

# روزگار معدن



سرب و روی  
۵۰ درصد بازار خود  
را از دست داد

صفحه ۵



بهشت ایران یا  
بهشت کارگران  
معدنی

صفحه ۳

غریب پور در گردهمایی مدیران ایمیدرو، با قدردانی از مهدی کرباسیان، رئیس پیشین هیات عامل ایمیدرو تاکید کرد:

## مردم امید زیادی به سهام شرکت‌های معدنی دارند

صفحه ۲



عکس: محسن ارجمند

**یادداشت‌ها**

**ظرفیت‌های معدنی کرمان درست معرفی نشده‌اند**  
صفحه ۲

**فرار مالیاتی در بازار بی‌دروپیکر قراضه**  
صفحه ۵

**رشد فناوری سبب کاهش هزینه است**  
صفحه ۶

**گزارش**

**روزنه اصلاح قوانین معدنی در پرو بسته می‌شود؟**  
صفحه ۶

## برگزاری نمایشگاه بهاره در ایام پایانی سال در اهواز



گفت: هم‌اکنون مقدار کافی میوه در استان وجود دارد که می‌توان از طریق هماهنگی با تعاون روستایی استان به منظور توزیع در نمایشگاه بهاره هماهنگی لازم را انجام داد. برای توزیع برنج در نمایشگاه نیز باید عاملان و نماینده‌های توزیع مشخص شوند.

مهندس ابراهیم نجفیان افزود: در بخش عرضه کالاهای اساسی مانند مرغ، گوشت، برنج و شکر باید اقدامات اولیه برای ذخیره‌سازی کالاهای انجام شود تا در صورت اتمام کالاهای در نمایشگاه به‌سرعت از کالاهای ذخیره شده در انبارها استفاده شود.

وی در ادامه خواستار راه‌اندازی جایگاهی به منظور استقرار کارگروه راهبردی متشکل از رئیس سازمان یا معاونت امور اقتصادی و بازرگانی سازمان صنعت، معدن و تجارت خوزستان به‌عنوان رئیس کارگروه، معاونت بازرسی سازمان، رئیس انجمن حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان، رئیس اتاق اصناف، نیروی انتظامی و دیگر نهادهای مرتبط در نمایشگاه شد.

مهندس نجفیان در این جلسه بر واگذاری غرفه با حداقل قیمت واگذاری به متقاضیان تاکید کرد و گفت: هدف ما از برگزاری نمایشگاه بهاره این است که به افراد توانمند از بین بنکداران، اتحادیه‌ها، شرکت‌های پخش و واحدهای تولیدی غرفه واگذار شود تا کالاهای عرضه شده در نمایشگاه با قیمت کمتری در اختیار مردم قرار گیرد.

وی افزود: در این زمینه یک سالن از نمایشگاه به پوشاک، یک سالن به مواد غذایی ارائه شده از سوی بنکداران و شرکت‌های پخش، یک سالن به آجیل و خشکبار و یک سالن به فروش کیف و کفش و چینی و بلور و دیگر کالاهای اختصاص یافته است.

نمایشگاه بهاره، امسال با اولویت توزیع کالاهای اساسی از ۱۷ اسفند در اهواز و در محل نمایشگاه‌های دائمی استان خوزستان برگزار خواهد شد.

به گزارش روابط عمومی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان خوزستان، دکتر نظری رئیس این سازمان در جلسه‌ای که به منظور هماهنگی برگزاری نمایشگاه بهاره برگزار شد، با بیان این مطلب گفت: در نمایشگاه بهاره امسال با توجه به وضعیت اقتصادی مردم سعی کردیم اجناسی را عرضه و توزیع کنیم که نخست دارای کیفیت مطلوب باشند و دوم اینکه به قیمتی زیر قیمت بازار ارائه شوند.

وی عنوان کرد: برای اینکه قیمت کالاهای عرضه شده در نمایشگاه متعادل و زیر قیمت بازار باشد، مقرر شده صد درصد سهمیه واگذاری غرفه‌ها در نمایشگاه به اتحادیه‌ها، شرکت‌های پخش و واحدهای تولیدی اختصاص یابد تا کالاهای با قیمت تمام‌شده کمتر در اختیار مردم قرار گیرند و این تفاوت قیمت کالاهای عرضه شده در بازار برای مردم ملموس باشد.

دکتر نظری با بیان اینکه باید برای واگذاری غرفه به متقاضیان، تضمین و تعهدات لازم دریافت شود، تصریح کرد: در نظر داریم امسال، چند روز قبل از شروع نمایشگاه، تهییدات و اقدامات مربوط به نرخ‌گذاری اجناس و کالاهای و همچنین چیدمان و جانمایی‌ها انجام شود.

وی افزود: در نمایشگاه امسال ۴ غرفه ویژه توزیع گوشت، مرغ، شکر و برنج برای عرضه به مردم اختصاص یافته است. مهندس نجفیان، معاون امور اقتصادی و بازرگانی سازمان نیز در این جلسه بر واگذاری غرفه توزیع میوه در نمایشگاه بهاره تاکید

آخرین اخبار و تازه‌ترین تحلیل‌ها را در  
**پایگاه خبری «گسترش نیوز»**  
دنبال کنید  
[www.Gostaresh.news](http://www.Gostaresh.news)

با ما  
**سبک زندگی اقتصادی را  
گسترش دهید**  
[www.Gostaresh.news](http://www.Gostaresh.news)



## مدیرعامل فولاد سنگان: بهره‌برداری از بزرگ‌ترین واحد کنسائتره‌سازی کشور در سال آینده

فولاد سنگان در سال آینده شاهد راه‌اندازی بزرگ‌ترین پروژه کنسائتره‌سازی کشور به ظرفیت ۵ میلیون تن خواهد بود.

سیدمحسن میرمحمدی، مدیرعامل شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان، وابسته به هلدینگ فولاد مبارکه در گفت‌وگو با چیلان در تشریح اولویت‌های این شرکت در سال جدید گفت: اولویت فولاد سنگان، سرعت بخشیدن و پایان پروژه کنسائتره‌سازی است.

وی افزود: مدیرعامل جدید فولاد مبارکه و رئیس جدید هیات عامل ایמידرو به طور جدی وارد تنگناهای واحدهای زنجیره فولاد و بهره‌برداری از این ظرفیت‌ها شده‌اند و مهم‌ترین مبحث و نکته مهم، معدن و مدیریت برداشت از آنهاست. مبحث مهم دیگر، ریل و آب است که باید به سرعت درباره آن نتیجه‌گیری شود.

میرمحمدی در بخش دیگری از صحبت‌های خود با بیان اینکه شرکت فولاد سنگان از مرداد ۹۶ واحد گندله‌سازی خود را به بهره‌برداری رساند به «چیلان» گفت: این پروژه با سرمایه‌گذاری هزار میلیارد تومان محقق شده و ۲۰۰ میلیارد تومان در حوزه زیرساخت‌های آن سرمایه‌گذاری شده است.

مدیرعامل فولاد سنگان ادامه داد: پروژه کنسائتره‌سازی فولاد سنگان به دلیل نبود زیرساخت‌های لازم از برنامه عقب افتاد و مجبور شدیم ابتدا روی فاز نخست و پروژه گندله متمرکز شویم و پس از پایان عملیات زیرساختی به سراغ پروژه کنسائتره‌سازی برویم. این شرکت در سال گذشته با وجود مشکلات لجستیک، از طریق حمل ترکیبی (ریلی و جاده‌ای) موفق به انتقال بیش از ۲ میلیون تن کنسائتره به کارخانه شد که نشان‌دهنده هماهنگی میان ارکان پروژه، بهره‌بردار و حمایت فولاد مبارکه بوده است.

مدیرعامل فولاد سنگان تصریح کرد: فولاد سنگان تا پایان امسال و از زمان بهره‌برداری واحد گندله‌سازی از مرز ۴ میلیون تن تولید گندله عبور خواهد کرد. البته ظرفیت کارخانه بیش از این مقدار است اما به دلیل کسری کنسائتره، رسیدن به ظرفیت اسمی ۵ میلیون تن زمان‌بر است و با ظرفیت ۶۰ درصد تولید را جلو می‌بریم.

وی ضمن بیان اینکه با همت مدیرعامل فولاد مبارکه، پیشرفت فیزیکی خوبی در پروژه کنسائتره‌سازی این شرکت حاصل شده، گفت: استراتژی که از ابتدای سال برای خود تعریف کردیم با حمایت فولاد مبارکه در حال محقق شدن است و در سال آینده شاهد راه‌اندازی بزرگ‌ترین پروژه کنسائتره‌سازی کشور به ظرفیت ۵ میلیون تن خواهیم بود. میرمحمدی، صادرات گندله در شرایط فعلی را به سود کشور ندانست و اظهار کرد: با توجه به توسعه‌هایی که در زنجیره فولاد کشور در حال وقوع است به اعتقاد من صادرات گندله به سود فولاد کشور نخواهد بود و بهتر است که گندله تولیدی به محصول با ارزش افزوده بالاتر تبدیل شده و محصولات میانی یا نهایی صادر شود.

## تنوع در تالار محصولات صنعتی و معدنی با عرضه فولاد، روی و سیمان

تالار محصولات صنعتی و معدنی بورس کالای ایران، سه‌شنبه ۱۴ اسفند، میزبان عرضه ۴۸ هزار تن شمش بلوم، ۵ هزار و ۶۰۰ تن سبید میلگرد، ۶۰۰ تن شمش روی و ۶ هزار تن سیمان تیب یک است.

به گزارش روابط عمومی و امور بین‌الملل بورس کالای ایران، ۶۳ هزار و ۴۹۴ تن مواد پلیمری در تالار فرآورده‌های نفتی و پتروشیمی بورس کالای ایران عرضه می‌شود.

براساس این گزارش، ۱۰ هزار و ۱۴۰ تن قیر و یک هزار و ۵۰۰ تن گوگرد نیز در تالار یادشده عرضه می‌شود. علاوه بر این، تالار صادراتی بورس کالای ایران نیز در این روز شاهد عرضه ۴۳ هزار و ۵۰۰ تن انواع قیر است.

تالار محصولات کشاورزی بورس کالای ایران در این روز عرضه ۱۸ کیلوگرم زعفران را تجربه می‌کند.

## معدن، وابستگی کشور به نفت را کاهش می‌دهد

این نماینده مجلس شورای اسلامی با تأکید بر اینکه کسانی که در معدن مشغول به فعالیت هستند باید به حقوق خود برسند، اظهار کرد: با توجه به اینکه کار در حوزه معدن بسیار سخت و دشوار است، انتظار می‌رود کارگران از نظر ایمنی با مشکل روبه‌رو نباشند زیرا معدن جزو مشاغل سخت جهان است، البته در قانون تمام موارد ایمنی آورده شده است اما در اجرا با مشکل روبه‌رو هستیم. باستانی از انتقاد از اینکه کشور نتوانست سهم معدن را در تولید ناخالص ملی افزایش دهد، اظهار کرد: از ۶۰ تن

معدن ما فعال شوند نیازی به نفت نداریم» محقق نشد که مشکل اصلی حوزه معدن است. سخنگوی کمیسیون صنایع و معدن در بخش دیگری از گفته‌های خویش با اشاره به وضعیت معدن زمستان‌یورت گفت: ایمنی در بخش‌های معدن دچار مشکل است. امیدواریم با حضور آقای اسماعیلی در سازمان نظام مهندسی معدن، مشکلات و معضلات این بخش رفع شوند. معدن زمستان‌یورت به هر حال فعالیت خود را از سر می‌گیرد اما باید شرایط ایمنی معدن در کل کشور بررسی شود تا شاهد حوادث نباشیم.

## غریب پور در گردهمایی مدیران ایמידرو با محوریت بررسی برنامه‌ها و اهداف در سال ۹۸ تأکید کرد:

# مردم امید زیادی به سهام شرکت‌های معدنی دارند



عکس: حسین ارجمند

مورد توجه قرار گیرد. بت‌شکن افزود: با توجه به شرایط ویژه در سال آینده و دغدغه ریاست هیات عامل ایמידرو درباره موضوع توسعه، باید یک شیوه تامین مالی متناسب با شرایط برای ایמידرو طراحی شود.

### ارزش ذخایر معدنی جهان

اردشیر سعدمحمدی، معاون ایמידرو نیز در گردهمایی مدیران، با اشاره به نتایج کنفره جهانی معدن در سال ۲۰۱۸ میلادی گفت: سالانه ۸.۸ تریلیون دلار از معادن جهان برداشت می‌شود و ذخایر فعلی معدنی جهان تا ۴۰ سال آینده با استخراک صنایع است که توجه به اکتشاف را نشان می‌دهد. وی افزود: ایران از نظر ذخایر، جایگاه پنجم جهانی را پس از روسیه، آمریکا، عربستان و کانادا در اختیار گرفته و ارزش ذخایر معدنی ایران ۲۷.۳ تریلیون دلار اعلام شده است. همچنین ارزش تولیدات استخراجی آمریکا به ۷۵.۲ میلیارد دلار می‌رسد که در بخش فرآوری به ۷۲.۷ میلیارد دلار افزایش می‌یابد. این تولیدات در صنایع به ارزش ۲۹۴۰ میلیارد دلاری می‌رسند. وی در بخش دیگری از سخنانش افزود: آسیا ۵۸.۲ درصد تولیدات معدنی جهان را برعهده دارد. اروپا ۸.۵ درصد، آمریکا شمالی ۱۴.۲ درصد، آمریکا جنوبی ۵.۴ درصد، اقیانوسیه ۶.۹ درصد و افریقا ۵.۴ درصد تولیدات را عهده‌دار هستند.

سعدمحمدی در ادامه خاطر نشان کرد: بخش عمده‌ای از رشد چین، مربوط به صنایع معدنی بوده است. صنایع معدنی بیش از ۲ هزار نوع ماده فرآوری شده تولید می‌کنند. وی افزود: اتحادیه اروپا، ۲۰ نوع ماده معدنی را به عنوان عناصر استراتژیک اعلام کرده است.

او با بیان اینکه ایران باید بر اساس نیازهای روز بازارهای جهان، اکتشاف و فرآوری تن تأکید کرد: تحقیق تولید ۱۶۲ میلیون تن سنگ آهن برای افق چشم‌انداز ۱۴۰۴ نیاز به نگرش جدید در تامین ماده معدنی و شناخت بازارهای جهانی دارد.

وی در بخش دیگری از سخنانش به لزوم چندانی به دروس ایمنی نمی‌دهند و آن را اختیاری فرض کرده‌اند، در حالی که در صنایع ابتدا تابولی «اول ایمنی، بعد کار» را می‌بینیم. در واقع افزایش ایمنی، اکتشاف و تولید، نیاز به تغییر ساختار دارد. به گفته وی هنوز در کشور استاندارد بین‌المللی جورک به درستی پیاده نشده و تاییدیه آن نیز صادر نمی‌شود، با این حال نیاز به توجه بیشتر به اکتشاف داریم تا زمینه استخراج از معادن بیش از پیش فراهم شود.

دانشگاه در گردهمایی مدیران ایמידرو که ۱۴ اسفند ۹۷ برگزار شد، گفت: کل دارایی بانک‌های جهان ۱۱۳ هزار میلیارد دلار و کل سرمایه بازار پول ایران ۲۹۰۰ میلیارد دلار است که به طور معمول شامل تسهیلات است.

وی با اشاره به اینکه کل دارایی‌های مالی کشور نسبت به GDP ۲.۲ برابر است، افزود: نیاز است بازار مالی ما عمیق شود و در خدمت تولید قرار بگیرد. در سال ۹۷ کل تامین مالی از طریق بازار سرمایه ۱۵ هزار میلیارد تومان بوده و تا سال ۱۴۰۰ نیاز به ۹۵۶ هزار میلیارد تومان منابع مالی است. بت‌شکن با بیان اینکه بازار سرمایه ما استعداد دارد تا با استفاده از روش‌های جدید تامین مالی کند، خاطر نشان کرد: به دلیل معضلات بانکی و دارایی‌های منجمد، توان ارائه تسهیلات ضعیف است و باید از ظرفیت‌های بازار سرمایه استفاده کرد. وی ادامه داد: از مدل‌های تامین مالی در بخش صنعت و معدن می‌توان به دانش‌بنیان‌ها، تولید محصولات معدنی، صندوق جسورانه، تسهیلات صندوق نوآوری، SME، FDI، انتشار اوراق مشارکت شرکتی و تسهیلات نظام بانکی اشاره کرد. وی طراحی مدل تامین مالی ایמידرو را به تامین مالی «قواره‌مندی شد» تشبیه کرد و گفت: در این مدل مالی، نقشه مفهومی تامین مالی معدن مورد توجه است که شناسایی، اکتشاف، توسعه، تولید و احیا از اجزای آن است. در مدل تامین مالی سازمان توسعه‌ای ایמידرو، انتشار اوراق بدهی می‌تواند

بخش پیاده‌سازی می‌شود. وی تأکید کرد: بسیاری از شرکت‌های توانمند داخلی، خواهان در اختیار گرفتن برخی پروژه‌های نیمه‌تمام هستند که این مهم نیز در دستور کار قرار می‌گیرد.

### رشد سهام معدنی‌ها

رئیس هیات عامل ایמידرو به بازار سرمایه اشاره کرد و گفت: رشد این بازار در سال جاری ۷۰ درصد بوده که مربوط به شرکت‌های کالامحور است. وی ادامه داد: اقبال مردم و سهامداران به شرکت‌های معدنی و صنایع معدنی به مفهوم امیدبخش بودن جایگاه این شرکت‌ها در بورس است. به گفته وی، تأثیرپذیری پایین نسبت به تحریم‌ها یکی از جذابیت‌های سهام این شرکت‌هاست. رئیس هیات عامل ایמידرو تأکید کرد: سود سهام شرکت‌های معدنی بیش از میانگین سود بورس بوده است. غریب‌پور گفت: از ۵۶۰ هزار میلیارد تومان ارزش بازار بورس، ۲۵ درصد متعلق به شرکت‌های معدنی و صنایع معدنی است. وی همچنین تأکید کرد: ارزش اوراق منتشر شده در بورس نشان می‌دهد نسبت به ظرفیت بازار، فضای بیشتری برای انتشار انواع اوراق همچون بدهی، مرابحه و... وجود دارد.

### استفاده از ظرفیت‌های بازار سرمایه

محمدحاشم بت‌شکن، اقتصاددان و مدرس مهدی کرباسیان، رئیس پیشین هیات عامل ایמידرو و سید حسن مدنی، استادیار گروه مهندسی معدن دانشگاه امیرکبیر به پاس خدمات چند ساله در بخش معدن و صنایع معدنی کشور، مورد تقدیر قرار گرفتند. به گزارش روابط عمومی ایמידرو، مهدی کرباسیان در سخنانی درباره وقایع این سازمان در سال‌های اخیر گفت: از اکتشاف و طرح جامع فولاد می‌توان به عنوان اقدامات توسعه‌ای و بی‌سابقه در حوزه معدن و صنایع معدنی نام برد. کرباسیان در گردهمایی مدیران ایמידرو افزود: جوانگرایی در ایמידرو با بررسی توانمندی‌های کارکنان انجام شد و خوشبختانه دکتر غریب‌پور، ریاست جدید این سازمان، رویکرد ثبات امور سازمانی و انجام درست امور را ادامه می‌دهد. وی افزود: در دوران مسئولیتم در ایמידرو تلاش کردم حمایت‌های لازم و جلوگیری از دخالت‌های بی‌منطقی برون‌سازمانی را در دستور کار قرار دهم. کرباسیان تأکید کرد: توجه به اکتشاف و طرح جامع فولاد از ماندگارترین برنامه‌های ایמידرو در سال‌های گذشته بوده است.

وی افزود: در این سال‌ها، نقش ایמידرو در دستاوردهای حوزه مس و فولاد شرکت‌ها، مثال‌زدنی بود. کرباسیان با ابراز خرسندی از تسریع در بهره‌برداری از پروژه‌های معدن و صنایع معدنی گفت: نگاه مسئولان نظام به این حوزه، تغییر کرده و انتظار مسئولان در اثرگذاری این حوزه بر اقتصاد ملی بیش از پیش شده است.



ارائه شوند. رئیس هیات عامل ایמידرو در عین حال تأکید کرد: کارگروه‌هایی در این زمینه تشکیل شده و در حال فعالیت هستند.

### برنامه‌های افتتاحی سال ۹۷

وی در عین حال از شرایط مناسب تولید و تجارت یاد کرد و گفت: از ابتدای امسال افزون بر ۲.۲ میلیارد دلار طرح به بهره‌برداری رسیده و در سال جدید نیز برنامه بهره‌برداری از ۳ میلیارد پروژه بیش رو قرار دارد. به گفته وی، بخش تولید با رشد ۲ رقی روبه‌رو شده که نمونه آن افزایش ۲۲ درصدی تولید گندله و ۲۱ درصدی تولید کنسائتره سنگ آهن است. این در شرایطی است که بیش از ۷ میلیارد دلار از تولیدات بخش معدن صنایع معدنی به خارج از کشور صادر شده است. وی یادآور شد: اشتغال ۷۰۰ هزار نفری بخش معدن و صنایع معدنی نشان از اهمیت این حوزه در اقتصاد دارد. غریب‌پور با اشاره به رویکردهای مبادله کالا گفت: یکی از روش‌های کارا، تهاوت کالاها با طرف‌های تجاری است که نتایج مناسبی در بر داشته است.

وی افزود: طرح‌های زیربنایی اخیر در سنگان، لامرد و... با روش‌هایی همچون بی‌اوتی و بی‌او و اجرایی شده است.

### اکتشاف همچنان در اولویت

وی اکتشاف را همچنان از اولویت‌های سال ۹۸ اعلام و اظهار کرد: انجام بیش از ۲۷۰ هزار کیلومتر مربع کار اکتشافی به معنی رشد ۲۷۰ درصدی عملکرد در اکتشاف معادن بوده است. غریب‌پور گفت: حوزه اکتشاف نیز با مشارکت بخش خصوصی در قالب کنسرسیوم‌ها اجرایی شده و ادامه خواهد داشت. رئیس هیات عامل ایמידرو اظهار کرد: در بخش بومی‌سازی ۱۰۰ نوع نیاز مشخص شده که از این مقدار ۲۷ طرح تحقیقاتی، به فراخوان گذاشته می‌شود.

وی ادامه داد: امسال ۱۲ میلیارد تومان در بخش آموزش نیروی انسانی هزینه شده، در حالی که در این حوزه، از سال ۹۴ بیش از ۵۰ میلیارد تومان هزینه شده است.

### نیازهای آموزشی

غریب‌پور تأکید کرد: آموزش باید بیش از پیش کیفی و نیازسنجی‌های آن از پایین به بالا ارائه و تعریف شود. وی افزود: نیاز بخش زیرساخت تا سال ۱۴۰۴ به ۱۱ میلیارد یورو می‌رسد که تامین آن نیازمند تنوع‌بخشی به روش‌های تامین مالی است.

غریب‌پور گفت: تکمیل طرح‌های نیمه‌تمام، نیاز به بازبینی فرآیندها، تعریف دوباره نظام کنترل پروژه درون و برون‌سازمانی دارد. به گفته وی به زودی سامانه جدیدی در این

### گروه معدن:

گردهمایی مدیران سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران با محوریت بررسی برنامه‌ها، اهداف و چشم‌انداز این سازمان در سال ۹۸ برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی ایמידرو، در این همایش یک روزه، خداداد غریب‌پور رئیس هیات عامل ایמידرو، اردشیر سعدمحمدی معاون طرح‌های توسعه معادن و صنایع معدنی ایמידرو، هاشم بت‌شکن از مدیران حوزه بانکی و وحید آزادمنش سخنانی کردند. بنابر این گزارش، در این گردهمایی از مهدی کرباسیان، رئیس پیشین هیات عامل ایמידرو به پاس خدمات سالیان گذشته وی قدردانی شد.

نکوداشت سیدحسین مدنی، استادیار گروه مهندسی معدن دانشگاه امیرکبیر و استاد برجسته حوزه معدن، از دیگر برنامه‌های آیین گردهمایی مدیران ایמידرو در سال ۹۷ بود.

### صیانت از نیروی انسانی

رئیس هیات عامل ایמידرو در نشست مدیران این سازمان و شرکت‌های تابع، رویکرد جدید ایמידرو در حوزه‌های نیروی انسانی، تامین مالی، همکاری با بخش خصوصی، اکتشاف و آموزش را اعلام کرد.

خداداد غریب‌پور که صبح دیروز در گردهمایی مدیران مجموعه ایמידرو سخن می‌گفت، تصریح کرد: نخستین ماموریت ما در این سازمان، صیانت از نیروی انسانی و آماده‌سازی شرایط رشد و ارتقای آن است.

وی ایجاد شرایط تعاملی را روشی مطلوب برای تحقق اهداف دانست و تأکید کرد: با انجام کار گروهی و تعامل می‌توان بسیاری از مشکلات را برطرف کرد. غریب‌پور تأکید کرد: با این رویکرد توانسته‌ایم در بخش تامین مالی، خصوصی سازی و... بخشی از موانع را برطرف کنیم.

وی به مسئولیت‌پذیری اشاره کرد و گفت: تمام سطوح سازمانی شامل معاونت‌ها، مدیران و کارشناسان، مسئول حیطه کاری خود هستند.

رئیس هیات عامل ایמידرو اظهار کرد: باید مانع اجرای برنامه‌ها با هزینه و انرژی بالا شویم، به این دلیل که انجام کار پرهزینه به هیچ عنوان پذیرفتنی نیست و باید راهکارهای مناسب در پیش گرفت.

وی ادامه داد: این امر نیاز به بازنگری فرآیندها و اصلاح آنها دارد. غریب‌پور درباره رویکردها و برنامه سال ۹۸ گفت: باتوجه به موانع خارجی و مشکلات ناشی از تحریم، تعامل بیشتری باید بین بخش‌ها و ستاد سازمان ایجاد شود تا راهکارهای لازم



## معدن

**چهارشنبه**

- ۱۵ اسفند ۱۳۹۷
- ۲۸ جمادی‌الثانی ۱۴۴۰
- ۶ مارس ۲۰۱۹
- سال اول • شماره ۱۲۹

یادداشت

## ظرفیت‌های معدنی کرمان درست معرفی نشده‌اند

شهباز حسن پور

نماینده مردم سیرجان در مجلس

شورای اسلامی



استان کرمان سال‌هاست که به بهشت معدن ایران معروف شده است اما آنگونه که باید ظرفیت‌های معدنی این استان در کشور و جهان معرفی نشده‌اند. به نظر من کمتر معدنی در دیگر استان‌های کشور می‌تواند با معدن این استان رقابت کند. اصفهان، یکی از استان‌های غنی در زمینه منابع معدنی به شمار می‌رود اما با این وجود، حجم قابل توجهی از مواد معدنی کرمان از سوی فعالان معدنی اصفهان خریداری می‌شود. شرکت‌های ذوب‌آهن اصفهان، خریداران اصلی سنگ آهن شرکت گل گهر هستند. با این حال این مزه را باید داد که زنجیره فولاد، در مجموعه شرکت‌های صنعتی و معدنی گل گهر، گوهرمین، جهان فولاد و میدکو در حال تکمیل است و فرآوری سنگ‌آهن از خردایش، کنسانتره، گندله و آهن اسفنجی در استان وجود دارد. در استان کرمان، نخستین کارخانه تولید شمش فولادی، از سوی اسحاق جهانگیری، معاون اول رئیس‌جمهوری در بهمن سال جاری و همزمان با سالروز پیروزی انقلاب اسلامی، به بهره‌برداری رسید. بنا داریم در فروردین سال آینده، شمش جهان فولاد در شهرستان سیرجان را بهره‌برداری کنیم. همچنین در بهمن امسال، مجموعه‌ای از جدیدترین فرآوری‌های روز مس در شهر بابک به بهره‌داری رسید اما موفقیت در بخش معدن و صنایع معدنی مستلزم این است که زمینه‌ها برای صنعتی شدن استان کرمان فراهم شود. باید تلاش کنیم که گردش مالی معدن کرمان در همین اسان انجام شود. مدتی که رزم‌حسینی استاندار پرتلاش استان کرمان بودند، سرمایه پوی و بانکی استان ۱۲ برابر افزایش پیدا کرد و از حدود ۳۵ هزار میلیارد تومان به ۷۰ هزار میلیارد تومان رسیده که این آمار روزهای بهتری را برای معدنکاری در کشور نوید می‌دهد. این امکان دارد بود که حساب‌های بانکی شرکت‌های اصلی استان یعنی مس سرچشمه، گل گهر و جهان فولاد به استان منتقل شود.

خبر

## راه‌اندازی ژئوپورتال پایش فرونشست

نشستی درباره توسعه فعالیت‌های این سازمان در زمینه مخاطرات طبیعی به‌ویژه فرونشست زمین، با حضور علیرضا شهیدی سرپرست این سازمان و محمدعلی قنبری کارشناس طوسی فضایی و علوم‌زمین مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت معاونت امور صنعتی ریاست‌جمهوری، یاسر مقصدوی استاد نقشه‌برداری و سنجش از دور و بهرنگ سجادی رئیس دانشکده نقشه‌برداری دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی برگزار شد.

به گزارش روابط‌عمومی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور، این نشست در راستای فعالیت‌های سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات‌معدنی کشور در زمینه مخاطرات به‌ویژه فرونشست هم‌راستا با مصوبه‌های شورای عالی آب به عنوان بالاترین مقام تصمیم‌گیرنده در حوزه آب کشور که این سازمان را متولی شناخت و پایش فرونشست در کشور معرفی کرده، برگزار شد که بر همین اساس، این سازمان و دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی و همچنین مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت ریاست جمهوری به زودی با امضای تفاهنامه سه‌جانبه به منظور راه‌اندازی و توسعه ژئوپورتال پایش فرونشست در کشور، همکاری‌های خود در این بخش را توسعه خواهند داد. گفتنی است، با راه‌اندازی ژئوپورتال پایش فرونشست، اطلاعات درست و داده‌های صحت‌سنجی شده درباره موضوع فرونشست با قابلیت دسترسی بالا در اختیار عموم جامعه و دستگاه‌های مرتبط با موضوع فرونشست قرار خواهد گرفت.

## بیش از نیاز، سنگ‌آهن تولید می‌شود

معدنی، مزیت‌دار است اما از موضوع اکتشاف که از مهم‌ترین موضوع‌ها در این بخش است، در بخش دولتی و خصوصی غافل بوده‌ایم و نیاز به شناسایی ذخایر جدید داریم اما کار زیاد و مدونی انجام نشده و تنها در ۷ درصد مساحت کشور اکتشاف شده است. اکبریان با بیان اینکه اکتشاف زیادی در کشور انجام نشده است، تصریح کرد: کانادا با توجه به وسعت زیاد، تاکنون ۲ بار به طور کامل اکتشاف شده است اما درصدهای اکتشافی که در کشور ما داده می‌شوند، مناسب نیستند. رئیس هیات مدیره انجمن

را می‌دهد، خاطرنشان کرد: درباره گندله باید تولید را افزایش دهیم و در زمینه کنسانتره باید تولید را بهینه کنیم اما در سنگ آهن، تولید مازاد داریم. وی ادامه داد: در این شرایط اگر توانیم بازار داخل را ایجاد کنیم و از طرفی صادرات به دلایل مختلف تضعیف شود، تکلیف سرمایه‌گذارانی که به بخش معدن وارد شده‌اند چه می‌شود؟ نباید هیجانی تصمیم‌گیری کرد. رئیس هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن تصریح کرد: ایران جزو کشورهایی است که در بخش

### سال ۹۷ بر معدن استان کرمان چه گذشت؟

# بهشت ایران یا بهشت کارگران معدنی



عکس مهدی کاوه‌ای

می‌توان گفت این معدن بزرگ در سال جاری با چالش جدی روبه‌رو نبودند.

وی در پاسخ به این پرسش که معدن کوچک و متوسط استان کرمان، در چه شرایطی فعالیت می‌کنند، بیان کرد: اعمال تحریم‌ها معدن کوچک را با مشکل نبود بازار داخلی و خارجی روبه‌رو کرد و دلیل تمایل نداشتن به خرید مواد معدنی، افزایش نرخ تمام شده این محصولات است. همچنین این معدن با کمبود نقدینگی و فرسودگی ماشین‌آلات معدنی در سال جاری روبه‌رو شدند.

این مقام مسئول با اشاره به اقدامات سازمان صنعت، معدن و تجارت استان در راستای حل مشکلات معدن کوچک و متوسط، گفت: تلاش کردیم با بخشودگی حقوق دولتی و جرایم معدن کوچک‌مقیاس به این معدن، فرصتی برای رونق دوباره بدهیم.

معاون معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان، در پاسخ به این پرسش که آیا در سال جاری شاهد تعطیلی معدنی در استان کرمان بودیم، خاطرنشان کرد: معدن بزرگ کرمان مانند گذشته همچنان بااقتدار به فعالیت خود ادامه می‌دهند، البته شرایط وخیمی از معدان کوچک و متوسط کرمان به‌دست ما نرسیده است. از ابتدای امسال با گزارشی مبنی بر تعطیلی معدان کوچک و متوسط یا اخراج کارگران این معدن روبه‌رو نشده‌ام.

محصل برداشتیم.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان افزود: اکنون حدود ۷۸۰ هزار تن مس کاند در استان کرمان تولید می‌شود، ضمن اینکه زنجیره ارزش افزوده کنسانتره، آند، کاند و تکمیل زنجیره مصنوعات و مقاطع مسی در این استان در حال ساخت یا تولید است.

این مقام مسئول با اشاره به تلاش‌های سازمان صنعت، معدن و تجارت، در راستای رونق معدن کوچک، گفت: این معدن کوچک، توان فرآوری ندارند و با کمک واحدهای بزرگ‌تر از جمله مس و گل‌گهر فعال می‌شوند، همچنین تکمیل زنجیره ارزش افزوده در واحدهای کوچک‌تر پیگیری می‌شود.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان گفت: کرمان به‌علت داشتن بیش از ۳۰درصد فعالیت‌های معدنی کشور و ذخایر خدادادی در حوزه سنگ آهن، مس، کرومیت و زغال‌سنگ، استانی معدنی در کشور به شمار می‌رود.

**■ حال خوب معدن بزرگ کرمان**

همچنین در این زمینه، مجید پویان، معاون معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان در گفت‌وگو با روزگار معدن، اظهار کرد: معدن فلزی، به‌ویژه معدن مس سرچشمه و گل‌گهر در سالی که گذشت حال خوبی داشتند. میزان استخراج این معدن فلزی در شرایط تحریم نیز قابل توجه است، از این‌رو

**■ بهره‌برداری از بزرگ‌ترین کارخانه فروکروم رفسنجان**

این مقام مسئول با بیان اینکه ۶۰ سال است بهره‌برداری از معدن کرومیت ادامه دارد، خاطرنشان کرد: بهره‌برداری از این معدن به‌صورت کلوخه انجام می‌شود اما با تلاش‌های بسیار در نهایت توانستیم بزرگ‌ترین کارخانه فروکروم خاورمیانه را با ظرفیت ۲۰۰ هزار تن در منطقه ویژه اقتصادی رفسنجان بنا کنیم. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان ادامه داد: اکنون ظرفیت ۶۰ هزار تنی این پروژه به بهره‌برداری رسیده و فاز دوم و سوم این پروژه تا سال آینده بهره‌برداری خواهد شد.

وی با اشاره به اقدامات انجام شده در حوزه زغال‌سنگ، گفت: استان کرمان در زمینه ایجاد ارزش‌افزوده حوزه کک با ایجاد یک میلیون و ۲۰۰ هزار تن در سال جزو استان‌های تولیدکننده این محصول در کشور قرار گرفته است.

حسینی‌نژاد با بیان اینکه این محصول تاکنون در انتصار استان اصفهان بوده و اکنون به کرمان منتقل شده است، افزود: در این زمینه برنامه سازمان برای تولید صنایع پایین‌دست از جمله قطران، بنزول، نفتالین و گوگرد در حال اجراست. در تکمیل زنجیره مس نیز با تولید برنامه‌ریزی شده ۴۸۰ هزار تن کاند برای افق ۱۴۰۴، گامی بسیار بلند در راستای تولید این

کنیم. امیدواریم تا پایان سال ۹۹ تمام برنامه‌ها برای تکمیل فرآوری مواد معدنی بهره‌برداری شوند. حسینی‌نژاد در پاسخ به این پرسش که در سال جاری چه چالش‌هایی پیش روی معدنکاری در استان کرمان قرار گرفت، گفت: سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تلاش می‌کند در راستای بهره‌گیری از فناوری‌های روز، نقطه ضعف استان را برطرف کند. برای رفع این مشکلات از شورای معدن استان کمک گرفتیم. تلاش کردیم که در سال جاری، بهره‌وری را در حوزه‌های معدنی افزایش دهیم و بتوانیم عناصر نادر را به همراه موادمعدنی اصلی استحصال کنیم.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان، درباره تعداد معدن فعال استان کرمان، گفت: کرمان به‌لحاظ شاخص‌های رشد و توسعه اقتصادی در بخش معدن توسعه‌یافته است. در حال‌حاضر از معدن استان ۶۵ هزار تن مواد معدنی استخراج می‌شود. در برنامه ششم توسعه، رشد بخش معدن ۱۴.۴ درصد پیش‌بینی شده است. تعداد معدن فعال در استان کرمان، به‌اضافه معدن شن و ماسه نزدیک به ۶۰۰ معدن است که بیشتر آنها فعالند. وی در ادامه تصریح کرد: باید با نگاه بین‌المللی به بخش معدن و صنایع معدنی بنگریم چراکه در جهان ارزش‌افزوده معدن و صنایع معدنی همراه با هم دیده می‌شود. ۳۹.۷ درصد ارزش‌افزوده معدن کشور نیز در کرمان تامین می‌شود.

رئیس انجمن تولیدکنندگان و صادرکنندگان سنگ آهن، گفت: اگر در سال ۱۴۰۴ به تولید ۵۵ میلیون تن فولاد برسیم نیاز به ۱۶۵ تن سنگ آهن داریم. با توجه به‌روند توسعه بخش فولاد در شرایط فعلی، بعید است سرمایه‌گذاران با توجه به مدت زمان کوتاهی که تا ۱۴۰۴ باقی مانده، به سمتی بروند که ظرفیت ۵۵ میلیون تن فولاد را به سرانجام برسانند. به گزارش معدن‌نامه، مهرداد اکبریان، با بیان اینکه درحال‌حاضر سنگ آهنی که تولید می‌شود کفاف بازار داخل و مواد خام کارخانجات داخل

**▲ سیر آتوش موسوی:**

استان کرمان به بهشت معدن ایران شهرت دارد چراکه این استان دارای ذخایر معدنی بیشمار و ارزشمندی است. مهم‌ترین مواد معدنی این استان عبارتند از مس، زنجیره فولاد، کرومیت و زغال‌سنگ. استان کرمان با داشتن ۴۲ نوع ماده معدنی و ذخایر قطعی اثبات شده حدود ۵.۸ میلیارد تن، نیاز به تکمیل چرخه تولید و زنجیره ارزش افزوده معدن در استان به‌عنوان برنامه و هدف وجود داشت، از این‌رو این ضرورت‌ها در برنامه ششم توسعه و سند راهبردی سازمان صنعت، معدن و تجارت تعریف شده است. مسئولان سازمان صنعت، معدن و تجارت استان بر این باورند که در سال جاری باوجود اعمال تحریم‌ها معدن این استان باقدرت به فعالیت خود ادامه دادند البته این سخن به معنی تعطیلی یا اخراج کارگران معدن کوچک و متوسط در این استان نیست چراکه این معدن باوجود نبود بازار مناسب برای فروش محصولات همچنان به فعالیت خود ادامه دادند. سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان در سال جاری، استخراج بیش از ۲۸ میلیون تن کنسانتره، ۲۶ میلیون تن گندله، ۱۱ میلیون تن آهن اسفنجی و ۱۰ میلیون تن شمش را برنامه‌ریزی کرده است.

**■ کرمان، قطب فولادی می‌شود**

در این زمینه، مهدی حسینی‌نژاد، رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمان در گفت‌وگو با روزگار معدن، اظهار کرد: کرمان جزو مهم‌ترین استان‌های معدنی کشور است، از این‌رو در راستای اقتصاد مقاومتی در حوزه معدن برنامه‌ریزی‌های مدونی انجام شده که مهم‌ترین آن تلاش برای تکمیل زنجیره ارزش‌افزوده است.

وی در ادامه با بیان اینکه بیش از ۳۵ هزار

میلیارد تومان پروژه معدن و صنایع معدنی را تعریف کردیم- اظهار کرد: بسیاری از این پروژه‌ها در مرحله بهره‌برداری هستند و به‌زودی شاهد این خواهیم بود که کرمان به قطب فولادی کشور تبدیل شود.

این مقام مسئول با اشاره به چشم‌انداز ۵۵ میلیون تنی تولید فولاد در سال ۱۴۰۴، گفت: بنا به پیش‌بینی‌ها ۱۰ میلیون تن از این حجم در استان کرمان تولید خواهد شد و امیدواریم ۴ هزار میلیارد تومان سرمایه را در راستای تکمیل ارزش‌افزوده مواد معدنی در این استان هزینه

صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی به عنوان نهاد حاکمیتی در بخش معدن، تا افسق ۱۴۰۰ بیش از ۸۵ درصد کمبود منابع دارد و انتظار می‌رود این کمبود در مدت ۳ سال برطرف شود اما معدان در این مدت چشم‌انتظار پشتیبانی دولت از محل سایر منابع هستند.

به گزارش ایرنا، براساس آمارهای وزارت صنعت، معدن و تجارت افزون بر ۹ هزار معدن در سطح کشور وجود دارد که ۶۰ تا ۶۵ درصد آنها مصالح ساختمانی هستند. برابر آمار غیر رسمی، افزون بر ۳ هزار و ۵۰۰ معدن فعال در کشور وجود دارد که سالانه حدود ۴۰۰ میلیون تن مواد معدنی از آنها استخراج می‌شود.

برآورد می‌شود که بیش از ۳ هزار معدن در دست تجهیز قرار دارند و شماری هم به دلیل پایان ذخیره یا فرسودگی و نداشتن حداقل‌های استاندارد، راکد و تعطیل هستند. فرید دهقانی، مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی به تازگی ضمن تایید ناکافی بودن منابع صندوق برای تامین نیاز معدان کوچک، گفته بود اکنون سرمایه این صندوق به ۱۴۳ میلیارد تومان رسیده است. به گفته وی، در شرایطی که اقتصاد معدن یکی از بخش‌های قابل اعتماد در بسیاری از کشورهای دارای ظرفیت‌های معدنی است، توجه به جذب سرمایه‌های



اهداف اصلی جشنواره ملی فولاد محقق شد

بهادر احرامیان  
نایب رئیس انجمن تولید کنندگان فولاد ایران



پیرو تصمیم هیات مدیره پیشین انجمن تولید کنندگان فولاد ایران و تداوم آن در هیات مدیره جدید، اقدامات اجرایی نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد با حمایت و مشارکت شرکت‌های بزرگ فولادی و معدنی کشور اعم از بخش خصوصی و خصوصی‌شده آغاز شد و با تلاش بدنه کارشناسی و مدیریتی انجمن و سایر دست‌اندرکاران، جشنواره خوب و وزینی برگزار شد که نتیجه و بازخوردهای مثبتی هم داشته است. با اینکه شاهد نخستین دوره جشنواره ملی فولاد بودیم و تجربه می‌کردیم اما اهدافی که انجمن به دنبال آن بود در این جشنواره حاصل شد و به آن دست یافتیم. یکی از اهداف این جشنواره و نمایشگاه که امسال و در سایه تشدید تحریم‌های امریکا برگزار شد، به حداقل رساندن آسیب‌هایی است که ممکن است شرکت‌های تولیدکننده از ناحیه قطع ارتباط با خارج و شرکت‌های تامین کننده خارجی ببینند. در ضمن در برخی موارد با وجود امکان تامین داخلی قطعات و تجهیزات مورد نیاز واحدهای فولادی، اما به دلیل اطلاع‌رسانی غیر موثر و نداشتن شناخت کافی فولادسازان از تامین کنندگان داخلی، هزینه‌های ارزی زیادی به واحدهای تولیدی تحمیل می‌شد که قصد داشتیم از خروج این ارز از کشور جلوگیری کنیم. بنابراین تلاش کردیم از طریق ارائه توانمندی‌های داخلی و دستاوردها و البته فرصت‌های تامین داخلی در زنجیره فولاد و همچنین شناسایی و معرفی شرکت‌های دانش بنیان، بومی سازی و ساخت داخل مورد توجه قرار گیرد چرا که ممکن است در این وضعیت تامین تجهیزات و قطعات بدکی، ملزومات و نیز دانش فنی و مهندسی از خارج از کشور با چالش‌هایی روبه‌رو شود. از این رو اقدامات خوبی در این جشنواره در این زمینه‌ها انجام شد و فضایی برای برقراری ارتباط میان تامین کنندگان و فولادسازان برقرار شد که منتج به انعقاد تفاهنامه‌های همکاری گوناگون شد. همچنین ساختار کار گروه بومی سازی و کار گروه‌های فرعی هشت‌گانه آن در انجمن شکل گرفت که انتظار می‌رود نتیجه این اقدامات را شرکت‌های خصوصی و دولتی در ماه‌های آینده مشاهده خواهند کرد. تجربه انجمن از برگزاری نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد بسیار مطلوب بوده و نتیجه خوبی از آن حاصل شد. از این رو اهدافی که در دوره‌های بعدی دنبال خواهیم کرد، علاوه بر موضوعات یادشده شامل بررسی و توسعه شبکه‌سازی اینگونه همایش‌هاست تا این همایش همچون دوره نخست آن که از دل جامعه فولاد برآمد و با یکپارچگی و اتحاد آنها به‌طور مطلوب برگزار شد، رویدادی ویژه خانواده بزرگ فولاد باشد و گردهمایی ویژه تولید کنندگان، بازرگانان، متخصصان و تامین کنندگان حوزه فولاد تداوم یابد همچنین تلاش می‌شود در دوره‌های بعدی نیز این جشنواره بیشتر روی جنبه‌ها و مسئولیت‌های اجتماعی انجمن تمرکز کند و هر سال بسته به شرایط موجود جامعه، موضوع کلی جشنواره در نظر گرفته شده و برنامه رابری محور آن موضوع به پیش بریم.

منبع: چیلان

حمل بیش از ۲ میلیون و ۸۰۰ هزار تن سیمان در آذربایجان غربی

معاون حمل و نقل اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌های آذربایجان غربی از رشد تناژ حمل شده کالای سیمان به عنوان یکی از کالاهای استراتژیک خبر داد. به گزارش باشگاه خبرنگاران، معاون حمل و نقل اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌های آذربایجان غربی در جمع خبرنگاران با اشاره به تناژ حمل شده کالای سیمان گفت: تا پایان بهمن سال جاری بیش از ۲ میلیون و ۸۰۰ هزار تن سیمان در استان حمل شده است که این مقدار نسبت به مدت مشابه سال قبل که بیش از ۲ میلیون و ۸۲۰ هزار تن بود، رشد ۱ درصدی را نشان می‌دهد.

پیشنهاد عراق برای تاسیس «بانک مشترک ایران و عراق»

محوریت اساسی داشته باشند و نظام بانکی قوی داشته باشد. وی ادامه داد: بزرگ‌ترین بانک عراق یعنی تی‌بی‌آی در سراسر این کشور، به اندازه یکی از بانک‌های ما در تهران شعبه ندارد و سایر بانک‌های این کشور نیز ۱۰ تا ۱۲ شعبه دارند و مردم عراق هم به دلایل مختلف از جمله ربوی دانستن بانک‌ها و هراس از گرفتار شدن در فرآیند مالیات و... تمایلی به استفاده از خدمات بانکی ندارند؛ از این رو عراقی‌ها از بانک‌ها می‌گریزند. دبیر کل اتاق مشترک ایران و عراق درباره تسهیل صادرات از سوی صادر کنندگان ایرانی به کشور عراق به دنبال تصمیم‌های بانک مرکزی گفت: با هماهنگی بانک مرکزی و شیوه‌نامه‌ای

که به زودی اعلام می‌شود، صادر کنندگان ما می‌توانند دینار خود را به بانک‌های ایرانی در عراق تحویل دهند و در ایران معادل ریالی آن را از بانک دریافت کنند. بانک‌های ایرانی در عراق دینار حاصل از صادرات کالای صادر کنندگان ایرانی به عراق را دریافت کنند حسینی با بیان اینکه این فرآیند قبلاً از سوی صرافی‌ها انجام می‌شد، افزود: بعد از تحریم‌ها مشکلاتی به وجود آمد که این فرآیند را سخت‌تر می‌کرد از این رو بانک مرکزی به منظور بازگشت ارز حاصل از صادرات، به بانک‌های ایرانی در عراق مأموریت داد تا دینار حاصل از صادرات کالای صادر کنندگان ایرانی به عراق را دریافت کنند و معادل ریالی

آن را در کشور تحویل دهند. به گفته وی، هم‌اکنون بانک ملی این فرآیند را آغاز کرده است و هم‌ارز صادرات به عراق به ایران بازمی‌گردد و هم مشکلات صادر کنندگان برطرف می‌شود. لازم به یادآوری است که بخش عمده‌ای از صادرات صنایع معدنی فلزی و غیر فلزی به بازار عراق اختصاص دارد. دبیر کل اتاق مشترک ایران و عراق در پایان با اعلام آمادگی کشور عراق برای راه‌اندازی بانک مشترک ایران و عراق گفت: در مذاکرات آقای ظریف با طرف عراقی، بحث بانک مشترک ایران و عراق مطرح شد و بانک «رافدین عراق» اعلام آمادگی کرد که شعبه‌ای در ایران تاسیس کند.

کشایش مشروط ماهیرو د افغانستان به روی سیمان، کاشی و سرامیک ایران



گروه معدن:

دولت افغانستان ورود ۴ نوع کالا از ایران را ممنوع کرده است. با توجه به اینکه سیمان، کاشی و سرامیک از جمله تولیدات خراسان جنوبی است، این ممنوعیت ضررهایی به تولیدکنندگان این حوزه وارد کرده است. به گزارش پایگاه خبری خاورستان، گسترش صادرات به رونق اقتصادی، اشتغالزایی، سرمایه‌گذاری و به‌طور کلی توسعه اقتصادی یک کشور کمک می‌کند.

با توجه به تلاش‌های روزافزون کشورهای منطقه و جهان برای افزایش صادرات، به نظر می‌رسد کوچک‌ترین کوتاهی در این زمینه می‌تواند به اقتصاد کشور ضررهای غیر قابل جبرانی تحمیل کند.

از این رو اجرای سیاست‌های خرد و کلان و برنامه‌ریزی‌های کارشناسی دولت برای توسعه صادرات کشور امری لازم است. هم‌زیبودن استان خراسان جنوبی با افغانستان و استفاده از ظرفیت صادرات به این کشور، همواره مورد تأکید کارشناسان بوده است.

به دنبال بازگشایی مرزها

محمدصادق معتمدیان، استاندار خراسان جنوبی در شورای اداری خراسان جنوبی که با حضور رئیس دیوان محاسبات کشور برگزار شد، با بیان اینکه خراسان جنوبی سومین استان پهناور کشور و بیست‌وهشتمین استان از نظر جمعیت است، گفت: خراسان جنوبی با کشور افغانستان بیش از ۴۰۰ کیلومتر مرز مشترک دارد. وی اظهار کرد: در حال حاضر از ۴ بازارچه

دولت افغانستان اعلام کرده بر بخشی که با خراسان جنوبی هم‌مرز است و مرادوات تجاری انجام می‌دهد تسلط کافی ندارد و عوایدی از این فعالیت‌های تجاری به دولت برگشت نمی‌شود، به همین دلیل باز بودن مرز برای دولت افغانستان نفعی ندارد



مرزی در خراسان جنوبی ۳ بازارچه تعطیل و یک بازارچه نیمه‌فعال است. استاندار خراسان جنوبی افزود: سال گذشته از بازارچه مرزی ماهیرو حدود یک میلیارد دلار صادرات انجام شده است.

معتمدیان با اشاره به ممنوعیت صادرات ۴ نوع کالای اساسی در سال جاری در ۲ نوبت از مرز ماهیرو گفت: انجام صادرات از این مرز برای رونق اقتصادی منطقه و استان بسیار موثر است از این رو دنبال این هستیم با راه‌اندازی گمرکات شاهد بازگشایی مرزها باشیم.

مهم‌ترین تولیدات استان خراسان جنوبی

ممنوعیتی که استاندار خراسان جنوبی به آن اشاره کرد، در شهریور ۱۳۹۷ ایجاد شد که براساس آن، دولت افغانستان، واردات ۴ نوع کالا از ایران به افغانستان را ممنوع کرد یعنی صادرات برخی محصولات ایرانی متوقف شد. مواد نفتی، سیمان، آهن‌آلات، کاشی و سرامیک جزو این ابلاغ دولت افغانستان بوده است. سیمان، کاشی و سرامیک از مهم‌ترین تولیدات استان خراسان جنوبی است و اگر

صادرات آنها متوقف شود، ضرر بسیاری به صنعت استان وارد شده و حتی ممکن است کارگران زیادی بیکار شوند. قبل از ابلاغ این ممنوعیت، ابتدای شهریور امسال، والی افغانستان به خراسان جنوبی سفر و با مسئولان استانی درباره موضوع‌های مختلف بحث و رایزنی کرد. بعد از این سفر بود که ممنوعیت ورود ۴ نوع کالای ایرانی به افغانستان صادر شد و این پرسش در ذهن مردم به‌وجود آمد که چرا با وجود این سفر، این ممنوعیت ایجاد شده است؟

رایزنی‌های مسئولان باعث شد صادرات این محصولات به کشور افغانستان برقرار شود اما از ابتدای دی ۱۳۹۷، دوباره دولت افغانستان ورود این ۴ نوع کالا از ایران را ممنوع کرد. مسئولان افغانستان وعده‌هایی برای رفع این مشکل داده‌اند اما تاکنون به مرحله عملیاتی شدن نرسیده است.

حسین موهبتی، مدیرکل دفتر هماهنگی امور اقتصادی استانداری خراسان جنوبی در گفت‌وگویی اظهار کرد: پیگیری مسئولان استان برای بازگشایی مرز ماهیرو به روی

این ۴ نوع کالا که بیش از ۹۰ درصد صادرات استان را تشکیل می‌دهد، همچنان ادامه دارد. وی افزود: نامه بازگشایی مرز ماهیرو را جمعی از تاجران افغانستانی در سفر رئیس‌جمهورشان به نهمروز به او ارسال کرده‌اند که عنوان شده بعد از بازگشت رئیس‌جمهوری از سفر خارجی، این نامه بررسی و نتیجه اعلام خواهد شد.

مدیرکل دفتر هماهنگی امور اقتصادی استانداری خراسان جنوبی گفت: در سفر استاندار خراسان جنوبی به افغانستان قول داده شد در مدت ۳ هفته مرز بازگشایی شود که محقق نشد و در آخرین پیگیری‌ها مقامات افغانستان قول ۲ هفته‌ای داده‌اند که نمی‌توان آن را معتبر دانست.

موهبتی افزود: براساس اطلاعات رسیده، کارمندان گمرک و کمیساریا که در گمرک ابونصرفرهانی عهده‌دار انجام مرادوات تجاری با گمرک ماهیرو و استان خراسان جنوبی هستند، بعد از ترک این پست، بار دیگر به محل کارشان برگشته‌اند و منتظر ابلاغ رسمی برای شروع کار هستند.

وی تصریح کرد: دولت افغانستان اعلام کرده بر بخشی که با خراسان جنوبی هم‌مرز است و مرادوات تجاری انجام می‌دهد تسلط کافی ندارد و عوایدی از این فعالیت‌های تجاری به دولت برگشت نمی‌شود، به همین دلیل باز بودن مرز برای دولت افغانستان نفعی ندارد.

مدیرکل دفتر هماهنگی امور اقتصادی استانداری خراسان جنوبی گفت: تاجران افغانستان در حال حاضر پذیرفته‌اند عواید دولت را بپردازند و پیگیر هستند این مرز

باز شود.

موهبتی تأکید کرد: اگر قرار باشد مرز ماهیرو برای همیشه روی این ۴ نوع کالا بسته باشد، هزینه ما بیشتر از عوایدمان خواهد بود بنابراین بازبودن مرز به‌جز ترانزیت، صرفه اقتصادی دیگری برای‌مان نخواهد داشت.

خطرات تعطیلی کارخانه‌ها

اهمیت دادن به مرز، ایجاد اشتغال و رونق بخشیدن به بازارچه‌های مرزی و گمرکات می‌تواند عملی برای نگهداشت مردم در محل زندگی‌شان باشد چرا که با مهاجرت مردم و خالی شدن مرز، مشکلات امنیتی برای استان و کشور به‌وجود می‌آید.

از طرفی مهم‌ترین تولیدات صنایع خراسان جنوبی، سیمان، کاشی و سرامیک است که در صورت ادامه‌دار بودن صادرات این محصولات به کشور افغانستان، ممکن است برخی کارخانه‌ها با خطر تعطیلی روبه‌رو شوند و بیکاری کارگران را در پی داشته باشد.

اکنون که بعد از یک‌سال، ۹ اسفند ۱۳۹۷ برای دفتر نمایندگی وزارت امور خارجه در خراسان جنوبی با پیگیری‌های نماینده مردم بیرجند در مجلس شورای اسلامی و استاندار خراسان جنوبی، مدیر منصوب شده، امید است با رایزنی‌های این دفتر در کنار پیگیری‌های دیگر مسئولان استان به‌ویژه مسئولان حوزه اقتصادی و گمرک، راه صادرات محصولات ایرانی به کشورهای همسایه به‌ویژه افغانستان هموار شود و شاهد صادرات تولیدات استان از جمله سیمان، کاشی و سرامیک به افغانستان باشیم.

نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

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

نرخ انواع بلوک سیمانی

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



## فرار مالیاتی در بازار بی‌دروپیکر قراضه

محمد اصفهانی

کارشناس بازار فولاد



بازار خارج از بورس فولاد به دلیل نقطه صفر شروع تولید آن که بیشتر به بازار بی‌دروپیکر قراضه آهن برمی‌گردد؛ موجب شده برخی تامین‌کنندگان شمش القایی و بدنبال آن لایه‌های پایین‌تر تولید و توزیع، بتوانند از هزار توی پریچ‌وخم محدودیت‌های مالیاتی و قانونی باز نگاه‌ی دیگر از اجبار به شفاف‌سازی‌های معاملاتی در بورس کالا فرار کنند. این موضوع به دلایل گوناگون از دیرباز مورد استقبال بیشتر زیرمجموعه‌های لایه‌زیرین تا سطح مصرف‌کننده نهایی است. موضوع‌های مالیاتی در جامعه سنتی ما، هنوز در میان عامه مردم تا حدودی به چشم یک تابوی بدخیم دیده شده، از این‌رو موضوع کنترل فرار مالیاتی همواره یکی از چالش‌های مهم مسئولان اجرایی کشور بوده است. از جمله مهم‌ترین دلایل اصلی فرار مالیاتی لایه‌های زیرین بازار فولاد، وجود برخی ضعف‌ها و خلأها در قوانین اجرایی و مشکلات اقتصادی طبقه ضعیف و متوسط جامعه در رویارویی با پرداخت مالیات‌ها و دیده نشدن یک بهبود نسبی در وضعیت معیشتی آنها در سال‌های گذشته در کشور بوده است. مردم باید باور کنند که مالیات پرداختی آنها در جامعه، صرف از تقای رفاه عمومی و بهبود زندگی آنها می‌شود، حال آنکه متأسفانه در سال‌های گذشته نه تنها این موضوع دیده نشده که وضعیت اقتصادی مردم نیز روزبه‌روز سخت‌تر شده و همین موضوع به تنهایی می‌تواند یکی از دلایلی باشد که فرهنگ ضرورت توجه به پرداخت مالیات را در جامعه تحت‌شماع قرار داده و با چالش جدی رویه‌ور کند. مسئولان باید کاری کنند که مردم به‌طور شفاف اثرات پرداخت مالیات در جامعه را در بهبود وضعیت معیشتی خود حس کنند. بسیاری از مردم هنوز آگاهی و دانش کافی درباره شرایط بهره‌مندی از شرکت در بورس کالا ندارند. همین موضوع باعث شده افرادی دیگر با بهره‌مندی از اطلاعات و فرصت به‌وجود آمده، به عنوان واسطه‌ای بین مردم و بورس کالا، بازار جذاب و پرسودی را برای خود دست‌وپا کنند.

گروهی از این افراد نقش خریدار بورس کالا و توزیع آن در شبکه‌های توزیعی خرد پایین‌دست را ایفا می‌کنند، نقش این افراد هم می‌تواند مثبت باشد و هم منفی. گروهی به عنوان تسهیل‌کننده معاملات کلان به‌خرد، با نقش مثبت ظاهر شده و ضمن ارائه خدمات شفاف و صدور فاکتور رسمی برای خریداران خرد، در واقع نقش موثری را در زنجیره توزیع ایفا می‌کنند. در مقابل گروه دیگری از سوداگران بازار هم وجود دارند که با برخورداری از نفوذ و لابی‌های پر قدرت در سازمان‌های ذی‌ربط مانند نظارتی و مالیاتی یا حتی با برخورداری از رانت‌های اطلاعاتی بالادست؛ فروش محصولات خریداری شده خود از بورس کالای را بیشتر در سایه انجام داده و به‌طور حرفه‌ای ساز کارهای قانونی در رویارویی با صدور فاکتور رسمی و شفاف‌سازی حجم واقعی معاملات انجام‌شده با خریداران خرد را بسا به‌مهر منسقدی از گروه‌های زبده مالیاتی دور زده و همواره از ابزار حجم واقعی معاملات در رویارویی با قانون فرار می‌کنند. بدیهی است، قسمتی از سلسله‌مراتب زنجیره تامین پایین‌دست تا سطح مصرف‌کننده نهایی هم از این افراد استقبال کرده و در واقع باقبال به این نوع بازارها، مشوق ادامه کار این سرشاخه‌ها هستند. قسمتی از دلایل فرار هم به ضعف‌های موجود قانونی برمی‌گردد که متأسفانه نمی‌تواند آن‌گونه که باید عدالت را محقق کند و نیاز به اصلاح و به‌روزرسانی دارد. یکی از دلایل نبود تمایل به شفاف‌سازی معاملات تجاری جامعه، وجود برخی ضعف‌های قانونی و در مقابل دیده‌نشدن عزم جدی برخی مسئولان برای حل این مشکلات و رفع این‌گونه ضعف‌هاست. بسیاری از مردم جامعه با پرداخت عادلانه مالیات و شفاف‌سازی معاملات اقتصادی مشکلی ندارند اما معتقدند قسمتی از قانون مالیاتی حاکم بر جامعه دارای ضعف بوده و نیازمند به‌روزرسانی است. به‌طور نمونه به‌روزرسانی سقف حجم فعالیت گروه دوم مالیاتی از ۳۰ میلیارد ریال سالانه ۷ سال گذشته مطابق با روند تورم و کاهش ارزش پول ملی باید حداقل به ۹۰ میلیارد ریال کنونی ارتقا پیدا کند که هنوز محقق نشده است، همین موضوع می‌تواند عامل فرار از شفاف‌سازی و سوق به بازارهای تارک باشد.

## شناخت راهکارهای انقلاب صنعتی چهارم، استراتژی فولاد هرزگان

پشتیبان مدیریت در تصمیم‌گیری توجه و نگاه خاصی داشته است. نوک‌زاده با بیان اینکه در راستای این رویکرد کلان، پیشرفت فناوری با ظهور مفاهیمی جدید مانند انقلاب صنعتی چهارم، هوشمندسازی فرآیندها، اینترنت اشیا همراه بوده است، عنوان کرد: با توجه به ماهیت شرکت فولاد هرزگان که یک کارخانه صنعتی و تولیدی است، شناخت راهکارهای انقلاب صنعتی چهارم ماقرار می‌دهد، برگزارد شد. وی ادامه داد: شرکت فولاد هرزگان از ابتدا به‌عنوان یک رویکرد کلان صنعت فولاد به موضوع استفاده حداکثری از ظرفیت فناوری‌های نوین، بکارگیری شبکه‌های اطلاعاتی یکپارچه و استفاده از سامانه‌های

مسار قرار می‌دهد، همایش «آی‌اوتی» برگزار شد. مدیر فناوری اطلاعات شرکت فولاد هرزگان بیان کرد: شرکت ایریساین همایش را باهدف معرفی و ایجاد ذهنیت صحیح از انقلاب صنعتی چهارم، اینترنت اشیا و کاربردهای آن در صنعت، برای شناسایی فرصت‌ها و تعریف نقشه راه برگزار کرد. وی در بخش دیگری از سخنان خود گفت: انقلاب صنعتی چهارم موضوع جدیدی است و صحبت از عملیاتی شدن آن امروز زود است زیرا نه تنها در کشور که در جهان مفهوم جدیدی است. مدیر فناوری اطلاعات فولاد هرزگان اظهار کرد: با توجه به نقش محوری که در گروه فولاد مبارک به عهده شرکت ایریسا گذاشته‌ایم، سعی خواهیم کرد از

پشتیبان مدیریت در تصمیم‌گیری توجه و نگاه خاصی داشته است. نوک‌زاده با بیان اینکه در راستای این رویکرد کلان، پیشرفت فناوری با ظهور مفاهیمی جدید مانند انقلاب صنعتی چهارم، هوشمندسازی فرآیندها، اینترنت اشیا همراه بوده است، عنوان کرد: با توجه به ماهیت شرکت فولاد هرزگان که یک کارخانه صنعتی و تولیدی است، شناخت راهکارهای انقلاب صنعتی چهارم ماقرار می‌دهد، برگزارد شد. وی ادامه داد: شرکت فولاد هرزگان از ابتدا به‌عنوان یک رویکرد کلان صنعت فولاد به موضوع استفاده حداکثری از ظرفیت فناوری‌های نوین، بکارگیری شبکه‌های اطلاعاتی یکپارچه و استفاده از سامانه‌های

## در سالی که گذشت

# سرب و روی ۵۰ درصد بازار خود را از دست داد

سارا اصغری:

سرب و روی جزو صنایعی به‌شمار می‌رود که مصرف داخلی چندانی ندارد و بالای ۸۰ درصد آن به بازار صادراتی اختصاص می‌یابد. این در حالی است که به دلیل قوانین داخلی کشور در سال جاری این صنعت قادر نشد بازار صادراتی گذشته خود را حفظ کند و به گفته تولیدکنندگان این صنف حدود نیمی از بازار صادراتی خود را از دست داده‌اند.

### تصمیم‌های غیر کارشناسی مخمل تولید



درباره وضعیت صنعت سرب و روی رضا اعتدال، کارشناس این حوزه در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: امسال، سال خوبی برای صنعت سرب و روی به‌شمار نمی‌رود، البته قوانینی که دولت در سال جاری برای تولیدکنندگان وضع کرده، در عمل به‌نوعی دست‌وپای تولیدکنندگان را بسته است.

اعتدال در ادامه توضیح داد: مصرف داخلی سرب و روی در داخل کشور زیر ۲۰ درصد است، از این‌رو بخش عمده‌ای از تولید این صنعت به صادرات اختصاص داده می‌شود، بنابراین زمانی که با مازاد عرضه رویه‌رو هستیم، باید بتوانیم آن را صادر کنیم.

وی توضیح داد: تولیدکننده با زحمت برای خود بازار مصرف ایجاد و بازاریابی می‌کند اما با قوانین غیر کارشناسی دولت این بازار را از بین می‌برد.

دولت از آنجاکه قدرت حاکمیتی داشته و قصد دارد تعادل بازار را حفظ کند این تصمیم‌ها را می‌گیرد. این در حالی است که زمانی که مصرف داخل به اندازه تولید ما نیست، باید دولت کمک کند مازاد تولید را صادر کنیم تا تولیدکننده هم سرپا بماند.

این فعال حوزه سرب و روی با اشاره به اینکه امسال ارز با افزایش نرخ رویه‌رو شد، عنوان کرد: زمانی که دلار گران شد، همه گمان می‌کردند کسانی که در حوزه صادرات هستند به سودهای هنگفتی دست می‌یابند، در حالی که این‌گونه نیست چراکه بخشی از مواد اولیه و خاک را از خارج وارد می‌کنیم و باید با ارز آن را تهیه کنیم. از طرفی هزینه‌های تولید نیز به‌شدت افزایش یافته است.

وی ادامه داد: همچنین با نوسان‌های ارزی و تورم امسال، نرخ اسید سولفوریک که یکی از مواد اولیه اساسی برای ما به‌شمار می‌رود، از کیلویی ۲۰۰ تومان به ۱۲۰۰ تومان افزایش یافت. این در حالی است که در شرایط کنونی اسید سولفوریک در بازار یافت نمی‌شود.



محمد مهدی کاوی

مواد اولیه این صنعت خارج از عرف و بیش از اندازه گران شد. نرخ محصول روی سال گذشته هر تن بین ۱۶ تا ۱۷ میلیون تومان بود که هم‌اکنون به ۲۷ میلیون تومان رسیده است.

وی در ادامه تأکید کرد: صنایعی که در کشور ارزاور هستند در شرایط بحرانی، می‌توانند به یاری اقتصاد کشور بیایند، از این‌رو دولت باید به این صنایع ورود کند که هم به اقتصاد کشور کمک کرده باشد و هم به تولیدکننده، تا اینکه تولیدکننده را درگیر مسائل تولید کند. این کارشناس سرب و روی در پاسخ به این پرسش که امسال میزان تقاضا چه اندازه بود، گفت: حدود ۸۰ تا ۸۵ درصد محصولات سرب و روی صادر می‌شود چراکه بازار داخلی کشتش مصرف تمام تولید در این صنعت را ندارد. اعتدال همچنین در پاسخ به این پرسش که با وجود صادرات‌محور بودن سرب و روی، تحریم‌ها مشکلی برای بازارهای هدف شما پیش نیاورده است، گفت: تحریم‌های خارجی را می‌توان دور زد و این کار سختی نیست چون ما تجربه تحریم‌های قبلی را داریم اما قوانین داخلی دست‌وپای تولیدکننده را بسته و به نوعی گرفتار تحریم‌های داخلی هستیم.

### بین رفتن ۵۰ درصدی بازار صادرات سرب و روی

همچنین درباره وضعیت صنعت سرب و روی محمد حیدرزاده، مدیرعامل سرب و روی بافق در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد:

صنعت سرب و روی جزو صنایعی است که بازار داخلی چندانی ندارد، از این‌رو باید به سمت صادرات بیشتری بود اما قوانینی که از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت در چند ماه گذشته برای تولیدکنندگان وضع شد، سبب از بین رفتن ۵۰ درصدی بازار صادرات سرب و روی در کشور شد.

حیدرزاده خاطرنشان کرد: فروش داخلی نسبت به سال گذشته با کاهش ۵۰ درصدی رویه‌رو شده است.

تقاضا نیز بسیار کاهش یافته است و در این زمینه قوانینی که از سوی دولت ابلاغ شد سبب بهم‌زدن بازار شد.

وی در ادامه توضیح داد: قوانینی که در بورس کالا اعمال شد بازار را بهم‌ریخت. از یک‌سو برای تقاضا و نرخ، سقف تعیین کردند و از سوی دیگر مقیاس‌ها باید کمی گرفتند و مکانیسم‌ها را به‌هم می‌ریختند. در نتیجه وزارت صنعت، معدن و تجارت با قوانین غیر کارشناسی، وضعیت را برای تولیدکنندگان بسیار سخت کرد.

## رضا اعتدال: تحریم‌های خارجی را می‌توان دور زد و این کار سختی نیست چون ما تجربه تحریم‌های قبلی را داریم اما قوانین داخلی دست‌وپای تولیدکننده را بسته و به نوعی گرفتار تحریم‌های داخلی هستیم

یکی آنکه خریده‌ها دیگر منوط به کد معاملاتی نیستند و اتفاق دیگر اینکه سقف نرخ هم برداشته شد. این فعال حوزه سرب و روی تأکید کرد: امسال، سال پرچالشی برای صنعت سرب و روی بود.

اعتدال در پاسخ به این پرسش که مواد اولیه چند درصد افزایش نرخ داشته و محصول شما تا چه اندازه گران شده است، گفت: مواد اولیه ما، چه موادی که از داخل تهیه می‌شود چه آنهایی که وارد می‌کنیم یا دلار تهیه می‌شود. تا سال ۹۵ دولت برای تهیه مواد اولیه پارانه می‌داد اما این پارانه‌ها از سال ۹۷ قطع شد. از طرفی نرخ مواد اولیه بسیار گران شده و به دنبال آن محصول ما هم به همان نسبت گران شده است.

البته نرخ شمش سرب و روی تابعی از نرخ جهانی و نرخ دلار است اما برخی از

از سویی فروش به شکل نقدی انجام می‌شود اما این قوانین به‌گونه‌های مختلف ایجاد رانت می‌کند. ممکن است هر تن روی برای تولیدکننده ۲۰ میلیون تومان تمام شود این در حالی است که باید آن را در بورس کالا به نرخ ۱۲ میلیون تومان بفروشد.

وی افزود: این قوانین تا آذر امسال دست‌وپای تولیدکننده را بسته بود. از این‌رو بسیاری از شرکت‌ها محصولات خود را دپو کردند و حاضر به فروش نشدند. در نظر بگیرید که هزینه‌های تولید چندین برابر شده و از سوی دیگر تولیدکننده نیز ترجیح می‌دهد کالای خود را نفروشد. این شرایط برای تولیدکننده سخت می‌شد.

وی افزود: البته برخی قوانین را از دی به بعد تغییر دادند. در بورس کالا ۲ اتفاق افتاد؛

به‌گونه‌ای که حدود ۲ هفته به دلیل نبود اسید سولفوریک کارخانه ما تعطیل شد؛ مسائلی از این دست کمر تولیدکننده را خواهد شکست.

این کارشناس حوزه سرب و روی در ادامه تصریح کرد: برای بازگشت ارز به تولیدکنندگان چندین نشست با وزارت صنعت، معدن و تجارت و صادرکنندگان برگزار و عنوان شد که تمام این ارز نصیب تولیدکننده نمی‌شود و بخشی از آن باید صرف خرید مواد اولیه شود. اعتدال ادامه داد: قانون نامناسب دیگری که امسال وضع شد، این بود که صادرات را منوط به فروش در بورس کالا کرده بودند.

البته شفاف‌سازی اشکالی ندارد و بورس کالا می‌تواند مکان شفافی برای فروش باشد،

### با افزایش ۸ درصدی تحویل محصولات نهایی رقم خورد

## تحقق اهداف فولاد مبارک در تولید و تحویل کالا به بازار

و تحویل محصولات گرم با ضخامت نازک را افزایش داده است؛ به‌طوری‌که درصد رشد محصولات گرم با ضخامت کمتر از ۳ میلیمتر ۱۰ درصد رشد داشته و از یک‌میلیون و ۵۱۶ هزار تن به یک‌میلیون و ۶۶۶ هزار تن رسیده است.

معاون فروش و بازاریابی شرکت فولاد مبارک گفت: تناژ تحویل محصولات سرد نیز رشد ۳ درصدی نسبت به ۱۱ ماه سال ۱۳۹۶ داشته و از یک‌میلیون و ۴۸ هزار تن به یک‌میلیون و ۸۲ هزار تن در سال جاری رسیده است.

امسال تحویل محصولات سرد به تولیدکنندگان لوازم‌خانگی و صنایع شبکه‌سازی افزایش قابل‌توجهی داشته است همچنین بخشی از این محصولات برای پوشش‌دهی به کارخانه‌های مصرف‌کننده ورق گالوانیزه و ورق قلع‌اندود اختصاص یافته است.

وی ادامه داد: محصولات فولاد مبارک امسال به بیش از

### کسب ۴ افتخار و موفقیت بزرگ

## برای ذوب آهن اصفهان

همایش انتخاب ملی به‌عنوان بزرگ‌ترین اجلاس استراتژی‌های توسعه خدمات، تولیدات و صادرات برترین شرکت‌های ایران با حضور تعدادی از مسئولان و کارشناسان شرکت‌های داخلی ۱۲ اسفند در محل سالن همایش‌های صدا و سیما (تهران) برگزار شد. به گزارش روزگار معدن، در آیین پایانی این اجلاس سراسری، ذوب آهن اصفهان به‌عنوان صنعت صادر در صنعت فولاد و پیشگام در عرصه کیفیت، مدیریت خلاق، تامین‌کننده نیازهای صنایع کشور، کارآفرین و حافظ منافع ملی و برند برتر، هم‌زمان موفق به کسب ۴ موفقیت بزرگ شد. تندیس سمیرغ زرین مدیریت خلاق در صنعت فولاد و صنایع وابسته، گواهی‌نامه بهترین برند صنایع فولادی ۲۰۱۹ (۹۸-۱۳۹۷) نشان ملی رتبه نخست تعهد به کیفیت و تامین نیازهای صنایع کشور در صنایع فولاد، لوح افتخار و سپاس کارآفرینان و مدیران حافظ منافع ملی و خردمند در عرصه صنعت، تجارت و اقتصاد ملی به‌منصور یزدی‌زاده، مدیرعامل شرکت اعطا شد.





رشد فناوری

سبب کاهش هزینه است

مصطفی غنیمتی  
 کارشناس معدن



با سرمایه‌گذاری در رشد توان نرم افزاری ساختار تولید مواد معدنی و همچنین سرمایه‌گذاری در رشد توانمندی ساختار سخت‌افزاری معدنی، می‌توان در زمره کشورهای صادرکننده فناوری و ماشین‌آلات مرتبط با معدنکاری قرار گرفت. این رشد می‌تواند در ارتقای فناوری‌های نو و ماشین‌آلات معدنی نیز اتفاق بیفتد که با کاهش هزینه‌های تولید مواد معدنی در داخل، از توجیه بالای اقتصادی بر خودراند است و به تدریج سبب جذابیت سرمایه‌گذاری در تولید سخت‌افزاری صنایع معدنی در کشور می‌شود. در ادامه زنجیره ارزش سرمایه‌گذاری و توانمندسازی ساختار صنعت معدنی کشور، پس از تولید محصولات خام معدنی و ارزیابی حاصل از آن، جذابیت سرمایه‌گذاری در صنایع پایین دست افزایش می‌یابد. این زنجیره، شامل محصولات حاصل از فرآوری و تولید شمش و محصولات با ارزش افزوده بالاتر از خام‌فروشی می‌شود و در طول زنجیره، ارزش محصولات مستقیم از استحصال افزایش می‌یابد. با سودآوری و توانمندسازی اولیه کالاهای معدنی، توان جذابیت سرمایه‌گذاری در تولید محصولات با ارزش افزوده کامل، متکی به مواد اولیه استراتژیک قابل تولید در داخل می‌شود و به افزایش ارزش‌آوری حاصل از صادرات کالاهای قابل عرضه به بازارهای مصرفی داخل و بین‌المللی می‌انجامد. در نهایت، این اتفاق به توانمندی صنعت کشور می‌افزاید و سبب شکوفایی تولیدات صنعتی داخلی می‌شود. با کامل شدن زنجیره ارزش تولید محصولات خام تا تولید محصولات با ارزش افزوده کامل و شکوفایی صنعتی کشور در سطح داخلی و بین‌المللی، توانمندی و رشد و شکوفایی اقتصادی کشور ناشی از ارزش‌آوری محصولات گوناگون قابل عرضه در بازارهای جهانی حاصل می‌شود؛ اتفاقی که به کاهش وابستگی اقتصاد و صنعت کشور به منابع سوخت فسیلی منتهی می‌شود. از طرفی کاهش حجم منابع تامین انرژی‌های فسیلی در داخل، کاهش روند نرخ فروش آنها و همچنین معضلات زیست‌محیطی سبب می‌شود که کشور با سرعت زیاد به سمت منابع ارزآور چندگانه، کاهش اتکا به فروش نفت خام و بهره‌گیری از نفت در تولید محصولات با ارزش افزوده بالاتر در صنایع پایین دست سوق پیدا کند و اقتصاد در مسیر زنجیره ارزش پایدار پیش برود.

خبر

در بازار فولاد چه می‌گذرد؟

بهای بیلت سسی‌آی‌اس با افت تقاضا ۵ دلار کاهش هفتگی به ۴۴۰ دلار فوب دریای سیاه رسید. آخرین پیشنهاد بیلت ۴۵۰ دلاری از سوی سسی‌آی‌اس با بی‌علاقگی مشتریان روبه‌رو شد. میلگرد سسی‌آی‌اس حدود ۴۸۰ دلار فوب پیشنهاد شده و تا ۱۰۵ دلار زیر نرخ میلگرد ترکیه فروخته می‌شود. در حالی که در چین با شروع فصل ساخت‌وساز، نرخ میلگرد و شمش افزایشی بوده و به ثبات نرخ میلگرد صادراتی در ترکیه کمک کرده، بهای میلگرد صادراتی ترکیه ۴۷۸ تا ۴۷۹ دلار فوب ارزیابی شد و با توجه به افزایش قیمت‌های صادراتی چین، صادرات میلگرد به جنوب شرق آسیا از ترکیه افزایش داشت. ترکیه پیشنهاد ۴۴۰ دلار برای بیلت صادراتی را بر گشت داد و پیشنهادهای صادراتی ۴۵۰ دلار فوب دریای سیاه به جنوب شرق آسیا اعلام شده است. صادرات میلگرد از سسی‌آی‌اس به بازارهای افریقا انجام می‌شود و ۸ هزار تن میلگرد از اوکراین فروخته شده است. بهای قراضه وارداتی به ترکیه ۲۵ دلار کاهش داشت و به ۳۱۰ دلار سسی‌آی‌اف ترکیه رسید. کمبود اسلب در بازار جهانی، نرخ را به شدت افزایش داد به طوری که تولیدکنندگان سسی‌آی‌اس اسلب را ۵۰۰ تا ۵۰۵ دلار در هر تن فوب دریای سیاه پیشنهاد کردند و بر اساس ارزیابی‌های هفتگی، نرخ معاملاتی اسلب با ۷۵ دلار افزایش ۴۹۵ دلار فوب دریای سیاه نشده و قیمت‌های پیشنهادی هنوز ۵۲۵ تا ۵۲۵ دلار شنیه می‌شود و پیشنهادهای دریافتی ۵۰۵ دلاری فوب خلیج فارس شنیده می‌شود.

منبع: کانال تلگرام کیوان جعفری طهرانی

در ۳ سال آینده انجام خواهد شد

سرمایه‌گذاری ۵۸ میلیارد یورویی آلمان در خودروهای الکتریکی

آینده، سرمایه‌گذاری بزرگی در خودروهای الکتریکی و رانندگی اتوماتیک انجام خواهند داد و تعداد مدل‌های الکتریکی بیش از ۳ برابر خواهد شد. رئیس اتحادیه خودروی آلمان، برنهارد متیس، چند روز پیش از برگزاری نمایشگاه خودروی جنوا، گفت: ما در ۳ سال آینده، ۴۰ میلیارد یورو (۴۵.۵ میلیارد دلار) در نیرو محرکه الکتریکی سرمایه‌گذاری خواهیم کرد و ۱۸ میلیارد یورو (۲۰.۵ میلیارد دلار) در دیجیتال‌سازی و رانندگی متصل به شبکه و خودکار، هزینه خواهد شد. آلمان در کنار چند اقتصاد بزرگ

یک سال پس از وعده‌های رئیس جمهوری

روزنه اصلاح قوانین معدنی در پیر و بسته می‌شود؟

و صادرات مواد معدنی، نیچی از درآمدهای صادراتی این کشور را تشکیل داد. پرو همواره منطقه‌ای جذاب برای سرمایه‌گذاری شرکت‌های معدنی خارجی بوده است. این جذابیت بیش از همه، برآمده از ثبات نسبی سیاسی و اقتصادی این کشور و چارچوب قانونی و مالیاتی است که به خوبی از این صنعت حمایت می‌کند.

مزایا و معایب معدنکاری در پرو

بنا بر گزارش سالانه راهنمای سرمایه‌گذاری معدن و فلزات پرو، در میان سال‌های ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۵ میلادی (۱۳۹۰ تا ۱۳۹۴ خورشیدی) حجم زیاد تولید، منجر به جذب ۴۲ میلیارد دلار درآمد از راه جذب سرمایه خارجی به بخش معدن این کشور شده است. علاوه بر این، بنا بر گفته آلفارو انتظار می‌رود در چند سال آینده پروژه‌های جدیدی وارد عمل شوند که ارزش آنها به بیش از ۴۶ میلیارد دلار می‌رسد. با این وجود، در مناطق مختلف این کشور پروژه‌ها با مخالفت سخت پرویی‌ها روبه‌رو هستند. این مخالفت‌ها داده بود از تنش‌های معدنی پرو بکاهد و کاری کند که پرویی‌ها از مزایای پروژه‌ها بهره‌مند شوند اما در عملی کردن این وعده موفق بود.

مدیریت قوی تر

معترضان به فعالیت‌های معدنی در پرو از این مسئله گله‌مندند که قوانین زیست‌محیطی، ضمانت‌اجرای قدرتمندی ندارند و بی‌ناقصان قوانین، با مسامحه برخورد می‌شود. تمپلمان، نام مشاور یکی از گروه‌های



دیگر اروپا، در نظر دارد سهم خودروهای الکتریکی را در تولیدات جدید خود به شدت افزایش دهد و آن را از سطح متوسط بلوک اروپا، بالاتر نگه دارد. بر اساس گفته متیس، اروپا نیازمند تقویت موتورهای الکتریکی است چراکه بدون آن نمی‌توان به اهداف کاهش آلودگی دی‌اکسید کربن در اروپا تا سال ۲۰۳۰ میلادی (۱۴۰۹ خورشیدی) دست پیدا کرد. به این منظور باید ضوابط قانونی مناسبی به وجود آید. همچنین زمینه توسعه گسترده زیرساخت‌های شارژ باتری، در کنار پیشنهادهای متنوع‌تر برای



داشته‌باشد، به این شرط که بهتر سازماندهی شود. یکی از اصلی‌ترین مسائل این است که هیچ‌کس بر آلودگی و تأثیرات اجتماعی معدنکاری در پرو وجود ندارد؛ کلید اصلی تغییرات، استانداردهای اجتماعی و زیست‌محیطی بهتر است که برای این اتفاق باید نهادها و قوانین مرتبط ارتقا یابند.

رئیس جمهوری جدید با تغییرات موافق است؟

تمپلمان می‌گوید: دولت جدید هنوز تغییراتی ایجاد نکرده و تلاش دارد قوانین را برای شرکت‌های معدنی انعطاف‌پذیرتر کند. ویسکارا از چالش‌های مربوط به مجوز اجتماعی برای فعالیت معدنی‌ها و آسیب‌های زیست‌محیطی آگاه است و از مناطق آسیب‌دیده بازدید کرده اما او نیز مانند دولت پیش از خود تنها درباره مشکلات حرف زده و هیچ اقدامی برای رفع مشکلات نکرده است.

امید به وعده‌های ویسکارا

در نهایت پرو همچنان عرصه فعالیت غول‌های معدنی جهان و هم‌زمان صحنه رویارویی نیروهای پلیس با طیف گسترده معدنکاران غیرقانونی است و به یقین آنچه برای حل این تضاد دوگانگی لازم است، تدوین قوانین و اعمال سختگیرانه آنهاست؛ وعده‌ای که امید می‌رود به‌دست ویسکارا عملی شود.

مدافع محیط‌زیست در پرو است. او در این باره می‌گوید: بیشتر از ۸ هزار محل دفع زباله معدنی در پرو وجود دارد که در بسیاری کشورها چنین چیزی دیده نمی‌شود. شرکت‌ها برای ترمیم آسیب‌های وارد شده به محیط‌زیست، احساس نیاز نمی‌کنند و در بیشتر مواقع مواد شیمیایی به محیط اطراف نفوذ می‌کنند. او می‌افزاید: درباره نوار معدنی جنوب پرو و شرکت‌هایی مانند گلنکور سوئیسی مستقر در آنجا، حرف و حدیث بسیاری وجود دارد. هم‌اکنون یک منطقه ممنوعه در آنجا ایجاد شده و قوانین عادی هم اعمال نمی‌شود. تمپلمان همچنین از حامیان گردآوری گزارش جدید در این زمینه است. این گزارش، «راهکارهایی نو برای توسعه مناطق معدنی پرو» نام دارد و از سوی پژوهشگران دانشگاه هومبولت برلین نوشته شده است. بنا بر آنچه در این گزارش آمده، سیاست‌های اقتصادی پرو اجازه کسب حق امتیاز چشمگیر برای استخراج منابع را نمی‌دهد و در نتیجه، فرصت‌های کمی برای سرمایه‌گذاری گسترده در این کشور فراهم می‌آید. نویسنده این گزارش همچنین یادآور می‌شود نهاد خدمات عمومی بهداشت زمین که مسئول رسیدگی و قانون‌گذاری بر عملیات معدنی است را کسی مدیریت می‌کند که از تباط عمیقی با بخش معدن دارد. با این حال تمپلمان باور دارد که معدنکاری می‌تواند منافع چشمگیری برای پرو



پایان داستان زندگی ۱۰۰ معدنچی در غیرقانونی طلا

یک هفته از فروریختن سقف یک معدن غیرقانونی طلا در اندونزی می‌گذرد و امیدها برای زنده یافتن دست‌کم ۱۰۰ معدنچی در عمق زمین از میان رفته است. به گزارش همشهری آنلاین به نقل از گاردین، اندکی پس از آنکه سقف چوبی معدن طلا در جزیره سولاوسی اندونزی به دلیل رانش زمین فرو ریخت، امدادگران توانستند ۱۹ نفر را نجات دهند و جنازه ۱۳ معدنچی را از زیر گل و لای بیرون بکشند اما از حدود ۱۰۰ معدنچی گرفتار در عمق زمین فقط ۵۰ نفر باقی‌مانده است. امدادگران از ترس رانش دوباره زمین و بدتر شدن اوضاع، با دست‌های خالی شروع به کندن زمین و کنار زدن انبوه گل و لای کردند. به این ترتیب، کار با سرعتی که انتظار می‌رفت پیش نرفت و حالا یک هفته پس از آن فاجعه، هیچ صدایی از عمق زمین به گوش نمی‌رسد. کارشناسان معتقدند احتمال زنده ماندن معدنچیان گرفتار در این یک هفته نزدیک به صفر است و شواهد و قرائن هم نظر آنها را تأیید می‌کند.

یکی از مقام‌های رسمی جزیره سولاوسی می‌گوید: از ۲ روز پیش صدای کمک‌خواستن معدنچی‌ها قطع شده و زنده ماندن حتی یک نفر از آنها چیزی شبیه معجزه است.

احتمال کاهش بیشتر نرخ طلا قوت گرفت

قیمت طلا روز گذشته با افزایش ارزش دلار آمریکا، تغییر چندانی نداشت و نزدیک به پایین‌ترین حد خود در ۵ هفته گذشته ایستاد. به گزارش ایسنا، هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز جاری بازار سنگاپور ۰.۲ درصد رشد کرد و به ۱۲۸۸.۸۷ دلار رسید. بهای معاملات این بازار، دوشنبه به ۱۲۸۲.۵۰ دلار سقوط کرده بود که پایین‌ترین حد از ۲۵ ژانویه (۵ بهمن) بود. در بازار آمریکا، هر اونس طلا برای تحویل در آوریل ۰.۲ درصد رشد کرد و به ۱۲۹۰.۲۰ دلار رسید. دلار در برابر سیدی از ارزش بزرگ نزدیک به ۹۶۸.۱۶ واحد که بالاترین حد این شاخص در ۲ هفته گذشته بود و در معاملات دوشنبه به آن صعود کرده بود، ایستاد. ارز آمریکا از رشد بازده اوراق خزانه آمریکا، آمار اقتصادی مثبت شامل تولید ناخالص داخلی در ۳ ماهه چهارم و فروکش کردن نگرانی‌ها نسبت به کنده رشد اقتصادی حمایت شده است. مایک پیمشو، وزیر خارجه آمریکا، دوشنبه اعلام کرد تصور می‌کند آمریکا و چین در آستانه توافقی برای پایان دادن به جنگ تجاری هستند. با این حال افت بازارهای سهام آسیا که ناشی از نترز دورنمای رشد اقتصادی چین بود، در معاملات روز سه‌شنبه از نرخ طلا

معدنچیان ۳۱ نفر در ۳۱ روز در ۱۳۹۷ به عنوان رئیس‌جمهور سوئد، پرو یاد کرد / تصویر: تامپلر / سقف فلزات بر استخراج مواد معدنی، عامل ناآرامی‌های اجتماعی و تخریب محیط‌زیست در پرو شده است



## استان‌ها

## چهارشنبه

- ۱۵ اسفند ۱۳۹۷
- ۲۸ جمادی‌الثانی ۱۴۴۰
- ۶ مارس ۲۰۱۹
- سال اول • شماره ۱۲۹

### خبر

## تدوین نقشه محتوای کربن آلی خاک‌های ایران

معاون امور آب و خاک وزارت جهاد کشاورزی گفت: برای نخستین بار و در همراهی با سازمان جهانی فائو (سازمان خواربار و کشاورزی ملل متحد) نقشه محتوای کربن آلی خاک‌های ایران تدوین شده است. به گزارش وزارت جهاد کشاورزی، علی مراد اکبری در همایش ملی بزرگداشت آب در محل اتاق بازرگانی ایران اظهار کرد: برنامه افزایش تدریجی گسترده‌گی این نقشه در راستای کاهش آثار تغییر اقلیم، حفاظت آب‌های سبز، افزایش بهره‌وری فیزیکی و کیفی مواد غذایی با ظرفیت‌سازی در نیروهای کارشناسی در دستور کار قرار دارد. وی استفاده از فناوری‌های تغییر رویکرد آبیاری سطحی و توسعه سامانه‌های نوین آبیاری را از سیاست‌های وزارت جهاد کشاورزی برای توسعه پایدار منابع آب برشمرد. اکبری یکی دیگر از سیاست‌ها را تعیین میزان آب مصرفی در بخش کشاورزی برای تولید ۳۵ محصول اساسی اعلام کرد. معاون امور آب و خاک وزارت جهاد کشاورزی با بیان اینکه عملیاتی کردن الگوی مصرف بهینه آب کشاورزی بر اساس سند ملی از دیگر اقدام‌هاست، گفت: استفاده از سنجش از راه دور برای مدیریت دقیق آب در مزرعه از جمله سیاست‌های در دست اجرا به شمار می‌رود. اکبری اضافه کرد: سالانه ۱۰۰ میلیارد دلار فاینانس از سوی کشورهای توسعه‌یافته به کشورهای در حال توسعه برای کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و سازگاری با اقلیم اختصاص می‌یابد. وی یادآور شد: طرحی در وزارت جهاد کشاورزی برای کسب سهم کشورمان در این بخش تدوین می‌شود.

## صدور ۱۰ پروانه بهره‌رداری صنایع معدنی در هرمزگان

معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت هرمزگان گفت: از ابتدای سال جاری، ۱۰ پروانه بهره‌رداری در حوزه صنایع معدنی در استان صادر شده است.

به گزارش روابط عمومی سازمان صنعت، معدن و تجارت هرمزگان، ابراهیم سعدینی، افزود: برای صدور این مجوزها، ۸۳میلیارد ریال سرمایه‌گذاری شده که افزایش ۵۲۲۵درصدی نسبت به ۳ ماه سال گذشته داشته است. وی بیان کرد: با صدور پروانه‌های صنایع معدنی، اشتغالزایی مستقیم ۴۴نفر ایجاد شد. معاون امور معادن و صنایع معدنی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان اظهار کرد: در این مدت، میزان صادرات مواد معدنی ۵۸۶ هزار و ۴۲۳تن به ارزش افزون بر ۱۲میلیون دلار بوده است. سعدینی بیشترین مواد معدنی را گچ، سیمان و پودرهای میکرونیزا اعلام کرد و افزود: این مواد علاوه بر بازارهای داخلی به کشورهای بنگلادش، قطر، امارات عربی متحده و کشورهای افریقای نیز صادر می‌شوند. وی اضافه کرد: هم‌اکنون بیش از ۶ هزار نفر در ۴۳۹ واحد صنایع معدنی در استان هرمزگان فعالیت می‌کنند. گفتنی است، سنگ آهن، سنگ گچ، نمک، مرمیت، خاک سرخ، کرومیت، منگنز، شن و ماسه از معادن فعال استان هرمزگان به‌شمار می‌آیند.

## احیای واحدهای غیر فعال و نیمه‌راکد کرمانشاه

رییس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه، با بیان اینکه امسال ۶۰ واحد صنعتی غیرفعال به چرخه تولید بازگشته است، تاکید کرد: به‌صورت ویژه، احیای واحدهای غیر فعال و نیمه‌راکد را دنیسال می‌کنیم و ۱۱ واحد صنعتی دیگر را برای فعال شدن دوباره در عرصه تولید، در اولویت قرار داده‌ایم. به گزارش روابط عمومی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان کرمانشاه، محسن دارابی، اظهار امیدواری کرد: با تعامل بانک‌های عامل برای پرداخت تسهیلات به این گونه واحدها و همچنین کاهش مشکلات پیش روی آنها در تولید، زمینه‌های رشد و توسعه هرچه بیشتر استان فراهم شده و به موازات آن آمار بیکاری در استان کاهش پیدا می‌کند. گفتنی است در این جلسه دربارہ پرداخت تسهیلات در قالب سرمایه در گردش به وسیله بانک رفاه کارگران و بانک صادرات به چندین واحد تولیدی، گزارش‌هایی ارائه شد و موضوع، مورد بحث، بررسی و نتیجه‌گیری قرار گرفت.

<p>حامل‌ونقل و بالا رفتن هزینه تامین و تعمیر ماشین‌آلات نیز در افزایش نرخ آجر در ماه‌های منتهی به پایان امسال بی‌تاثیر نبوده است. به گفته وی، درحال‌حاضر ۲۹۹ واحد دارای پروانه کسب تولید آجر در یزد وجود دارد که تنها ۱۸۰ واحد آنها فعال هستند. این مسئول درباره موضوع انتقال کوره‌های آجرپزی از حاشیه شهر یزد به مکانی دورتر از مناطق شهری گفت: خوشبختانه با تغییر سوخت کوره‌های آجرپزی از مازوت به گاز طبیعی، میزان آلاینده‌های زیست‌محیطی این واحدها تا ۸۰ درصد کاهش یافت و موضوع انتقال کوره‌ها</p>	<p>کوره‌های یزد دچار کمبود نیروی کار شدند. وی ادامه داد: توجه به اینکه نیروهای کار بومی نیز به مشاغل سختی مانند کارگری در کوره‌های آجرپزی تن نمی‌دهند، کوره‌داران برای حفظ نیروی کار خود مجبور به افزایش دستمزد کارگران شدند که همین موضوع نیز منجر به افزایش نرخ آجر شده، به نحوی که درحال‌حاضر هر تن آجر فشاری ۹۰ هزار تومان به فروش می‌رسد. ذوالفقاری با بیان اینکه انواع دیگر آجر مانند آجرهای سفال که از تنوع زیادی برخوردار هستند نیز مشمول افزایش نرخ شده‌اند، یادآور شد: البته افزایش نرخ</p>
---	---

## تشریح دلایل افزایش ۳۰درصدی نرخ آجر



شده که ۵۲ درصد بیشتر از مدت مشابه سال گذشته است. وی ارزش مواد معدنی خام استخراج شده در گیلان را حدود ۳۰۰ میلیارد ریال اعلام کرد. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت گیلان گفت: پیش‌بینی می‌شود تا پایان امسال ۱۱۰میلیون تن مواد معدنی از معادن استان برداشت شود. **بیشترین معادن گیلان مربوط به رودبار** فرماندار شهرستان رودبار گفت: بیشترین درصد معادن شن و ماسه کوهی و رودخانه‌ای و انواع سنگ‌ها در استان، مربوط به رودبار است که دغدغه و مشکلات به جای عواید مثبت آن، در شهرستان می‌شود. وی اظهار امیدواری کرد با تعامل و همکاری دستگاه‌های متولی استان، ساماندهی و برطرف شدن مشکلات اجتماعی و برخورداری شهرستان از عواید مثبت این معادن در مسیر مناسب قرار گیرد.

میرغضنفری با بیان اینکه برخی واحدهای صنعتی، دارای مشکلات جدی هستند، تصریح کرد: زمینه این مشکلات در کمبود نقدینگی و سوءمدیریتی تعدادی از واحدهاست که باید تدابیر لازم برای برطرف کردن این مشکلات از سوی استان و شهرستان اتخاذ شود. فرماندار شهرستان رودبار با اشاره به اینکه مشکلات کارگری در مناطق صنعتی امری طبیعی است، از دستگاه‌های متولی استانی خواست با وجود شرایط ویژه رودبار در راستای برطرف کردن این مشکلات اهتمام ویژه بورزند.

## بیشترین درصد معادن شن و ماسه کوهی و رودخانه‌ای و انواع سنگ‌ها در استان، مربوط به رودبار است که دغدغه و مشکلات به‌جای عواید مثبت آن در مقاطع مختلف نصیب شهرستان می‌شود

نیروی انتظامی و دادستان‌ها درباره برداشت‌های بدون مجوز (با توجه به وسعت استان، محدودیت نیروی انسانی و منابع سازمان صنعت، معدن و تجارت) مورد انتظار است.

دلق‌پوش همچنین معارضان محلی را در سال‌های اخیر به عنوان یکی از مشکلات پرسابقه در استان عنوان و بیان کرد: معارضان محلی دلیل فعالیت نکردن حدود یک سوم معادن استان هستند که فرمانداران می‌توانند نقش موثر و بسزایی در رفع این چالش داشته باشند.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان گیلان در ادامه گفت: از ابتدای امسال ۶.۵ میلیون تن مواد معدنی از معادن گیلان برداشت

رئیس اتحادیه فخران یزد، کمبود نیروی کار با توجه به بازگشت مهاجران خارجی شاسغل در کوره‌های آجرپزی به کشورهای‌شان و هزینه بالای تامین و تعمیر ماشین‌آلات را علت افزایش ۳۰ درصد نرخ آجر در ماه‌های آخر سال اعلام کرد. به گزارش ایسنا، مجتبی ذوالفقاری با اشاره به افزایش ۳۰درصدی نرخ آجر در یزد، گفت: از آنجایی که عمده کارگران فعال در کوره‌های آجرپزی یزد اتباع بیگانه هستند، مناسفانه به دنبال نوسانات بازار ارز و سودآور نبودن فعالیت مهاجران در کشورمان، بسیاری از آنها کشور را ترک کردند و

### گروه معدن:

اگر چه گیلان استانی کشاورزی به شمار می‌رود اما در دل طبیعت سرسبزش معادنی وجود دارد که بهره‌برداری از آنها می‌تواند این استان را از اقتصاد تک‌بعدی کشاورزی خارج کند.

آمارهای سازمان صنعت، معدن و تجارت گیلان نشان می‌دهد که معادن فعال این استان می‌توانند علاوه بر تامین مواد اولیه صنایع و مصالح ساختمانی، با ایجاد اشتغال، افزایش صادرات و ارزآوری، در رونق اقتصادی و تحقق اقتصاد مقاومتی تاثیر گذار باشند.

**تشکیل شورای عالی معادن در گیلان** رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت گیلان، با بیان اینکه معادن هم‌سواره یکی از محورهای اصلی تولید و اشتغال در کشور به شمار می‌روند، گفت: ۱۱۲ معدن با برآورد ذخایر بیش از ۱۳۲ میلیارد تن در استان فعال هستند که هم‌اکنون یک هزار و ۷۸۵فرصت شغلی را در استان ایجاد کرده است.

به گزارش ایرنا، فرهاد دلق‌پوش، افزود: شن و ماسه، سنگ لاشه، میکا، سرب و روی، آهنک، مارن و سنگ لاشه از مهم‌ترین منابع معدنی موجود در استان هستند.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت گیلان تصریح کرد: این استان به دلیل شرایط جغرافیایی، بیش از سایر استان‌ها نیاز به تعامل و همکاری منابع طبیعی در زمینه فعال‌سازی معادن دارد.

دلق‌پوش با بیان اینکه عرصه مناسب و منطقی برای برداشت از معادن کوهی به‌منظور اجرای عملیات فنی و ایمن مورد تقاضای فعالان بخش معادن است، ادامه داد: کار گروه تعامل با منابع طبیعی که در سال گذشته اجرایی و تشکیل شده و در استان گیلان نیز یک جلسه آن برگزار شده می‌تواند نقش بسزایی در رفع مشکلات، اعمال نظر منابع طبیعی و نحوه فعالیت معادن داشته باشد.

وی کسب مجوزهای برداشت شن و ماسه را برای مجریان و پیمانکاران پروژه‌های عمرانی همراه با برخی چالش‌ها عنوان و تصریح کرد: ارائه نشدن صورت وضعیت، ارائه نکردن قرارداد قانونی و اجرای مصوبه‌های هیات رسیدگی به

## تولید سالانه ۱۵ میلیون تن ماده معدنی در بوشهر

مواد معدنی طبقه دو، درآینده شاهد توسعه و گسترش فعالیت‌های معدن و صنایع معدنی در استان بوشهر خواهیم بود.

معاون امور صنایع و معادن سازمان صنعت، معدن و تجارت استان بوشهر با اشاره به آخرین وضعیت پهنه‌های اکتشافی استان بوشهر خاطر‌نشان کرد: شهرستان‌های دشتی و دشتستان از مهم‌ترین مناطق مطالعاتی محدوده‌های اکتشافی هستند که با همکاری سازمان ایמידرو انجام شده است.

بحرینی یادآور شد: درحال‌حاضر ۲۲۵ معدن دارای بهره‌بردار در استان بوشهر وجود دارد که از این تعداد

## در باره «چشم گربه» بیشتر بدانید

دارد، مورد استقبال قرار گرفته و به‌عنوان یکی از جواهرات و سنگ‌های قیمتی پرطرفدار شناخته می‌شود. اما مهم‌ترین ویژگی این سنگ عبارت است از ایجاد آرامش. بنابراین برای لحظات استرس و اضطراب مفید است، یعنی دارای ارتعاشات و انرژی‌های متعادل‌کننده در لحظات استرس و اضطراب است.

این سنگ نوعی ضد طلسم هم به شمار می‌رود. همچنین برای حفاظت در برابر چشم بد توصیه شده چراکه معتقدند چشم گربه در برابر امواج منفی، انسان را محافظت می‌کند اما اگر شما یک سنگ چشم‌گربه دارید چگونه باید از آن نگهداری کنید؟ نگهداری از چشم گربه بسیار آسان است. فقط لازم است دارنده به یاد داشته باشد که اسید برای سنگ چشم گربه مضر بوده و باعث تخریب آن می‌شود.



از آن استفاده کرد زیرا سبب خون‌ریزی چشم، گوش و بینی می‌شود. از این سنگ در چاکرای سوم نیز می‌توان استفاده کرد. شارژ این سنگ به‌وسیله آب، خاک و خورشید میسر است.



صاحب امتیاز:	همکاران: سارا اسغری - ثمن رحیمی-راد
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	سیرانوش موسوی
مدیر مسئول: ناصر بزرگمهر	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
سرمدیبر: محبوبه ناطق	نماینده: دفتر اروپا: چاکو بزرگمهر
آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرامانی - پلاک ۷۴	تلفن: ۸۸۳۱۰۵۷۵ - ۸۸۳۱۰۵۷۶
	سازمان آگهی‌ها: ۸۸۷۲۲۷۳۲-۲
	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.smtnews@gmail.com

## روی خط خبر

### خواب زمستانی صنایع در چین مانع رشد بازار مس

بهای مس در معاملات دوشنبه ۱۳ اسفند بورس آتی شانگهای با ۰.۲ درصد کاهش به ۴۵۳ دلار بر تن بدون احتساب مالیات رسید. به گزارش اخبار فلزات، امیدواری حاصل از بهبود روابط تجاری ایالات متحده و چین و نزدیک شدن به توافق، موجب بهبود ریسک‌پذیری سرمایه‌گذاران در بازارهای جهانی شده است و سهام بورس‌های آسیایی، نرخ نفت و ارزش یوان شاهد رشد بودند. گفتنی است، شرکت سوئیسی گنکور، موانع تجاری کنونی را بزرگ‌ترین ریسک مجموعه خود پس از ریسک‌های جوی، سیاسی، حقوقی و سایر نگرانی‌های بازار می‌داند.

### حاشیه سود پایین تولیدکنندگان آلومینیوم امریکایی نسبت به جهان

در حالی دولت ترامپ با تمام قوا در صدد احیای صنعت آلومینیوم این کشور برآمده است که بزرگ‌ترین تولیدکنندگان آن، عملکرد ضعیف‌تری نسبت به سایر هم‌تایان خود در جهان داشته‌اند. به گزارش اخبار فلزات، متوسط حاشیه سود آلکوا و آلومینیوم سنچوری بین سال‌های ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۷ میلادی (۱۳۸۹ تا ۱۳۹۶ خورشیدی) به ترتیب منفی ۲.۸ و ۳.۶ درصد را نشان می‌دهد؛ در حالی که این میزان برای کل تولیدکنندگان جهان مثبت ۳.۳ درصد بوده و همین امر سبب شده بسیاری از تحلیلگران، اقدامات ترامپ برای احیای صنعت آلومینیوم آمریکا را بی‌فایده بدانند.

### سود آوری کم واحدهای ذوب آلومینیوم در سال گذشته

واحدهای ذوب آلومینیوم جهان، در سال گذشته میلادی کمترین حاشیه سود را از سال ۲۰۰۸ میلادی (۱۳۸۷ خورشیدی) تجربه کردند. به گزارش اخبار فلزات، افزایش هزینه‌های تولید، به‌ویژه در بخش تامین ماده اولیه (آلومینا) و همچنین کاهش نرخ آلومینیوم ناشی از تنش‌های تجاری، از عوامل مهم کاهش حاشیه سود واحدهای ذوب آلومینیوم در سال گذشته بود. در چنین شرایطی در ایران تولیدکنندگان آلومینیوم، علاوه بر معضل افزایش هزینه‌های واردات ماده اولیه به دلیل افزایش نرخ ارز، با فشارهای دولت بر سر قیمت گذاری نیز دست‌به‌گریبان بودند که این امر حاشیه سود تولیدکنندگان را بیشتر از هم‌تایان خارجی آنها کاهش داد.

#### اخبار کوتاه

■ به گزارش متال‌بولتن، بازار بیلت وارداتی جنوب شرق آسیا در ثبات است چراکه فعالیت بازار کم است و تمایلی به خرید دیده نمی‌شود. متوسط قیمت بیلت وارداتی ۴۸۰ تا ۴۸۵ دلار هر تن سی‌اف‌آر و در ثبات است. در واقع از ۱۴ فوریه (۲۵ بهمن) تاکنون نرخ در ثبات بوده چون تقاضا کم و عرضه سی‌اف‌آر نیز محدود بوده است. هفته گذشته یک محموله بزرگ بیلت ایران در ۴۴۰ تا ۴۴۲ دلار هر تن سی‌اف‌آر تایلند معامله شد که نسبت به معامله قبلی که ۴۴۵ تا ۴۵۰ دلار بود، افت داشت. بیلت روسیه نیز از ۴۸۰ تا ۴۹۰ دلار هفته قبل به ۴۸۴ تا ۴۸۸ دلار هر تن سی‌اف‌آر رسیده است.

■ به گزارش متال‌بولتن، هفته گذشته در بازار داخلی چین فروشنده‌های میلگرد تلاش کردند معاملات بیشتری داشته باشند از این رو قیمت‌ها کمی افت داشت. میلگرد در بازار داخلی ۱.۵ تا ۳ دلار افت داشته و ۵۶۶ تا ۵۶۹ دلار هر تن در کارخانه شد. تاجران که موجودی بالا در انبارها داشتند قیمت را پایین آوردند تا فروش بهتری داشته باشند. تقاضا به آرامی رو به بهبود بود از این رو افت قیمت انگیزه خریداران را بیشتر کرد. روزهای گذشته بازار فیوچرز فولاد چین بهبود داشت و جدیدترین قیمت بازار داخلی میلگرد بار دیگر بهبود یافته و به ۵۶۵ تا ۵۷۲ دلار هر تن در کارخانه رسید. در بازار صادرات میلگرد کمتر از یکدلار افت داشته و ۵۲۰ دلار هر تن فوب ثبت شد ولی بازم بالا رفت و ۵۲۱ تا ۵۳۰ دلار شد. پیشنهادها ۵۳۰ تا ۵۳۵ دلار هر تن فوب ولی به نظر می‌رسد کارخانه‌ها تا ۵۲۰ - ۵۱۵ دلار نیز راضی به معامله می‌شدند. حال فعالان بازار انتظار دارند روزهای آینده نرخ میلگرد در بازار داخلی و صادرات چین بالا برود. بهبود تقاضا و کاهش سرعت رشد موجودی بازار نقدی در بازار داخلی چین، صادرکننده‌های چینی را نیز امیدوار کرده است.

■ به گزارش متال‌بولتن، به‌تازگی تمایل به خرید در بازار ورق ترکیه همچنان پایین بوده و قیمت‌ها نزولی هستند. بعید است تا قبل از انتخابات شهرداری‌ها در پایان مارس (۱۰ فروردین) بازار ورق این کشور بهبودی داشته باشد. در فوریه خریدهایی انجام شد ولی به دلیل تقاضای واقعی نبود و تنها برای تکمیل انبارها انجام شد. در حال حاضر ورق گرم در بازار داخلی از ۵۶۵ تا ۵۷۰ دلار به ۵۵۰ تا ۵۶۰ دلار هر تن در کارخانه رسیده و معاملاتی در این حدود نهایی شده است. از طرفی ورق گرم وارداتی از سی‌اف‌آر ۵۳۰ تا ۵۴۰ دلار هر تن سی‌اف‌آر است و محصول صادراتی ترکیه نیز ۵۴۵ تا ۵۵۰ دلار هر تن فوب است که نسبت به هفته قبل حدود ۱۰ دلار افت داشته است.

■ به گزارش استیل‌مینت، آخرین نرخ بیلت در بازار داخلی چین ۱.۵ دلار نسبت به جمعه گذشته رشد داشته و حدود ۵۲۳ دلار هر تن در کارخانه ثبت شد. البته در مجموع بازار ضعیف است و خرید بیلت محدود. انتظار می‌رود نرخ در همین حدود ثابت بماند. میلگرد در بازار داخلی تا ۳ دلار رشد داشته است. تیر آهن نیز ۵۷۰ دلار هر تن در کارخانه شنیده شده است. عملکرد بازار فولاد ساختمانی نیز در مجموع ضعیف است. بهای ورق گرم ۱.۵ تا ۲ دلار رشد داشته و ۵۶۷ تا ۵۹۱ دلار هر تن در کارخانه ثبت شده است همچنین ورق تخت در بازار داخلی چین به‌تازگی افت جزئی کمتر از ۲ دلاری داشته و ۵۸۸ دلار هر تن در کارخانه است.

منبع: ایفنا

## بلومبرگ بررسی می‌کند

# چشم‌انداز امضای توافقنامه تجاری امریکا و چین

و سایر کالاهای امریکا اعمال کند و ۱۸ میلیارد دلار گاز طبیعی از شرکت چنبره مستقر در هوستون امریکا خریداری کند. چین متعهد شده است بازه زمانی حذف محدودیت‌های مالکیت خارجی در زمینه خودرو را افزایش دهد و تعرفه خودروهای وارداتی را به زیر نرخ فعلی ۱۵ درصد کاهش دهد.

یکی از مقامات دولت ترامپ خاطر نشان کرد، هنوز تصمیمی درباره لغو تعرفه‌های امریکا گرفته نشده است و بحث درباره این مسئله در دولت ترامپ ادامه دارد.

با این حال، ترامپ و گروه اقتصادی او درباره احتمال امضای توافقنامه با چین ابراز خوشبینی کرده‌اند.

ترامپ و شی در حاشیه نشست دسامبر گذشته گروه ۲۰ در آژانتین با توقف جنگ تجاری دوطرفه تا ۱ مارس ۲۰۱۹ (۱۰ اسفند) توافق کرده بودند.

ترامپ هفته گذشته با استناد به پیشرفت‌های حاصل شده در زمینه دستیابی به توافق تجاری با چین، این آتش‌بس ۳ ماهه را تمدید کرد و افزایش تعرفه واردات چین از ۱۰ به ۲۵ درصد را به تعویق انداخت.

مذاکره‌کنندگان امریکایی و چینی پس از چندین دور مذاکرات مستقیم در سال گذشته، اکنون از طریق تلفن و ویدئوکنفرانس برای به‌نتیجه‌رساندن توافقنامه تجاری بین دو کشور در تلاشند.



چین دوشنبه به خبرنگاران گفت: مقامات امریکا و چین مذاکراتی فشرده و مفید داشتند و در بسیاری از مسائل موردعلاقه دوطرف به پیشرفت‌های مهمی رسیدند.

امیدواریم دوطرف به رایزنی‌ها ادامه دهند و توافقنامه‌ای برد-برد و به نفع‌شان امضا کنند.

چین نیز قرار است تعرفه‌های پایینی بر تولیدات کشاورزی، شیمیایی، خودرو

پکن به امضای توافقنامه تجاری خبر داده بود، اعلام کرد که ترامپ و شی به احتمال زیاد ۲۷ مارس (۷ فروردین) دیدار می‌کنند.

بر اساس اعلام مقامات امریکا و چین، درباره تاریخ دیدار و گفت‌وگوی ترامپ و شی‌جینگ‌پین، رئیس‌جمهوری چین هنوز توافق نشده است.

روزنامه وال‌استریت ژورنال امریکا که به‌تازگی از نزدیک شدن واشنگتن و

توافقنامه اعمال شود، مقابله به‌مثل نکند یا در واکنش به آنها از دلایل سازمان جهانی تجارت استفاده نکند.

به‌منظور تضمین خارج نشدن پکن از توافقنامه تجاری استفاده کند و در صورتی تعرفه‌ها را لغو می‌کند که چین به همه تعهداتش عمل کند.

امریکا در مذاکرات اخیر از چین خواست با تعرفه‌هایی که ممکن است برای اجرای

#### گروه معدن:

شماری از مقامات آگاه از مذاکرات تجاری امریکا و چین، از نزدیک شدن دوطرف به امضای توافقنامه تجاری خبر دادند که براساس آن تا زمانی که پکن به تعهداتش عمل کند، بیشتر یا همه تعرفه‌های گمرکی امریکا لغو می‌شود.

به گزارش ایرنا به نقل از مقامات چینی در مذاکرات هفته‌های گذشته با امریکایی‌ها با صراحت گفتند، لغو سریع تعرفه گمرکی ۲۰۰ میلیارد کالاهای چینی برای نهایی شدن هرگونه توافقنامه‌ای لازم است.

اعمال تعرفه بر ۲۰۰ میلیارد کالای چینی از سوی دولت دونالد ترامپ در پی مقابله به‌مثل چین در برابر اعمال تعرفه امریکا علیه ۵۰ میلیارد کالای چینی انجام شد.

به گفته یکی از این مقامات، یکی از مسائل مهم باقی‌مانده این است که آیا این تعرفه‌ها به سرعت یا پس از گذشت یک دوره و نظارت بر پایبندی چین به تعهداتش لغو می‌شود. امریکا می‌خواهد همچنان از تعرفه‌ها به عنوان اهرم فشاری به‌منظور تضمین خارج نشدن پکن از توافقنامه تجاری استفاده کند و در صورتی تعرفه‌ها را لغو می‌کند که چین به همه تعهداتش عمل کند.

## گذری بر خرابه‌های دیجیتالی چین

#### گزارش تصویری

منبع: گاردین

سال انتشار: ۱۳۹۳ خورشیدی (۲۰۱۴ میلادی)  
برگردان: ثمن رحیمی‌راد

ساختمان‌های مسکونی که در میان این کپه‌ها بنا شده، سوزده عکس‌های کیم کیانگ‌هون، عکاس خبری شده است. او در این عکس‌ها مستندی از زندگی ساکنان دانگ‌شاوکو ارائه کرده است.

روستایی درحالی پکن تبدیل به مرکز بازیافت زباله‌های الکترونیکی و محل شکل‌گیری خرابه‌های دیجیتالی شده است. توده‌های چندمتری درست شده از تجهیزات تهیه هوا و سایر ابزارهای برقی از کارافتاده و

