طرح را نمونه موفق تعامل و تلاش جهادی کارگران و مجاهدان عرصه تولید شمرد. وی در پایان تاکید کرد: زنجیره ارزش تکمیلی این طرح با ساخت کارخانه‌های اسید فسفریک و کود شیمیایی به همین مدل در حال پیگیری است. گفتنی است در جریان این بازدید، مسائل و مشکلات از سوی دست اندرکاران طرح، مطرح و برنامه‌ریزی‌ها و رهنمودهای لازم برای رفع این موارد داده شد.



### سوریه برای کاهش تعرفه تجاری با ایران تلاش می‌کند

رئیس اتاق صنعت سوریه با بیان اینکه سوریه در مرحله بازسازی به کالاهای ایران از جمله سیمان و آهن نیازمند است، گفت: مسئولان سوریه تمام تلاش خود را برای تسهیل تجارت با ایران و کاهش تعرفه‌ها انجام می‌دهند.

به گزارش فارس، سامر الدبیس، در همایش تجاری ایران و سوریه که در اتاق بازرگانی ایران برگزار شد، گفت: اتاق‌های بازرگانی و صنایع دو کشور موظفند روابط بین بخش‌های خصوصی را تا سطح روابط سیاسی دو کشور ارتقا دهند.

وی با تأکید بر اینکه بی‌اطلاعی بخش‌های خصوصی ایران و سوریه ضعف در روابط اقتصادی دو کشور به شمار می‌رود، افزود: مسئولان سوریه تمام تلاش خود را برای تسهیل انتقال کالاهای ایرانی به این کشور انجام می‌دهند و پیگیر خواهند شد تا تعرفه بالا برای کالاهای ایرانی برداشته شود.

رئیس اتاق صنعت سوریه با بیان اینکه امروز سوریه وارد مرحله بازسازی شده است، گفت: این کشور نیاز فراوانی به انواع محصولات ساختمانی از جمله سیمان، آهن و همچنین برق دارد که بخش خصوصی ایران با شناسایی این نیازها می‌تواند به ما کمک کند.

الدبیس با بیان اینکه با ایجاد نمایشگاهی می‌توان برای آشنایی تاجران ایران با طرف سوری اقدام شود، اظهار کرد: تاجران ایرانی می‌توانند از طریق این کشور برای صادرات کالا به کشورهای دیگر اقدام کنند و کالاهای خود را به سوریه انتقال دهند.

رئیس اتاق صنعت سوریه گفت: ایران و سوریه از اعمال تحریم‌های ظالمانه رنج می‌برند اما در این وضعیت هم می‌توانند به هم کمک کنند.

### انتخاب نایب رئیس

### هیات‌مدیره انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان

رضا جمارانیان، مدیرعامل هلدینگ سیمان تامین شستا در نخستین نشست انجمن صنفی سیمان در سال جاری، به عنوان نایب‌رئیس انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان انتخاب شد.

به گزارش روابط عمومی هلدینگ سیمان تامین شستا، در نخستین نشست هیات‌مدیره انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان در سال ۱۳۹۸، مدیرعامل هلدینگ سیمان تامین شستا به عنوان نایب‌رئیس و حمیدرضا هوشیار سرپرست شرکت سیمان فارس و خوزستان نیز به عنوان عضو هیات‌مدیره انجمن صنفی کارفرمایان سیمان انتخاب شدند.

### ارسال ۱۰۰ هزار تن

### سیمان اهدایی به مناطق سیل‌زده گلستان

مدیرعامل کارخانه سیمان پیوند گلستان اعلام کرد: این واحد تولیدی ۱۰۰ هزار تن محصول خود را برای بازسازی مناطق سیل‌زده این استان اختصاص داده و ارسال این محموله‌های اهدایی را در راستای اجرای متوبات رهبر معظم انقلاب آغاز کرده است.

به گزارش ایرنا، سیدعباس حسینی گفت: این مقدار سیمان در راستای متوبات رهبری انقلاب و دستور رئیس بنیاد مستضعفان کشور، برای بازسازی اماکن مسکونی مناطق سیل‌زده گلستان اهدا شده و ارزش آن ۱۶۰ میلیارد ریال است که به تدریج به مناطق سیل‌زده گلستان ارسال می‌شود. وی اضافه کرد: نخستین محموله سیمان اهدایی این واحد تولیدی برای مناطق سیل‌زده گلستان ۱۰ هزار تن در نظر گرفته شده و ارسال آن از هفته گذشته برای مناطق سیل‌زده استان گلستان آغاز شد.

حسینی ادامه داد: سیمان موردنیاز مناطق سیل‌زده گلستان متناسب با نیاز و نیز اعلام بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان به عنوان پیمانکار، بلافاصله به مناطق سیل‌زده ارسال می‌شود. وی تصریح کرد: این واحد تولیدی یکی از زیرمجموعه‌های بنیاد مستضعفان کشور است و در راستای محرومیت‌زدایی و ایجاد اشتغال در منطقه محروم گالیکش گلستان در سال ۹۰ به بهره‌برداری رسید.

مدیرکل دفتر عربی افریقایی سازمان توسعه تجارت شرط کسب سهم بیشتر از بازار عراق را حضور فیزیکی صادرکنندگان و حذف واسطه‌ها دانست.

به گزارش سیمان خبر، مسعود کمالی اردکانی، مدیرکل دفتر عربی افریقایی سازمان توسعه تجارت گفت: بازار عراق در پی تغییرات ساختاری در حال وضع قوانین جدیدی است که این تغییرات ناشی از تحولات اقتصادی و سیاست‌گذاری رونق تولید و خودکفایی در عراق است. وی افزود: در حال حاضر برخی از کالاها همچون سیمان برای حمایت از تولید داخلی در عراق با ممنوعیت واردات روبه‌رو هستند و با گسترش این سیاست این امکان برای صادرکنندگان وجود دارد که

### حضور فیزیکی صادرکنندگان، شرط موفقیت در بازار عراق

کمالی اردکانی روند صادرات کالاهای ایرانی به عراق را در سال ۹۷ بسیار مثبت ارزیابی کرد و گفت: در ۱۲ ماه سال ۹۷ حدود ۹ میلیارد دلار صادرات به عراق انجام شده که حاکی از رشد ۳۷ درصدی در مقایسه با سال‌های گذشته داشته است. وی عمده صادرات ایران به عراق را در حوزه مصالح ساختمانی و مواد غذایی دانست و افزود: با توجه به ظرفیت فوق‌العاده صادراتی ایران در حوزه چرم، کفش، پوشاک، نساجی، برق و تجهیزات پزشکی نیز می‌توان فعالیت‌های خوبی داشت. وی برگزاری نمایشگاه‌های دائمی کالاها و تولیدات ایرانی در

سهم خود را از این بازار از دست بدهند. کمالی گفت: به تولیدکنندگان توصیه می‌شود به منظور بهره‌مندی از بازارهای عراق باید حضور دائم و فیزیکی داشته باشد و سرمایه‌گذاری را به‌طور مستقیم انجام دهند و در محل کسب خود به انتظار مشتری عراقی نباشند. وی درباره بسته‌های حمایتی صادراتی فراهم شده برای تولیدکنندگان گفت: نهادهای مختلفی در کشور زمینه‌های تعاملات تولیدکنندگان را با مشتریان عراقی فراهم می‌کنند که می‌توان به رایزن بازرگانی ایران و عراق، اتاق مشترک ایران و عراق و سازمان توسعه تجارت اشاره کرد.

### با مشارکت بخش خصوصی داخلی در بازسازی سوریه

# بازار صنایع معدنی به حرکت درمی‌آید



همکاری با طرف‌های ایرانی تشویق شوند. عدنان محمود افزود: سفارت سوریه در ایران آمادگی دارد اطلاعات موردنیاز درباره بازار سوریه و زیرساخت‌هایی که به بازسازی نیاز دارد را به شرکت‌ها و بخش خصوصی ایرانی ارائه کند و در این باره شرایط حضور شرکت‌های ایرانی در سوریه را تسهیل بخشد.

#### همکاری بخش خصوصی

همچنین فهد درویش، فعال اقتصادی سوریه در این همایش گفت: ما در راه بازسازی سوریه و رونق تجاری در کشورمان به همکاری بخش خصوصی ایران نیاز داریم.

وی افزود: در بخش‌های ساختمان، حمل‌ونقل، پوشاک، صنایع غذایی، محصولات کشاورزی و خدمات فنی و مهندسی نیازمند توان و دانش شرکت‌های ایرانی هستیم و فکر می‌کنیم در فضای رقابتی سوریه، تخصص شرکت‌های ایرانی می‌تواند سهم بیشتری را به خود اختصاص دهد.

درویش گفت: ما می‌توانیم بیشتر نیازهای اقتصادی و صنعتی خود را از ایران تأمین کنیم؛ به‌ویژه مواد اولیه تولیدی در ایران می‌تواند چرخ‌های صنعت سوریه را به حرکت درآورد البته باید دانش و خدمات فنی و مهندسی ایران نیز همراه مواد اولیه به سوریه وارد شود. هیات تجاری و اقتصادی سوریه که در ایران به سر می‌برد، علاوه بر نشست‌های رودررو با فعالان اقتصادی ایرانی، با مسئولان دولتی در وزارت صنعت، معدن و تجارت و گمرک جمهوری اسلامی ایران دیدارهایی داشته تا مبادلات تجاری میان دو کشور تسهیل شود.

امکان سرمایه‌گذاری‌های مشترک و تکمیل زنجیره‌های تولیدی بین دو کشور را به‌خوبی فراهم می‌کند و این موضوع یکی از محورهای مهم مذاکرات در این سفر خواهد بود.

وی در ادامه خاطرنشان کرد: صدور خدمات فنی و مهندسی در بخش‌های ساخت نیروگاه، جاده‌سازی، پل‌سازی، ساختمان‌سازی و ساخت واحدهای مسکونی و سیستم‌های تصفیه آب و آب‌رسانی، دارو و تجهیزات پزشکی، صنایع غذایی و محصولات کشاورزی، محصولات پتروشیمی و معدن، لوازم خانگی، سیمان و مصالح ساختمانی و همکاری در زمینه حمل‌ونقل و گردشگری سلامت برخی از زمینه‌های بالقوه همکاری بخش‌های خصوصی ایران و سوریه است. کاشفی افزود: امیدوارم ملاقات‌ها و مذاکرات فعالان اقتصادی دو کشور در خلال این همایش برای توسعه روابط اقتصادی پایدار مفید باشد.

#### اصلاح زیرساخت‌ها

سفیر سوریه در ایران نیز گفت: تأکید اصلی دولت سوریه در مشارکت بخش خصوصی ایران، بازسازی سوریه، اصلاح زیرساخت‌ها و ایجاد ظرفیت‌های تولیدی در سوریه است. عدنان محمود افزود: تردیدی نیست که امروز اقتصاد و ارتقای شاخص‌های اقتصادی از اولویت‌ها و برنامه‌های اصلی دولت سوریه است و در تحقق این برنامه‌ها به مشارکت و همکاری طرف‌های ایرانی به‌ویژه بخش خصوصی ایران نیازمندیم. وی گفت: توانمندی و ظرفیت‌های مناسب شرکت‌های ایرانی به‌ویژه بخش خصوصی، موجب شده فعالان اقتصادی سوریه به

صدور خدمات فنی و مهندسی در بخش‌های ساخت نیروگاه، جاده‌سازی، پل‌سازی، ساختمان‌سازی و ساخت واحدهای مسکونی و سیستم‌های تصفیه آب و آب‌رسانی، دارو و تجهیزات پزشکی، صنایع غذایی و محصولات کشاورزی، محصولات پتروشیمی و معدن، لوازم خانگی، سیمان و مصالح ساختمانی و همکاری در زمینه حمل‌ونقل و گردشگری سلامت برخی از زمینه‌های بالقوه همکاری بخش‌های خصوصی ایران و سوریه است



صنعت نیز برحسب وظیفه ذاتی خود، باید بسترهای لازم را برای آشنایی تاجران و فعالان اقتصادی دو کشور با امکانات و توانمندی‌های یکدیگر مهیا کنند که در این زمینه، تبادل مستمر هیات‌های تجاری و تخصصی در بخش‌های مختلف موردعلاقه دو طرف و همچنین مشارکت در نمایشگاه‌ها به عنوان ابزارهای مهم برای تحقق این هدف به شمار می‌آیند که باید اتفاقاً در شرایط پیش‌رو نسبت به آن اهتمام جدی داشته باشند.

کاشفی در ادامه گفت: در چارچوب همکاری‌های عملی میان اتاق ایران و اتحادیه اتاق‌های بازرگانی سوریه اقدامات مثبتی آغاز شده که تشکیل اتاق مشترک بازرگانی دو کشور در دو طرف بر اساس توافقنامه میان اتاق‌های دو کشور و همچنین ایجاد مرکز تجاری ایران در دمشق در آینده نزدیک از مهم‌ترین اقدامات است که در این بین قابلیت‌های صنعتی مهم موجود در دو کشور

جاری، سال رونق و توسعه سوریه باشد. کاشفی همچنین افزود: در این میان هنوز هم وجود برخی مشکلات به‌ویژه در زمینه روابط بانکی و مبادلات پولی و وجود نداشتن ضمانت‌های بیمه‌ای و مشکلات حمل‌ونقل، مانع دستیابی به حجم مطلوب مناسبات اقتصادی است از این‌رو لازم است دولت‌های دو کشور زیرساخت‌های لازم برای افزایش مبادلات را ایجاد کنند. کاشفی گفت: البته امضای توافقنامه سند همکاری‌های درازمدت اقتصادی ایران و سوریه از سوی معاون اول ریاست جمهوری ایران و نخست‌وزیر سوریه، اقدامی مهم در جهت ایجاد زیرساخت‌های موردنیاز برای هموار کردن مسیر بخش خصوصی برای توسعه تجارت و همکاری‌های صنعتی به شمار می‌رود از این‌رو انتظار می‌رود مسئولان و مقامات عالی‌رتبه دو کشور هرچه سریع‌تر زمینه اجرایی شدن این توافقنامه را فراهم کنند. وی افزود: اتاق‌های بازرگانی و

#### گروه معدن:

بازسازی سوریه فرصت مناسبی است تا بخش قابل‌توجهی از بازار مصالح ساختمانی ایران را به تحرک وادار چراکه جاده‌سازی، پل‌سازی، ساختمان‌سازی و ساخت واحدهای مسکونی ... می‌توانند زمینه‌های بالقوه همکاری بخش‌های خصوصی ایران و سوریه قلمداد شوند. از این‌رو اگر بخش خصوصی بتواند در این بازسازی ورود پیدا کند، زمینه‌های بسیار مناسبی برای صنایع معدنی وجود خواهد داشت.

#### حجم مبادلات کنونی ایران و سوریه رضایت‌بخش نیست

رئیس کارگروه مشترک بازرگانی ایران و سوریه در این باره افزود: با در نظر گرفتن ظرفیت‌های فراوان همکاری اقتصادی متاسفانه حجم مبادلات کنونی رضایت‌بخش نیست. به گزارش تسنیم، کیوان کاشفی گفت: خوشبختانه روابط میان دو کشور دوست و برادر ایران و سوریه، در یک سال گذشته بیشتر شده و دو کشور وارد مرحله جدیدی از همکاری‌ها شده‌اند. در این مرحله تمرکز بر ارتقای روابط اقتصادی، در اولویت همکاری‌های دوطرفه قرار گرفته است اما با در نظر گرفتن ظرفیت‌های فراوان همکاری اقتصادی متاسفانه حجم مبادلات کنونی رضایت‌بخش نیست.

رئیس کارگروه مشترک بازرگانی ایران و سوریه در ادامه عنوان کرد: با پیروزی‌های اخیر ملت سوریه و از پای درآمدن تروریسم، حالا نوبت به ساخت‌وساز و توسعه اقتصادی سوریه رسیده است که امیدواریم سال

#### نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

توضیحات	قیمت (قالبی) - 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 (قالبی) - به تومان	مشخصات	محصول
لیکای اصل ۰، با حمل	۲۰۴۰	۱۵×۲۰×۵۰	بلوک لیکا ۱۵
لیکای اصل ۰، 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**

۱۵ اردیبهشت ۱۳۹۸

۲۹ شعبان ۱۴۴۰

۵ مه ۲۰۱۹

سال دوم • شماره ۱۵۷

یادداشت

### فرار روبه جلو، استراتژی جدید فولادی‌ها

محمد اصفهانی

کارشناس بازار فولاد



شنیده می‌شود که استراتژی پیش‌روی فولادی‌ها در شرایط کنونی، فرار رو به جلو به منظور ثبت و ترسیم سطوح جدید قیمت‌ها در این بازار است.

همچنین تعجیل و شتاب افزایش قیمت‌ها در حوزه مقاطع طولی فولادی در این شرایط حساس، بدون توجه به پاسخ یا بازخورد تقاضای واقعی بازار، تلاش برای بالا کشاندن نرخ‌های کف یا ارتقای قیمت‌های داخلی با کمک گرفتن از وضعیت انتهایی موجود در بازارهای داخلی است. استراتژی به این شکل تعریف شده که برای نمونه اگر قیمت‌های داخلی بتوانند در این آشفته‌بازار رکورد ۳۰ درصد افزایش قیمت‌ها را در این مقطع زمانی حساس بازار داخلی به ثبت برسانند، حتی اگر تقاضا عقب نشسته و خریداری نباشد، این یک موفقیت برای جبهه فولادساز به‌شمار می‌رود.

چراکه به‌زودی شاهد سرازیر شدن دوباره عرضه‌های فولادی‌ها به بازار داخلی خواهیم بود که در آن صورت بازهم حصول یک تیر و چند نشان برای فولادی‌ها خواهد بود؛ به این شکل که ابتدا نرخ‌های ارتقا یافته بازار باعث بالا کشاندن نرخ رقابتی بورس در معاملات آتی خواهد شد و دوم به فرض اینکه بازار به‌زودی عقب‌نشینی را آغاز کند، نهمتها چیزی از دست ندهاند بلکه از ۳۰ درصد افزایش یافته فرضی، حتی اگر نیمی از آن تعدیل یافته و کاهش پیدا کند، بازهم برای سمت عرضه‌کنندگان فولاد یک امتیاز به شمار خواهد رفت.

جالب است که در این فرآیند فرضی، عقب‌نشینی در بازار آینده هم یک رضایت نسبی برای تقاضا به ارفمان خواهد آورد چراکه خرسند از شروع عقب‌نشینی برای نمونه ۵۰ درصدی این سناریو خواهد شد.

این یک واقعیتی است که متأسفانه بازار و تقاضای به این روند آشنا، مدت‌هاست که عادت کرده است.

خبر

### برخورد سلیقه‌ای

### نشود، مشکلی

### برای صادرات نداریم

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران گفت: امکانات موجود از جمله سنگ آهن، انرژی و نیروی کار ارزان، تولید فولاد را با مزیت همراه کرده، چنانچه در داخل کشور با برخورداری سلیقه‌ای و تشخیصی مانع ایجاد نکنند، مشکلی در صادرات نخواهیم داشت. به گزارش ایرنا، بهرام سبحانی با اشاره به تأثیر تحریم‌ها بر بازار فولاد عنوان کرد: تحریم‌ها نمی‌تواند تأثیر زیادی بر صادرات بخش معدن و صنایع معدنی کشورمان داشته باشد و با بهره‌برداری بهینه منابع موجود، می‌توان با چینی‌ها هم در بازار فولاد رقابت کرد. وی در ادامه خاطر نشان کرد: صادرات فولاد و تولیدات معدنی در سال‌های گذشته با وجود تحریم انجام شد، هرچند فرآیند صادرات پیچیده می‌شود. سبحانی همچنین با اشاره به میزان ظرفیت تولید فولاد عنوان کرد: اکنون به استناد آمار وزارت صنعت، معدن و تجارت ظرفیت تولید فولاد ۳۵ میلیون تن است و تولید سال جاری هم حداقل ۲۵ میلیون تن فولاد محقق خواهد شد. رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران با اشاره به این موضوع که فولاد در داخل به میزان خاصی مصرف می‌شود، اظهار کرد: چنانچه ۱۵ تا ۱۶ میلیون تن از فولاد در داخل مصرف شود، می‌توان ۱۰ میلیون تن آن را صادر کرد. پیش‌تر دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران گفته بود، امروز فولاد ایران به عنوان ارزان‌ترین فولادهای تولیدی جهان است و چینی‌ها قادر به رقابت قیمتی با ایران هستند؛ در صورتی که با مشکلات تحریمی و نقل و انتقال پول روبه‌رو نشویم، سال ۹۸ مزیت صادراتی خوبی در این بخش خواهیم داشت.

### افزایش نرخ مصالح ساختمانی در تهران

به آهن آلات اختصاص داد که رشد بالایی نیز داشته است. در فصل زمستان سال ۱۳۹۷ شاخص نرخ گروه «آهن آلات، میلگرد و پروفیل در و پنجره و نرده» با ۰.۴ درصد نسبت به فصل قبل بیشترین تأثیر را در شاخص کل داشته است. گروه «چوب» با ۱.۴ درصد افزایش و گروه «سیمان، بتن، شن و ماسه» با ۹.۸ درصد افزایش، به ترتیب رتبه‌های بعدی را در افزایش شاخص نرخ نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران داشته‌اند. همچنین در این فصل، از بین تمامی گروه‌ها، گروه «شیشه» با ۵.۵ درصد، گروه «شیرآلات بهداشتی» با ۳.۲ درصد، گروه «ایزوگام و قیر و گونی و آسفالت» با ۱.۱ درصد،

مترمربع مسکن در تهران را ۱۱ میلیون و ۲۷۰ هزار تومان اعلام کرده بود. شاخص نرخ نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران در فصل زمستان ۱۳۹۷ به عدد ۳۵۶.۴ رسید که این رقم نسبت به شاخص فصل قبل (۳۳۱.۰)، ۷.۷ درصد و نسبت به شاخص فصل مشابه سال قبل (۲۳۳.۱)، ۵۹.۷ درصد افزایش داشته است. درصد تغییرات میانگین شاخص ۴ فصل منتهی به فصل زمستان سال ۱۳۹۷ نسبت به میانگین شاخص ۴ فصل منتهی به زمستان سال ۱۳۹۶ معادل ۴۷.۸ درصد بوده که نسبت به همین آمار در فصل قبل (۳۷.۳ درصد) با افزایش روبه‌رو بوده است. مهم‌ترین نهاده بخش ساختمان را می‌توان

شاخص نرخ نهاده‌های ساختمان مسکونی تهران در زمستان سال گذشته در حالی به عدد ۳۵۶.۴ رسید و نسبت به شاخص فصل مشابه سال گذشته، ۵۹.۷ درصد افزایش نشان داد که آمارهای بانک مرکزی نیز حاکی از رشد نرخ مسکن در فروردین بود. به گزارش فارس، رشد نرخ مسکن در یک سال گذشته نشان می‌دهد مصالح ساختمانی نیز نقشی اساسی در این رشد ایفا کرده است. مرکز آمار ایران گزارش شاخص نرخ نهاده‌های ساختمان‌های مسکونی شهر تهران فصل زمستان ۱۳۹۷ (بر مبنای سال پایه ۱۳۹۰) را در حالی منتشر کرد که طی چند روز گذشته نیز بانک مرکزی، متوسط نرخ هر

### زمانی که تقاضا از عرضه پیشی می‌گیرد

## افزایش قیمت محصولات فولادی از چه منطقی پیروی می‌کند؟



عنوان کرد: این قیمت‌هایی که در بورس کالا به اصطلاح کشف قیمت می‌شوند، چندان واقعی نیستند و بیشتر جنبه روانی دارند چراکه در داخل اتفاق خاصی روی نداده است. برای نمونه نرخ ورق در یک روز بدون دلیل ۴۰۰ تومان افزایش پیدا می‌کند و روز بعد نیز ۴۰۰ تومان دیگر رشد قیمت دارد. این افزایش قیمت از منطق خاصی پیروی نمی‌کند و بیشتر جنبه روانی دارد. قنواتی در ادامه تأکید کرد: دولت باید برای پیشگیری از این جو روانی تدابیری ببیندش تا این افزایش قیمت‌ها را مهار کند. وی در ادامه توضیح داد: تا پیش از این، سقف معینی برای بورس کالا وجود داشت اما هم‌اکنون در بورس کالا خرید و فروش به شکل سقف باز کشف قیمت می‌شود اما این روند افزایش قیمت‌ها باید با عرضه بالا مدیریت شود چراکه افزایش ناگهانی قیمت‌ها بازار را شوکه می‌کند.

تصویر: مهدی کاویانی

تصویر: مهدی کاویانی

تصویر: مهدی کاویانی

تصویر: مهدی کاویانی

تصویر: مهدی کاویانی

تصویر: مهدی کاویانی

چرا تقاضا در بورس کالا افزایش یافته است، درحالی که فولادسازان با مازاد روبه‌رو هستند و صادرات آنچنانی هم ندارند، گفت: پیش‌بینی می‌شود در ماه‌های آینده قیمت‌ها افزایش پیدا کند از این‌رو تقاضا افزایش یافته است، وگرنه به اندازه نیاز در بورس کالا عرضه می‌شود و هیچ‌کس هم انجام نمی‌شود و درحقیقت عرضه‌ها کشف قیمت می‌شوند.

برای جو روانی باید تدابیری اندیشیده شود

موضوع این است که واحدها در صادرات با مشکل روبه‌رو هستند و باید بیشترین میزان عرضه را در داخل داشته باشند. از این رو عرضه باید بیشتر از تقاضا باشد این در حالی است که شاهد صف تقاضا و افزایش قیمت‌ها در هفته گذشته بوده‌ایم. از این‌رو برخی کارشناسان معتقدند افزایش قیمت‌ها در بورس کالا طبیعی نیست و به نظر می‌رسد در این زمینه جوسازی می‌شود. در این‌باره عزیز قنواتی، مدیرعامل فولاد امیرکبیر کاشان در گفت‌وگو با روزگار معدن

فولادی ۳۰ درصد زیر قیمت‌های جهانی است، منطقی باشد، عنوان کرد: موضوع این است که اگر نرخ انرژی ارزان‌تر از خارج است اما از سویی بهره‌های بانکی بالایی برای تولیدکنندگان وجود دارد، از این‌رو هزینه‌های مازاد و نرخ کالاهایی چون الکتروود و فروآلیاژها که قیمتی بالاتر از بازار آزاد دارند، موضوع نرخ انرژی را سربرسر می‌کند. از این‌رو قیمت‌های داخلی این ظرفیت را دارند که به نرخ‌های جهانی نزدیک شوند.

شهرستانی در ادامه توضیح داد: برای نمونه فلزی مانند طلا را در نظر بگیرید، با قیمت‌های جهانی به‌طور کامل هماهنگ است. طلا یک نوع فلز است، فولاد هم یک نوع فلز، البته طلا فلز بسیار ارزشمندی است و انتقال آن به سادگی انجام می‌شود، از این‌رو به سرعت خود را با بازارهای جهانی هماهنگ می‌کند. فولاد هم نرخ بین‌المللی دارد و اختلاف آن در زمینه حمل‌ونقل و تعرفه‌هایی است که کشورها برای واردات وضع می‌کنند. اگر این قیمت‌ها با نرخ‌های جهانی هماهنگ نباشد، نشان‌دهنده مشکلی در این باره است و زمینه ایجاد قاچاق را فراهم می‌کند.

وی همچنین در پاسخ به این پرسش که

وی در پاسخ به این پرسش که فکر نمی‌کنید قیمت‌ها بدون دلیل در حال افزایش است، گفت:

گمان می‌کنم قیمت‌های داخلی به قیمت‌های جهانی نزدیک می‌شوند. نرخ هر تن شمش در بازار جهانی حدود ۴۸۰ تا ۵۰۰ دلار است، اگر قیمت‌های داخلی را با همین نرخ ارز آزاد که بالای ۱۴ هزار تومان است، محاسبه کنیم، هم‌اکنون قیمت‌های ما ۳۰ درصد زیر نرخ‌های جهانی است.

این عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد در پاسخ به این پرسش که در کشور ما فولاد با انرژی‌های ارزان‌تری تهیه می‌شود، به نظر نمی‌رسد که اگر قیمت‌های داخلی محصولات

نخستین مجتمع فولادی سواحل راهبردی مکران در چابهار برای تحقق تولید ۱۰ میلیون تن فولاد در این سواحل بر مبنای مأموریت اسناد بالادستی، یک سال دیگر تولیدش را شروع می‌کند.

به گزارش ایسنا، هاب جدید فولادی ایران در سواحل مکران به مرکزیت چابهار سرعت گرفته و روی ریل افتاده است، پیمانکار برآورد کرده تولید آزمایشی و سپس تجاری فولاد چابهار از میانه سال ۹۹ آغاز می‌شود و این مسئله محرکی برای توسعه و آغازگر تحول در مکران خواهد بود.

کارشناسان بین‌المللی و اقتصاددانان گواهی می‌دهند چابهار، قلب مکران، آینده اقتصاد ایران است؛ در شرایطی که بندرهای خلیج‌فارس کم‌کم به‌خاطر محدودیت‌های اقتصادی و سیاسی توانایی که دارند از دور خارج می‌شوند، چشم امید صادرات، واردات و در یک کلام تجارت و ترانزیت ایران سواحل اقیانوس کشور در مکران و تنها بندر اقیانوسی ایران، چابهار است.

موقعیت ویژه توسعه و چابهار در خارج از خلیج‌فارس و دسترسی آسان آن به آب‌ها، مسیرها و بازارهای اصلی بین‌المللی،

### مجتمع فولاد مکران شهر یور ۹۹ وارد مدار تولید می‌شود

هم‌اکنون ۳۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد. عبدالرحیم کردی افزود: درباره پیشرفت فیزیکی، بخش عمده فعالیت فولاد در بحث کوره ۴۵۰۰ تنی و رفورمر است که ساخت کوره تمام شده و هم‌اکنون عملیات نصب کوره و رفورمر ۶۰ تا ۷۰ درصد پیشرفت فیزیکی دارد. وی تصریح کرد: از ۲ هفته گذشته فعالیت مجتمع رشد چشمگیری داشته چراکه منابع پروژه به میزان ۱۱۲ میلیون یورو از صندوق توسعه ملی تأمین شده است. در مجموع برای فاز نخست با منابع صندوق توسعه و آورده اولیه حدود ۱۴۰ میلیون یورو سرمایه‌گذاری می‌شود. مدیرعامل منطقه آزاد چابهار ادامه داد: فاز نخست این مجتمع با ظرفیت ۱.۶ میلیون تن آهن اسفنجی اواسط سال ۹۹ تولید آزمایشی را شروع می‌کند و در مجموع پس از ساخت فاز دوم و نهایی آن ظرفیت این مجتمع به ۳.۲ میلیون تن خواهد رسید. وی تأکید کرد: البته زمان‌بندی ما با توجه به شرایط جدید و سخت شدن تأمین تجهیزات مقداری عقب‌افتاده است، در برنامه اولیه قرار بود پایان سال ۹۸ با رسیدن گاز به چابهار، فولاد تولید آزمایشی خود را آغاز کند که با شرایط جدید در تأمین منابع و تجهیزات

از سال‌ها قبل چابهار را بر سر زبان‌ها انداخته است. اسناد بالادستی کشور، سواحل مکران و چابهار را مأمور کرده است بخش مهمی از صنایع استراتژیک را در خود جای دهد که مهم‌ترین آن فولاد و پتروشیمی در کل با ظرفیت ۴۰ میلیون تن در سال است.

بر اساس طرح جامع فولاد کشور و سیاست توسعه صنایع فولادی در نزدیکی آب، تولید ۱۰ میلیون تن فولاد در سواحل مکران پیش‌بینی شده است. صنایع فولاد به سبب اینکه آب بسیار زیادی مصرف می‌کنند باید درجایی مناسبت باشند؛ درحال حاضر بیشتر فولادسازی‌های کشور در مرکز واقع‌شد و مشکل تأمین آب برای آنها تبدیل به یک معضل بزرگ شده است. از میانه سال ۹۴ استقرار صنایع فولادی در چابهار عملیاتی شده است و شرکت فولاد مکران با سرمایه‌گذاران دولتی و خصوصی برای ساخت مجتمع فولادی با ظرفیت ۳.۲ میلیون تن آهن اسفنجی در دو فاز تشکیل شده است. مدیرعامل منطقه آزاد چابهار در این زمینه گفت: مجتمع فولاد مکران به‌عنوان نخستین کارخانه فولاد سواحل مکران برای رسیدن به هدف تولید سالانه ۱۰ میلیون تن فولاد،

### سارا اصغری:

در هفته گذشته شاهد افزایش تقاضا و رشد ناگهانی قیمت برخی محصولات فولادی در بورس کالا بوده‌ایم، این درحالی است که هم تولیدکنندگان به اندازه کافی قادر به تولید هستند و هم شرایط خاصی پیش نیامده است که گویای افزایش تقاضا در مدت یک هفته باشد. مگر اینکه تولیدکنندگان عرضه خود را در بورس کالا محدود کرده باشند یا اینکه خریداران علاوه بر نیاز خود متقاضی محصولات فولادی شده باشند. در این زمینه کارشناسان نظر می‌دهند.

### نرخ‌های داخلی فولاد به قیمت‌های جهانی نزدیک می‌شود



در باره افزایش نرخ‌های فولاد در بورس کالا در هفته گذشته، سیدرضا شهرستانی عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد در

گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: به دلیل تعدیلهای جدیدی که در حوزه نفت از سوی آمریکا اعمال شده است، سیاست‌های دولت بر این امر پیش رفته که تا آنجا که ممکن است به سمت صادرات غیرنفتی پیش برویم، سال گذشته سهمیه‌ای در بورس کالا در نظر گرفته شد که تولیدکنندگان پس از عرضه در بورس کالا، به صادرات بپردازند اما به لحاظ قیمت سقف بورس کالا برداشته شده است و عرضه‌ها باید کشف قیمت شوند. شهرستانی در ادامه خاطر نشان کرد: هم‌اکنون نیز به‌نظر می‌رسد، نرخ دلار روند افزایشی در پییش گرفته است و برخی واحدها، مواد اولیه برای تولید محصولاتی چون میلگرد و... را از بورس کالا خریداری می‌کنند تا صادرات بیشتری را انجام دهند و همین موضوع بین واحدها، رقابتی را در بورس کالا ایجاد کرده است. از این‌رو با توجه این شرایط و رقابتی که ایجاد شده، قیمت‌ها در حال افزایش است، البته به گمان من نرخ‌ها در حال واقعی و نزدیک شدن به قیمت‌های جهانی هستند.

وی در پاسخ به این پرسش که فکر نمی‌کنید قیمت‌ها بدون دلیل در حال افزایش است، گفت: گمان می‌کنم قیمت‌های داخلی به قیمت‌های جهانی نزدیک می‌شوند. نرخ هر تن شمش در بازار جهانی حدود ۴۸۰ تا ۵۰۰ دلار است، اگر قیمت‌های داخلی را با همین نرخ ارز آزاد که بالای ۱۴ هزار تومان است، محاسبه کنیم، هم‌اکنون قیمت‌های ما ۳۰ درصد زیر نرخ‌های جهانی است.

این عضو هیات‌مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد در پاسخ به این پرسش که در کشور ما فولاد با انرژی‌های ارزان‌تری تهیه می‌شود، به نظر نمی‌رسد که اگر قیمت‌های داخلی محصولات





## زمانی برای تجدیدنظر در باره اهمیت مشاغل زغال سنگی

کلسی کندی

روزنامه‌نگار امریکایی



۲ سال پس از روی کار آمدن ترامپ، تولید زغال سنگ در ایالت کنتاکی کاهش یافت و به کمتر از نیمی از مقداری رسید که در سال ۲۰۱۰ میلادی (۱۳۸۹ خورشیدی) تولید می‌شد.

در همین حال این ایالت شاهد کاهش شمار استخدام در بخش معدن بود و شمار نیروی انسانی مشاغل در این بخش از ۱۷ هزار نفر در سال ۲۰۱۰ میلادی به ۶ هزار و ۶۰۰ نفر در سال ۲۰۱۷ رسید که آسیب بزرگی برای کانی سیاه به شمار می‌آید، به ویژه در منطقه‌ای که در طول تاریخ به فرسوده و بی‌قوت بودن زمین‌هایش زبانزد بوده و مستعد استخراج است. چنین موارد هشداردهنده‌ای می‌تواند بر بسیاری از ساکنان این ایالت که در انتخابات سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) به دونالد ترامپ رای دادند، تاثیر ناخوشایندی بگذارد. او در وعده‌های انتخاباتی خود از رشد مشاغل معدنی گفته بود و اهالی کنتاکی بر این باور بودند که زغال سنگ بار دیگر احیا می‌شود؛ همان گونه که خودروسازی در میشیگان احیا شد.

با این حال برخلاف تولید خودرو که به نظر می‌رسد با رشد جمعیت، رو به افزایش باشد، تولید زغال سنگ رو به کاهش است و در همین حال بهای زغال سنگ آن قدر کم است که در حال حاضر استخراج زغال را توجیه‌پذیر نمی‌کند. بخشی از این کاهش به‌سبب افزایش سختگیری در برابر قوانین زیست‌محیطی و همچنین تاکید بر منابع تجدیدپذیر انرژی مربوط می‌شود.

شاید این گونه به نظر برسد که تاکید بر زغال سنگ امری منفی باشد. با این همه، تغییر موضع دادن به دیگر منابع انرژی به این معنا نیست که کنتاکی باید از رشد اقتصادی بازماند. در حال حاضر برخی کارخانه‌ها پیل‌ها خورشیدی را در سایت‌های صنعتی مستقر می‌کنند تا جایگزین زغال سنگ در تولید برق باشند. فرصت‌های این چنینی شاید بتوانند برخی از کشمکش‌های کنتاکی را با فرصت‌های شغلی جدید حل کنند و محیطی سالم‌تر و از نظر زیست‌محیطی شاداب‌تر ایجاد کنند اما اهالی کنتاکی با وعده احیای زغال سنگ به ترامپ رای دادند.

منبع: [kykernel.com](http://kykernel.com)

برگردان: ثمن رحیمی راد

تاریخ انتشار: ۱۷ ژانویه ۲۰۱۹ (۲۷ دی ۱۳۹۷)

خبر

## واحد جدید میلگرد ناکور امسال وارد مدار تولید می‌شود

شرکت ناکور، نوامبر ۲۰۱۹ (نیمه آبان تا نیمه آذر ۱۳۹۸) واحد میلگرد جدید خود را راه‌اندازی می‌کند.

به گزارش چیلان، شرکت ناکور اعلام کرده که ۴۰۰ میلیون دلار برای واحد فولادی جدید در میسوری هزینه کرده است و این پروژه، نوامبر امسال به طور رسمی بهره‌برداری خواهد شد.

موقعیت کارخانه جدید، از مزیت عرضه قراضه فوری و کافی برخوردار است و عرضه قراضه را برای این شرکت فراهم می‌کند.

در حال حاضر ناکور حدود ۱۲۰ کارمند استخدام کرده و انتظار می‌رود که این نیروها ۳ شیفت کار کنند.

ناکور گفت روند ساخت این کارخانه پر از چالش بوده و کارکنان استخدام شده در نیوکور تک‌زاس، می‌سی‌سی‌پی، آلاباما، آرکانزاس، ایلینویز و یوتا و سایر نقاط آموزش دیده‌اند.

## هند تفاهمنامه فروش گندله عیار بالا با فولاد امارات را امضا کرد

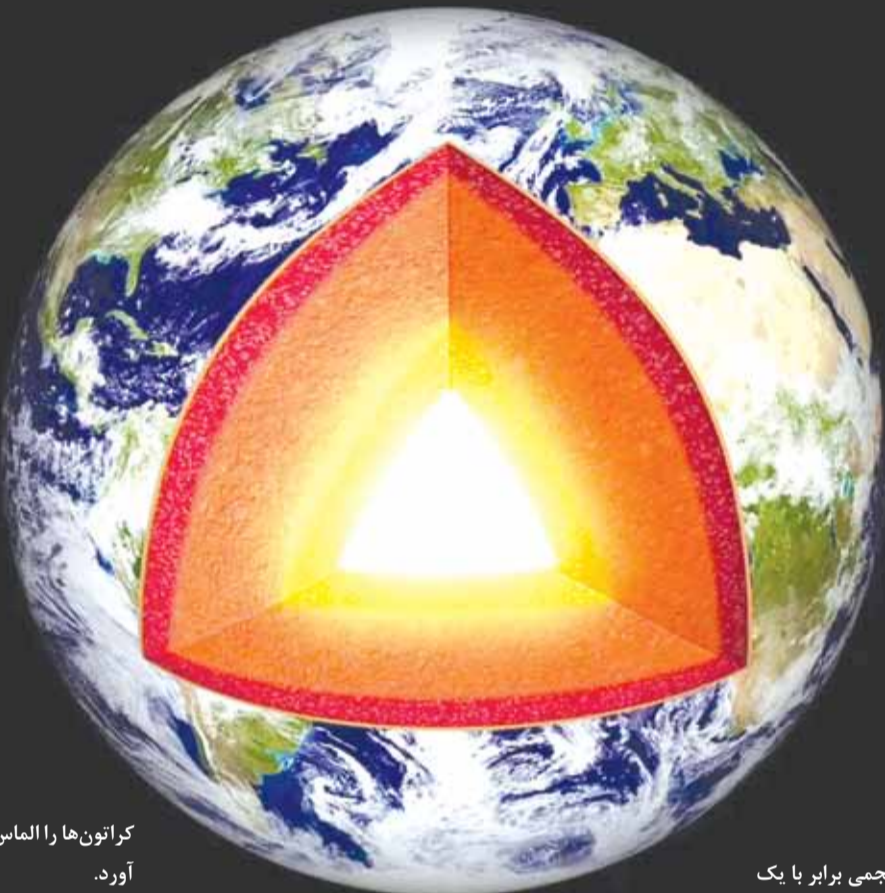
این تفاهمنامه از تفاهمنامه با فولاد امارات جداست. این شرکت اقدامات زیادی از قبیل منابع گوناگون مواد خام، استفاده موثر از حمل‌ونقل دریایی، بومی‌سازی مواد اولیه و شبکه مناسب مدیریت منابع را انجام داده است. تولید گندله واله به علت توقف کارخانه‌های گندله‌سازی فابریکا و وارچم گراند، حدود ۱۱ میلیون تن کاهش یافته است. پر کردن شکاف گندله عیار دی آر به ویژه برای تولیدکنندگان آهن اسفنجی در خاورمیانه و شمال آفریقا (منطقه منا) مانند فولاد عربستان، فولاد امارات، فولاد ایز و

بی‌شی مصر که بیشتر وابسته به محموله‌های واله بودند، نگران‌کننده است. با این حال تولیدکنندگان منطقه منا به دنبال جایگزین کردن گندله‌های آهن اسفنجی دی آر با محتوای آهن ۶۳ تا ۶۷ درصد و آلومینیوم کمتر از ۱ درصد پس از حادثه واله هستند. کارخانه‌های فولاد هند، تولید گندله‌های عیار دی آر را به منظور جبران کسری عرضه واله هدف‌گذاری کرده‌اند. کودرومخ در حال تلاش برای افزایش ۲۰ درصدی تولید گندله طی سال مالی آینده در واحد مَنگالور است که ظرفیت نصب شده ۳.۵ میلیون

تن دارد. به منظور دستیابی به مزیت هزینه لجستیک کمتر، کودرومخ بر بازارهای ساحلی ویساکاپاتنام و گجرات برنامه‌ریزی و تمرکز کرده است. این شرکت حدود ۲۰۰ کرور روپیه معادل ۲۹ میلیون دلار برای مدرن‌سازی کارخانه مَنگالورو و ارتقای فناوری آن اختصاص داده است. این شرکت در سال مالی جاری، بالاتر از هدف تعیین شده تولید کرد یعنی در حالی که برای سال ۲۰۱۹ میلادی تولید ۲.۱۷ میلیون تن برنامه‌ریزی شده بود اما تولید در آن به ۲.۲۴ میلیون تن رسید.

## دانشمندان «ام‌آی‌تی» خبر می‌دهند

# زمین میلیاردها تن الماس در دل خود دارد



امکان دسترسی به این گنج مدفون وجود ندارد اما این حجم چشمگیر سنگ نشان می‌دهد برخلاف شهرت الماس در کمبایی و قیمتی بودن آن، این سنگ آن‌چنان هم غریب و نادر نیست

۱۰۰۰ برابر بیشتر از یک تریلیون تن الماس، رقمی است که می‌توان برای حجمی بیان کرد که در عمق ۱۴۵ تا ۲۴۰ کیلومتری (۹۰ تا ۱۵۰ مایلی) زیر زمین وجود دارد

کراتون‌ها را الماس تشکیل دهد، می‌تواند مقیاس‌های لرزه‌ای را به وجود آورد.

دکتر فال در توضیح بیشتر این ذخایر پنهان می‌افزاید: الماس‌ها در فضایی بسیار داغ با فشار بالای سیاره شکل گرفته‌اند و تنها زمانی می‌توانند راه خود را به سطح زمین باز کنند که فوران آتشفشان‌ها آنها را به سطح زمین نزدیک کند. فوران‌های آتشفشانی نیز بیشتر اوقات در لبه‌سنگ‌های کراتونیک اتفاق می‌افتد، در نتیجه پژوهشگران می‌گویند این باور وجود دارد که سنگ‌های کراتونیک، دربردارنده حجم زیادی الماس باشند.

### نگاهی به الماس‌های کنونی

الماس، حاصل تبلور کربن است و در شرایطی ساخته می‌شود که کربن، سخت و فشرده شده و در همان حال بسیار گرم شود. دانه‌های تبلور کربن به طور معمول در عمق زمین یافت می‌شوند. مکان‌هایی که الماس در آنها یافت شده، گلوگاه آتشفشان‌های خاموش بودند که قله این آتشفشان‌های قدیمی به وسیله باد و آب ساییده شده است.

الماس به صورت غیرطبیعی و آزمایشگاهی نیز تولید می‌شود که ارزش الماس طبیعی را ندارد. الماس آزمایشگاهی نسبت به الماس طبیعی به کمک ۲ فرآیند مجزا در زمانی بسیار کوتاه‌تر تولید می‌شود؛ یکی فرآیند فشار بالا-دما بالا است که در واقع تقلیدی از فرآیند طبیعی شکل‌گیری الماس به شمار می‌رود و دیگری فرآیند رسوب‌گیری بخار شیمیایی که بر خلاف آن است. در رسوب‌گیری بخار شیمیایی به جای وارد کردن فشار به کربن برای تولید الماس، با آزاد گذاشتن اتم‌های کربن به آنها اجازه می‌دهیم با پیوستن به یکدیگر به شکل الماس درآیند.

به آنها دست پیدا کنیم اما بیش از آنچه بتوان به آن فکر کرد در اعماق زمین الماس وجود دارد.

### محل احتمالی الماس‌ها

به نظر می‌رسد الماس‌ها در سنگ‌های کراتونیک قرار گرفته باشند. کراتونیک به قدیمی‌ترین بخش جبهه زمین گفته می‌شود که در قسمت پایینی صفحه‌های تکتونیک سیاره پیدا می‌شود. این سنگ‌ها به صورت تپه‌های معکوس تا ۲۰۰ مایل (۳۲۲ کیلومتر) به داخل پوسته زمین کش آمده‌اند و تحلیل‌های دکتر فال و همکاران او حکایت از این دارد که حدود ۱ تا ۲ درصد آنها را الماس تشکیل داده است. به دلیل ناهنجاری و اختلال برآمده از این نوع سنگ‌ها، دانشمندان به این پدیده آگاهی پیدا کردند. این اختلال در داده‌هایی بود که آنها درباره رویدادهای مربوط به لرزش زمین مانند زلزله و سونامی جمع کرده بودند. در واقع در نتیجه لرزش زمین، امواج صوتی زیادی ایجاد می‌شود. دانشمندان پیش از این متوجه شده بودند که امواج صوتی وقتی از داخل کراتون‌های قدیمی عبور می‌کند، سرعت می‌گیرد. چنین اتفاقی نشانه این است که الماس‌ها بین کراتون‌ها پنهان هستند. دکتر فال می‌گوید: الماس از بسیاری جهت‌ها منحصر به فرد است. سرعت صدا در الماس بیش از ۲ برابر است و می‌تواند به سرعتی برسد که در ماده معدنی غالب در سنگ‌های بالایی جبهه وجود دارد.

در این پژوهش که در نشریه «ژئوسیمی، ژئوفیزیک، ژئوسیستم» منتشر شده است، پژوهشگران تخمین زدند که اگر بیش از ۲ درصد

دانشمندان موسسه فناوری ماساچوست، از وجود حجمی برابر با یک کوآدریلیون (یک هزار میلیون میلیون یا ۱۰ به توان ۱۵) تن الماس در مرکز زمین خبر می‌دهند.

به گزارش روزگار معدن به نقل از ایندیندنت، بنابر پژوهش جدیدی که از سوی گروه بین‌المللی دانشمندان در امریکا انجام شده است، گنجینه بزرگی از الماس در اعماق زمین وجود دارد و حجم آن تا یک کوآدریلیون تن ارزیابی می‌شود. این دانشمندان می‌گویند امکان دسترسی به این گنج مدفون وجود ندارد اما این حجم چشمگیر سنگ نشان می‌دهد برخلاف شهرت الماس در کمبایی و قیمتی بودن آن، این سنگ آن‌چنان هم غریب و نادر نیست. به هر حال هیچ چشم‌اندازی را نمی‌توان برای تولید این ذخایر تصور کرد چون این الماس‌ها در عمق ۱۰۰ مایلی (۱۶۱ کیلومتری) زمین و بسیار دورتر از آن هستند که با هر گونه عملیات حفاری بتوان به آنها دست پیدا کرد.

وب‌سایت ماینینگ نیز در تشریح بیشتر دسترسی نداشتن به این پدیده می‌نویسد: ۱۰۰۰ برابر بیشتر از یک تریلیون تن الماس، رقمی است که می‌توان برای حجمی بیان کرد که در عمق ۱۴۵ تا ۲۴۰ کیلومتری (۹۰ تا ۱۵۰ مایلی) زیر زمین وجود دارد. این عمق بسیار بیشتر از آن است که تجهیزات معدنی کنونی، امکان دسترسی به آنها را داشته باشد. برای مثال معدن الماس میر در روسیه که دومین چاله بزرگ دست‌ساز بشر روی زمین به شمار می‌آید، تنها نیم کیلومتر عمق دارد. دکتر اوریک فال، پژوهشگر فعال در موسسه فناوری ماساچوست (ام‌آی‌تی) و یکی از ۲ نویسنده این پژوهش در توصیف این گنجینه می‌گوید: نمی‌توانیم

### نظر سنجی هفتگی کیتکونیوز نشان داد

## ایهام بازار در باره روند نرخ طلا



نداشتن بانک مرکزی آمریکا برای افزایش نرخ‌های بهره و ادامه خرید این فلز ارزشمند از سوی بانک‌های مرکزی جهان سود ببرد.

چارلی ندوس، استراتژیست ارشد بازار در گروه لاسال فیوچرز از کسانی بود که بالا رفتن نرخ طلا در هفته جاری را پیش‌بینی کرد و به کیتکونیوز گفت: در روند نزولی اخیر، نرخ طلا میانگین نرخ ۲۰۰ روزه را حفظ کرد و به بالاتر از متوسط نرخ ۱۰ روزه در ۱۲۷۹.۷۰ دلار بازگشت. بازار نیز کف نرخ دوگانه‌ای پیدا کرد. جیم ویکاف، تحلیلگر ارشد فنی در شرکت کیتکو نیز اظهار کرد: قیمت طلا ثابت خواهد ماند یا بالاتر می‌رود. بازار از نظر فنی بیش از حد کاهش نرخ پیدا کرده و یک تصحیح صعودی باید پیدا کند اما انتظار نداریم نرخ طلا رشد چندانی کند. بازار به یک اتفاق ژئوپلیتیکی نیاز دارد تا به افزایش نرخ طلا تحریک ببخشد. شون لاسک، مدیر بازرگانی شرکت والش تردینگ هم انتظار دارد طلا با وجود آمار اقتصادی مطلوب، از تمایل

نفر شرکت کردند که از میان آنها ۴ نفر یا ۳۳ درصد افزایش نرخ طلا و به همین تعداد کاهش نرخ طلا را پیش‌بینی کردند و ۴ نفر یا ۲۳ درصد نیز نظری نداشتند. در این بین، ۴۷۵ نفر در نظرسنجی آنلاین کیتکونیوز از کارشناسان شرکت کردند که از میان آنها ۲۰۷ نفر یا ۴۴ درصد افزایش نرخ طلا و ۲۰۵ نفر یا ۴۳ درصد کاهش نرخ این فلز ارزشمند را پیش‌بینی کردند و ۶۳ نفر یا معادل ۱۳ درصد نیز نظری نسبت به روند طلا نداشتند. در نظرسنجی هفته گذشته، کارشناسان وال‌استریت و سرمایه‌گذاران نسبت به روند افزایشی نرخ طلا خوشبین بودند. بهای هر اونس طلا برای تحویل در ژوئن در معاملات روز جمعه بازار آمریکا ۹۰۳.۰۷ دلار یا ۰.۷ درصد افزایش یافت و در ۱۲۸۱.۳۰ دلار بسته شد تا برای کل هفته ۰.۶ درصد کاهش ثبت کند.

در نظرسنجی هفتگی کیتکونیوز، کارشناسان وال‌استریت و سرمایه‌گذاران درباره روند نرخ طلا در معاملات هفته جاری نتوانستند به اکثریت برسند. به گزارش ایسنا، کارشناسان وال‌استریت و سرمایه‌گذاران درباره روند نرخ طلا به ۲ گروه مساوی تقسیم شدند. طلا هفته گذشته پس از اظهارات جروم پاول، رئیس بانک مرکزی آمریکا که اعلام کرد تورم موقتی است و بانک مرکزی برخلاف انتظار برخی، قصد ندارد نرخ‌های بهره را کاهش دهد، سقوط کرد. طلا روز جمعه با وجود آمار که افزوده شدن ۲۶۳ هزار شغل جدید در آمریکا در آوریل را نشان داد، بخشی از افت نرخ خود را جبران کرد. برخی از تحلیلگران عنوان کردند بخش‌هایی از گزارش اشتغال نشان داد رشد دستمزد به حد کافی نبوده است. در نظرسنجی کیتکونیوز از کارشناسان وال‌استریت، ۱۲



**یکشنبه**  
 ۱۵ اردیبهشت ۱۳۹۸  
 ۲۹ شعبان ۱۴۴۰  
 ۵ مه ۲۰۱۹  
 سال دوم • شماره ۱۵۷

روی خط خبر

### الکترو گرافیتی ششمین کالای وارداتی در سال ۱۳۹۷



۱۲۹ هزار تن الکترو گرافیتی به ارزش ۶۴۰ میلیون دلار در سال ۱۳۹۷ وارد شد و ششمین کالای وارداتی سال ۹۷ شد.

الکترو گرافیتی، در سال ۱۳۹۷ نسبت به سال ۱۳۹۶، ۱۳٪ در میزان ۲۸ درصد افزایش واردات وزنی و ۱۹۵ درصد افزایش واردات ارزشی را تجربه کرد و به این کالای ۴۲۰۰ تومانی تعلق گرفت.

### طرح جهادی درمانی شرکت مس در معمولان

مسئول بسیج شهدای مس گفت: برای عمل به مسئولیت‌های اجتماعی، اورژانس جهادی بسیج شرکت مس با همکاری مرکز فرهنگی جهادی بقیه‌الله (عج) در حسینیه امام حسین شهر سیل‌زده معمولان به مدت ۶ روز مستقر شد. به گزارش مس پرس، در این طرح جهادی-پزشکی، مردمان شهر سیل‌زده معمولان از یکشنبه ۸ اردیبهشت به مدت ۶ روز از خدمات و امکانات پزشکی، دندان‌پزشکی و سایر خدمات بهداشتی و درمانی فراهم‌شده در این مرکز استفاده کردند. عباس صفری، مسئول بسیج شهدای مس در توضیح این حرکت جهادی اظهار کرد: در کنار اقداماتی که شرکت مس از ابتدای امسال در مناطق سیل‌زده کشور انجام داد، پایگاه مقاومت بسیج شرکت مس تصمیم گرفت با همکاری مرکز فرهنگی جهادی بقیه‌الله (عج)، زمینه حضور یک مرکز درمانی و پزشکی را برای ارائه خدمات پزشکی و سایر موارد درمانی در شهر معمولان که در جریان سیل اخیر آسیب زیادی دید، فراهم کند. وی افزود: در مرکز پزشکی ایجاد شده، چندین پزشک عمومی، متخصص زنان، جراح و متخصص مغز و اعصاب و دندان‌پزشک حضور دارند. در این مرکز یک داروخانه نیز ایجاد شد تا علاوه بر ویزیت رایگان، بیماران از داروی رایگان نیز بهره‌مند شوند.

مسئول بسیج شهدای مس با بیان اینکه این اردوی جهادی تا ۱۳ اردیبهشت در شهر معمولان مستقر بود، اظهار کرد: در چند روز گذشته به ۱۶۵ خانواده که منازل آنها تخریب شده، مواد غذایی و بهداشتی اهدا شد. ۷۳۲ نفر از مردم این شهر نیز به‌وسیله اورژانس جهادی شرکت مس ویزیت شدند و داروهای مورد نیاز را دریافت کردند.

### قدر دانی از تلاشگر نمونه ذوب آهن و ۱۰ کارگر نمونه اصفهان

به مناسبت گرامیداشت هفته کار و کارگر، سی‌امین جشنواره امتنان از جامعه کار و تولید با حضور جمعی از نمایندگان مردم استان اصفهان در سالن نگین نقش جهان مجلس شورای اسلامی برگزار شد. به گزارش روزگار معدن از اصفهان، در این آیین از مجید رفیعی، تلاشگر ذوب آهن شاغل در مدیریت تحقیق و توسعه با اهدای لوح ویژه در عرصه صنعت و ۱۰ کارگر نمونه از سایر شرکت‌ها قدر دانی شد. این کارگران نمونه با داوری از ۳۰۰۰ رزومه ارسالی در استان انتخاب شدند. در ادامه، موسوی لارگانی، مجید فولادگر و زهرا سعیدی از نمایندگان مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی، رضایی استاندار اصفهان، بازنویس معاون توسعه مدیریت و منابع وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، نیرومند مدیرکل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان و احمدی رئیس کانون انجمن‌های صنفی کارگری درباره اینکه کارگران، محور تحقق شعار «رونق تولید» هستند، سخنرانی و تأکید کردند با توجه به تحریم‌های دشمنان، امیدآفرینی و ایجاد انگیزه در قشر کارگر برای رشد و شکوفایی در عرصه‌های مختلف به ویژه در زمینه اقتصاد بسیار مهم است.

# معدن، محور توسعه اقتصادی سقز



گروه معدن:

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان یکی از ظرفیت‌های خوب شهرستان سقز را بخش معدن دانست و گفت: در شهرستان سقز ۴۷ پروانه بهره‌برداری در بخش معدن وجود دارد.

به گزارش روابط عمومی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کردستان، محمد دره‌زومی در جلسه کارگروه رفع موانع تولید شهرستان سقز، اظهار کرد: سازمان صنعت، معدن و تجارت کردستان، خود را موظف به رفع موانع پیش روی واحدهای تولیدی می‌داند و به‌طور جدی تأمین مواد اولیه و ثبت سفارش کالاهای مورد نیاز واحدهای تولیدی که برای کشور ارزش افزوده ایجاد می‌کند را در رأس اقدامات خود قرار داده است.

وی افزود: از ۴۷ پروانه بهره‌برداری در بخش معدن شهرستان سقز ۶ مورد سنگ آهن، یک مورد طلا، ۱۴ مورد سنگ تزئینی، ۱۹ مورد سنگ لاشه و ۷ مورد سیلیس و فلدسپات است. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کردستان ادامه داد: در زمینه پروانه اکتشاف که نخستین گام در زمینه ثبت معدن است، در شهرستان سقز ۲۰ مورد ثبت شده که ۱۳ مورد آن سنگ تزئینی، ۳ مورد سیلیس، یک مورد سنگ لاشه و ۳ مورد پلی‌متال است و ۵ مورد گواهی کشف با ۳ محدوده طلا، یک مورد سنگ تزئینی و یک مورد سنگ لاشه نیز در حال طی مراحل قانونی هستند. دره‌زومی یادآور شد: با تلاش‌های بسیار و

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کردستان گفت: در شهرستان سقز ۹۳ واحد تولیدی دارای پروانه بهره‌برداری وجود دارد که ۵۹ واحد آن فعال، ۲۰ واحد آن نیمه فعال و ۱۴ واحد آن راکد است. دره‌زومی اظهار کرد: در نخستین اقدام با مالکان ۱۴ واحد راکد تولیدی شهرستان سقز،

نشان می‌دهند که این ظرفیت و ظرفیت‌های خدادادی به ایجاد ارزش افزوده و ثروت منتهی شوند و به همین دلیل باید با تغییر دیدگاه شهروندان در زمینه هموار کردن مشکلات برای بهره‌برداری از معدن شهرستان سقز، همراه‌تر و بهتر از گذشته برای ایجاد اشتغال و شکوفایی بهتر شهرستان گام برداشت.

پیگیری‌های جدی در شهرستان سقز ۱۵ هزار کیلومتر خطی، پرواز ژئوفیزیک هوایی انجام شده که خوشبختانه تحلیل داده‌های به‌دست آمده، مناطق امیدبخش خوبی را در بخش معدن سقز نوید می‌دهد. وی بیان کرد: معدن زمانی نقش خود را در توسعه اقتصادی و رونق و شکوفایی یک منطقه

## تماشای گنجینه‌های زمین

موزه سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، موزه‌ای تخصصی است که به طور ویژه نمونه‌هایی از سنگ، کانی، سنگواره (فسیل) و اشیای معدنکاری قدیمی به‌دست آمده از نقاط مختلف داخل و خارج از کشور را در خود جای داده است.

منبع: پایگاه خبری گسترش نیوز



عکس: مهدی کوه‌دانی



صاحب امتیاز:	سردبیر، محبوه ناطق
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	همکاران: سارا اسفندی-ثمن رحیمی-راد
مدیر مسئول:	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
ناصر بزرگمهر	نماینده: دکتر اروپا: چکاوک بزرگمهر
آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرامانی - پلاک ۷۴	
تلفن: ۸۸۳۱۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶	
سازمان آگهی‌ها: ۸۸۷۲۲۳۲۳-۲	
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱	
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.lme/Madandaily	
E-mail: info@madandaily.com	
tozi.mznnews@gmail.com	

## اخبار کوتاه

به گزارش ماینینگ، موسسه اعتبارسنجی فیچ بر این باور است که افزایش نرخ سنگ آهن و رسیدن آن به بالای ۹۰ دلار در ماه گذشته میلادی برای تولیدکننده‌های سنگ آهن به معنای بهبود جریان نقدینگی تا سال آینده خواهد بود حتی اگر براساس انتظارات نرخ سنگ آهن تا ۷۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر چین پایین آمده و بعد به ثبات برسد. این موسسه معتقد است براساس برآوردهایش نرخ سنگ آهن به این زودی به کمتر از ۷۰ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر نمی‌رسد چون عرضه برزیل و حتی استرالیا با محدودیت‌هایی روبرو است. پیش‌بینی این موسسه اعتبارسنجی برای میانگین نرخ سنگ آهن در سال جاری میلادی حدود ۷۵ دلار است و نیمه دوم سال شاهد شدت گرفتن روند نزولی نرخ خواهیم بود.

به گزارش پلتس، این هفته نرخ گندله سنگ آهن صعودی بوده که به دلیل افزایش خرید چینی‌هاست. متوسط پرمیوم نرخ گندله ۶۲ درصد ۱۵ دلار رشد داشته و ۳۰۴۰ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر ثبت شد. آخرین نرخ گندله سنگ آهن ۶۲ درصد ۱۱۹ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر چین ثبت شده که ۲ دلار بهبود داشت. پرمیوم آن نیز ۱۲۵ دلار رشد داشته و ۲۴۹۰ دلار ثبت شد. روزهای گذشته فولادسازان و تاجران چینی درخواست‌های بیشتری داشته‌اند و چندین محموله گندله ۶۴ درصد هند در ۱۱۹ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر و گندله ۶۴ درصد با درصد آلومینای پایین هند نیز در ۱۲۳ دلار فروخته شده است.

به گزارش متال‌بولتن، بهای ورق گرم در بازار چین این هفته ۷ دلار بالا رفته و ۶۰۱ تا ۶۰۳ دلار هر تن در کارخانه ثبت شده است. به نظر می‌رسد دولت محلی در استان تانگشان قصد دارد در ماه جاری برای کاهش آلودگی هوا محدودیت‌هایی برای تولید کارخانه‌ها داشته باشد. همین خبر نرخ را بالا برد. اگرچه این خبر تایید رسمی نشده ولی بر جو بازار اثر خود را گذاشت. در بازار صادرات نیز ورق گرم ۳ دلار رشد داشته ۵۲۹ دلار هر تن فوب ثبت شده است. البته بازار فعال نیست و در تعطیلات روز جهانی کارگر و پس از آن تعطیلات پایان هفته خواهد بود. باید منتظر ماند تا هفته آینده پس از تعطیلات روند بازار روشن تر شود.

به گزارش استیل‌مینت، آخرین آمار انجمن فولاد نشان می‌دهد در ۳ ماه نخست سال جاری میلادی تولید فولاد ۶۴ کشوری که به این سازمان گزارش می‌دهند در سطح جهان ۴۴۵۰۶۰۶ تن بوده است و به این معنی است که در حالی که مدت مشابه سال قبل ۴۴۴۰۶۰۶ میلیون تن بود. میزان تولید مارس (نیمه اسفند تا نیمه فروردین) نیز ۱۳ درصد نسبت به فوریه (نیمه بهمن تا نیمه اسفند) بالا رفته و ۱۵۵ میلیون تن شد. در این بین میزان تولید فولاد چین در ۳ ماه نخست سال جاری میلادی ۱۰ درصد رشد داشته، تولید هند در ثبات بود و تولید فولاد ژاپن ۵ درصد کاهش داشت. گفتنی است، میزان تولید آمریکا نیز در فصل نخست سال ۷ درصد رشد سالانه را تجربه کرد.

به گزارش پلتس، آخرین نرخ سنگ آهن وارداتی در چین هفته گذشته ۱۲۰ دلار رشد داشته و ۹۴۵۵ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر شد. قرارداد سوآپ مه نیز ۱۸ دلار بالا رفته و ۹۳۴۰ دلار هر تن خشک سی‌اف‌آر ثبت شد. فعالان بازار معتقدند علت رشد قیمت، پایین آمدن موجودی بندرها و افزایش تقاضاست. بهبود حاشیه سود فروش دوباره سنگ آهن در بندهای چین موجب شده تاجران تمایل بیشتری به خرید نشان دهند. در حال حاضر نرخ سنگ آهن خلوص پایین در بندرهای چین بالاست و تقاضا به سمت سنگ آهن خلوص متوسط رفته چون نرخ مناسب‌تری نسبت به خلوص‌های پایین تر دارد.

به گزارش پلتس، بهای قراضه وارداتی در ترکیه در ثبات نسبی است. یک هفته گذشته از آمریکا ۳ محموله خریداری شده است. متوسط نرخ قراضه سنگین کلاس ۱ و ۲ خلوص ۸۰ تا ۵۰ سنت رشد داشته و ۳۰۴ دلار هر تن سی‌اف‌آر شنیده شده است. نرخ به نسبت مشابه معاملاتی است که از هفته گذشته انجام شده‌اند. اروپایی‌ها نیز اظهار کردند که قیمت‌های درخواستی زیر ۳۰۰ دلار را نپذیرفته‌اند چراکه در اروپا جمع‌آوری قراضه کمتر شده و از نرخ حمایت کرده است از این رو فروشنده‌ها نمی‌توانند در قیمت‌های پایین معامله کنند.

به گزارش پلتس، موسسه مشاوره‌ای ورلد استیل داینامیک آمریکا بر این باور است که با توجه به افزایش سرمایه‌گذاری‌ها در دارایی‌های ثابت که وابسته به بسته‌های محرک اقتصادی دولت چین است، انتظار می‌رود تولید فولاد این کشور سال جاری میلادی از پیش‌بینی‌های قبلی بالاتر باشد. این موسسه برآورد خود را برای تولید فولاد امسال چینی‌ها ۱۲۵ درصد نسبت به برآورد قبلی که ۸۳۵ میلیون تن بود، بالا برده و به ۹۲۹ میلیون تن رسانده است. گفتنی است، چین در سال گذشته میلادی نیز حدود ۹۲۸ میلیون تن فولاد تولید کرده است. همچنین این موسسه در آخرین پیش‌بینی‌های خود اظهار کرده شاخص نرخ سنگ آهن با طبیعی‌تر شدن میزان عرضه آن، تا ۳۰ دلار هر تن خشک افت نرخ را تجربه کند و پرمیوم گندله سنگ آهن نیز تا ۲۰ دلار افت نرخ داشته باشد.

به گزارش متال‌بولتن، تا پایان ماه گذشته میلادی فعالان بازار فولاد ترکیه نسبت به آینده صادرات فولاد آن امیدواری نداشته‌اند و معتقد بودند به زودی بهبودی حاصل نشود، چراکه کشورهای اصلی خریدار فولاد ترکیه با اقدامات حفاظتی خود در را روی صادرکننده‌های ترک بسته‌اند. این امر بر تولید فولاد ترکیه نیز اثر منفی خواهد داشت چراکه تقاضای داخلی آن نیز به دلیل ابهام‌های اقتصادی موجود در این کشور و روند نزولی ارزش لیر از اوت سال گذشته تاکنون، پایین است. بین ژانویه تا مارس (نیمه دی تا نیمه اسفند) سال جاری ترکیه با کاهش حدود ۱۵ درصدی تولید فولاد خود روبرو بوده است. ترکیه سال گذشته میلادی در مجموع ۲۱۴۰ میلیون تن محصولات فولادی صادر کرده که ۲۰۸ درصد رشد سالانه داشت ولی بعید است امسال به چنین آمار صادراتی دست یابد چراکه با چالش‌های مختلفی روبرو است.

منبع: ایفنا

# آفریقای جنوبی بزرگترین تولیدکننده سنگ کروم جهان

۲۰۱۶ حدود ۱.۲۶ میلیون تن کروم محتوی معدنی تولید می‌کرد که با افزایش ۱۳۲ درصدی تولید این محصول در سال ۲۰۱۷، سهم خود در تامین کروم جهان را به ۱۸.۵ درصد رساند.

۴ کشور آفریقای جنوبی، قزاقستان، ترکیه و هند بیش از ۸۷ درصد کروم جهان را در سال ۲۰۱۸ تولید کرده‌اند. سایر کشورها به دلیل منابع محدود سنگ کروم، نقش مهمی در تامین این محصول ندارند. قزاقستان و هند نیز به ترتیب با تولید ۲۰۰۷ و ۱.۵۸ میلیون تن کروم محتوی معدنی در سال ۲۰۱۸، بعد از ترکیه رتبه‌های سوم و چهارم تولیدکنندگان کروم جهان را به خود اختصاص دادند.

گفتنی است، نرخ فروکروم با عیار بار کوره از اوت ۲۰۱۷ (مرداد ۱۳۹۶) تا اوت ۲۰۱۸ (مرداد ۱۳۹۷)، بدون تغییر باقی ماند ولی نرخ فروکروم پرکربن اندکی افزایش یافت. تولید کروم جهان نیز در سال ۲۰۱۸ نسبت به سال پیش از آن کاهش یافت و بیشتر این کاهش متاثر از کاهش تولید کروم آفریقای جنوبی در سال گذشته بود. رشد صنعت فولادسازی فولادهای زنگ‌نزن و آلیاژی، نیاز به فروکروم به عنوان ماده اولیه اصلی تولید این محصولات را افزایش می‌دهد و در پی آن باید کروم بیشتری تولید شود.



## گروه معدن:

فروکروم از مواد اولیه تولید فولادهای زنگ‌نزن و آلیاژی به‌شمار می‌آید؛ بنابراین تولید کروم به‌طورمستقیم بر بازار این محصولات تاثیرگذار است. تولیدکنندگان اصلی سنگ کرومیت به عنوان ماده اولیه تولید کروم را کشورهای آفریقای جنوبی، قزاقستان، ترکیه و هند تشکیل می‌دهند. تولید کروم محتوی معدنی آفریقای جنوبی در سال گذشته میلادی، با ۱۶ درصد کاهش نسبت به سال پیش از آن به ۷.۲ میلیون تن رسید. ترکیه نیز با افزایش تولید سنگ کرومیت در ۲ سال گذشته، سهم خود از تولید کروم جهان را به ۱۸.۵ درصد افزایش داد تا دومین تولیدکننده سنگ کرومیت جهان در سال‌های ۲۰۱۷ و ۲۰۱۸ میلادی (۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ خورشیدی) شناخته شود. به گزارش فلزات‌آنالین، کروم به شکل فروکروم برای تولید فولاد زنگ‌نزن مصرف می‌شود. تولیدکنندگان فولاد زنگ‌نزن و فولادهای مقاوم به حرارت، مهم‌ترین صنایع مصرف‌کننده فروکروم جهان به‌شمار می‌روند همچنین برای تولید سوپراآلیاژها، کروم یکی از عناصر مهم به‌شمار می‌رود. در سال گذشته، چین علاوه بر اینکه بزرگ‌ترین مصرف‌کننده فروکروم جهان بود، از تولیدکنندگان بزرگ فولاد زنگ‌نزن و فروکروم نیز به‌شمار می‌آمد.

صاحب بیش از ۹۵ درصد منابع زیرزمینی کروم جهان هستند، کشورهای ترکیه و هند نیز تولیدکنندگان اصلی سنگ کروم هستند. منابع کروم جهان بیش از ۱۲ میلیارد تن کانسنگ با عیار ۴۵ درصد است که می‌تواند تا قرن‌ها بعد پاسخگوی تقاضای کروم جهان باشد. ترکیه در سال

با توجه به اینکه عیار متوسط برای سنگ کروم برای محموله‌های جهان ۴۵ درصد در نظر گرفته می‌شود، تولیدات سنگ کروم کشورهای مختلف با عیار ۴۵ درصد معادل‌سازی شده است تا میزان تقریبی تولید کروم دنیا به‌دست آید. علاوه بر جهان را با حدود ۷.۲ میلیون تن داشت.

تولید فروکروم از صنایع با وابستگی شدید به انرژی الکتریکی است؛ به همین دلیل اگر تامین انرژی الکتریکی محدود شود، تولید فروکروم نیز محدود خواهد شد. آفریقای جنوبی در سال گذشته، بیشترین تولید کروم محتوی معدنی جهان را با حدود ۷.۲ میلیون تن داشت.

## اینجا بزرگترین معدن زیرزمینی مس جهان است

### گزارش تصویری

میلادی (۱۱۸۹ خورشیدی) برمی‌گردد. این تصویرها را وبسایت ماینینگ در سال ۲۰۱۵ میلادی (۱۳۹۴ خورشیدی) از آل‌تنی‌نته منتشر کرده است. برگردان: ثمن رحیمی‌راد

میلادی (۱۳۹۴ خورشیدی) شمار کارکنان آن ۴ هزار نفر و پیمانکاران مرتبط با آن ۱۱ هزار نفر اعلام شد. این معدن در ۸۰ کیلومتری جنوب سانتیاگو پایتخت شیلی و در رشته‌کوه‌های آند قرار دارد. آغاز بهره‌برداری از این معدن به سال ۱۸۱۹

«آل‌تنی‌نته» در شیلی بزرگ‌ترین معدن زیرزمینی مس و ششمین معدن بزرگ مس جهان است. این معدن متعلق به شرکت دولتی استخراج مس شیلی (کودلکو) است و همین شرکت بهره‌برداری از آن را در اختیار دارد. در سال ۲۰۱۵

میلادی (۱۱۸۹ خورشیدی) برمی‌گردد. این تصویرها را وبسایت ماینینگ در سال ۲۰۱۵ میلادی (۱۳۹۴ خورشیدی) از آل‌تنی‌نته منتشر کرده است. برگردان: ثمن رحیمی‌راد

