

# روزگار معدن



گره‌گشایی از مشکلات معدن

صفحه ۳



موازی کاری در فعالیت اکتشافی، خلاف نقشه راه معدن

صفحه ۳

«روزگار معدن» دخالت‌های دولت در بازار فولاد را بررسی کرد

## ذبح شفافیت در بازار فولاد

صفحه ۵



یادداشت‌ها

چشم‌انداز معدن در سال ۹۹



صفحه ۲

قیمت‌گذاری دستور بلای جان فولاد



صفحه ۵

در یک نگاه

کاهش ۶.۹ درصدی تورم تولیدکننده در معدن

صفحه ۲

معدن جایگزین ۶۰ درصد از درآمدهای نفتی شود

صفحه ۲

**COVID-19**

منتشر می‌کند:

**ویژه نامه کرونا و مسئولیت‌های اجتماعی**

جهت هماهنگی و ارائه نقطه نظرات با  
تلفن ۳-۸۸۷۲۲۷۳۲ تماس حاصل فرمایید

**کتاب بهترین هدیه است**

توزیع، موسسه فرهنگی مطبوعاتی

۱- برای خرید با تلفن ۸۸۷۲۴۲۱۱ تماس بگیرید. از سال در شهر تهران رایگان است  
۲- نماینده در سطح شهرستان‌ها پذیرفته می‌شود

**کتابفروشی و نشریاتی معتبر**

- نشر چشمه خیابان کریمخان زند، نبش میرزای شیرازی، شماره ۱۶۱، تلفن: ۸۸۹۰۷۷۶۶
- نشر نالت خیابان کریمخان زند بین ایرانشهر و ماهشهر شماره ۱۵۰، تلفن: ۸۸۳۷۵۳۷۷
- کتاب گویا خیابان کریمخان زند روبه روی ایرانشهر شماره ۹۱، تلفن: ۸۸۳۸۴۵۳۳
- کتاب گویا خیابان کریمخان زند بین ایرانشهر و ماهشهر شماره ۱۳۴، تلفن: ۸۸۳۱۹۷۴۰
- انتشارات زند خیابان کریمخان زند، بین خیابان خردمند و میدان هفت تیر، شماره ۵۸، تلفن: ۸۸۳۰۰۷۹۶
- کتاب لارستان مطهری ابتدای لارستان شماره ۱۰۰، تلفن: ۸۸۸۹۳۶۵
- کتاب داریوش فلک جنب سینما فرهنگ شماره ۱۵۹۰، تلفن: ۲۲۰۰۰۴۰۰
- کتاب شهر تهران شریعتی بین ملک و بهار شیراز روبه روی بانک ملی شماره ۴۲۰، تلفن: ۷۷۶۲۶۳۶۱
- کتاب ملک و ولنجک-بلوار دانشجو-گلستان شرقی-مجمع تجاری ولنجک، تلفن: ۲۲۳۳۹۵۴۹
- پارسیان کتاب آبی ساز مجمع تجاری واحد ۸، تلفن: ۲۲۳۴۱۴۱۳
- کتابسرای معاد فاطمی روبه روی برج بیمه ایران شماره ۱۴۴، تلفن: ۸۸۹۸۱۹۲۷
- شهر کتاب مجیدیه بزرگراه رسالت، بعد از چهارراه مجیدیه جنوبی، خیابان شهید هادی، جنب سرای محله، تلفن: ۸۸۴۲۳۸۳۹
- نشر فرهنگستان رسالت مترو علم و صنعت خیابان حیدرخانی شماره ۲۷، تلفن: ۷۷۸۰۳۸۲۳
- پژوهش مجیدیه مجیدیه شمالی ضلع شمالی میدان ملت شماره ۸۶۰، تلفن: ۲۲۵۳۹۱۸۲
- کتابفروشی گلستان نارنگ میدان هلال احمر خیابان گلستان شماره ۱۷۵، تلفن: ۷۷۹۹۸۷۱۷
- کتابفروشی فردوسی بزرگراه رسالت خیابان منصوری شماره ۷۵، تلفن: ۲۲۵۰۱۸۵۰
- کتابفروشی شفق شهرک غرب بلوار دادمان خ شفق نبش کوچه آفتاب، تلفن: ۸۸۵۶۶۲۲۰
- کتاب و نوشت افزار بوستان شهرک قدس بلوار فرحزادی ۱۸ متری مطهری شماره ۷۱، تلفن: ۲۲۰۰۸۸۸۱
- کتاب مولانا انتهای خیابان ستارخان بعد از بازار سنتی فاز ۲ مجمع گله‌ها ۲۵ واحد ۲۱/۳۱۲، تلفن: ۴۴۴۸۰۱۴۱
- کتاب شهر ایران فلکه دوم صادقیه آیت الله کاشانی ابتدای رامین، تلفن: ۴۴۰۴۳۰۹۰
- کتاب ریشه ستارخان خیابان یکم دریاں نو مجمع عقید طبقه شماره ۲۲، تلفن: ۶۶۵۱۸۱۴۷
- بانک کتاب شرق تهرانپارس خیابان ۲۱۴ شرقی بعد از چهارراه ۱۳۴ شماره ۴۹۰، تلفن: ۷۷۳۹۵۱۳۳
- کتاب و تحریر دانش تهرانپارس خ ۱۱۵ تقاطع رشید و بهار، تلفن: ۷۷۷۲۷۳۶۶
- انتشارات هاشمی پاسداران مقابل خیابان گل نیل دستستان چهارم شماره ۱۳۳، تلفن: ۲۲۸۹۰۶۲۷
- شهر کتاب قبا پاسداران خیابان گل نیل خیابان شهید ناطق نوری شماره ۵۶ بوستان کتاب، تلفن: ۲۲۸۵۵۱۷۰
- کتابفروشی محسن پیروزی بین پل دوم و سوم خیابان بوستان نبش بوستان ۱۰، تلفن: ۳۳۱۹۶۶۵۸
- کتاب اکباتان شهرک اکباتان فاز ۲ بین بلوک ۱۵ و ۱۳، تلفن: ۴۴۶۸۲۶۹
- نشر کتاب مس شهرک اکباتان فاز یک بلوک C۴ بین ورودی ۳ و ۲، تلفن: ۴۴۶۵۹۰۳۵
- نشر باغ وایعسر نرسیده به تجریش روبه روی پهب بزرگ شماره ۱۳۱۲، تلفن: ۲۲۷۱۸۵۵۵



## سامانه پژوهش و بومی‌سازی ایمپاسکور اه‌اندازی شد

روابط عمومی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران از راه‌اندازی سامانه پژوهش و بومی‌سازی ایمپاسکو خبر داد.

به گزارش روابط‌عمومی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، در زمینه ارتقاء و هدفمندسازی فعالیت‌های انجام شده در زمینه بومی‌سازی در سستاد و مجتمع‌های زیرمجموعه ایمپاسکو و اطلاع مطلوب‌تر نیازهای بومی‌سازی و توانمندی‌های بومی‌سازی و برای دریافت و حمایت از ایده‌های کاربردی در زمینه موضوع فعالیت‌های شرکت سامانه پژوهش و بومی‌سازی شرکت به آدرس **rtl.impasco.gov.ir** راه‌اندازی شد.

## تعیین تکلیف تمامی درخواست‌های بهره‌برداران معادن

سرپرست مدیریت فنی و مهندسی صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی اعلام کرد: تا روز ۲۸ اسفند سال ۹۸، تمامی درخواست‌های بهره‌برداران معادن در این سال تعیین تکلیف شد.

به گزارش شانا، قباد شاه‌کرمی با اشاره به انجام خدمات صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی به مراجعان خود گفت: این صندوق تا روز ۲۸ اسفند سال ۹۸ نسبت به بررسی و ارزیابی درخواست‌های صدور بیمه‌نامه اقدام کرده است.

وی با بیان اینکه تعهدات ایمنی لازم درباره کرونا هنگام خدمات‌رسانی به مراجعان انجام شده است، اضافه کرد: با به‌کارگیری تمامی اقدامات بهداشتی و در محیطی کاملا ضدعفونی شده، نسبت به صدور بیمه‌نامه برای درخواست‌های واجد شرایط، اقدامات لازم انجام شد.

سرپرست مدیریت فنی و مهندسی صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی اعلام کرد: تقریباً تمامی درخواست‌های بهره‌برداران در سال ۹۸ تعیین تکلیف شد.

## انتصاب سرپرست معاونت نوسازی و بهره‌برداری ایچرو

معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و رئیس هیات عامل ایچرو در حکمی حمیدرضا ملکی را به عنوان سرپرست معاونت نوسازی و بهره‌برداری سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران منصوب کرد.

به گزارش روابط‌عمومی ایچرونیوز، محمد باقر عالی در این حکم راهبری، نظارت و توانمندسازی بنگاه‌های صنعتی، مشارکت با صاحبان فناوری و سرمایه‌گذاران، نوسازی و بهسازی بنگاه‌های اقتصادی و اجرای طرح‌های مهم سرمایه‌گذاری در مناطق کمتر توسعه یافته را از اهم وظایف سرپرست معاونت نوسازی و بهره‌برداری عنوان کرد.

حمیدرضا ملکی دارای مدرک DBA از علوم و فنون تهران و کارشناسی ارشد مدیریت و برنامه‌ریزی از دانشگاه تهران است و مدیرعاملی چندین شرکت ازجمله گروه کارخانجات احسان یزد، کاشی و سرامیک زاگرس، صنایع آریا تایپر هامون و… را در سوابق کاری خود دارد.

## شورای عالی معادن برگزار شد

شورای عالی معادن کشور با حضور داریوش اسماعیلی «معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صمت» در محل این وزارتخانه برگزار شد.

به گزارش شانا، در این نشست موضوع تعیین حقوق دولتی مواد حاصل از لایروبی آب‌بندها و تالاب‌ها بر مبنای قیمت پایه حقوق دولتی سال برداشت مورد بحث و تبادل نظر قرار گرفت که مقرر شد با توجه به اینکه این مواد رسوبات معدنی محسوب می‌شوند و مشمول حقوق دولتی هستند، میزان و نحوه دریافت حقوق دولتی از آنها از سوی شورای معادن استان‌ها تعیین شود. همچنین بر اساس تصمیمات اتخاذ شده، برای این مواد فقط مجوز برداشت صادر می‌شود و مشمول پروانه بهره‌برداری نخواهند شد و شورای معادن استان‌ها مجاز است از طریق برگزاری مزایده یا عدم برگزاری مزایده برای برداشت این مواد با اولویت حقابه داران تصمیم‌گیری کند. در این جلسه همچنین روی درخواست شرکت سنگ‌آهن مرکزی (یزد) از موسسه صندوق حمایت و بازنشستی کارکنان فولاد مینی‌یر تهاثر بدهی حقوق دولتی معادن سنگ‌آهن چغارت و سه چاهون با مطالبات بحث و تبادل نظر شد که با این درخواست مخالفت شد.

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری صدر تأمین:

# معدن می‌تواند جایگزین ۶۰ درصد از درآمدهای نفتی شود



ازجمله کوره بلند (استفاده از زغال‌سنگ) یا روش احیای مستقیم و قوس الکتریکی (استفاده از برق) است که روش مورد استفاده در این شرکت از کوره بلند و زغال‌سنگ است، بنابراین این گاز یارانه‌ای دولت با قیمت ۸۰۰ و ۹۰۰ به ازای کیلو را در این شرکت استفاده نمی‌کنیم. به معنای دیگر ما در ذوب‌آهن در هر کیلو و ۸۰۰ تا ۹۰۰ تومان هزینه یارانه دولت در گاز را نداریم و اگر دولت هدفمندی یارانه گاز را در این صنعت اجرا کند آسیبی به این بخش وارد نخواهد شد.

سلیمانی با بیان اینکه همه تلاشمان را می‌کنیم که مواد خام به سایر کشورها فروخته نشود، تأکید کرد: با تمام این وجود مشکلی که ذوب‌آهن درحال حاضر با آن روبه‌روست، این است که به عنوان نخستین شرکت اکتشاف معادن سنگ‌آهن در ایران در تهیه مواد اولیه با مشکل روبه‌رو هستیم و با وجود سهمیه‌بندی دولت این سهم با کاهش میزان تقدیم می‌شود. بنابراین خواسته ما از دولت این است که ۱۰ میلیون تن سنگ‌آهن مورد نیاز ما را از طریق پهنه جدید و یا از سهام معدنی که تصمیم به خصوصی‌سازی دارد تأمین کند. اگر این مسئله حل شود ذوب‌آهن هیچ مشکلی دیگری نخواهد داشت.

وی ادامه داد: زیرا به میزان تولید ۴ میلیون تن فولاد رسیده‌ایم مقداری که اگر دولت بخواهد سرمایه‌گذاری کند باید نزدیک به یک میلیارد دلار خرج کند.

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری صدر تأمین درباره اخذ سوخت یارانه و فروش دلار صادرات در بازار آزاد گفت: بر اساس تعهد ارزی باید ارز حاصل از صادرات در سامانه نیما ثبت شده و میزان ۵۰ تا ۶۰ درصد در این سامانه باقی بماند و میزان باقی مانده با مجوز بانک مرکزی برای واردات اختصاص یابد. این روش برای ما که یارانه برق و گاز داریم هیچ سودی ندارد. با توجه به آنکه محصول ذوب‌آهن در بورس کالا عرضه و کشف قیمت می‌شود، زمانی که قیمت آن در بازار بالا رود دولت از آن جلوگیری خواهد کرد.

بنابراین از دولت انتظار داریم که بازار را بر روند عرضه و تقاضا بگذارد تا تعادل برقرار شود. زیرا ادامه این روند موجب رانت شده و برای مصرف‌کننده هیچ سودی ندارد. وی با اشاره به صحبت‌های وزیر صمت درباره خصوصی‌سازی معادن نیز گفت: به‌عنوان کارشناس معتقدیم که دولت هر چه زودتر اقدام به خصوصی‌سازی کند بهتر است اما این خصوصی‌سازی باید به روش درست انجام شود. سلیمانی با اشاره به مسیر صحیح شستا در بورس گفت: همیشه ندهایی به واگذاری بوده اما بورس شفاف است، بنابراین مسیری‌ها و روش‌های ارائه شده باید درست باشد. هر چند که براساس گفته‌های مقام معظم رهبری و قانون ۱۴۴ ابلاغ شده، سیاست مشخص است. زمانی که ۲ میلیون نفر در شستا سرمایه‌گذاری می‌کنند یعنی ۲ میلیون نفر بر این بورس نظارت دارند که این موجب شفافیت در عملکرد شستا می‌شود. بورس فرصت خوبی برای سرمایه‌گذاری ایجاد کرده و موجب شده است که شرکت‌ها نقدینگی خوبی را برای پروژه‌های شان داشته باشند. بنابراین می‌خواهیم که دولت به جای معدن داری به اصل وظیفه حاکمیت خود بازگردد و معدن را به بخش خصوصی ارائه دهد.

سولفات درخاورمیانه است، زیرمجموعه این هلدینگ بوده و نزدیک به ۸۰ درصد سدیم سولفات مواد اولیه مورد نیاز شرکت‌های تولیدکننده مواد شوینده را تولید می‌کند.

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری صدر تأمین با بیان اینکه در مجموعه شرکت‌های هلدینگ برای ۲۰ هزار نفر شغل ایجاد شده است، گفت: با توجه به مسئله ایجاد اشتغال تصمیم به سرمایه‌گذاری جدید در داخل شرکت داریم. به همین منظور در ۶ پروژه جدید به میزان ۱۱۰۰میلیارد تومان سرمایه‌گذاری مطرح شده است که امیدواریم تا پایان سال به بهره‌برداری برسد. برای نمونه در شرکت معدنی املاح با سرمایه‌گذاری جدید درحال راه‌اندازی خط ویژه تولید نمک خوراکی و تصفیه شده و خط تولید سولفات پتاسیم مواد مورد نیاز در کود کشاورزی هستیم که کشور سالانه ۴۰۰ هزار تن از آن را وارد می‌کند.

سلیمانی ادامه داد: در بحث مواد معدنی مورد نیاز برای خودروسازی، لیتیوم و سدیم و انرژی خورشیدی با همکاری معاونت ریاست جمهوری درباره اکتشاف معدنی و تولید آن درحال همکاری هستیم که رسالت کلی آن براساس اکتشاف و استخراج معدن است.

وی با اشاره به اینکه در دوران کرونا بسیاری از زنجیره‌های تأمین با افت تولید مواجه شدند اما با مدیریت درست در این اتفاق در هلدینگ ما رخ نداد، تأکید کرد: در دوران تحریم و کرونا و هر بحران دیگری شیوه درست مدیریتی حائزاهمیت است، برای مثال: در دوران اعتراض کامیونداران بسیاری از شرکت‌ها در حمل‌ونقل خود با مشکل روبه‌رو شدند، اما با توجه به تولید سالانه ۴ هزار تن بار در این هلدینگ شرکت‌های زیرمجموعه موظف هستند تا با مشارکت بخش خصوصی یا با اتکا به نقدینگی‌های خود حمل‌ونقل خود را تأمین کنند. برهمین اساس شرکت معدنی املاح و خاک چینی ناوگان حمل‌ونقل خود را فعال کرده‌اند.

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری صدر تأمین با بیان اینکه به دلیل تمام اشخاص فعال در حوزه فولاد تربیت شده ذوب‌آهن هستند، گفت: درحال‌حاضر نزدیک به ۲سال است که ذوب‌آهن از حالت زیان‌ده خارج شده و سهام آن دارای زندگی شده است. ما در این شرکت با بازسازی‌های داخلی توانستیم ظرفیت تولید را از ۲ میلیون تن به ۴ میلیون تن برسانیم. وی افزود: روش‌های مورد استفاده در فولادسازی

وی درباره ضرورت جلوگیری از خام‌فروشی گفت: سهام عمده شرکت ذوب‌آهن اصفهان برای شرکت تأمین اجتماعی است که با بازسازی کوره‌ها ظرفیت آن را به تولید ۴ میلیون تن تولید رسانده‌ایم که برای تولید به ۱۰ میلیون تن سنگ‌آهن نیاز داریم. گفتنی است که طرح توسعه و سرمایه‌گذاری در همه کارخانجات ما وجود دارد تا بتوانند به منظور جلوگیری از خام‌فروشی محصولات پایین‌دستی تولید کنند. به همین منظور این شرکت‌ها سهم عمده‌ای از محصولات مواد خام صنایع بالادستی را می‌گیرند و به ارزش‌افزوده تبدیل می‌کنند، برای مثال: در شرکت باهنر کنسالت‌ره ملی مس را به محصولات پایین‌دستی و میانی تبدیل می‌شود.

سلیمانی با بیان اینکه در بسیاری از صنایع با توجه به بحث فرآوری به دنبال تکمیل زنجیره تولید هستیم، گفت: برای نمونه بسیاری از صنایع خاک چینی، معدنی و املاح با استفاده از محصولات مواد اولیه تولیدکنندگان هستند. در ذوب‌آهن تا سال‌ها فقط تولیدکننده ورق، تیرآهن و محصولات عمده بودیم که از سال گذشته موفق به تولید ریل یکی از محصولات استراتژی کشور شدیم. درحال حاضر نیز تعدادی از شرکت‌ها به منظور جلوگیری از صادرات فولادخام تصمیم به تولید محصولات ارزش‌افزوده و پایین‌دستی دارند.

این برنامه‌ای است که درصورت برخورداری از امکانات و فناوری تا ۱۴۰۰ به آن دست خواهیم یافت.

وی با اشاره کاربرد استارت‌آپ‌ها در معدن گفت: یکی از مشکلات عمده ما از اکتشاف تا معدن‌گذاری عدم دسترسی به فناوری است. به همین دلیل و به منظور تأمین نیاز شرکت‌های داخلی با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و ستاد مواد پیشرفته تفاهم کردیم تا ظرفیت‌های شرکت‌های دانش‌بنیان را تجمیع کنیم. تا بتوانیم در قالب یک شتاب‌دهنده اعتبارسنجی فناوری را انجام دهیم.

به همین منظور در سال جاری یک فهرست از ۱۰ مسئله فناوری را به شرکت‌های دانش‌بنیان اعلام کرده‌ایم تا بعد از ساماندهی شتاب‌دهنده‌ها بتوانیم با همکاری با شرکت‌های دیگر در قالب یک شرکت دانش‌بنیان فعالیت کنیم.

سلیمانی ادامه داد: شرکت معدنی املاح که یکی از شرکت‌های بزرگ‌ترین شرکت‌های تولیدکننده سدیم دربراه شرکت سرام آرا با توجه به اینکه یک شرکت کوچک است، ابتدا باید سعی کردیم آن را به سوددهی برسانیم تا بعد بتوان در بورس عرضه کرد و اگر این ۲شرکت را نیز بتوانیم در بورس عرضه کنیم دیگر شرکت غیربورسی در هلدینگ ما وجود نخواهد داشت.

وی درباره برنامه‌هایی این هلدینگ برای همکاری با کشورهای معدنی دنیا نیز گفت: همه کشورهای دنیا ازجمله امریکا، چین، روسیه و آلمان توسعه صنعت خود را ابتدا با معدن شروع کردند.

ما نیز با توجه به تنوع و ظرفیت‌های خدادادی و با توجه به مناطق سوق‌الجیشی دریای جنوب در کشورمان امکان عرضه انرژی و توسعه را داریم و براساس بررسی‌ها به عمل آمده می‌توانیم حدود ۶۰ درصد درآمدهای نفتی را با توسعه بخش معدن و صنایع معدنی جایگزین کنیم. توجه شود که درحال حاضر حدود یک چهارم سهم صادرات کشور به ارزش ۱۳میلیارد دلار محصولات معدنی است.

مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری صدر تأمین با اعلام خبر راه‌اندازی مرکز نوآوری و فناوری در این هلدینگ، گفت: ایران دارای ظرفیت معدن، انرژی ارزان، موقعیت دریای جنوب، همسایگی با کشورهای معدنی سی‌ای‌اس و نیروی جوان در حوزه فناوری و استارت‌آپی است و با اتکا به همین مسائل طرح هایی را برنامه‌ریزی کرده و درحال راه‌اندازی مرکز نوآوری و فناوری هستیم. و سعی می‌کنیم در ابتدا اتکایمان به نیروی جوان داخل کشور باشد و هدف از استفاده از نیروی خارجی به منظور توسعه همکاری خواهد بود.



## ضرورت تضمین معاملات تجاری بخش معدن

### پوشش ریسک‌های اعتباری صادراتی توسط صندوق

در این نشست افروز بهرامی، مدیرعامل صندوق ضمانت صادرات ایران گفت: نقش این صندوق حمایت و تسهیل صادرات از طریق پوشش ریسک‌های اعتباری صادراتی از طریق بیمه‌نامه‌های اعتباری و سایر ابزارهای مالی است.

وی ادامه داد: این صندوق در ۱۰ سال گذشته ۱۸ میلیارد دلار از صادرات غیرنفتی را زیرپوشش قرار داد و در این مدت ۴۷۰ میلیون دلار خسارت پرداخت کرد.

مدیرعامل صندوق ضمانت صادرات ایران با بیان اینکه این صندوق دارای ۲۴۰ میلیون یورو منابع ارزی است، گفت: در بودجه سال ۹۹ افزایش سرمایه صندوق تا ۱۰۰ میلیون یورو انجام خواهد شد. بهرامی با بیان اینکه یکی از محورهای «جشش تولید» توسعه صادرات است، گفت: کمک به تأمین



غریب‌پور افزود: با توجه به محور قرار دادن چشم تولید در اقتصاد ملی، نقش مجموعه‌های تسهیلگر برجسته تر می‌شود و بنگاه‌های اقتصادی می‌توانند از این گونه ظرفیت‌ها در دستیابی به اهداف تولید و صادراتی خود استفاده کنند.

### چشم‌انداز معدن در سال ۹۹

عباسعلی ابروانی

مدیرکل دفتر نظارت امور معدنی

وزارت صنعت، معدن و تجارت



وقایع غیرقابل‌پیش‌بینی که سال گذشته در کشور اتفاق افتاد باعث شد پیش‌بینی فعالیت‌های معدنی برای سال جاری با چالش جدی روبه‌رو شود.

سال گذشته فعالان معدنی متأسفانه با مشکلات بزرگی مواجه شدند؛ البته راه‌های مبارزه را تجربه کرده‌اند که این باعث می‌شود تاب‌آوری آنها افزایش پیدا کند. آنچه می‌توان پیش‌بینی کرد امید به آینده و تلاش برای رفع مشکلات است.

تا امروز آسیب در بخش‌های مختلف اقتصادی گسترده بوده است؛ به‌طور مثال ضعف توانایی در کنترل و جلوگیری از بروز بحران و ایجاد فضای مناسب برای سوءاستفاده‌کنندگان آسیب‌های زیادی را به فعالان اقتصادی در بخش معدن وارد کرده که راه گزیری هم نداشته است.

هرچند فعالیت در بخش معدن جزو کارهای پرریسک است اما فعالان معدنی کشور نشان داده‌اند که به‌دلیل موقعیت و ویژگی شغلی افرادی سختکوش هستند و در شرایط دشوار، قدرت مقابله با بحران‌ها را دارند.

به این ترتیب در شرایط حاضر اگر همدلی بین فعالان اقتصادی وجود داشته باشد می‌توانند بر مشکلات فائق آیند.

وضعیت معدن در سال ۱۳۹۹ را نمی‌توان به‌طور دقیق پیش‌بینی کرد، اما می‌توان گفت بخش معدن به نسبت سایر بخش‌ها وضعیت بهتری دارد. امیدواریم این حوزه از شرایط سخت عبور کند و به رشد خود هرچند به‌کندی ادامه دهد.

خبر

### کاهش ۶.۹ درصدی تورم تولیدکننده در معدن

مرکز آمار اعلام کرد که نرخ تورم تولیدکننده بخش معدن در سال گذشته به ۴۵.۱ درصد رسید که نسبت به سال قبل (سال ۹۷) ۶.۹ درصد کاهش داشته است.

مرکز آمار تغییرات شاخص قیمت تولیدکننده بخش معدن در سال گذشته را اعلام کرد. براساس اعلام این مرکز میانگین قیمت دریافتی توسط تولیدکنندگان مواد معدنی به ازای فروش محصولات‌شان در داخل کشور، در سال ۱۳۹۸ نسبت به سال قبل از آن، ۴۵.۱ درصد افزایش دارد.

همچنین تورم سالانه مربوط به گروه استخراج زغال‌سنگ معادل ۱۰۴.۴ درصد، استخراج کانه‌های فلزی ۴۳.۱ درصد و استخراج سایر معادن ۳۶.۸ درصد است.

نرخ تورم تولیدکننده (شاخص بهای تولیدکننده) از جمله شاخص‌های قیمتی است که در بررسی روند سطح قیمت‌ها بررسی می‌شود و یکی از معیارهایی است که برای سنجش عملکرد اقتصادی، از سطح عمومی قیمت‌ها محاسبه و منتشر می‌شود. از این رو، دریافتی توسط تولیدکنندگان مواد معدنی به تاثیر قابل توجهی بر تصمیم‌گیری صاحبان صنایع، سرمایه‌گذاران و حتی سیاست‌گذاران خواهد داشت.

هدف از محاسبه نرخ تورم تولیدکننده، اندازه‌گیری تغییرات قیمت‌هایی است که تولیدکنندگان در ازای فروش کالاها و خدمات خود دریافت می‌کنند.

به عبارت دیگر می‌توان گفت که این شاخص، قیمت کالاها در کارخانه و مبدأ تولید را در نظر می‌گیرد.

با بررسی این شاخص می‌توان از سطح تغییر قیمت‌ها در بازار کالا و خدمات مصرفی یا تورم اطلاع کسب کرد. به بیان دیگر، هر افزایش یا کاهش قیمت در شاخص بهای تولیدکننده با یک وقفه زمانی در شاخص بهای مصرف‌کننده نیز مشاهده می‌شود.

### بهره برداری ۷۰ هزار تنی از معادن نقده

صنعت کشور دچار مشکلاتی همچون عرضه، صادرات و... شده‌اند. وی با اعلام اینکه در معدن فعال این شهرستان ۲۰۰ نفر به صورت مستقیم و ۱۵۰۰ نفر به صورت غیرمستقیم مشغول به کار هستند، تصریح کرد: اکثریت قریب به اتفاق کارکنان در این معدن بومی هستند. وی اضافه کرد: میزان سرمایه‌گذاری در معدن شهرستان نقده در طی سال جاری بیش از ۳۵ میلیارد ریال است. رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت نقده، نبود واحدهای

مرمر سفید، خاکستری، عسلی، سنگ آهک، لاشه و مالون، سنن و ماسه و مصالح کوهی اشاره کرد؛ که در این میان سنگ مرمر صورتی از جمله سنگ‌های تزئینی گران‌قیمت و شاخص و جزء سنگ‌های بی‌نظیر در خامورمیانه است که به کشورهای آسیایی و اروپایی از قبیل ترکیه، ایتالیا و چین صادر می‌شود. انوشه با اشاره به اینکه تعداد ۲۷ واحد معدن در نقده به ثبت رسیده‌اند، اظهار کرد: از این تعداد ۱۲ معدن فعال و مابقی نیز به دلیل تحریم‌ها علیه

رئیس اداره صنعت، معدن و تجارت نقده گفت: ظرفیت اسمی کل معدن این شهرستان ۱۲۴ هزار تن برآورد شده است. به گزارش ایسنا، قربان انوشه، با اشاره به فعالیت ۱۲ معدن در شهرستان افزود: از ۱۲۴ هزار تن مواد معدنی استخراج شده از معادن نقده عملاً ۷۰ هزار تن از آن مورد بهره‌برداری قرار گرفته است. وی ادامه داد: از عمده سنگ‌های استخراجی در این معدن می‌توان به سنگ مرمر صورتی، مرمریت، سیلیس،

### «روزگار معدن» در گفت‌وگو با کارشناسان بررسی کرد:

# گره‌گشایی از مشکلات معدن



منیر حضوری:

سال گذشته معدنکاران با مشکلات زیادی از جمله رشد عوارض صادراتی و رکود اقتصادی روبه‌رو بودند. بحران کرونا نیز در آخر سال مزید بر علت شد تا نگرانی‌ها را دوچندان کند. باتوجه به این شرایط سوال این است که سال ۹۹ چه وضعیتی در انتظار معدنکاران خواهد بود و فعالان اقتصادی در حوزه معدن چطور می‌توانند کار را پیش ببرند. «روزگار معدن» در این باره با کارشناسان گفت‌وگو کرده است.

#### لزوم بازسازی و نوسازی معادن



لطفعلی بخشی، استاد اقتصاد با بیان اینکه سال ۱۳۹۹ برای همه از جمله بخش معدن سالی دشوار است، گفت: باتوجه به ادامه‌دار بودن شیوع ویروس کرونا و ماندگاری تحریم‌ها بخش معدن هم مثل دیگر بخش‌ها تحت‌تاثیر قرار خواهد گرفت و ویژگی خاصی برای آن نمی‌توان در نظر گرفت. البته پیش‌بینی درباره آینده این صنعت زود است و باید منتظر ماند و شرایط دیگر را هم بررسی کرد. باید دید چند ماه دیگر کرونا مهمان ما خواهد بود.

بخشی سلال‌جاری را با پیچیدگی‌های زیادی روبه‌رو دانست و اظهار کرد: در این روند مصرف‌کنندگان و متقاضیان محصولات معدنی نیز شاید نتوانند کار چندانی انجام

### لطفعلی بخشی: ویروس کرونا فرصت خوبی را برای دولت به‌وجود آورده تا بروکرسی اداری و اشتباهات گذشته را حذف کند. در شرایط حاضر دولت باید تامين مالی کرده و برای بازسازی و نوسازی معادن اقدام کند

۹۹

دهند. معدن یک زنجیره به‌هم‌پیوسته است که در انتهای آن به صنایع معدنی و صادرات می‌رسیم که امروز به‌دلیل وجود ویروس کرونا تقاضای جهانی برای مواد معدنی و محصولات صنایع معدنی و به دنبال آن صادرات به‌شدت کاهش‌یافته است. وی با اشاره به سقوط قیمت نفت در دنیا ادامه داد: به نسبت کاهش تقاضا برای نفت، تقاضا برای محصولات معدنی هم کاهش می‌یابد و معادن ما بخشی از بازار صادراتی خود را از دست می‌دهند.

این استاد اقتصاد با بررسی وضعیت تقاضای محصولات معدنی در داخل نیز اظهار کرد: باید بررسی کنیم که صنایع داخلی ما به‌عنوان مصرف‌کننده محصولات معدنی چقدر فعال هستند. در بازار داخلی شاهد هستیم با چند ماه بیکاری قبل از عید و کاهش فعالیت‌ها تا امروز تقاضا برای محصولات معدنی کاهش یافته است. بخشی در پاسخ به این پرسش که چه شرایطی

#### لزوم احیای وزارت معادن و فلزات



پیمان افضل، عضو هیات‌مدیره انجمن مهندسی معدن ایران با بیان اینکه آینده معدنکاری در کشور ما در گرو اقدامات در دیگر بخش‌ها است، اظهار کرد: یک بخش را نمی‌توان جدای از بخش‌های دیگر در نظر گرفت. این استاد دانشگاه با اشاره به ۲ موضوع تحریم‌ها و بحران کرونا گفت: یکی از مشکلات موجود تحریم‌ها است که صادرات مواد معدنی و صنایع معدنی را تحت‌تاثیر قرار داده و مشکل دیگر بحران کرونا است که بر قیمت‌های جهانی اثر گذاشته است.

او ادامه داد: هر چند پس از کرونا شاهد افزایش قیمت خواهیم بود اما اینکه چه زمانی این اتفاق بیفتد، مشخص نیست. نکته مهم این است که بفهمیم بازارهای مواد معدنی چه زمانی به رشد و ثبات دست پیدا می‌کنند.

او با بیان اینکه بحران کرونا باعث می‌شود فعالان اقتصادی به سمت گسترش صنایع سبز بروند، اظهار کرد: مواد معدنی مثل لیتیوم، عناصر نادر خاکی و موادی که در انرژی‌های پاک کاربرد دارند، به‌طورقطع بازار بیشتری خواهند داشت. عناصری که به‌صورت سنتی استفاده می‌شدند و برای محیط‌زیست آلایندهی داشتند از جمله سرب در بازار مصرف با پروتکل‌های

#### معاون سازمان زمین‌شناسی:

### موازی کاری در فعالیت اکتشافی خلاف نقشه راه معدن است



وی گفته بود، از نیمه دوم سال ۹۷ با افزوده شدن ۴۰۰ هزار کیلومترمربع، اکنون سطح جدید اکتشافات به ۶۵۰ هزار کیلومترمربع رسیده است.

#### برنامه حفاری ۱۵۰ هزار متری

دری پیرامون برنامه سال‌جاری سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور گفت: رسیدن به حفاری ۱۵۰ هزار متری برای شناسایی محدوده‌های امید بخش معدنی، برنامه سازمان است و در قالب هدف چشم تولید طراحی شده است.

وی تصریح کرد: برنامه سال‌جاری در مقایسه با سال ۹۸ افزایشی است و به میزان ۵۰ هزار متر رشد خواهد یافت و علاوه‌بر این ۱۰۰ هزار متر هم بیشتر از سال ۹۷ است.

#### تهیه نقشه‌های یک ۲۵ هزارم

به گفته معاون اکتشاف سازمان زمین‌شناسی، تهیه نقشه‌های زمین‌شناسی کاربردی در مقیاس یک ۲۵ هزارم سال‌جاری به میزان ۴۵۰ کیلومتر خطی برنامه‌ریزی شده که در مقایسه با سال ۹۸ به میزان ۲۰۰ کیلومتر افزایش خواهد یافت که در چارچوب نقشه راه معدن پیاده می‌شود.

وی اضافه کرد: قرار است سال‌جاری ۳۰۰ کیلومتر خطی نقشه تهیه شود که در مقیاسه با عملکرد سال

ندارد. در عین حال موارد استثنا در این ارتباط را به شکل موردی وزیر صنعت تعیین خواهد کرد. وی توضیح داد: بخش خصوصی می‌تواند از ابتدا تا انتهای مراحل اکتشاف را پس از سپری شدن مراحل قانونی انجام دهد.

پیش از این خداداد غریب‌پور معاون وزیر صنعت و رئیس هیات عامل ایمیدرو اعلام کرده بود، فعالیت اکتشافی از برنامه‌های سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) است و تا سال ۹۷ افزون‌بر ۲۵۰ هزار کیلومترمربع از سوی این سازمان و با هماهنگی وزارت صنعت معدن و تجارت، سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی و دیگر ارکان این حوزه، تحت فعالیت‌های اکتشافی بود.

معاون سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی گفت: براساس نقشه راه معدن و صنایع معدنی کلیه امور حاکمیتی مرتبط با اکتشاف از سوی این سازمان انجام می‌شود و موازی‌کاری در این ارتباط برخلاف مفاد نقشه راه است.

محمد باقر دری در گفت‌وگو با ایرنا تصریح کرد: براساس مفاد نقشه راه معدن و صنایع معدنی ایران که در سال ۹۷ به تصویب در کمیسیون صنایع و معادن مجلس شورای اسلامی رسیده، تمامی امور حاکمیتی مرتبط با اکتشاف از جمله مراحل شناسایی و پی‌جویی صرفاً از سوی سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی انجام می‌شود.

وی افزود: براساس نقشه راه تمامی اطلاعات و داده‌های حاصل از فعالیت اکتشافی و پی‌جویی به شیوه برخط (on line) و بدون دریافت وجهه در اختیار عموم قرار می‌گیرد و انتظام این فعالیت‌ها برای سایر معاونت و یا شرکت‌های وابسته به وزارت صنعت از جمله ایمیدرو، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران و... ممنوع است.

دری اضافه کرد: سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور به جز در مواردی که به‌وسیله انعقاد قرار داد با بخش خصوصی، ایمیدرو یا... انجام می‌شود، اجازه ورود به اکتشافات عمومی (مراحل بعد از شناسایی و پی‌جویی) را



## تغییر در هیات مدیره فولاد مبارکه اصفهان

محمد زارع‌پور اشکذری جایگزین علی احمدیان شد. به گزارش گسترش‌نیوز، با استعفای علی احمدیان که به نمایندگی از شرکت صدر تامین سابقا رئیس هیات‌مدیره شرکت فولاد مبارکه بود، محمد زارع پور اشکذری عضو هیات‌مدیره شرکت فولاد مبارکه شد. ضمن سپاس از تلاش‌های ارزنده و بی‌شائبه جناب آقای احمدیان، برای ایشان آرزوی توفیق و سلامت داریم.

## تولید بیش از ۱۲۶ هزار تنی سیمان اصفهان

بررسی آمارهای منتشره سامانه کدال حاکی از تولید ۱۲۶ هزار و ۵۵۹ تن سیمان و کلینکر توسط شرکت سیمان اصفهان در فروردین امسال است. به گزارش معدن ۲۴، هزار و ۱۹ تن از محصولات یاد شده صادراتی بود که شامل ۲هزار و ۹۶۸ تن کلینکر و ۵۱ تن سیمان سفید بود. در این مدت ۸۲ هزار و ۶ تن کلینکر، ۴۰ هزار و ۴۹۲ تن سیمان و یک‌هزار و ۴۲ تن سیمان سفید برای فروش داخلی در این شرکت تولید شد. مجموع فروش شرکت سیمان اصفهان در فروردین سال جاری ۷۸ میلیارد و ۴۵۷ میلیون ریال عنوان شده است.

## تولید ۲۸۸ هزار تن محصول در سیمان سپاهان



بررسی آمارهای سامانه کدال حاکی از تولید ۲۸۸ هزار و ۶۴۴ تن محصول از سوی شرکت سیمان سپاهان در فروردین سال جاری است. به گزارش معدن ۲۴ از سامانه کدال، این شرکت موفق شد در ماهی که گذشت، ۵۵ هزار تن سیمان و ۲۳۳ هزار و ۶۴۴ تن کلینکر تولید کند.

به این ترتیب، مجموع تولیدات این شرکت از ابتدای سال مالی تا پایان فروردین به ۲ میلیون و ۱۸۴ هزار و ۵۲۰ تن رسیده که مشتعل بر یک میلیون و ۴۷ هزار و ۲۰ تن سیمان و یک میلیون و ۱۲۷ هزار و ۴۹۰ تن کلینکر است. جمع فروش محصولات این شرکت در ماهی که گذشت ۱۳۰ میلیارد و ۱۵۸ میلیون ریال و از ابتدای سال مالی تا پایان فروردین ۲۳۱۵ میلیارد و ۱۷۱ میلیون ریال بوده است.

## جلسه «نکونام» و «آذری» با مدیرعامل فولاد خوزستان



سرمری تیم فولاد خوزستان در جلسه‌ای با حضور مدیرعامل کارخانه و مدیرعامل باشگاه شرکت کرد.

به گزارش روابط‌عمومی باشگاه فولاد خوزستان، جلسه‌ای در تهران با حضور مهندس علی محمدی مدیرعامل شرکت فولادخوزستان، سعید آذری مدیرعامل باشگاه فولادخوزستان و جواد نکونام سرمری تیم بزرگسالان فولاد برگزار شد. این جلسه درباره وضعیت تیم بزرگسالان برگزار شد و حفظ بازیکنان برتر تیم و برنامه‌ریزی جامع برای آینده بهتر تیم فولاد از مباحث مطرح شده در آن بود. با شیوع ویروس کرونا مسابقات لیگ برتر فوتبال ایران تعطیل شده و باشگاه فولاد خوزستان نیز منتظر نظرنهایی مسئولان ستاد مبارزه با کرونا و سازمان لیگ برای تعطیلی لیگ با برگزاری تمرینات و شروع مسابقات هستند.

## ساخت دستگاه کمک تنفس مصنوعی از سوی مهندسان منطقه گل‌گهر



سمت صنعت به جامعه ابلاغ خواهد شد که صنعت هم تا آخرین لحظه عبور از بحران کرونا در کنار مردم و در کنار کادر درمان کشور خواهد بود.

به اتمام رسید و مراسم رونمایی از آن با حضور معاونان و مدیران ارشد شرکت‌های منطقه گل‌گهر برگزار شد. شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر درحال حاضر در مرحله اخذ مجوز تولید این دستگاه از اداره کل تجهیزات پزشکی کشور هست و براساس تقاضایی که جهت این دستگاه از بیمارستان‌های سراسر کشور و همچنین بازار صادرات خواهد رسید، برنامه‌ریزی برای تولید انبوه آن با حمایت شرکت‌های منطقه گل‌گهر در دستور کار قرار دارد. قطعا با بومی‌سازی دستگاه کمک تنفس مصنوعی این پیام از

به عبور از بحران کرونا کمک کند. برای این منظور شرکت دانش‌بنیان میسسام که یکی از شرکت‌های موفق بومی استان کرمان در حوزه قطعات زنجیره فولاد است انتخاب شد و پس از مطالعات فراوان و همفکری، ساخت دستگاه کمک تنفس مصنوعی که چندی قبل از سوی مهندسان مرسدس بنز آلمان و فرمول یک تولید شده بود در دستور کار قرار گرفت. سرانجام با تلاش شبانه‌روزی مهندسین نخبه منطقه گل‌گهر و حمایت‌های مدیران ارشد شرکت‌های منطقه، ساخت نمونه اول این قطعه با موفقیت

مراسم رونمایی از دستگاه کمک تنفس کمک مصنوعی که از سوی مهندسان منطقه گل‌گهر ساخته شده است، با حضور معاونان و مدیران شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر برگزار شد. به گزارش روابط‌عمومی گل‌گهر، همزمان با بحران کرونا، ماموریتی از سمت هیات‌مدیره شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر به واحد مهندسی معکوس این شرکت ابلاغ شد که تیم ساخت داخل گل‌گهر بررسی کند چگونه صنعت هم می‌تواند در زمینه مسئولیت‌های اجتماعی خود،

# سود بازار ورق فولادی در جیب دلان



نقدینگی مانع تحقق ۱۰۰ درصدی ظرفیت تولید می‌شود.

ایرانپور پارسی مطرح کرد: اخیرا شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر به شرکت ما برای خرید شاول مراجعه کرده و توانستیم در مدت ۲ماه، این قطعه مهم را طراحی، مهندسی و تولید کنیم.

در صورتی که بتوانیم سهمیه خرید ورق شرکت فولاد مبارکه را از بورس کالا داشته باشیم، به طوری که قادر به تامین مواد اولیه از تولیدکننده و نه از بازار سپاه باشیم، قطعا قیمت ورق خریداری شده کمتر از قیمت بازار آزاد خواهد بود و شرکت ما نیز می‌تواند محصولاتی با قیمت تمام شده کمتر و قابل رقابت با نمونه‌های مشابه خارجی تولید کند. در حالی خریداری ورق از دلال تنها باعث گرانی محصول نهایی خواهد شد.

وی خاطرنشان کرد: درحال حاضر قادر به ارائه تخفیف به مشتریان نیستیم و قیمت‌تمام شده محصولات شرکت ما عمدتا از نمونه‌های خارجی بیشتر می‌شود.

به همین دلیل مشتریان رغبت کمتری نسبت به خرید محصولات داخلی دارند. سودی که شرکت ما قرار است به دلال ورق بدهد، با تامین مستقیم مواد اولیه از تولیدکننده، به مستری تخفیف داده خواهد شد و به تولید محصولاتی رقابت‌پذیر منجر می‌شود.

مواد اولیه فولادی با مشکل روبه‌رو هستیم، اما هرگز به سمت واردات نرفتیم و تمام مواد اولیه محصولات شرکت ما شامل بدنه، قطعات، ماشین‌آلات و حتی پیچ و مهره آن ساخت داخل بوده و همگی از تولیدکنندگان داخلی تامین می‌شوند. داخلی‌سازی ساخت قطعات و ماشین‌آلات باعث تقویت تولید ملی شده و مانع خروج ارز از کشور می‌شود. وی با بیان اینکه وضعیت بازار محصولات شرکت الماس‌کاران سمنگان مناسب است، اظهار کرد: عمده مشکل تولیدکنندگان درحال حاضر، با توجه به افزایش قیمت‌ها در یکی ۳سال اخیر، نقدینگی است و به همین دلیل نمی‌توانیم مواد اولیه را متناسب با ظرفیت تولید تامین کنیم.

### ضرورت حمایت از تولیدکننده در تامین مواد اولیه

مدیرعامل شرکت الماس‌کاران سمنگان با انتقاد از رویکرد مسئولان صنعت کشور در حمایت از تولیدکنندگان، خاطرنشان کرد: متناسفانه تمامی اقدامات مسئولان در حد شعار باقی مانده و حمایتی از تولیدکننده دیده نمی‌شود. شرکت ما قطعات بسیار حساس ماشین‌آلات سنگین معدنی و راه‌سازی مانند بیسل مکانیکی، واکو، بولدوزر را تولید می‌کند که در توسعه معادن بزرگ کشور، جاده‌سازی و عمران و آبادانی و ایجاد اشتغال نقش پررنگی دارند اما مشکلاتی مانند تامین مواد اولیه و

تسوع ورق دریافتی، هزینه‌های مختلفی را برای تامین مواد اولیه متحمل می‌شویم. علاوه بر اینکه قیمت‌های ورق به صورت روزانه و ماهانه در حال تغییر است.

مدیرعامل شرکت الماس‌کاران سمنگان با اشاره به اینکه شرکت‌های بزرگ معدنی و صنایع معدنی جزء مشتریان شرکت الماس‌کاران سمنگان هستند، بیان کرد: محصولات شرکت ما در شرکت‌های بزرگ استان‌های کرمان و هرمزگان مصرف می‌شود. همچنین برخی شرکت‌های استان فارس نیز جزو مشتریان ما هستند. با این وجود معادن بزرگ استان کرمان مانند گل‌گهر سیرجان و سرچشمه، مشتریان اصلی به شمار می‌روند.

### نمی‌توانیم با تمام ظرفیت تولید کنیم

مدیرعامل شرکت الماس‌کاران سمنگان درباره بازار ورق فولادی، عنوان کرد: مشکل اساسی شرکت ما درحال حاضر تامین ورق فولادی است که تمامی آن از بازار سپاه خریداری می‌شود، حتی نوشتن نامه به وزارت صنعت، معدن و تجارت با تایید مسئولان استانی برای اختصاص سهمیه خرید ورق شرکت فولاد مبارکه در بورس کالا نیز در روند تامین مواد اولیه شرکت ما تاثیر نگذاشت و هنوز سهمیه‌ای به شرکت ما تعلق نگرفته است. ایرانپور پارسی اذعان کرد: با وجود آنکه در برخی مواقع در تامین

قطعات ماشین‌آلات استفاده کنیم. علاوه‌براین، برخی مواقع ورق با گرید ST۵۲ نیز به عنوان ماده اولیه به کار می‌بریم. با این حال، عمده ورق مصرفی شرکت ما گرید ST۳۷ است، البته نوع ماده اولیه نیز توسط مشتریان با توجه به سفارش محصول مورد نظر تعیین می‌شود.

### تامین ورق از بازار آزاد

ایرانپور پارسی عنوان کرد: درحال حاضر، ورق فولادی را به صورت شیت از بازار سپاه تامین می‌کنیم. خوشبختانه در محل سایت انواع دستگاه‌های برش طولی و عرضی را در اختیار داریم و می‌توانیم ورق را به ابعاد دلخواه برش دهیم. ضمن اینکه ضخامت ورق‌های دریافتی شرکت ما نیز بسیار متفاوت بوده و از یک میلی‌متر تا ۴۵ میلی‌متر متغیر است زیرا برای تولید بدنه ماشین‌آلات مانند بار کمرسی باید ضخامت ورق بسیار بالا باشد تا بتواند وزن بار را تحمل کند. در مقابل، بدنه کابین ماشین‌آلات برای سبکی بسیار نازک‌تر است. در عین حال ورق‌های با ضخامت یک میلی‌متر تا ۲۸ میلی‌متر بیشترین تقاضا را دارد. شرکت الماس‌کاران سمنگان ورق فولادی تولید شده در شرکت فولاد مبارکه را از طریق بازار آزاد تامین می‌کند زیرا ورق این شرکت در بازار بیشتر از سایر شرکت‌ها وجود دارد و اینکه کیفیت نسبتا بالاتری در مقایسه با سایر ورق‌های موجود، دارد. با این حال، به دلیل

### گروه معدن:

مدیرعامل شرکت الماس‌کاران سمنگان گفت: به دلیل دارا نبودن کد بورسی برای خرید ورق از بورس کالا، از بازار آزاد ورق مورد نیاز خود را خریداری می‌کنیم که همین امر قیمت تمام شده محصولات شرکت ما را افزایش می‌دهد و سود این افزایش قیمت تنها نصیب دلالان بازار ورق می‌شود. محمد ایرانپور پارسی در گفت‌وگو با فلزات آنلاین، اظهار کرد: شرکت الماس‌کاران سمنگان در حوزه تولید قطعات و بدنه ماشین‌آلات معدنی و راه‌سازی فعالیت می‌کند که در آنها فولاد آلیاژی و ورق گرم یا ورق سپاه به کار می‌رود. به طوری که از ورق سپاه در تولید کاور بیل مکانیکی، بولدوزر، واکوهای معدنی، کفی تریلی، اتاق کمپرسی استفاده می‌کنیم و به طور کلی تمام بخش‌هایی از ماشین‌آلات معدنی که از ورق فولادی ساخته می‌شوند را تولید می‌کنیم. همچنین فولادهای آلیاژی را نیز در تولید قطعات و ماشین‌آلاتی که با سختی و برش کاری سر و کار دارند، به کار می‌بریم. وی افزود: میزان تولید محصولات مختلف شرکت ما حدود ۱۵۰ تا ۲۰۰ تن در ماه است که سالانه به دو هزار و ۵۰۰ تن نیز می‌رسد که این میزان بستگی به میزان تقاضا و سفارش مشتریان دارد. مدیرعامل شرکت الماس‌کاران سمنگان اضافه کرد: در مواقعی می‌توانیم از مواد اولیه دیگر مانند فولاد هاردوکس یا CK۴۵ نیز در تولید

## عزم فولاد اکسین خوزستان برای کسب جایزه تعالی سازمانی

برنامه فعالیت‌های سال ۹۹ بوده و مقرر شد پس از ارزیابی، آماده‌سازی بخش‌های مختلف سازمان و تدوین اظهارنامه جایزه تعالی سازمانی، برای دریافت گواهینامه ۴ ستاره اقدام شود. مدیرعامل شرکت نیز بر حضور موثر و مستمر همه کارکنان، خصوصا مدیران تاکید کرد و گفت، به یاری خدا و با توجه به اقدامات ارزشمندی که در بخش‌های مختلف سازمان انجام شد موفق به کسب گواهینامه یادشده خواهیم شد.

با حضور مدیرعامل محترم و مشاور حوزه تعالی سازمانی فولاد اکسین خوزستان، به منظور پایدار کردن بهبودهای انجام شده در فرایندهای مختلف سازمان جلسه‌ای در دفتر تهران برگزار شد.

به گزارش روابط‌عمومی شرکت فولاد اکسین، این جلسه با توجه به اهمیت و لزوم پیاده‌سازی مباحث سیستمی برای پایدار نمودن بهبودهای انجام شده در فرایندهای مختلف سازمان برای شرکت در جایزه مدل تعالی سازمانی در زیرساخت‌های جهش تولید و همچنین پیاده‌سازی قدرتمند ساختار اقتصاد مقاومتی در سطح مجتمع‌ها و با همت و تلاش جمعی کارکنان خودم و مهندسان جوان و متخصص خود و اجرای طرح‌های اصلاحی مؤثر برای داخلی‌سازی تجهیزات و کاهش وابستگی به خارج در تامین قطعات اساسی و حفظ درآمد پایدار شرکت از طریق کاهش توقفات خط تولید و افزایش تولید موفق به کسب این عنوان شد.

همچنین مهندس احمدپور از مجتمع مس سونگون نیز به‌عنوان کارگر نمونه استانی در این جشنواره معرفی شدند. در نامه‌ای از جانب وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، ۴ واحد کشت و صنعت و دامپروری مغان از استان اردبیل، کشت و صنعت امام خمینی از استان خوزستان، کویر تاپر

## وجود سنگ آهن در عمق ۱۵۰ متری معدن D۱۹ چادرملو

مدیر اکتشافات سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران گفت: اکنون آونامی D۱۹ از سوی چادرملو تا مرحله عمومی اکتشاف را پشت‌سر گذاشته و برای بحث‌های حفاری آن آماده می‌شویم. به گزارش معدن ۲۴، علی اصغرزاده گفت: بررسی‌ها نشان داده در عمق بیش از ۱۵۰ متری این معدن سنگ آهن وجود دارد، اما باید میزان عیار و ذخیره آن مشخص شود.

مدیر اکتشافات سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران گفت: اکنون آونامی D۱۹ از سوی چادرملو تا مرحله عمومی اکتشاف را پشت‌سر گذاشته و برای بحث‌های حفاری آن آماده می‌شویم. به گزارش معدن ۲۴، علی اصغرزاده گفت: بررسی‌ها نشان داده در عمق بیش از ۱۵۰ متری این معدن سنگ آهن وجود دارد، اما باید میزان عیار و ذخیره آن مشخص شود.

## مجتمع مس سونگون واحد نمونه کشوری شد



بر اساس این گزارش، مجتمع مس سونگون از ابتدای سال گذشته با برنامه‌ریزی‌های صورت‌گرفته از سوی دکتر اردشیر سعیدمحمدی مدیرعامل شرکت مس مبنی بر فراهم کردن

از استان خراسان جنوبی و مجتمع مس سونگون از استان آذربایجان شرقی، توسط کمیته ارزیابی و داوری جشنواره به‌عنوان واحدهای نمونه کشوری در سال ۱۳۹۸ شناخته شدند. گفتنی است، هرسال وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی به‌منظور تشویق و افزایش روحیه کار در نیروهای مولد، متخصص، مخترع و مبتکر برای خودکفایی و خودباوری و همچنین فراهم کردن زمینه‌های لازم برای تبادل اطلاعات، تجارب و مهارت‌های علمی و تجربی در جامعه کار و تولید برگزاری جشنواره امتنان از نخبگان جامعه کار و تولید در سطح کشور می‌کند.

## فلزات



یادداشت

## قیمت‌گذاری دستور بلای جان فولاد

سیدرضا شهرستانی

عضو هیات مدیره

انجمن تولیدکنندگان فولاد

اقدامات اخیر وزارت صنعت، معدن و تجارت در زمینه ابطال معاملات فولاد در بورس کالا، ماهیت بورس را زیر سؤال می‌برد، بورس کالا بستری است که به‌واسطه آن قیمت‌ها در فضای عرضه و تقاضا مشخص می‌شود؛ بنابراین دخالت در معاملات این نهاد، غیرمنطقی است. زمانی که فروشنده و خریدار، هردو راضی به اجرای یک معامله هستند، ابطال معامله از سوی یک مرجع دولتی چه معنی دارد؟ در چنین فضایی بدون تردید رانت ایجاد می‌شود. در واقع دولت می‌خواهد مصرف‌کننده نهایی متضرر نشود، اما با اجرای اقدامات اشتباه، همه‌فعالان این عرضه و حتی مصرف‌کننده را متضرر می‌کند. کما اینکه در حال حاضر شاهد آن هستیم که فاصله قیمتی میان کف بازار و بورس، ۵۰ تا ۱۰۰ درصدی است. در حال حاضر فولاد باید با ۱۰ درصد زیر قیمت فوب خلیج فارس در بورس کالا عرضه شود. این درخواست از سوی فولادسازان پذیرفته شده و مشکلی نیز در پذیرش آن ندارند. با این وجود، در محاسبه‌ارز باید تولیدات خود را براساس ارز نیمایی به فروش برسانیم. این درحالی است که قیمت ارز نیمایی ۱۷ درصد کمتر از ارز شناور است؛ بنابراین فولادسازان شمش تولیدی خود را در مجموع ۲۷ درصد کمتر از قیمت جهانی در بازار داخل به فروش می‌رسانند. یعنی ما تولیدات خود را حدود ۱۰۰ دلار زیر قیمت جهانی به فروش می‌رسانیم، اما عده‌ای سودجو از این فاصله قیمتی سوءاستفاده می‌کنند. کما اینکه اگر میزان مصرف ظاهری شمش فولاد در مقایسه با میزان تولید محصولات فولادی محاسبه شود، کمتری ۱۵ تا ۱ میلیون تنی از شمش فولاد مشاهده می‌شود. حال یا این شمش بدون فاکتور فروخته شده تا مالیات بر ارزش افزوده پرداخت نشود یا شمش از بورس کالا خریداری شده و قاچاق شده است. در چنین شرایطی چنانچه قیمت‌ها واقعی شوند و فاصله قیمتی ۱۰۰ دلاری یاد شده از میان برود، این گونه مشکلات نیز برطرف خواهند شد و این ۱۰۰ دلار نیز کل زنجیره فولاد را ابره‌مند خواهد کرد. در نتیجه می‌توان از این سرمایه برای توسعه این صنعت کمک گرفت. توجه به این نکته ضروری به‌نظر می‌رسد که در سند چشم‌انداز، تولید ۵۵ میلیون تن فولاد هدف‌گذاری شده؛ بنابراین توسعه جزو ضروریات این صنعت است. همواره صحبت از این است

که صنعت فولاد در ایران برای حامل‌های انرژی یارانه دریافت می‌کند و تولید در این صنعت سودده است، اما با مقایسه‌ای ساده اشتباه در محاسبات این مدعیان روشن می‌شود. کشورهایی مانند روسیه و اوکراین برق را با قیمت ۲.۵ سنت در اختیار صنعت فولاد خود قرار می‌دهند، اما همین برق با قیمت یک سنت در ایران به تولیدکنندگان فولاد فروخته می‌شود. صنعت فولاد جزو صنایعی است که مصرف برق بالایی دارد و میزان مصرف برق در این صنعت برابر ۷۰۰ کیلووات به ازای هر تن شمش تولیدی است؛ یعنی در هر تن تولید، حدود ۱۰ دلار یارانه برق در اختیار فولادسازان کشور قرار می‌گیرد. با این وجود، تولیدکنندگان فولاد کشور ناچار هستند به‌دلیل تحریم‌های بین‌المللی تولیدات خود را ۱۰ درصد زیر قیمت بین‌المللی به بازار جهانی صادر کنند. تا همین‌جا ضرر بیشتری نسبت به یارانه ارائه شده به آنها خواهند کرد. در همین حال، هزینه‌های متعدد دیگری نیز برای تولیدات فولاد وجود دارد. به عنوان مثال، هزینه‌های حمل‌ونقل و تسهیلات بانکی در بیشتر کشورهای دنیا، ۲ تا ۳ درصد است؛ اما در ایران برای تولیدکنندگان فولاد، تسهیلات بانکی به‌طور متوسط ۳۰ درصد است. در نتیجه تولیدکنندگان فولاد کشور از تسهیلات با بهره ۳۰ درصدی استفاده می‌کنند. در نتیجه تولیدکنندگان فولاد کشور در صورت براساس نرخ‌های جهانی تعیین شود، اما چالش‌هایی چون تحریم، جابه‌جایی پول و تأمین قطعات بدکی را نداشته باشیم، صنعت فولاد کشور در طول سالیان اخیر مورد بی‌مهری قرار گرفته است. در حال حاضر قیمت حامل‌های انرژی در کشور به‌شدت کاهش یافته است. در چنین موقعیتی تبدیل منابع انرژی به محصولات نهایی مانند فولاد ارزشمند است، چراکه این انرژی در مسیر ایجاد ارزش افزوده بیشتر قرار می‌گیرد و موقعیت‌های شغلی متعددی ایجاد می‌شود. صنعت فولاد ایران سال گذشته موفق شد ۱۱ میلیون تن از تولیدات خود را صادر کند و بدون تردید این امکان وجود دارد که رقم صادرات این صنعت در سال جاری افزایش یابد. در عین حالی که این رشد نیاز صنعت فولاد کشور است. مادر چنین شرایطی از مسئولان انتظار داریم مکانیسم عرضه و تقاضا را در بورس بی‌پذیرند، چراکه این فضای دستوری بودن به منزله ایجاد رانت است.

«روزگار معدن» دخالت‌های دولت در بازار فولاد را بررسی کرد

# ذبح شفافیت در بازار فولاد



عکس: روزگار معدن

ابطال برخی معاملات فولاد کرده است. با این وجود، شاهد آن هستیم که این اقدام نه‌تنها نتیجه‌بخش نبوده، بلکه التهاب را در این بازار افزایش داده است. در همین حال قیمت این محصولات افزایش نیز یافته است. نایب رئیس هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد در ادامه افزود: در چنین موقعیتی این سوال مطرح می‌شود که آیا در کشور ما بورس و مکانیسم‌های آن مورد قبول مسئولان است یا خیر؟ اگر مکانیسم بورس مورد قبول است، پس چنین اعمال نفوذهایی بی‌معنی خواهند بود. اما اگر این مکانیسم مورد قبول نیست، پس بهتر است بساط آن برچیده شود. وی خاطرنشان کرد: حتی اگر قرار به اعمال نفوذ دولت در بورس باشد، این موارد باید بسیار جزئی باشند، اما در این مدت شاهد آن بودیم که هر هفته حجم قابل توجهی از معاملات ابطال شدند.

اگر سیاست‌گذاران واقعا چنین‌حدی از دخالت را در این بازار لازم می‌دانند، بهتر است این مکانیسم حذف و از روش‌های دیگری برای خرید و فروش استفاده شود. احرامیان گفت: در چنین شرایطی مصرف‌کننده، تولیدکننده و حتی توزیع‌کنندگان در بورس متضرر می‌شوند.

خلاف این موضوع در ایران مطرح است. هرچند ما از منابع معدنی و انرژی ارزان‌تر استفاده می‌کنیم، اما هزینه‌های تأمین مالی برای ما بسیار گران است. در نتیجه انتظار می‌رود تصویری کامل از شرایط این صنعت ارائه و شرایط قضاوت منصفانه فراهم شود.

## مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری:

## نفع صادرات مواد خام زنجیره فولاد، به سایر کشورها می‌رسد

و بعد ظرفیت‌های موجود هم جایی خود را معرفی کنند، سازنده‌تر می‌شوند.

● **در شرکت خودتان چه برنامه‌ها و راهبردهایی در راستای بومی‌سازی دارید؟**

ما قبل از هر چیزی برای اینکه رابطه درستی را ایجاد کنیم باید نیازهای خود را در حوزه‌های مختلف بشناسیم و مشخص کنیم. اقدامی که ما در حال حاضر در هلدینگ فولاد مبارکه انجام می‌دهیم این است که بعد از شناخت نیازها آنها را با حوزه هلدینگ مطرح می‌کنیم تا بفهمیم قبلا در آن حوزه‌ها نیازهای مشابه چگونه پوشش داده شده‌اند. از آن منایعی که از مجموعه هلدینگ رفع نیاز کرده‌اند کمک می‌گیریم. بعضا اگر چیزی خارج از این بود، به سراغ سایر افرادی که در این زمینه تجربه دارند می‌رویم تا از ظرفیت‌های آنها استفاده کنیم. که جایی که امکان داشته باشد در داخل کشور نیازهایمان را برطرف می‌کنیم.

## آیا در کشور ما بورس و مکانیسم‌های آن مورد قبول مسئولان است یا خیر؟ اگر مکانیسم بورس مورد قبول است، پس چنین اعمال نفوذهایی بی‌معنی خواهد بود. اما اگر این مکانیسم مورد قبول نیست، بهتر است بساط آن برچیده شود

این تولیدکنندگان در داخل کشور از حمل‌ونقل ریلی یا قیمت پایین استفاده می‌کنند. هزینه‌های لجستیک در ایران در مقایسه با سایر کشورها بسیار پایین است.

موضوع‌هایی مانند منابع انرژی و معدنی ارزان نیز پیش‌تر اشاره شد. این تولیدکنندگان در طول سال‌های گذشته، چنان سود کلانی را از آن خود کرده‌اند که دیگر نیازی به دریافت تسهیلات بانکی ندارند. بدون تردید اگر این تولیدکنندگان حاضر بودند قیمت نهاده‌های تولید خود را به دلار بپردازند، می‌توانستند توقع داشته باشند که محصولات خود را نیز با احتساب دلار و

قیمت‌های جهانی به فروش برسانند. ● **ابطال معاملات بازار را ملتهب کرد** بهادر احرامیان، مدیرعامل شرکت فولاد پرد و نایب رئیس هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران در گفت‌وگو با «روزگار معدن» گفت: وزارت

صنعت، معدن و تجارت به بهانه تنظیم بازار فولاد در کشور در چند هفته گذشته، اقدام به



صنعت، معدن و تجارت به بهانه تنظیم بازار فولاد در کشور در چند هفته گذشته، اقدام به

مدیرعامل شرکت ورق خودرو چهارمحال و بختیاری گفت:

اگر مواد معدنی به‌صورت خام و در ابتدای زنجیره فولاد صادر شوند، ارزش افزوده از کشور خارج می‌شود و سایر کشورها از مزایای آن منتفع می‌شوند. ما باید سعی کنیم در مواد معدنی و دیگر داشته‌هایمان تا جایی که امکان دارد ارزش افزوده ایجاد کنیم. اصغر اسماعیلی، در گفت‌وگو با چیلان آنلاین درباره تأمین پایدار در صنعت فولاد کشور و ظرفیت‌های بومی‌سازی ایجادشده در کشور نکات مهمی را مطرح کرد که به شرح زیر است:

● **به نظر شما تأمین پایدار در صنعت فولاد کشور ما چگونه ممکن است؟**

در زمینه تأمین پایدار اتفاقات خوبی روی داده‌اند و نیازهای بعضی از تولیدکننده‌ها تأمین شده‌اند. با این وجود لازم است که در این زمینه استراتژی مدونی اتخاذ شود که براساس آن ارزش افزوده در زنجیره تولید ایجاد شود. اگر

براساس برنامه وزارت صنعت، معدن و تجارت، در حالی که ظرفیت واحدهای تولیدکننده مقاطع فولادی تا سال ۱۳۹۹، رسیدن به رقم ۴۵ میلیون تن پیش‌بینی شده بود که ظرفیت این بخش اکنون فراتر از پیش‌بینی‌ها به ۴۷ میلیون تن رسیده است.

به گزارش ایرنا، برپایه جداول آماری وزارت صنعت حاکی است، اکنون تعداد ۱۴۸ واحد تولیدکننده مقاطع فولادی در سطح کشور فعالیت دارند و انتظار می‌رود تا اقی ۱۴۰۴ افزون‌تر ۴۶ میلیون تن ظرفیت جدید بر میزان فعلی افزوده شود.

آمار مقدماتی وزارت صنعت از عملکرد تولیدات فولادی در پایان سال ۹۸، رقم ۲۰ میلیون و ۵۱۴۸ هزار تن را نشان می‌دهد و در مقایسه با عملکرد سال ۹۷ که ۱۹ میلیون و ۶۳۹۸ هزارتن بود، از رشدی ۴.۵ درصدی حکایت دارد.

▲ **گروه معدن:**

ابطال مکرر معاملات فولاد و محصولات آن در بورس کالا در چند هفته گذشته خبرساز شده است.

گویی سیاست‌گذاران در مجموعه وزارت صنعت، معدن و تجارت به‌دنبال آن هستند که با این اقدام به بازار فولاد سر و سامانی ببخشند.

در این میان، مسئولان معتقدند دولت یارانه قابل توجهی برای تولید فولاد در کشور پرداخت می‌کند؛ بنابراین فروش این محصول با قیمت جهانی در بازار داخلی توجیهی ندارد.

با این وجود، به نظر بسیاری از کارشناسان، قیمت‌گذاری دستوری تاکنون تجربه موفق نبوده است و این سیاست حتی می‌تواند زمینه بروز رانت و فساد را ایجاد کند.

در همین حال، تولیدکنندگان فولاد می‌گویند با وجود منابع ارزان انرژی که در اختیار صنعت فولاد کشور قرار می‌گیرد، این صنعت به‌دلیل تحریم‌های بین‌المللی و همچنین سایر نواقص ساختار مالی کشور مانند بهره بالای تسهیلات بانکی، ضررهای قابل توجهی را متحمل می‌شود.

«روزگار معدن» برای بررسی این موضوع با تولیدکنندگان صنعت فولاد کشور و همچنین کارشناسان این بازار گفت‌وگو کرده است.

● **تولید با ریال، فروش با دلار**

احسان سلطانی، کارشناس فولاد در گفت‌وگو با «روزگار معدن» اظهار کرد: بسیاری از واحدهای بالادستی صنایع فولاد در



کشور ما متعلق به بخش خصوصی نیستند. چنانکه در موارد متعددی شاهد آن هستیم که مدیران آنها نیز از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت یا سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) انتخاب می‌شوند. این موضوع بدان معناست که دولت بر عملکرد این مجموعه‌ها تسلط دارد.

هرچند دولت‌ها تلاش کرده‌اند با ترغندهایی مانند واگذاری بخشی از سهام این شرکت‌ها در بازار سرمایه، آنها را به جای واحدهای خصوصی جا بزنند.

سلطانی در ادامه افزود: در همین حال، باید تأکید کرد تولیدکنندگان فولاد کشور از منابع عظیم انرژی ارزان و همچنین منابع غنی سنگ آهن کشور برای تولید خود استفاده می‌کنند؛ یعنی بیشتر نهاده‌های تولید آنها با قیمت داخلی و در قالب ریالی در اختیار آنها قرار داده می‌شود. در نتیجه قیمت تمام شده تولید فولاد در کشور ما به مراتب بسیار پایین‌تر از سایر کشورهاست. در مواردی برخی از این تولیدات حتی بازار انحصاری نیز دارند.



مواد معدنی به صورت خام و در ابتدای زنجیره صادر شوند، ارزش افزوده از کشور خارج می‌شود و سایر کشورها از مزایای آن منتفع می‌شوند. ما باید سعی کنیم در مواد معدنی و دیگر داشته‌هایمان تا جایی که امکان دارد ارزش افزوده ایجاد کنیم. این ارزش افزود شغل و تجارت ایجاد می‌کند که باعث می‌شود جامعه و کشور خودمان از آن منتفع شود.

براساس ارزیابی وزارت صنعت؛

## ظرفیت تولید مقاطع فولادی به ۴۷ میلیون تن رسید



مورد استقبال است، اما رونق فعالیت در بخش ساختمان و مسکن این مهم را دشوار خواهد کرد. برپایه داده‌های آماری وزارتخانه مزبور، چنانچه براساس برنامه‌ریزی‌ها، طرح‌های مربوط به مرحله فعالیت پرسند، پیش‌بینی شده در اقی ۱۴۰۴ ظرفیت مازاد واحدهای فعال و طرح‌های قابل تحقق و



### جهش تولید در صنعت و معدن زنجان با نقشه راه

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان گفت: همان‌طور که یک فرد برای گذراندن ۲پایه تحصیلی در یک‌سال به صورت جهشی، نیازمند برنامه‌ریزی قوی و تلاش بیشتر است، جهش تولید نیز با برنامه‌ریزی قوی و داشتن نقشه راه محقق می‌شود.

ناصر فغفوری در گفت‌وگو با ایرنا، اظهار کرد: نخستین جلسه کارگروه تسهیل و رفع موانع تولید استان در سال۹۹ در روزهای آغازین سال جدید با موضوع جهش تولید برگزار و به دستور استاندار محترم، کارگروه جهش تولید استان تشکیل شد.

وی با بیان اینکه دبیرخانه کارگروه جهش تولید استان زنجان در سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی مستقر است، خاطر‌نشان کرد: از تمام دستگاه‌های اجرایی حتی دستگاه‌های غیراقتصادی استان خواسته شده تا اهم برنامه‌های خود برای جهش تولید را ارائه کنند. فغفوری افزود: دبیرخانه جهش تولید استان پس از دریافت اهم برنامه‌ها، نقشه راه جهش تولید استان را تدوین و تا اردیبهشت اعلام می‌کند.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان گفت: عنوان شعاری که هر سال در نظر گرفته می‌شود هرچند یک عبارت کوتاه بوده اما دارای پشتوانه و کار کارشناسی است و جهش تولید نیز از این قاعده مستثنی نیست.

وی با اشاره به عنوان سال ۹۸ که «رواق تولید» بود، اظهار کرد: در ۳ماهه چهارم سال۹۷ با توجه به مسائلی ازجمله خروج امریکا از برجام که در کشور به وجود آمد، پیش‌بینی شده بود که بخش عمده‌ای از واحدهای تولیدی کشور تا شهریور۹۸ نیمه‌فعال یا تعطیل شوند که بر این اساس، راهبرد و شعار سال ۹۸ «رواق تولید» در نظر گرفته شد.

فغفوری با بیان اینکه سال ۹۸ یکی از بهترین سال‌ها در حوزه تولید استان بود، خاطر‌نشان کرد: کاهش معرفی کارگران برای دریافت مقرری بیمه بیکاری، افزایش شمار بیمه‌شدگان اجباری و بازگشت واحدهای تولیدی تعطیل‌شده به چرخه تولید، حاصل تلاش، همدلی و همراهی تمام مسئولان استان در بخش‌های مختلف است. وی، داشتن بخش خصوصی توانمند و هوشمند را مزیت استان زنجان نسبت به سایر استان‌ها خواند و افزود: با توجه به شرایطی که در سال گذشته اتفاق افتاد، نمره بخش خصوصی قابل قبول و نمره بخش اقتصادی نیز به نسبت قابل قبول و موفقیت‌آمیز است.

فغفوری ادامه داد: در عملکرد بخش دولتی نیز رضایت کامل وجود دارد اما بهتر از این هم می‌تواند باشد و کمک به تولید، مستلزم همکاری بسیاری از دستگاه‌ها است.

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان گفت: بازگشت ۷ تا ۱۱ واحد تعطیل به چرخه تولید در بسال ۹۸ برنامه‌ریزی شده بود اما ۲۷ واحد تولیدی در پایان سال یا به چرخه تولید بازگشت یا زمینه برای بازگشت آنها فراهم شد.

وی اظهار کرد: محدودیت‌های وارداتی که در سال ۹۸ اعمال شده بود، ضمن ایجاد انگیزه برای خریداران واحدهای تعطیل، فضا برای تولید در داخل را نیز فراهم کرد.

فغفوری افزود: ضمن اینکه تلاش بر این شد تا قطعات وارداتی مورد نیاز واحدهای تولیدی با استفاده از ظرفیت‌های داخلی، ساخته شود که در این راستا نمایشگاه نیازمندی‌های وارداتی نیز برگزار شد.رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان گفت: اتفاقات خوبی در چند سال اخیر در رابطه با ایجاد ارزش‌افزوده در استان در حوزه نساجی و دوزندگی افتاده و در این زمینه، واحد تولیدی سرچین‌بافت سال‌جاری به بهره‌برداری می‌رسد. وی سال ۹۸ را برای تولید مواد شوینده در استان زنجان سال متفاوتی خواند و خاطر‌نشان کرد: با راه‌اندازی ۲ مجموعه بزرگ گلرنگ و پاک‌حیات و طرح توسعه سنایا، براساس برنامه‌ریزی انجام شده تا پایان سال ۹۸ استان زنجان، یکی از قطب‌های تولید مواد شوینده کشور قرار گرفت. فغفوری افزود: این امر در تولید مواد مورد نیاز ازجمله ژل، اسپری و محلول‌های ضدعفونی‌کننده برای مقابله با بیماری کرونا نیز بسیار کمک کرد و هم‌اکنون علاوه بر زنجان، نیاز برخی استان‌های همجوار را نیز تأمین می‌کنیم.

سرپرست معاونت اجتماعی و پیشگیری از وقوع جرم دادگستری کل آذربایجان شرقی گفت: بخشی از درآمدهای معدن طلای اندریان باید برای عمران و آبادانی منطقه ورزقان اختصاص یابد. به گزارش ایرنا، احمد موقری در جلسه بررسی آخرین وضعیت مشکلات معدن اندریان، با تأکید بر اینکه مشکلات این معدن باید در کوتاه‌ترین زمان حل شود، افزود: این مشکلات بدون هماهنگی و تعامل بین دادگستری استان، دادستان مرکز تبریز، فرمانداری شهرستان، نیروی

انتظامی، مدیران شرکت معدن طلای اندریان، اداره صنعت و معدن و تجارت استان قابل رفع نیست. وی اظهار کرد: باید توجه داشت که مشکلات معدن اندریان بدون توجه به خواسته‌های به حق مردم و شرکت استخراج‌کننده و اهتمام جدی مسئولان ممکن نیست که البته درحال‌حاضر این عوامل را در کنار هم داریم.موقری با اشاره به اینکه در تمام کشورها شرکت‌های استخراج‌کننده معادن اقدام به سرمایه‌گذاری اجتماعی نیز می‌کنند، ادامه داد: شرکت‌های

سرپرست معاونت اجتماعی دادگستری کل آذربایجان شرقی:

### در آمد معدن اندریان باید برای آبادانی منطقه هزینه شود

معدن طلای آستارقان و اندریان باید بخشی از درآمد حاصله شرکت را به عمران و آبادی منطقه و برای کمک به کارهای عام‌المنفعه که از مطالبات مهم و محوری مردم منطقه است، اختصاص بدهند. دادستان عمومی و انقلاب اسلامی مرکز آذربایجان شرقی نیز در این جلسه بحث سرمایه‌گذاری در استان را امری مهم و مورد حمایت تشکیلات قضایی دانست و گفت: در این میان رعایت استانداردهای زیست‌محیطی که ارتباط مستقیم با سلامت جامعه و محیط دارد نیز

برای استان و به تبع آن دادگستری اهمیت خاصی دارد. بابک محبوب علیلو اظهار کرد: مسئله محیط‌زیست و عدم آسیب‌رسانی به زیست‌بوم منطقه جزو تأکیدات مهم و اصلی رئیس‌کل دادگستری آذربایجان شرقی بوده است. وی با ابراز تاسف از وضعیت پیش آمده درباره معدن اندریان، ادامه داد: مصوبات خوبی در شورای تأمین استان و شهرستان ورزقان در سسال گذشته اتخاذ شده بود که اگر این مصوبات و تصمیمات اجرا می‌شد، امروز شاهد این مشکلات نبودیم.

# سر نوشت مبهم معدن آلبلاغ اسفراین



▲ گروه معدن:

تعیین تکلیف نشدن معدن مس و روی آلبلاغ اسفراین که از مصوبات سفر سال گذشته کاروان دولت تدبیر و امید به خراسان شمالی بود، انتقاد استاندار را به دنبال داشت.

به گزارش ایرنا، معدن آلبلاغ اسفراین در ارتفاعات سخت گذر آلبلاغ و در محدوده پارک ملی ساریگل واقع در شمال شرق این شهرستان قرار دارد؛ برداشت غیرمجاز از این معدن سرب و روی که در منطقه‌ای با همین نام واقع است، از سال ۹۷ آغاز شده بود اما از ابتدای سال ۹۸ با هجوم سودجویان به این منطقه همراه شد.

واقع شدن این معدن در منطقه حفاظت شده زیست‌محیطی ساریگل، موجب شده تا سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان شمالی تا کنون در ثبت آن ناکام بماند ولی چند ماه پیش وزارت صنعت، معدن و تجارت مجوز مطالعات و اکتشافات اولیه روی این منطقه معدنی را برای سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو) صادر کرده بود.

تعیین تکلیف نشدن این معدن که برداشت‌های غیرمجاز از آن در مواردی به دلیل ریزش تونل‌های حفر شده قاچاقچیان، مرگ آنها را به دنبال داشته است.

محمدعلی شجاعی، استاندار خراسان شمالی با گلایه از تحقق نیافتن تعهدات سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران(ایمیدرو) در معدن آلبلاغ اسفراین گفت: اجرا نشدن این تعهدات هزینه‌های بسیاری را بر دوش ادارات و دستگاه‌های خراسان شمالی گذاشته است.

وی با یادآوری اینکه تعیین تکلیف این معدن از مصوبات سفر سال گذشته کاروان دولت تدبیر و امید به خراسان شمالی بود، اظهار کرد: در ۱۰ ماه گذشته شاهد حوادث متعدد ریزش کوه در این معدن و جان باختن شماری از برداشت‌کنندگان بوده‌ایم. استاندار خراسان شمالی خاطر‌نشان کرد: تعهد ایمیدرو ابتدا استقرار در منطقه و تأمین امنیت آن بود ضمن آنکه شرکت آلومینای ایران در چارچم نیز قرار بود نسبت به مسدود کردن تونل‌های غیرمجاز اقدام کند که

این موارد هنوز انجام نشده است. شجاعی، این بی‌توجهی‌ها را نشانه‌ای از ضعف انگاشته شدن خراسان شمالی در سال‌های گذشته عنوان کرد و گفت: کار استان به جایی رسیده که سازمانی که در دیگر استان‌های کشور، به خوبی کار انجام می‌دهد، در اینجا نسبت به مسئولیت‌های خود بی‌توجه است. وی در پاسخ به سخنان رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان که یکی از علل تأخیر در اجرای کارها از سوی ایمیدرو را تأخیر در صدور مجوزهای لازم از طرف حفاظت محیط‌زیست عنوان می‌کرد، گفت: استان در زمینه معدن آلبلاغ هیچ کوتاهی نداشته و استانداری، حفاظت محیط‌زیست و سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان شمالی وظایف خود را انجام داده‌اند.

### ضرورت نظارت بر برداشت از ذخایر معدنی استان

شجاعی در بخش دیگری بر نظارت مناسب بر میزان برداشت از معادن تأکید کرد و گفت: پیش از این مقرر شد که سازوکاری برای توزین و نظارت بر تناژ محموله‌های معدنی در دستور کار باشد و باسکول هایی در جاده‌ها و مسیر حمل مواد معدنی راه‌اندازی شود اما این امر هنوز محقق نشده است.

استاندار خراسان شمالی اظهار کرد: در این زمینه گزارشی از اقدامات انجام شده باید ارسال شود و نیز گزارشی از پیگیری‌ها و اقدامات انجام شده در زمینه جابه جایی معادن حریم شهرها تا هفته آینده ارائه شود.

### فولاد سنگان همراه جامعه در مقابله با ویروس کرونا

استان و منطقه اشاره و تصریح کرد: این شرکت در زمینه تعهد به مسئولیت‌های اجتماعی خود با اهدای یک دستگاه اکسیژن ساز به یکی از بیمارستان‌های استان خراسان رضوی و همچنین اهدای تجهیزات تشخیصی از قبیل دستگاه خوانشگر میکروپلیت (الایزا ریدر)، تستنج‌های لیزری و... به بیمارستان ۲۲ بهمن شهرستان خواف و دیگر مراکز بهداشتی و درمانی، در این روزهای پراضطراب در کنار مردم بوده است.

مدیرعامل فولاد سنگان از تب‌سنجی اولیه کارکنان هنگام ورود و خروج به شرکت، تغییر سیستم ثبت ورود و خروج نیروی انسانی از کارت‌زنی به سیستم تشخیص چهره و ضدعفونی کردن روزانه و مستمر محیط‌های عمومی به منظور حفظ سلامت کارکنان شرکت فولاد سنگان خبرداد و



در جلوگیری از شیوع این ویروس در منطقه شرق کشور داشت و باردیگر نشان داد این شرکت در کنار مردم و برای جامعه از هیچ کوششی فروگذار نخواهد کرد. وی در ادامه به نقش پررنگ فولاد سنگان در کمک به بیماران مبتلا در

### آبیاری فضای سبز شرکت فولاد مبارکه اصفهان با پساب تصفیه شده

مسئولیت‌های اجتماعی و الزامات زیست‌محیطی است. حدود ۹۹درصد این فضای سبزی شاداب تحت آبیاری قطره‌ای است و با حداقل میزان آب مصرفی، آبیاری می‌شود. ضمن اینکه بخش عمده منبع آب آبیاری، پساب بهداشتی واردشده به شرکت است. وی افزود، نقش و اهمیت فضای سبز در چنین مرا کزی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است که مهم‌ترین آن، ترسیب کربن و کاهش آلودگی‌های احتمالی محیط داخل و اطراف شرکت است. وجود فضای سبز پایدار در محیط شرکت و اطراف آن قطعاً باعث ایجاد زیبایی‌های بصری و چشم‌اندازهای طبیعی و لذتبخش برای کارکنان می‌شود و این امر خود در افزایش میزان رضایتمندی کارکنان از محیط کار و درنهایت بهره‌وری آنها نقش موثری خواهد داشت. بختیاری با تأکید بر اینکه فضای سبزی جنگلی در داخل و اطراف شرکت تا حد زیادی محیط داخل و اطراف شرکت است.

وجود فضای سبز پایدار در محیط شرکت و اطراف آن قطعاً باعث ایجاد زیبایی‌های بصری و چشم‌اندازهای طبیعی و لذتبخش برای کارکنان می‌شود و این امر خود در افزایش میزان رضایتمندی کارکنان از محیط کار و درنهایت بهره‌وری آنها نقش موثری خواهد داشت. بختیاری با تأکید بر اینکه فضای سبزی جنگلی در داخل و اطراف شرکت تا حد زیادی

مناطق معدنی تکلیفی برعهده سازمان صنعت، معدن و تجارت نگذاشته است.

#### حفاظت از معدن آلبلاغ، هزینه بر است

مهدی اله‌پور، مدیرکل حفاظت محیط‌زیست خراسان شمالی نیز در این نشست گفت: محافظت از معدن آلبلاغ، در ماه‌های گذشته هزینه و انرژی زیادی از این اداره‌کل گرفته است. وی اظهار کرد: اکنون مجوزهای لازم برای فعالیت‌های ایمیدرو داده شده است و امید می‌رود کارها به وسیله آن سازمان، سرعت گیرد. علیرضا صوری، مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق خراسان شمالی هم در این نشست گفت: این شرکت در سال گذشته برق‌رسانی به ۱۰ معدن و هشت واحد صنعتی را به اتمام رسانده است.

گفت: ایجاد کلینیک خانواده و کشیک سلامت جهت پایش سلامت نیروی انسانی و خانواده‌های آنها و همچنین ارائه خدمات پزشکی رایگان در مرکز شهرستان بخش دیگری از این فعالیت‌ها بوده است.

امرائی با اشاره به نقش و اهمیت اطلاع‌رسانی در پیشگیری از شیوع بیشتر این ویروس خاطر‌نشان کرد: در این زمینه نیز با آموزش و تهیه و نصب پوسترها و برنهای آموزشی، تهیه کلیپ، ارسال محتوای آموزشی برای همکاران و ارسال پیامک در شبکه‌های اجتماعی تلاش کردیم سطح آگاهی عزیزان و همکاران خود را ارتقا دهیم.

وی اظهار امیدواری کرد با رعایت شیوه‌نامه‌های پیشگیرانه و همکاری همه آحاد جامعه در روزهای آینده شاهد شکست کامل این ویروس باشیم.

و گازرسانی به نهالستان فضای سبز به منظور کاهش مصرف سوخت‌های آلاینده هوا و افزایش راندمان گلخانه‌های فضای سبز، مدیریت کیفیت آب مصرفی فضای سبز با اجرای طرح اختلاط منابع آب متفاوت، شامل پساب بهداشتی وارده به شرکت و منابع آب زیرزمینی، پیگیری نصب کنتورهای هوشمند در منابع آب زیرزمینی به منظور کاهش قابل توجه هزینه حق‌النظاره صادره از طرف اداره آب شهرستان مبارکه، نگهداری مطلوب عرصه‌های فضای سبز با کمترین آسیب وارده به درختان در شرایطی که کیفیت خاک منطقه به لحاظ مواد آلی بسیار فقیر بوده و وجود یک لایه غیرقابل نفوذ کلسیتی در سطوح بالایی خاک، که مانع نفوذ ریشه به اعماق می‌گردد، و همچنین کیفیت نامناسب آب به لحاظ شوری و EC بالا، شرایط نامناسب فغلی را تشدید می‌کرده است، تعریف پروژه تحقیقاتی نیازسنجی آبی قطعات فضای سبز در زمینه مدیریت بهینه منابع آبی موجود به دلیل محدودیت منابع فعلی با همکاری واحد تحقیق و توسعه فولاد مبارکه.



شنبه

۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۹  
۱۵ رمضان ۱۴۴۱  
۹ مه ۲۰۲۰  
سال دوم • شماره ۲۵۲

روی خط خبر

## بائو استیل چین نگران مازاد عرضه فولاد



کارخانه بائو استیل چین در گزارش سالانه ۲۰۱۹ خود اخیراً اظهار کرد: بازار فولاد چین سال ۲۰۲۰ از جانب مازاد عرضه فولاد تحت فشار خواهد بود و تقاضای داخلی به طور کلی ثبات نسبی خواهد داشت.

در حالی که ظرفیت‌های جدید تولید به بازار فشار می‌آورد صادرات مستقیم و غیرمستقیم فولاد جاری در چین شاهد افت شدید خواهد بود به ویژه در ۳ ماهه دوم سال.

به گزارش فولاد ایران، براساس گفته این عرضه‌کننده بزرگ چینی، بسته‌های محرک اقتصادی چین به کمک افزایش سرمایه‌گذاری می‌روند نه مصرف فولاد.

سال ۲۰۲۰ بازار مسکن چین در رکود خواهد بود ولی سرمایه‌گذاری در دارایی‌های ثابت زیربنایی ۷ تا ۱۱ درصد رشد سالانه را تجربه خواهد کرد.

در حالی که سال ۲۰۱۹ رشد کمتر از ۴ درصدی داشت. در واقع زیرساخت‌ها جایگزین بازار ملک و مسکن به عنوان محرک تقاضای فولاد می‌شوند و بهبود تقاضای فولاد بیشتر در نیمه دوم سوال رویت خواهد شد.

بائو استیل انتظار دارد اثرات شیوع ویروس کرونا فروش خودرو و لوازم خانگی را در کل سال ۲۰۲۰ تا ۱۰ درصد کاهش دهد. همچنین تقاضای مقاطع فولادی قوی و ورق ضعیف خواهد بود.

## رشد چشمگیر واردات قراضه به ترکیه

در ۳ ماهه نخست سال جاری میلادی واردات قراضه به ترکیه رشد سالانه چشمگیری داشت که البته با توجه به افزایش تولید فولاد کارخانه‌ها نسبت به سال قبل منطقی بود.

به گزارش «کالاخبر»؛ بین ژانویه تا مارس ۵.۲۷ میلیون تن قراضه آهن وارد ترکیه شد در حالی که مدت مشابه سال قبل این رقم ۳.۸۹ میلیون تن بود.

امریکا بزرگترین عرضه‌کننده قراضه به ترکیه باقی ماند و در فصل نخست سال ۹۸۴ هزار تن قراضه به این کشور صادر کرد در حالی که ۲۵۰ هزار تن از مدت مشابه سال قبل بیشتر بود.

واردات از هلند هم ۳۴ درصد رشد سالانه داشته و ۸۰۴ هزار تن ثبت شد و واردات از انگلیس با ۴۵ درصد بهبود ۵۹۲ هزار تن ثبت شد. سی‌ای اس، بلژیک، رومانی، لیتوانی و چندین کشور دیگر نیز جز صادرکننده‌های قراضه آهن به ترکیه بودند.

## ثبات قیمت مس

در معاملات هفته گذشته، قیمت مس در LME نسبت به روز معاملاتی پیشین ۳ دلار کاهش داشته و به ۵ هزار و ۵۸ دلار رسیده است.

به گزارش فلزات آنلاین، قیمت مس در معاملات هفته گذشته بورس فلزات لندن نسبت به چندی پیش ۰.۱ درصد افت داشته و نسبت به هفته پیشین ۲.۱ درصد کاهش را تجربه کرده و به ۵ هزار و ۵۸ دلار رسیده است.

قیمت ۳ ماهه مس در معاملات، با کاهش ۴ دلار، ۵ هزار و ۸۶ دلار اعلام شد. قیمت ۳ ماهه فلز سرخ نسبت به چندی قبل ۲ درصد افت را تجربه کرده است.

روند قیمت و موجودی انبار مس در بورس فلزات لندن نشان می‌دهد موجودی این فلز در انبارهای بورس فلزات لندن با کاهش ۵۰ تنی از ۲۵۱ هزار و ۴۷۵ تن به ۲۵۱ هزار و ۴۲۵ تن رسیده است. در بورس فلزات لندن قیمت مس در شرایط کانتنگو به‌سر می‌برد.

اختلاف قیمت ۳ ماهه و نقدی در هفته قبل نسبت به چندی پیش کاهش ۲ دلاری داشته و برابر با ۲۸ دلار بر تن گزارش شده است.

# مسیر متفاوت سنگ آهن و نفت در بحران کرونا



گروه معدن:

استمرار افزایش بهای سنگ آهن با توجه به کاهش قیمت نفت در دوره گسترش کرونا که متقاضیان آن به‌تازگی مایل به پرداخت هزینه خریداران در صورت موافقت با تخلیه بار کامل تانکرها بوده‌اند، به امر شگفت‌آوری تبدیل شده است.

به گزارش ایرنا، به نقل از موسسه سیاست راهبردی استرالیا (ASPI)، نفت و سنگ آهن ۲۲ کالای بسیار اساسی اقتصادهای صنعتی هستند و در طول تاریخ پیدایش‌شان، بهای هر دو به موازات سلامت تولید صنعت جهانی، به طور هماهنگ با هم پیش رفته است.

اما بهای سنگ آهن در جریان بحران کرونا، بالای ۸۰ دلار آمریکا در هر تن باقی‌مانده و سودهای کلانی را عاید معدن‌کاران بزرگ استرالیایی کرده است.

بهای فعلی سنگ آهن ۳۵ درصد بالاتر از رقمی است که دولت فدرال استرالیا در زمان ارائه چشم‌انداز بودجه اواسط سال در دسامبر گذشته (آذر ۹۸)، انتظار آن را می‌کشید.

توضیح کوتاه برای افزایش قیمت سنگ آهن، چین است. چین تقریباً سه چهارم تمامی سنگ آهن ساحلی را خریداری می‌کند و تاثیر غالبی بر قیمت‌ها دارد.

چین از بحران کرونا خارج شده و انتظار می‌رود که دولت پکن ضعف اقتصاد این کشور را با تخصیص هزینه عمومی در زیرساخت‌ها که تقاضای فولاد را افزایش می‌دهد، پاسخ دهد.

در مقام مقایسه، چین تنها حدود ۱۴ درصد از بازار نفت جهانی را به خود اختصاص داده است.

اژانس بین‌المللی انرژی تخمین زده است که تقاضای جهانی نفت در امسال ۶ درصد کاهش یابد.

با توجه به اینکه بحران کووید - ۱۹ همچنان در اقتصادهای غربی، مسئله جدی و حادی است، آگاهی از آن سوی اقتصاد جهانی، هنوز زود است.

چه بسا به محض لغو محدودیت‌های فاصله‌گذاری اجتماعی، همه به غذا خوردن

در رستوران‌ها رو آورند و به محض مجاز برشردن مسافرت‌ها، تعطیلات به تاخیر افتاده و سفرهای تجاری از سر گرفته شود. این همانند یک رویای بد می‌گذرد.

اما نمی‌توان یک سناریوی بدبینانه تر از رکود طولانی مدت اقتصاد جهانی را نادیده گرفت.

نرخ بیکاری، بالا خواهد ماند، بانک‌ها با هزینه بدهی‌های بزرگ روبه‌رو خواهند شد و تمایلی برای وام دهی نخواهند داشت و شرکت‌ها تصمیم سرمایه‌گذاری را به تعویق خواهند انداخت.

عکس‌العمل نسبت به جهانی‌سازی که از زمان بحران مالی سال ۲۰۰۸ ایجاد شده، ممکن است بازسرگیری خصومت بین آمریکا و چین و فشار بر شرکت‌ها برای برگرداندن خط تولید خود، شدت یابد.

عکس‌العمل نسبت به جهانی‌سازی که از زمان بحران مالی سال ۲۰۰۸ ایجاد شده، ممکن است بازسرگیری خصومت بین آمریکا و چین و فشار بر شرکت‌ها برای برگرداندن خط تولید خود، شدت یابد.

باشد. در ۳ ماهه نخست سال جاری، صادرات چین به آمریکا به میزان ۲۵ درصد کاهش یافت و میزان فروش‌اش به اتحادیه اروپا ۱۶ درصد کم شد. احتمال دارد کاهش‌های بیشتری در ۳ ماهه دوم رقم خورد. تقویت قیمت سنگ آهن نسبت به نفت، تابعی از تسریع و تاخیر در زنجیره عرضه است. فضای ذخیره نفت محدود است و اگر کشورهای تولیدکننده به تولید نفت سریعتر از نیاز مصرف‌کنندگان ادامه دهند، فضای برای ذخیره باقی نمی‌ماند. بازار نفت در آن مرحله است. در مقابل، تولیدکنندگان، شرکت‌های ساخت‌وساز و تجار چینی جملگی سهام فولاد را حفظ می‌کنند و قیمت‌ها با خریدارانی که با پیش‌بینی احیای تقاضای اقتصادی به فهرست موجودی می‌افزایند، حمایت شده است. این گزارش در ادامه حاکی است: تحلیل

بانک مرکزی استرالیا از شرایط رونق و رکود تجارت طی ۱۵۰ سال گذشته نشان می‌دهد که رکود با رشد ضعیف درآمد سرانه و نرخ بالای بیکاری همراه است و این وضعیت معمولاً حدود ۵ سال قبل از بهبود درآمد اتفاق می‌افتد. درحالی که آینده در تغییر است، سیاست‌گذاران باید این مسئله را به عنوان یکی از نتایج بالقوه بحران جاری مورد توجه قرار دهند. نکته‌ای که باید مورد توجه قرار داد این است که کاهش پایدار قیمت سنگ آهن با کاهش تقاضای چین برای منابع استرالیایی که کمترین هزینه تولید را دارند، همراه نیست. اگر تقاضای چین سقوط کند، این معادن سنگ آهن چین است که مجبور به تعطیلی خواهد بود، در حالی که وابستگی این کشور به تجارت ساحلی افزایش خواهد یافت.

## رقابت شمش طلا با کیت کرونا برای پرواز!

زمین گیر شدن پروازها روی این صنعت که سابق بر این بر تحویل فوری منکی بود، تاثیر گذاشته و حتی باعث شده است بازار طلای لندن بحث موافقت با تحویل در شهرهای دیگر جهان را مطرح کند.

اکنون که پروازهای هوایی جهان محدود شده است، صنعت فلزات ارزشمند به دنبال راه‌های دیگری برای فعال نگهداشتن بازار است. موانع لجستیکی فراوانی وجود دارند و حتی اگر فضایی در یک هواپیما وجود داشته باشد، در صورت نیاز به ارسال تجهیزات پزشکی ضروری، محموله‌های طلا بازگردانده می‌شود.

باسکاران نارایانان، نایب‌رئیس برینکس آسیا پسینیفیک در این‌باره گفت: در پروازهای تجاری، چارتری یا باری محدودی که استفاده می‌کنیم، تجهیزات حفاظت شخصی، پزشکی، دارویی، غذایی و سایر اقسام ضروری به نیاز ما برای جابه‌جایی شمش‌های طلا اولویت دارند. یک نام بزرگ دیگر در کسب و کار حمل محموله‌های شمش، مالکا-آمیت است که پیش از بحران کرونا در ظرف ۲۴ ساعت محموله را تحویل می‌داد اما اکنون ۴۸ تا ۷۲ ساعت زمان می‌برد و هزینه‌ها هم افزایش پیدا کرده‌اند.

پالایشگاه سویسی والکامبی ماه گذشته هر روز متوالی در تلاش برای انتقال یک محموله طلا از هنگ کنگ بود و دوبار این محموله در یک هواپیما بارگیری و سپس تخلیه شد.

به گزارش سایت طلا، مایکل مزاریک، مدیرعامل والکامبی به بلومبرگ گفت: پس از تلاش‌های روزانه و بحث‌های متعدد، این محموله طلا به شکل ناگهانی و بدون هشدار قبلی به سوییس رسید. بحران ویروس کرونا بخشی از بازار فلزات ارزشمند را نمایان کرده که معمولاً توجه چندانی جلب نمی‌کرد.

این بخش لجستیک حمل طلا، نقره و سایر فلزات در سراسر جهان است. این کسب و کار عمدتاً در اختیار شرکت‌هایی شامل برینکس کو، GFS Plc، لومیس ای‌بی‌و مالکا-آمیت است که معدنکاران و پالایشگران را به هابهای تجارت و مصرف طلا در سراسر جهان وصل می‌کنند. در شرایط عادی شمش‌های طلا به ارزش میلیون‌ها دلار در بخش بار هواپیماهای مسافری در چند متری زیرپای مسافران حمل شده و پس از رسیدن به مقصد با خودروهای مسلح به پالایشگاه‌ها و صندوق‌های نگهداری منتقل می‌شوند. اما

## افزایش تولید زنجیره صنعت مس جهان در نخستین ماه ۲۰۲۰

زنجیره مس جهان (تولید معادن و مس تصفیه شده) در نخستین ماه ۲۰۲۰، افزایش تولید را تجربه کرد.

به گزارش روابط عمومی سازمان توسعه و صنایع معدنی ایران، براساس جدیدترین گزارش گروه مطالعات بین‌المللی مس (ICSG)، تولیدکنندگان معادن مس جهان در ماه ژانویه ۲۰۲۰، حدود یک میلیون و ۶۷۷ هزار تن ماده معدنی تولید کردند.

این رقم در مدت مشابه سال ۲۰۱۹ میلادی، یک میلیون و ۶۶۹ هزار تن بود که نشان دهنده افزایش ۳.۵ درصدی است.

بنا به این گزارش، قیمت جهانی مس از حدود ۶۴۱۴ دلار در اردیبهشت ۹۸ به حدود ۵۱۸۱ دلار در تن در اردیبهشت ۹۹ رسیده است.



## دستامون دور شده و قلبامون نزدیک

تو این روزها به خاطر حفظ سلامتی خودمون و عزیزانمون مجبوریم از هم دور بمونیم. کودکان محک اما سال‌های ساله که این فاصله اجتماعی رو رعایت می‌کنن تا هر چی زودتر به سلامتی برسن و پیش خانواده و دوستانشون برگردن. اونا یاد گرفتن با اینکه عزیزانشون رو نمیبینن اما خیلی قدرتمند مبارزه کنن. مثل الان که کرونا به همه ما یاد داده که با وجود دور شدن دستامون، قلبهامون رو به عزیزانمون نزدیکتر کنیم. محک که همیشه دغدغه سلامتی جامعه رو داره، در این مدت هم برای کنترل این بیماری تلاش کرد تا با ایجاد فاصله اجتماعی برای کودکان مبتلا به سرطان، نیکوکاران، داوطلبان و کارکنان، سلامتی اونها رو حفظ کنه.

توی این روزهای سخت از راه دور همراهشون باشین چون درمان فرزندان محک در هیچ شرایطی نمی‌تونه متوقف بشه.

روش‌های حمایت از کودکان محک؛  
شماره کارت: ۶۰۳۷-۹۹۱۱-۹۹۵۰-۰۵۹۰  
\*۷۳۳\*۲۳۵۴۰#  
۰۲۱-۲۳۵۴۰

از اینکه به پیام ما توجه می‌کنید، سپاسگزاریم.

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

