

# روزگار معدن



۱۳ زن در هیات  
مدیره شرکت‌های  
بزرگ معدنی

صفحه ۶



دوره‌های  
مالی و پولی  
در جزیره کیش

صفحه ۲

## ۸۲ هزار مقرر تکراری، متضاد و مبهم در حوزه معدنی

صنایع معدنی در سایه ثبات قوانین به مقصد می‌رسند

صفحه ۵۳



عکس: آیدآفریدی

### یادداشت‌ها

ظرفیت توسعه  
صادرات مواد معدنی



صفحه ۲

وضع قوانین  
نیازمند مطالعات میدانی



صفحه ۵

لیتیوم ابرار  
توانمندی اقتصادی



صفحه ۸

### گزارش

فولاد مبارکه در سطح ملی  
به مسئولیت‌های  
اجتماعی می‌نگرد

صفحه ۷



شانزدهمین نمایشگاه بین‌المللی متالورژی

## ایران متافو

The 16<sup>th</sup> INTERNATIONAL EXHIBITION OF  
IRAN METAF

METALEXP • THERMEXP • MINEXP

فولاد - صنایع معدنی - فلزات غیر آهنی (مس، آلومینیوم، روی، ...) - ریخته‌گری  
تألیف بازی - ماشین‌کاری - آهن‌کاری - سوزها - کوره‌های صنعتی و عطیبات جراحی



۱۱ - ۸ آذر ۱۳۹۸ محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران  
Tehran International Permanent Fairground 29 Nov - 2 Dec, 2019



برگزار کننده:  
نمانگر  
NAMANGAR



تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۰۳۰۲۰  
www.Iranmetafo.com



## جای تنما خالیست...!

فراخوان ورود مطبوعات به دنیای دیجیتال در بستر مگ‌لند

در راستای حمایت از مطبوعات و رسانه‌های مکتوب کشور، از این پس ناشران گرامی، می‌توانند بصورت رایگان به این پلتفرم پیوسته و از کلیه خدمات آن بهره‌مند گردند.

جهت کسب اطلاعات بیشتر و ثبت‌نام در مگ‌لند، از یکی از سه روش ذیل اقدام فرمایید:

- ۱) ورود به وب سایت مگ‌لند به نشانی magland.ir و سپس ورود به صفحه ثبت‌نام ناشران
- ۲) تماس با شماره ۰۲۱-۲۸۴۴۹۸۵۴ (واحد مارکتینگ مگ‌لند)
- ۳) اسکن QR کد روبرو





با تصویب مجلس

ظهر نویس مسئول تحصیل قبول و پرداخت سند است

نمایندگان مجلس شورای اسلامی در جریان بررسی لایحه تجارت در بخش اسناد تجاری ظهرنویس را مسئول تحصیل قبول و پرداخت سند دانستند؛ مگر این که در متن سند بر خلاف آن شرط شده باشد.

به گزارش ایسنا، نمایندگان مجلس در جریان جلسه علنی روز سه‌شنبه گذشته، مواد ۳۵۷ و ۳۵۸ لایحه تجارت را بررسی کرده و آن را به تصویب رساندند. براساس ماده ۳۵۷ این لایحه ظهرنویس مسئول تحصیل قبول و پرداخت سند است؛ مگر این که در متن سند بر خلاف آن شرط کرده باشد. ظهرنویس می‌تواند ظهرنویسی جدید را منع کند؛ در این صورت ظهرنویس در مقابل اشخاصی که سند با ظهرنویسی به آنها منتقل می‌شود مسئولیت مقرر در این قانون برای ظهرنویس را نخواهد داشت.

بر اساس ماده ۳۵۸ این لایحه متصرف برات دارنده قانونی آن محسوب می‌شود و به هیچ عنوان نمی‌توان به استرداد آن به دیگری حکم کرده مشروط بر این که سند را از طریق تسلسل لاینقطع ظهرنویسی‌ها تحصیل کرده و در تحصیل آن سوءنیت نداشته و مرتکب تقصیر سنگینی نشده باشد.

بر اساس تبصره یک این ماده در احراز تسلسل لاینقطع ظهرنویسی‌ها صرفا مفاد ظاهر سند ملاک عمل است.

بر اساس تبصره دو این ماده در موارد مذکور در ماده ۲۵۴ این قانون اثبات مالکیت بر سند و استرداد آن تابع قواعد عمومی مربوط به اثبات مالکیت و استرداد اسناد است.

هر چه قیمت‌ها واقعی‌تر شود، قاچاق کمتر می‌شود

یک فعال اقتصادی معتقد است فاصله قابل توجه نرخ بنزین در ایران با کشورهای منطقه باعث شده قاچاق سوخت در ایران به شکل قابل توجهی بالا برود و تصمیم اخیر برای اصلاح نرخ بنزین می‌تواند بخشی از این مشکل را برطرف کند.

به گزارش ایسنا، محمد رسولی اظهار کرد: برآوردها نشان می‌دهد فاصله میان نرخ بنزین در ایران و بسیاری از کشورهای منطقه بسیار افزایش یافته؛ تا جایی که در بعضی کشورهای اطراف، نرخ بنزین به مرز لیتری ۲۰ هزار تومان نیز رسیده است.

وی افزود: البته این موضوع به معنی یکسان بودن شرایط اقتصادی ایران با کشورهای مورد مقایسه و لذا لزوم رسیدن به آن نرخ‌ها نیست، اما برنامه‌ریزی برای نزدیک شدن به قیمت‌های واقعی می‌تواند برای اقتصاد ایران نتایج مثبتی از خود بر جای بگذارد.

به گفته وی، در صورتی که قیمت‌ها واقعی‌تر شود، میزان قاچاق سوخت نیز پایین می‌آید. قاچاق فرآیندی است که مستقیما ثروت ملی را از کشور خارج می‌کند و برای عده‌ای معدود سودآور است؛ از این رو ایستادن در مقابل قاچاق اهمیت بسیار زیادی دارد.

این فعال اقتصادی با بیان اینکه افزایش درآمد مردم در جریان اصلاحات اقتصادی اهمیت زیادی دارد، گفت: مردمی که درآمد ثابتی ندارند نگران افزایش هزینه‌هایشان هستند و باید این نگرانی با افزایش درآمد و حمایت از آنان برطرف شود. در این رابطه بسته حمایتی دولت می‌تواند گام نخست در این مسیر تلقی شود و باید همین روال را در ماه‌های آینده ادامه داد.

رسولی با تاکید بر اینکه اشتغال‌زایی مهم‌ترین خواسته اقتصاد ایران در ماه‌های پیش‌رو خواهد بود، اظهار کرد: در کوتاه‌مدت بسته‌های حمایتی و نظارت بر بازار برای حفظ قیمت‌ها، می‌تواند ثبات اقتصادی کشور را حفظ کند اما برای اثرات بلندمدت باید تلاش کرد که سرمایه‌گذاری و اشتغال‌زایی رشد کند تا با بهبود سطح درآمدی مردم و واقعی شدن قیمت‌ها، رشد اقتصادی مداوم پیدا کند.

گفتنی است، بر اساس اعلام رئیس‌جمهوری، ۶۰ میلیون ایرانی در قالب بسته حمایتی جدید دولت، در قالب خانوارهای یک تا ۵ نفره از محل اصلاح نرخ بنزین مورد حمایت قرار می‌گیرند.

دوره‌های مالی و پولی در جزیره کیش



گروه معدن:

جزیره کیش بار دیگر میزبان بازیگران مالی و پولی اقتصاد ایران بود، البته با غیبت دو رئیس کل؛ یکی در حوزه مالی و دیگری پولی. به گزارش ایسنا، نمایشگاه بین‌المللی بانک، بیمه و بورس و خصوصی‌سازی و برای ششمین بار در جزیره کیش آغاز به کار کرد و جمعی از مسئولان و کارکنان حوزه مالی و پولی گرد یکدیگر جمع شدند.

در مراسم افتتاحیه این نمایشگاه چند تن از مسئولان بیمه‌ای و بورسی، مناطق آزاد و بخش خصوصی در اظهارات خود مسائلی را مطرح کردند که عمدتا به اهمیت تامین مالی توجه داشت که از کانال بیمه و بورس باید پررنگ‌تر شود.

ارز دیجیتال در مناطق آزاد

مدیرعامل منطقه آزاد کیش نیز که به نوعی میزبان این روزهای بازیگران مالی و پولی کشور است، از سرمایه‌گذاران خارجی خواست تا بدون توجه به فشارهای امریکا، برای سرمایه‌گذاری به ایران بیایند.

وی همچنین از راه‌اندازی بورس بین‌الملل تا پایان سال (۱۳۹۸) و همچنین تولید ارزهای دیجیتال به‌زودی در مناطق آزاد خبر داد. همچنین مدیرعامل منطقه آزاد کیش در آیین افتتاح این همایش اعلام کرد: مقدمات ایجاد بورس بین‌الملل در دولت در حال انجام است و تا پایان امسال راه‌اندازی می‌شود.

غلامحسین مظفری، مدیرعامل منطقه آزاد کیش در این نمایشگاه با اشاره به اهمیت هر یک از این بازارهای مالی و پولی تاکید کرد که با راه‌اندازی بورس بین‌الملل فضای بسیار مناسبی برای سرمایه‌گذاری ایجاد خواهد شد. وی با دعوت از سرمایه‌گذاران خارجی برای ورود به ایران گفت: با وجود فشارهای امریکا فرصت سرمایه‌گذاری در ایران را از دست نداده و نگران اتفاق سخت و زودگذر نباشید.

وی همچنین با اشاره به اهمیت منطقه آزاد کیش و مزیت‌های موجود در آن اظهار کرد: کیش به دلیل فرصت خاص جغرافیایی و مزیت‌هایی که دارد، فرصت مناسبی برای سرمایه‌گذاری با راندمان بالاست؛ به طوری که اجرای همزمان پروژه‌های زیرساختی از جمله پایانه و اسکله‌های با حجم بالا فرصت‌های خاصی را برای سرمایه‌گذاران ایجاد می‌کند. وی همچنین اعلام کرد که تولید ارزهای دیجیتال به‌زودی در مناطق آزاد آغاز خواهد شد.

به گفته مظفری، ارزهای دیجیتال می‌توانند در جریان دریافت و پرداخت و مبادلات ارزی میان فعالان اقتصادی به کار گرفته شوند.

بیمه‌ها پررنگ شوند

محور اظهارات غلامرضا سلیمانی، رئیس کل بیمه مرکزی به توسعه بیمه و افزایش ضریب نفوذ آنها و همچنین توجه به افزایش سهم بیمه در سرمایه‌گذاری در بازار مالی اختصاص داشت.

رئیس کل بیمه مرکزی با گله از تمایل بیمه‌ها به نبودن در بانک‌ها، گفت که در حال حاضر بین ۲۰ تا ۳۰ درصد منابع بیمه‌ها در بازار سرمایه، سرمایه‌گذاری شده که امیدواریم در سال ۱۳۹۹ به ۴۰ درصد برسد. وی اهمیت نفوذ بیمه در کشور را مورد توجه قرار داد و اعلام کرد که در حال حاضر ضریب نفوذ بیمه در ایران به ۲.۴ درصد می‌رسد در حالی که باید طبق برنامه ششم توسعه به ۷ درصد برسد.

سلیمانی به کم بودن سهم بیمه‌های زندگی اشاره کرد و گفت که اکنون حدود ۱۱ میلیون نفر در ایران تحت پوشش بیمه زندگی هستند در حالی که در کشورهای توسعه‌یافته ۶۰ درصد جمعیت تحت پوشش این بیمه قرار دارند.

به دنبال اعتراضات صورت گرفته برای اصلاح نرخ بنزین و آسیب‌هایی که به همراه داشت، دستور ارزیابی خسارات را صادر کرده‌ایم که به زودی پرداخت می‌شود

تامین مالی بورس

اما حسن امیری، معاون نظارت بر بورس سازمان بورس که در این مراسم حضور داشت، وضعیت شفافیت در بورس و شاخص‌های مربوطه را محور اظهاراتش قرار داد و گفت که در حال حاضر شفافیت در ارائه به‌موقع اطلاعات مالی در بازار سرمایه به ۹۱ درصد رسیده است.

وی گفت: شاخص عدم ارائه اطلاعات نیز که در ۴ سال گذشته منفی و ۳۴ درصد بود در مدت اخیر به حدود ۲ درصد رسیده است. بر این اساس شفافیت موجود باعث می‌شود شرکت‌های شفاف‌تری در بورس داشته و از این بازار برای تامین مالی استفاده کرد.

معاون نظارت بر بورس سازمان بورس همچنین گزارشی از وضعیت تامین مالی از کانال بازار سرمایه ارائه کرد و گفت: از ابتدای امسال تاکنون از محل بازار سرمایه حدود ۸۱ هزار میلیارد تومان تامین مالی شده است.

۵۴ درصد صادرات به کشورهای همسایه

اما حسین سلاح‌پوری، نایب رئیس اتاق ایران که از بخش خصوصی در این نمایشگاه



در حال حاضر بین ۲۰ تا ۳۰ درصد منابع بیمه‌ها در بازار سرمایه، سرمایه‌گذاری شده که امیدواریم در سال ۱۳۹۹ به ۴۰ درصد برسد. وی اهمیت نفوذ بیمه در کشور را مورد توجه قرار داد و اعلام کرد که در حال حاضر ضریب نفوذ بیمه در ایران به ۲.۴ درصد می‌رسد در حالی که باید طبق برنامه ششم توسعه به ۷ درصد برسد.

سلیمانی به کم بودن سهم بیمه‌های زندگی اشاره کرد و گفت که اکنون حدود ۱۱ میلیون نفر در ایران تحت پوشش بیمه زندگی هستند در حالی که در کشورهای توسعه‌یافته ۶۰ درصد جمعیت تحت پوشش این بیمه قرار دارند.

رئیس کل بیمه مرکزی در جزیره کیش نمایشگاه بانک‌ها بوده یا پول‌های داخل آن که آتش گرفته است یا پول‌هایی که به سرقت رفته، که ارزیابی و پرداخت می‌شود، چراکه در مقابل آشوب و آتش‌سوزی بیمه هستند. سلیمانی در مورد خودروهایی که در جریان رابطه دریافتی بیمه خواهند داشت، همچنین ساختمان‌ها و اماکنی که بیمه هستند، در صورت آسیب، خسارت دریافت خواهند کرد.

اما در رابطه با اینکه افزایش نرخ بنزین تا چه اندازه می‌تواند صنعت بیمه را تحت تاثیر قرار دهد، رئیس کل بیمه مرکزی توضیح داد: در کوتاه مدت ممکن است این تغییر در بخش‌های اقتصادی اثرگذار باشد ولی بررسی‌های اولیه ما در صنعت بیمه نشان می‌دهد که اثر مهمی ندارد.

وی افزود: در صنعت بیمه حمل‌ونقل از کانال خودروهایی است که سوخت آنها گازوئیل است، در صورتی که نرخ این سوخت افزایش نداشته و این حوزه را تحت تاثیر قرار نمی‌دهد.

رئیس کل بیمه مرکزی در مورد جریان بدهی سایپا نیز توضیحاتی ارائه کرد و گفت که این شرکت حدود هزار میلیارد تومان بدهی معوق به شرکت‌های بیمه‌ای داشت

با جریان اخیر اعتراضی مربوط به اصلاح نرخ بنزین اظهار کرد: روز ۲۷ آبان دستور بررسی سریع و دریافت اطلاعات را صادر کرده‌ایم که مشخص شود چه تعداد بانک و ساختمان دچار آسیب شده‌اند.

وی افزود: بخشی از این خسارات مربوط به ساختمان بانک‌ها بوده یا پول‌های داخل آن که آتش گرفته است یا پول‌هایی که به سرقت رفته، که ارزیابی و پرداخت می‌شود، چراکه در مقابل آشوب و آتش‌سوزی بیمه هستند.

سلیمانی در مورد خودروهایی که در جریان اخیر آسیب دیدند نیز گفت: فقط خودروهایی که در بیمه‌نامه آنها ذکر شده باشد، در این رابطه دریافتی بیمه خواهند داشت. همچنین ساختمان‌ها و اماکنی که بیمه هستند، در صورت آسیب، خسارت دریافت خواهند کرد.

اما در رابطه با اینکه افزایش نرخ بنزین تا چه اندازه می‌تواند صنعت بیمه را تحت تاثیر قرار دهد، رئیس کل بیمه مرکزی توضیح داد: در کوتاه مدت ممکن است این تغییر در بخش‌های اقتصادی اثرگذار باشد ولی بررسی‌های اولیه ما در صنعت بیمه نشان می‌دهد که اثر مهمی ندارد.

وی افزود: در صنعت بیمه حمل‌ونقل از کانال خودروهایی است که سوخت آنها گازوئیل است، در صورتی که نرخ این سوخت افزایش نداشته و این حوزه را تحت تاثیر قرار نمی‌دهد.

پرداخت خسارت سیل

در جریان سیل ابتدای امسال در مناطقی از کشور، سازمان برنامه و بودجه از خسارت ۲۸ هزار میلیاردی خبر داده بود که باید عمده آن از محل اعتبارات بودجه‌ای بانک و بیمه تامین می‌شد. این در حالی است که رئیس کل بیمه مرکزی در پاسخ به این سوال که چه میزان از این خسارت از محل بیمه پرداخت شده است، گفت: ۲۱۷ میلیارد تومان در مجموع پرداخت شده است.

سلیمانی یادآور شد: فقط واحدهای مسکونی که بیمه بودند خسارت دریافت کرده‌اند.

رئیس کل بیمه مرکزی در مورد جریان بدهی سایپا نیز توضیحاتی ارائه کرد و گفت که این شرکت حدود هزار میلیارد تومان بدهی معوق به شرکت‌های بیمه‌ای داشت

رئیس کل بیمه مرکزی در این جلسه با اشاره به اهمیت نوسازی ناوگان حمل‌ونقل باری و مسافری کشور، خاطرنشان کرد: برای نوسازی این ناوگان توجه خاصی به توان داخلی و ظرفیت‌های واحدهای صنعتی کشور داریم و همچنین توجه به موضوع افزایش نرخ بنزین، این مسئله امروز اهمیت خود را بیش از پیش نشان می‌دهد که امیدوارم در سایه همکاری‌های مشترک فی مابین بتوانیم در این راستا گام‌های موثری برداریم. محمد اسلامی تصریح کرد: در بخش معادن نیز با توجه به رویکرد ویژه وزارت صنعت، معدن و تجارت در این حوزه و ضرورت ایجاد زیرساخت‌های لازم از جمله تامین خطوط ریلی متناسب و همچنین جاده‌های دسترسی به معادن، آمادگی کامل برای تحقق این هدف داریم کما اینکه طی یک سال گذشته برابر کل سال‌های قبل با سازمان

ایمیدور نگاهنامه همکاری امضا کرده‌ایم.

در دیدار وزیر صنعت، معدن و تجارت با وزیر راه و شهرسازی تاکید شد:

تامین زیر ساخت‌های لازم برای تحقق اهداف انقلاب معدنی

وزیر صنعت، معدن و تجارت خاطرنشان کرد: خوشبختانه رویکرد سفارش‌سازی نیازهای ریلی کشور از طریق واحدهای داخلی در یک‌سال گذشته جهش خوبی داشته و بیش از ۲ برابر سفارشات قبلی پروژه در دست اجرای واحدهای صنعتی ماست.

رحمانی تصریح کرد: تحقق اهداف انقلاب معدنی منوط به تامین زیرساخت‌های اولیه از جمله راه‌های مواصلاتی، خطوط ریلی، بنادر مجهز و... است که در همین راستا برنامه‌های مشترک و جامعی جهت توسعه همکاری‌ها با وزارت راه و شهرسازی داریم که در حال عملیاتی شدن است. وی اضافه کرد: مهم‌ترین نقطه مشترک همکاری‌های دو وزارتخانه توجه به توان ساخت داخلی در بخش‌های مختلف است که با توجه به ظرفیت‌های خوب صنایع ما می‌توانیم در بهترین شرایط ممکن به رونق تولید کشور کمک کنیم.



صنعت کشور وجود دارد و تا ۱۰ سال آینده کشور نیازمند ساخت و نوسازی بیش از ۴۰ هزار واگن و لکوموتیو اعم از باری، مسافری و متروبی است که این امکان با فرصت داخلی‌سازی در سطح کشور مهیاست و هر دو وزارتخانه صنعت، معدن و تجارت و راه شهرسازی بر این مهم تاکید دارند.

در دیدار وزیر صنعت، معدن و تجارت با وزیر راه و شهرسازی بر ضرورت رعایت حداکثری حقوق مردم و مصرف‌کنندگان تاکید ویژه و مقرر شد با توجه به شرایط کنونی کشور، هیچ مصوبه‌ای در خصوص افزایش نرخ بخش‌های خدماتی در حوزه‌های مختلف راه و شهرسازی عملیاتی نشود.

به گزارش شاتا، رضا رحمانی در این جلسه با اشاره به ظرفیت‌های همکاری‌های مشترک این دو وزارتخانه گفت: در بخش معادن و توسعه زیرساخت‌های مرتبط، نوسازی ناوگان حمل‌ونقل باری و مسافری در سطح کشور، نوسازی ناوگان ریلی و تامین ماشین‌آلات حوزه راه‌سازی از طریق واحدهای صنعتی داخل کشور، ظرفیت‌های همکاری بالایی میان دو طرف وجود دارد که باید بیش از پیش فعال شود. وی ادامه داد: ظرفیت ساخت ۲۸۰۰ واگن و لکوموتیو در

تامین زیرساخت‌ها برای انقلاب معدنی

وزیر راه و شهرسازی نیز در این جلسه با اشاره به اهمیت نوسازی ناوگان حمل‌ونقل باری و مسافری کشور، خاطرنشان کرد: برای نوسازی این ناوگان توجه خاصی به توان داخلی و ظرفیت‌های واحدهای صنعتی کشور داریم و همچنین توجه به موضوع افزایش نرخ بنزین، این مسئله امروز اهمیت خود را بیش از پیش نشان می‌دهد که امیدوارم در سایه همکاری‌های مشترک فی مابین بتوانیم در این راستا گام‌های موثری برداریم. محمد اسلامی تصریح کرد: در بخش معادن نیز با توجه به رویکرد ویژه وزارت صنعت، معدن و تجارت در این حوزه و ضرورت ایجاد زیرساخت‌های لازم از جمله تامین خطوط ریلی متناسب و همچنین جاده‌های دسترسی به معادن، آمادگی کامل برای تحقق این هدف داریم کما اینکه طی یک سال گذشته برابر کل سال‌های قبل با سازمان

ایمیدور نگاهنامه همکاری امضا کرده‌ایم.

**شنبه**  
۲۰ آذر ۱۳۹۸  
۲۵ ربیع‌الاول ۱۴۴۱  
۲۳ نوامبر ۲۰۱۹  
سال دوم • شماره ۲۸۶

یادداشت

### ظرفیت توسعه صادرات

#### مواد معدنی

سمیه خلوصی

مدیر برنامه‌ریزی و نظارت راهبردی ایمیدرو



از آنجایی که بخش معدن و صنایع معدنی در تولید ناخالص ملی کشور حدود ۵ درصد سهم دارد، در نتیجه پیش‌بینی می‌شود رشد اقتصادی ایران در سال آینده بهبود یابد و ظرفیت خوبی برای توسعه صادرات مواد و محصولات معدنی شکل بگیرد.

ایران در کمربند معدنی جهان قرار دارد و ما ظرفیت بسیار خوبی در مس، سنگ آهن، سرب و روی و طلا در کشور داریم. فاز اولی که بتوانیم از این ظرفیت استفاده کنیم مرحله اکتشاف است. ما با اکتشاف معادن جدید می‌توانیم به توسعه معادن و استفاده از این ظرفیت برسیم. پس از شناسایی ظرفیت‌ها باید به معدن، صنایع معدنی و صنایع پایین‌دست توجه شود، سپس می‌توانیم بگوییم در آنچه در کشور وجود دارد ارزش اقتصادی ایجاد کرده‌ایم و سهم آن را رشد داده‌ایم.

حدود ۱۷ درصد اقتصاد کشورهای جهان به صادرات مواد معدنی وابسته هستند و اقتصاد کشورهای توسعه‌یافته بیشتر به صادرات خدمات و محصولات صنعتی وابسته است. از این رو ایران هم برای صنعتی شدن باید به سمت توسعه صنایع با ارزش افزوده بالا به‌ویژه صنایعی که می‌توانند مثل صنایع معدنی و صنایع پایین‌دستی آنها ارزش افزوده ایجاد کنند، پیش بروند.

در چند سال گذشته بیش از ۲۰ درصد ارزش صادرات غیرنفتی به بخش معدن و صنایع معدنی تعلق داشته است؛ بنابراین این مهم نشان می‌دهد با وجود اینکه معدن و صنایع معدنی ۵ درصد در تولید ناخالص داخلی نقش دارد اما می‌توانیم از آن ۲۰ درصد ارزش افزوده داشته باشیم. به این ترتیب این بخش ظرفیت خوبی برای تامین ارز داشته و می‌تواند سهم بیشتری از صادرات کل کشور را به خود اختصاص دهد.

خبر

#### معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری:

### از توسعه «نواحی نوآوری» حمایت می‌کنیم

معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری با بیان این‌که نیاز است در کشور نواحی نوآوری توسعه یابد، بر عزم جدی معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری در افزایش تعداد این نواحی تاکید کرد.

به گزارش ایسنا، سورنا ستاری در آیین افتتاحیه مرکز نوآوری کسب و کار دانشکده مدیریت دانشگاه تهران گفت: گسترش نواحی نوآوری در تهران را به صورت جدی پیگیری می‌کنیم و برای این کار با شهرداری تهران نیز مذاکراتی داشته‌ایم. ستاری ادامه داد: البته رسیدن به تفاهات در این زمینه زمان‌بر است؛ اما دید مثبتی نسبت به موفقیت در این عرصه وجود دارد.

معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهوری افزود: امیدواریم شتابنده‌های خوبی در این حوزه از محیط‌های دانشگاهی بیرون بیاید و بتوانیم نواحی نوآوری را در کل کشور توسعه دهیم.

گفتنی است مرکز نوآوری کسب و کار دانشکده مدیریت دانشگاه تهران به عنوان یک پلتفرم انتقال دانش از دانشگاه به صنعت فعالیت خواهد کرد و ایده‌های خلاق دانشجویان دانشگاه تهران به کمک تامین نیازهای فناورانه کشور می‌آید. دانشجویان خلاق می‌توانند با استقرار در «مرکز نوآوری کسب و کار دانشکده مدیریت دانشگاه تهران»، ایده‌های نوآورانه خود را ۶ ماه تا یک سال پرورش دهند و در نهایت برای تجاری‌سازی محصول خود اقدام کنند.

این مرکز برای استقرار ۲۵ تیم نوآور ظرفیت دارد و با حمایت از تیم‌های مستقر و معرفی به سرمایه‌گذاران، فرآیند تجاری‌سازی ایده‌های نوآورانه را شتاب می‌دهد.

### حل مشکلات شرکت‌های معدنی با همکاری معاونت فناوری ریاست‌جمهوری

گفت: با معاونت علمی فناوری ریاست‌جمهوری در این زمینه هماهنگی‌ها انجام شده و در صندوق نیز تلاش‌های متعددی برای استفاده از دانش روز دنیا صورت گرفته است. مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی اعلام کرد: در صندوق بیمه برای معدن‌داران بزرگ خصوصی که دارای منابع مالی خود هستند به‌عنوان بیمه‌گر ورود خواهیم کرد. اما برای واحدهای کوچک به این صورت عمل نمی‌کنیم و خود به‌عنوان حامی مالی آنها وارد عمل می‌شویم و در کنار آنها خواهیم بود.

معدنی و صنایع معدنی به‌صورت خصوصی هستند، از سوی دیگر نیز تعدادی از اسنارت‌آپ‌ها و ایده‌پردازها را داریم که این شرکت‌ها احتمالاً با مشکلات مالی مربوطه مواجه باشند. بنابراین ما به‌عنوان یک رگولاتور بیمه‌گر، منابعی را که برای ایده‌پردازی اسنارت‌آپ‌ها لازم است با کمک معاونت علمی تخصیص می‌دهیم و اگر ایده آنها به نتیجه نرسید، بخش اعظمی از منابع مالی را که بیمه کرده‌ایم به متقاضی برمی‌گردانیم. دهقانی با اشاره به استفاده از دانش روز دنیا در این حوزه

زمینه در جلسات متعددی که با شرکت‌های دانش‌بنیان برگزار شده، سعی کرده‌ایم که ریسک را از سمت سرمایه‌گذار به سمت خود هدایت کنیم. مدیرعامل صندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی تصریح کرد: با همکاری معاونت علمی فناوری ریاست‌جمهوری و صندوق‌های زیرمجموعه آن برای شرکت‌های دانش‌بنیان و اسنارت‌آپی و برای هموار شدن راه این شرکت‌ها راهگشایی می‌کنیم. وی افزود: علاوه بر متقاضیانی که شامل شرکت‌های

### در بررسی بی‌ثباتی قوانین در حوزه معدن مطرح شد

# ۸۲ هزار مقرره تکراری، متضاد و مبهم در حوزه معدن

که عیار ۵۸ به پایین مشمول عوارض نمی‌شود. جعفری طهران‌سی ادامه داد: برای عوارض ۲۵ درصدی هم که از اول مهر امسال تصویب شد مطرح کردیم دولت به‌جایی می‌رسد که متوجه می‌شود این عوارض را نباید برای همه عیارها می‌گذاشته است. متأسفانه ما قانون را اول مهر تصویب و بعد اعلام می‌کنیم که طی ۲ ماه پایش می‌کنیم و بر اساس نتیجه آن در آخر آذرماه تصمیم‌گیری می‌کنیم. او تاکید کرد: اگر هر چیزی را با آزمون و خطا بررسی کنیم دیگر سنگ روی سنگ بند نمی‌شود و عده زیادی در این تصمیمات فی‌البداهه ضرر می‌بینند. به‌طور مثال فردی را می‌شناسم که به میزان یک میلیون تن بار از معادن پیش‌خبرد کرده تا صادر کند اما وقتی شهریور اعلام کردند که عوارض ۲۵ درصد شده و مهرماه اجرایی می‌شود این فرد ضرر می‌دهد چراکه در مدت ۱۵ روز نمی‌تواند صادر کند. وی با انتقاد از وضع عوارض ۲۵ درصدی بر صادرات مواد خام معدنی گفت: با این کار جلوی صادرات کنسانتره و گندله را گرفتند چراکه آن‌قدر نرخ بالا بود که اصلاً صادرات آن صرفی نداشت.

اگر سنگ‌آهن هم کمابیش صادر می‌شود به این خاطر است که چاره‌ای جز این نداریم. جعفری طهران‌سی در پایان اظهار کرد: ضرب‌المثل قدیمی می‌گوید لازم نیست چرخ را دوباره اختراع کنیم چون قبلاً اختراع شده است. به‌این ترتیب بد نیست وقتی قوانینی را در حوزه معدن و صادرات تصویب می‌کنیم، ببینیم کشورهایی که پیرامون ما هستند با تصویب این قوانین به چه نتیجه‌ای رسیده‌اند تا ما نقاط ضعف آن را دوباره تکرار نکنیم. در مورد عوارض ۲۵ درصدی هم دولت باید یک سری عیارهای متوسط و پایین را معاف می‌کرد و البته معتقدم در نهایت به این نتیجه هم می‌رسد.

مورد توجه قرار داد ولی هیچ اتفاقی در دولت و مجلس نیفتاد و حمایتی از اصلاحات نشد. او تاکید کرد: به‌رحال ما به‌عنوان فعالان اقتصادی و تشکل بخش خصوصی باید پیغام خود را به گوش نهادهای تصمیم‌گیر برسانیم و در همین مسیر هم گام برمی‌داریم.

#### روش‌های آزمون و خطایی

کیوان جعفری طهران‌سی، کارشناس بین‌المللی بازار سنگ‌آهن ایران نیز با بیان اینکه قانون بد، بدتر از بی‌قانونی است، گفت: وقتی بی‌قانونی وجود داشته باشد هر فردی هرچه بخواهد انجام می‌دهد اما قانون بد باعث می‌شود که همه از مسیر واقعی خود دور شوند. یعنی اگر قانونی درست تصویب نشود اثرات سوئی که می‌گذارد بسیار بدتر و گسترده‌تر از نبود آن است. کارشناس بین‌المللی بازار سنگ‌آهن ایران با گلایه از اینکه در حوزه معدن قوانینی تصویب می‌شود که به‌صورت آزمون‌وخطا است و از تجرب دیگران هم استفاده نمی‌کنیم، اظهار کرد: غافل از این هستیم که این مهم تأثیرات بسیار بدی می‌گذارد. به‌طور مثال سابقه عوارض صادرات سنگ‌آهن را در کشوری مثل هندوستان که از ما قدمت بیشتری در تولید و صادرات سنگ‌آهن دارد، داشته‌ایم. حدود ۱۰ سال قبل این کشور عوارض صادرات ۴۰ درصدی بر سنگ‌آهن گذاشت.



درحالی‌که هندوستان تا سال ۲۰۰۹ میلادی (۱۳۸۸ شمسی) حدود ۱۱۰ میلیون تن در سال صادرات سنگ‌آهن داشت ولی در سال ۲۰۱۰ میلادی (۱۳۸۹) عوارض صادرات خود را ۴۰ درصد افزایش داد و عملاً صادرات این کشور به ۵ میلیون تن کاهش یافت به طوری که خیلی از معادن بسته شدند. این کشور بعد از ۵ سال به این نتیجه رسید که اشتباه کرده است و اعلام کردند

سرمایه را به سرمایه‌گذاری ترغیب کنند. او به اقداماتی که کمیسیون معادن اتناق ایران درباره اصلاح قوانین انجام داده اشاره کرد و گفت: اخیراً ما در کمیسیون معادن اتناق ایران بررسی قوانین را جزو برنامه‌های خود قرار داده‌ایم. در این جلسات بررسی می‌کنیم قوانینی که تکراری هستند حذف و آن‌هایی که ابهام دارند، شفاف شوند تا تکلیفشان معلوم شود. در این روند بررسی بخش استخراج را تمام کرده‌ایم و در ماه آینده آن را رونمایی می‌کنیم. سایر بخش‌های اکتشاف، استخراج، بهره‌برداری و فرآوری را هم در برنامه

**بهرام شکوری: ۸۲ هزار مقرره وجود دارد که تکراری، متضاد یا مبهم هستند، بنابراین تعبیر و تفسیرهای مختلفی می‌توان از آن‌ها کرد. در چند سال گذشته وزارت اقتصاد و دارایی کارگروهی را تشکیل داده تا به‌عنوان هیات مقرران‌زدایی فعال‌شود و بتواند قوانین را شناسایی، اصلاح یا حذف کند. در این بین حدود ۲۵۰۰ مقرره بررسی و ۷۰۰ مورد اصلاح‌شده است**

قانونی دیگری وضع شده که در آن ابهام‌هایی وجود دارد که در آن به محصولاتی بارز ارزش افزوده پایین اشاره شده است. حال اینکه ارزش‌افزوده پایین به چه معنی است، متأسفانه مشخص نیست. سؤال این است که آیا سنگ‌آهن و کنسانتره ارزش‌افزوده پایین دارند؟ به‌این ترتیب دست دولت را برای اینکه بر گندله، فولاد و... عوارض وضع کند باز گذاشته‌ایم. این درحالی است که باید به‌جای وضع عوارض، فضایی ایجاد کنیم که ماده معدنی به کالای بارز ارزش افزوده بالاتر تبدیل شود و صاحبان

دست دولت را باز گذاشته است تا عوارض وضع کند. یک قانون مواد خام را تعریف کرده و در آن آمده: اگر تغییراتی در مواد معدنی به لحاظ شیمیایی و فیزیکی ایجاد کنیم آن ماده دیگر ماده خام به‌حساب نمی‌آید. بنابراین با این تعریف سنگ آهن و سنگ‌های کوپ ساختمانی دیگر سنگ خام نیستند این در حالی است که دولت بر کنسانتره سنگ آهن هم به‌عنوان ماده خام عوارض می‌بندد. شکوری بایان اینکه جایی ماده قانونی را تعریف می‌کنیم و جای دیگر آن را نقض می‌کنیم، ادامه داد: از طرف دیگر می‌بینیم ماده

بهرام شکوری: ۸۲ هزار مقرره وجود دارد که تکراری، متضاد یا مبهم هستند، بنابراین تعبیر و تفسیرهای مختلفی می‌توان از آن‌ها گرفت. در چند سال گذشته وزارت اقتصاد و دارایی کارگروهی را تشکیل داده تا به‌عنوان هیات مقرران‌زدایی عمل کرده و بتواند قوانین را شناسایی، اصلاح یا حذف کند. او درباره اینکه این کارگروه چه اقداماتی برای اصلاح قوانین متضاد و مبهم انجام داده است، بیان کرد: بر اساس آماري که چندی پیش وزیر اقتصاد اعلام کرد در این مدت حدود ۲۵۰۰ مقرره در هیات مقرران‌زدایی وزارت اقتصاد و دارایی بررسی شده که از این تعداد ۷۰۰ مورد اصلاح‌شده‌اند که البته کار دشواری بوده است. ولی متأسفانه بنا به گفته وزیر اقتصاد بیش از ۹۰ درصد مقرره‌های اصلاح‌شده را سازمان‌ها انجام ندادند. رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتناق بازارگانی ایران به‌عنوان مثال به تعاریف مختلف خام فروشی برای بحث تضاد قوانین اشاره کرد و گفت: درحال حاضر تعریفی که در قانون از خام‌فروشی شده، عبارت ساده‌ای است. در این تعریف قانون

بهرام شکوری، رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتناق بازارگانی ایران با اشاره به اینکه قوانین معدنی در نظر کارشناسان را جویا شده است. ۸۲ مشکل دارند، اظهار کرد:



بهرام شکوری، رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتناق بازارگانی ایران با اشاره به اینکه قوانین معدنی در نظر کارشناسان را جویا شده است. ۸۲ مشکل دارند، اظهار کرد:

هزار مقرره وجود دارد که تکراری، متضاد یا مبهم هستند، بنابراین تعبیر و تفسیرهای مختلفی می‌توان از آن‌ها گرفت. در چند سال گذشته وزارت اقتصاد و دارایی کارگروهی را تشکیل داده تا به‌عنوان هیات مقرران‌زدایی عمل کرده و بتواند قوانین را شناسایی، اصلاح یا حذف کند.

او درباره اینکه این کارگروه چه اقداماتی برای اصلاح قوانین متضاد و مبهم انجام داده است، بیان کرد: بر اساس آماري که چندی پیش وزیر اقتصاد اعلام کرد در این مدت حدود ۲۵۰۰ مقرره در هیات مقرران‌زدایی وزارت اقتصاد و دارایی بررسی شده که از این تعداد ۷۰۰ مورد اصلاح‌شده‌اند که البته کار دشواری بوده است. ولی متأسفانه بنا به گفته وزیر اقتصاد بیش از ۹۰ درصد مقرره‌های اصلاح‌شده را سازمان‌ها انجام ندادند. رئیس کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتناق بازارگانی ایران به‌عنوان مثال به تعاریف مختلف خام فروشی برای بحث تضاد قوانین اشاره کرد و گفت: درحال حاضر تعریفی که در قانون از خام‌فروشی شده، عبارت ساده‌ای است. در این تعریف قانون



عکس: مهدی کاوه‌ای

### حمایت‌های همه‌جانبه دولت از شرکت‌های دانش‌بنیان



گسترش یابد.

جدیدترین آمارها نشان می‌دهد که صادرات غیرنفتی ایران در ۷ ماهه ابتدایی امسال از نظر وزنی رشدی ۱۷ درصدی داشته است.

امروز نیز برطرف شود. وی خاطر نشان کرد: یکی از مسائلی که می‌توان با اجرای آن تغییر مثبت در مسیر توسعه فعالیت‌های اقتصادی دانش‌بنیان اجرایی کرد، تغییر در مسیر ارائه تسهیلات است. امروز با توجه به مشکلات مالی که تولیدکنندگان دارند ارائه تسهیلات بیشتر به آنها می‌تواند به بدهکار شدنشان منجر شود، اما در صورتی که این تسهیلات در اختیار خریداران قرار گیرد، از یک‌سو تامین مالی بنگاه‌ها، سرعت خواهد گرفت و از سوی دیگر قدرت خرید مصرف‌کنندگان نیز بالا می‌رود.

گفتنی است دولت اعلام کرده در شرایط تحریم با تمام توان خود از فعالیت‌های تولیدی کشور دفاع خواهد کرد تا در کنار تبیین نیازهای داخلی بازار صادرات غیرنفتی کشور

عضو اتناق تعاون ایران با بیان این‌که امروز محصولات دانش‌بنیان ایرانی توان صادرات پیدا کرده‌اند، تصریح کرد: با توجه به این‌که امروز اقتصاد دنیا به سمت فعالیت‌های دانش‌بنیان حرکت می‌کند، گسترش حوزه فعالیت این شرکت‌ها در ایران نه تنها به بهبود کیفیت برای تامین نیازهای داخلی منجر شده که حتی در بازارهای صادراتی نیز فضای جدید برای ایران به وجود آورده است.

محمدی با تاکید بر این موضوع که با اصلاح برخی ناهماهنگی‌ها می‌توان سرعت رشد در این حوزه را نیز افزایش داد، بیان کرد: در صورتی که سازمان تامین اجتماعی و سازمان امور مالیاتی قدری بیشتر با شرکت‌های دانش‌بنیان همکاری کنند، می‌توان انتظار داشت که بخشی از مشکلات

عضو اتناق تعاون ایران معتقد است با توجه به حمایت‌های همه‌جانبه دولت در ماه‌های گذشته، امروز وضعیت شرکت‌های دانش‌بنیان ایران به طور جدی بهتر شده و تولیدات به سمت کیفی‌سازی حرکت می‌کند. به گزارش ایسنا، مجید محمدی اظهار کرد: پس از برنامه کلانی که برای حمایت از تولید ملی اعلام شد، معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری تلاش جدی برای حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان در دستور کار قرار داده و ما از نزدیک شاهد بوده‌ایم که با وجود محدودیت‌ها، برنامه‌ریزی‌های کلانی در این زمینه اجرایی شده است. به گفته وی، نخستین نتیجه این حمایت‌ها افزایش قابل توجه شرکت‌های دانش‌بنیان ایرانی و بهبود کیفیت محصولات آنها بوده است.



## کالای ثبت نشده

### در سامانه جامع انبارها احتکار محسوب می‌شود

در راستای عمل به تکالیف قانونی منبعت از بند(ث) ماده(۶) قانون مبارزه با قاچاق کالا و ارز و آیین‌نامه اجرایی مواد ۵ و ۶ قانون مذکور، ثبت مشخصات انبارها و مراکز نگهداری کالا، مالک انبار و کالا، میزان و نوع کالای ورودی و خروجی به آنها در قالب سامانه جامع انبارها و مراکز نگهداری کالا الزامی است. به گزارش سازمان حمایت مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان، پیرو ابلاغیه‌ها و بخش‌نامه‌های مکرر قبلی به لحاظ شرایط فعلی متأثر از اصلاح نرخ بنزین و احتمال سوءاستفاده برخی عوامل سودجو در این برهه زمانی، دوباره بر ضرورت ثبت اطلاعات انبارها و مراکز نگهداری کالا در قالب سامانه جامع انبارها و سامانه اعلام موجودی تاکید می‌شود.

بدیهی است عواقب برخورد قانونی با موارد مغایر احراز شده طی بازرسی‌های مستمر عوامل بازرسی در سطح کشور متوجه صاحبان کالا و انبارداران خواهد بود.

این اطلاعیه به منزله ابلاغیه رسمی تلقی شده و اجرای آن برای تمامی واحدهای اقتصادی ذی‌نفع الزامی است.

در پایان از شهروندان خواسته شده که در صورت مشاهده هرگونه تخلف در این زمینه مراتب را از طریق مراجع حضوری یا انعکاس به شماره تلفن ۱۲۴ سازمان حمایت و سازمان صنعت، معدن و تجارت استان‌ها یا اپلیکیشن آب اطلاع دهند تا در اسرع وقت مورد پیگیری و رسیدگی قرار گیرد.

## استر اثری نمایشگاهی برای توسعه صادرات غیر نفتی

مدیر عامل شرکت سهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی با تاکید بر اینکه اقتصاد کشور باید از وابستگی به درآمدهای نفتی جدا شود، عنوان کرد: در راستای تحقق این هدف سه استراتژی نمایشگاهی را دنبال می‌کنیم.

به گزارش فارس بهمن حسین‌زاده درباره چهارمین نمایشگاه توانمندی‌های صادراتی جمهوری اسلامی ایران، گفت: در شرایط فعلی اقتصاد کشور، برگزاری این نمایشگاه نشانه موفقیت سیاست‌های دولت‌نردان در عرضه‌های اقتصادی و سیاسی کشور است.

وی با تاکید بر اینکه اقتصاد کشور باید از وابستگی به درآمدهای نفتی جدا شود، بیان کرد: باید در بخش صادرات غیرنفتی قدرتمند ظاهر شویم که برگزاری نمایشگاه‌های صادراتی نتایج بسیار ارزشمند و مثبتی را برای ما خواهد داشت.

مدیرعامل شرکت سهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی با بیان اینکه صادرات کالاها صنعتی یا غیرنفتی ارزش‌افزوده بالایی را برای کشور خواهد داشت، خاطر نشان کرد: افزایش صادرات این کالاها وضعیت اشتغال در کشور را بهبود می‌بخشد. حسین‌زاده با تاکید بر اینکه توسعه صادرات غیرنفتی کلید تحقق اقتصاد مقاومتی است، بیان کرد: توسعه صادرات غیرنفتی باعث کسب درآمدهای ارزی برای تأمین نیازهای وارداتی کشور می‌شود.

وی با اشاره به برنامه‌ریزی انجام شده برای حضور ایران در نمایشگاه اکسپو ۲۰۲۰ امارات بیان کرد: این نمایشگاه در سال آینده میلادی در دبئی پایتخت کشور امارات متحده عربی برگزار می‌شود که براساس مذاکرات سازنده با مسئولان اماراتی ایران در زون تحرک و در یکی از بهترین نقاط این نمایشگاه غرفه خواهد داشت. مدیرعامل شرکت سهامی نمایشگاه‌های بین‌المللی با بیان اینکه برای توسعه صادرات سه استراتژی را دنبال می‌کنیم گفت: حضور در نمایشگاه‌های خارجی، برگزاری نمایشگاه‌های داخلی و توسعه فعالیت‌های نمایشگاهی با تمرکز بر کشورهای همسایه در دستور کار قرار دارد.

حسین‌زاده در ادامه همچنین یادآور شد: توسعه حضور در کشور دوست، همسایه و مشترک‌المنافع در رونق صادرات ایران بسیار موثر است.

لازم به یادآوری است، نمایشگاه ایران اکسپو ۲۰۱۹ از ۲۶ تا ۲۹ آذر در مرکز نمایشگاه‌های بین‌المللی شهر آفتاب برگزار می‌شود.

## افزایش ۱۷ درصدی صادرات ایران

با ۱۲ درصد و ترکیه با ۱۱ درصد اصلی‌ترین واردکنندگان کالا از ایران بوده‌اند. همچنین چین با ۲۶ درصد، امارات متحده عربی با ۱۸ درصد، ترکیه با ۱۲ درصد، هندوستان با ۹ درصد و آلمان با ۵ درصد اصلی‌ترین صادرکنندگان کالا به ایران بوده‌اند. جایگزینی چین به جای عراق در رتبه نخست اصلی‌ترین واردکننده کالا از ایران مهم‌ترین اتفاقی است که در تجارت کشور در ماه‌های گذشته رخ داده است. لازم به یادآوری است که بخش عمده‌ای از صادرات ایران به صنایع معدنی اختصاص دارد.

حدود ۳ درصد افزایش داده است. به این ترتیب تراز تجاری ایران در ۷ ماهه ابتدایی امسال منفی ۷۶۶ میلیون تن برآورد می‌شود. در مهرماه امسال ارزش واردات ۴ میلیارد دلار و ارزش صادرات ۳۵ میلیارد دلار بوده است و میزان صادرات غیرنفتی کشور در قیاس با شهریورماه افزایشی ۱۰ درصدی را نشان می‌دهد. اتفاق بازرگانی ایران شریک‌های عمده تجاری کشور در ۷ ماهه سال ۱۳۹۸ را نیز اعلام کرده و بر این اساس چین با ۲۵ درصد، عراق با ۲۱ درصد، امارات متحده عربی

صادراتی کالاهای ایرانی را از چند ماه قبل تغییر داده و دلیل کاهش ارزش صادرات همین مسئله بوده است. در ۷ ماهه ابتدایی امسال ۷۹۴ میلیون تن کالا از سوی تاجران ایرانی صادر شده است و متوسط نرخ اقلام صادراتی کشور در این مدت ۳۰۷ دلار در هر تن برآورد می‌شود. همچنین در ۷ ماهه ابتدایی امسال ایران حدود ۲۵ میلیارد دلار واردات کالا داشته که این عدد در قیاس با مدت مشابه سال قبل کاهش ۵ درصدی را نشان می‌دهد. در این مدت ۱۹ میلیون تن کالا به ایران وارد شده که وزن واردات کشور

جدیدترین گزارش اتاق بازرگانی ایران نشان می‌دهد که در ۷ ماهه ابتدایی سال ۱۳۹۸ وزن صادرات غیرنفتی کشور ۱۷ درصد افزایش یافته است. به گزارش ایسنا، براساس برآوردهای انجام‌شده تا پایان مهرماه امسال صادرکنندگان ایرانی توانسته‌اند ۲۴۴ میلیارد دلار صادرات داشته باشند که این عدد از نظر ارزش کاهش ۱۱ درصدی داشته، اما از لحاظ وزنی ۱۷۱ درصد رشد یافته است. براساس برنامه‌ریزی انجام‌گرفته، گمرک نرخ پایه

## جلسه شرکت‌های بزرگ فولادی برای تأمین سنگ آهن برگزار شد

# توازن در زنجیره فولاد با همراهی فولادسازان و سنگ آهنی‌ها



عکس: آیدیا فریدی

### گروه معدن:

جلسه شرکت‌های بزرگ فولادی با محوریت تأمین پایدار سنگ آهن در انجمن تولیدکنندگان فولاد برگزار شد.

در این جلسه که مدیران عامل و ارشد شرکت‌های فولاد مبارکه، ذوب آهن اصفهان، فولاد خوزستان و فولاد خراسان به همراه هیات مدیره انجمن حضور داشتند، مسائل و چالش‌های تأمین پایدار سنگ آهن مطرح شد و راهکارهای آن مورد بررسی قرار گرفت.

در حاشیه این جلسه مسائلی از جنس تنظیم بازار و بومی‌سازی مسود تبادله نظر قرار گرفت. همچنین شرکت‌های بزرگ فولادی بر مشارکت حداکثری خود در دومین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران تاکید کردند.

### اگر سنگ آهن تأمین نشود

به گزارش چیلان، در این جلسه، مدیرعامل فولاد مبارکه با اشاره به کاهش دیوهای استراتژیک این شرکت تصریح کرد: در فولاد مبارکه به دلیل تأمین نشدن سنگ آهن مورد نیاز مجبور شده‌ایم از دیوهای استراتژیک استفاده کنیم که به‌طور اصولی نباید این اجبار برای شرکتی مثل فولاد مبارکه پیش بیاید. فولاد مبارکه باید براساس برنامه‌ریزی‌هایی که از چندین سال قبل صورت گرفته، سنگ آهن مورد نیازش را از چادرمولو، گل‌گهر و معادن دیگر در کشور تأمین کند.

حمیدرضا عظیمیان با بیان اینکه ما نباید دغدغه تأمین سنگ آهن داشته باشیم، گفت: از دولت و مجموعه وزارت صنعت، معدن و تجارت این انتظار را داریم که برنامه‌ریزی لازم برای تأمین سنگ آهن واحدهای فولادی را انجام دهند. انجمن نیز باید در این زمینه نقش صنعتی خود را ایفا کند و زمینه لازم برای رفع چالش‌های این مسیر را فراهم آورد.

وی در تبیین اهمیت تأمین مواد اولیه فولادسازان اظهار کرد: برای اینکه دولت در زمینه تأمین سنگ آهن به خوبی برنامه‌ریزی و اقدام کند، لازم است به پیشرفت‌هایی که در تولیدات شرکت‌های فولادی اتفاق افتاده است، نگاهی بیندازد.

برای نمونه می‌توان به شرکت فولاد مبارکه اشاره کرد. چند سال قبل تولید این شرکت ۳ میلیون تن بود ولی اکنون به ۶ میلیون تن رسیده است، بنابراین این شرکت به حمایت بیشتری در تأمین مواد اولیه نیاز دارد.

عظیمیان ادامه داد: کاهش ۷۰۰ هزار تنی واردات ورق به کشور گواه این مسئله است که فولاد مبارکه به خوبی در حال انجام مأموریت‌های ملی خود است، اما لازم است تولیدکنندگان بزرگ سنگ آهن هم به وظایف ملی خود در تأمین مواد اولیه فولادسازان عمل کنند. بنابراین دولت هم می‌بایست با نظارت کامل و جدی خود مانع از کاهش تولید فولاد

**بهرام سبحانی: در شرایط فعلی که واحدهای فولادی وابسته به شرکت‌های بزرگ سنگ آهنی یکی پس از دیگری افتتاح می‌شود، راهکارهای مختلفی ارائه داده‌ایم که نقطه مشترک آنها، شراکت سنگ آهنی‌ها و فولادسازان است، چراکه گره زدن منافع این دو بخش، به توازن زنجیره کمک می‌کند**



بورس کالا سرکوب قیمتی روی شمش اعمال نشود و قیمت شمش بر اساس عرضه و تقاضای واقعی کشف شود، صرفه اقتصادی در زنجیره فولاد برای عرضه سنگ آهن به بازار داخل ایجاد می‌شود، چراکه قیمت داخلی سنگ آهن، تابعی از قیمت شمش فولاد خوزستان است. بنابراین در کنار وضع عوارض لازم است دولت قیمت شمش در بورس کالا را نیز واقعی کند تا گرایش به صادرات سنگ آهن کاهش یابد.

### ضرورت تشکیل کمیته

همچنین کسری غفوری مدیر عامل فولاد خراسان در زمینه تأمین مواد اولیه برای شرکت‌های فولادی گفت: معاونت معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت برای تأمین سنگ آهن مورد نیاز فولادسازان یک جدول ابلاغ کرده، اما لازم است نظارت بیشتری بر اجرای این سهمیه‌ها داشته باشد.

همچنین فولاد خراسان ضمن دفاع از اقدام دولت در وضع عوارض صادراتی سنگ آهن، پیشنهاد می‌کند دولت یک کمیته کارشناسی را به‌صورت فوری مأمور رسیدگی به این موضوع بکند تا این کمیته یک بسته عملکردی مشخص ارائه کند.

### توازن در زنجیره فولاد

رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران نیز در این جلسه با اشاره به اینکه ریشه تأمین نشدن پایدار سنگ آهن برای فولادسازان را باید در خصوصی‌سازی نادرست دنبال کرد، گفت: چندین سال قبل انجمن نسبت به ورود معادن به فولادسازی هشدار داد. در آن زمان هنوز مشکل تأمین سنگ آهن واحدهای فولادی ایقدر شدید نشده بود و معادن در ابتدای توسعه فعالیت خود به سمت پایین دست بودند. اما متأسفانه توجه لازم نشد و منافع بنگاهی جای منافع ملی را گرفت. بهرام سبحانی اضافه کرد: در همین شرایط فعلی که واحدهای فولادی وابسته به شرکت‌های بزرگ سنگ آهنی یکی پس از دیگری افتتاح می‌شود، راهکارهای مختلفی ارائه داده‌ایم که نقطه مشترک آنها، شراکت سنگ آهنی‌ها و فولادسازان است، چراکه گره زدن منافع این دو بخش، به توازن زنجیره کمک می‌کند.

### انتقال ارزش افزوده

همچنین دبیر انجمن تولیدکنندگان فولاد در مورد اقدام‌های انجمن فولاد در زمینه تأمین مواد اولیه برای شرکت‌های فولادی گفت: انجمن فولاد تا پیش از این با وزارت صنعت، معدن و تجارت، معاونت معدنی و سازمان ایמידرو جلسه‌هایی داشته است تا بتوان حداکثر ارزش افزوده را در زنجیره فولاد محقق کرد.

سیدرسول خلیفه سلطانی ادامه داد: در ۶ ماه اول سال حدود ۶ میلیون تن صادرات فولاد داشتیم که ۲۵ درصد بیش از نیمه نخست سال گذشته است. بنابراین طبیعی است که ارزش افزوده این زنجیره باید به محصولات نهایی منتقل شود. اگر انتظار داریم که تمام زنجیره

فولاد به خوبی کار کند و همه در آن فعال باشند باید برنامه‌ریزی به صورتی باشد که هم ارزش افزوده در داخل زنجیره به حداکثر برسد و هم کسب و کارهای مربوط به کل زنجیره فولاد با مشکل مواجه نشود.

### حاشیه‌هایی از جنس تنظیم بازار

از مسائل حاشیه‌ای این جلسه بحث تنظیم بازار و بومی‌سازی بود. درباره تنظیم بازار هم شرکت‌ها بر این امر تأکید داشتند که بازار فولاد رقابتی تر شود و از سرکوب قیمتی آن جلوگیری شود. در این زمینه به نقش توجهی انجمن که روشنگری بیشتری برای افکار عمومی و بازار داشته باشد، اشاره شد. همچنین اقدام‌های انجمن درباره بومی‌سازی از جمله تشکیل کمیته بومی‌سازی و توسعه فناوری، سامانه جامع بومی‌سازی زنجیره آهن و فولاد ایران و صندوق پژوهش و فناوری فولاد ایران تشریح شد و شرکت‌ها بر مشارکت جدی خود در مباحث بومی‌سازی تأکید کردند.

### مشارکت حداکثری فولادسازان

در پایان این جلسه، همچنین بهرام سبحانی رئیس انجمن تولیدکنندگان فولاد با اشاره به دستاوردهای نخستین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد ایران که در دی ماه سال گذشته برگزار شد، این رویداد را سرآغاز فصل جدید بومی‌سازی در زنجیره فولاد دانست و از برگزاری دومین جشنواره و نمایشگاه ملی فولاد در برج میلاد تهران از ۲۳ تا ۲۶ دی ماه سال جاری خبر داد. مدیران شرکت‌های بزرگ فولادی نیز ضمن استقبال از این موضوع، بر مشارکت حداکثری خود در این رویداد بزرگ زنجیره فولاد تأکید کردند.

## جدول نرخ جدید سیمان

سیمان خاکستری تحویل در کارخانه	فله (تن) - ریال	پاکت ۵۰ کیلویی (تن) - ریال
سیمان ۳۲۵-۱	۱.۷۸۶.۰۴۲	۲.۱۲۴.۰۴۲
تیپ ۲ و پوزولانی	۱.۸۴۱.۲۸۰	۲.۱۷۹.۲۸۰
۱-۴۲۵	۱.۸۵۹.۶۹۳	۲.۱۹۷.۶۹۳
تیپ ۵	۱.۸۷۸.۱۰۶	۲.۲۱۶.۱۰۶
۱-۵۲۵	۱.۸۹۶.۵۱۸	۲.۲۳۴.۵۱۸

### وضع قوانین

### نیاز مند مطالعات میدانی

فرهاد منفرد

کارشناس فولاد



اگر زنجیره فولاد را یک بنگاه اقتصادی در نظر بگیریم که اجزای مختلف آن از بالادست تا پایین‌دست به هم متصل هستند باید برای تمام این زنجیره یک استراتژی تعریف کرد که منافع تمامی بخش‌های آن را در بر بگیرد.

استراتژی به این معنا که بهترین مسیر را برای طی کردن از وضعیت موجود به شرایط مطلوب انتخاب کنیم. حال اگر قصد داشته باشیم که این مسیر را به فضای بازار فولاد تعمیم دهیم، با این پرسش روبرو می‌شویم که چرا زمانی یک بخشنامه دولتی وضع یا تغییر می‌کند صنایع بالادست منتفع خواهند شد در حالی که در همان زمان صنایع پایین‌دست در معرض ضرر و زیان خواهند بود و البته برعکس آن نیز صدق می‌کند.

البته باید یادآور شد که وضع قوانین در کشور ما براساس بررسی‌های میدانی انجام نمی‌گیرد. از این رو زمانی که یک مصوبه‌ای جاری شود عموماً به این شکل نیست که تمام زنجیره از بالادست تا پایین‌دست را خشنود نگه دارد؛ بنابراین برای رسیدن به قوانین قابل قبولی در زنجیره فولاد برسیم باید برنامه‌ریزی سازمان‌یافته‌ای روی زنجیره فولاد انجام شود. بنابراین برای تصویب یک بخشنامه، دولت باید کار کارشناسی لازم را انجام دهد.

زمانی که یک مصوبه به‌راحتی تغییر پیدا می‌کند، در حقیقت نشان از این موضوع دارد که این مصوبه کارشناسی شده نبوده است. در کل دولت نباید خود را درگیر تغییرات مکرر قوانین کند اما پیش از وضع هر قانونی باید مطالعه میدانی انجام دهد و براساس آن قانون‌گذاری کرده و برای قانون وضع شده نیز «فرآیند بهبود» تعریف کند.

بنابراین برای تدوین قوانین در فرآیند کسب و کار، نخستین اقدام ترسیم چشم‌انداز است که رسیدن به این چشم‌انداز بسیار حائز اهمیت است و برای رسیدن به آن باید «مطالعه میدانی» انجام شود و برنامه مدون تدوین شده و پس از آن نیز هدف‌گذاری ۵ساله انجام و براساس آن فرآیندهای مسیر چشم‌انداز را تکمیل و به‌دنبال آن بخشنامه صادر شود.

خبر

### توسعه نامتوازن

### زنجیره فولاد

### و بحران سنگ آهن

مدیرعامل شرکت ذوب آهن اصفهان در پرتلی با عنوان «نقش دولت در تسهیل و توسعه درآمدهای غیرنفتی توسعه»، توسعه نامتوازن زنجیره فولاد را عامل اصلی بحران در تأمین مواد اولیه به‌ویژه سنگ آهن برای شرکت‌های فولادی دانست و گفت: واحدهای فولادی هم‌اکنون کمبود سنگ آهن دارند. به گزارش دنیای معدن، منصور بزدی‌زاده عنوان کرد: امروز بزرگ‌ترین دغدغه فولادسازان تأمین مواد اولیه است که به شرکت‌های فولادی دیگر نیز سرایت کرده است. وی ادامه داد: متأسفانه توسعه‌ها در بخش معدن به‌جای آنکه افقی انجام شود، به‌طور عمودی انجام می‌شود و امروز شرکت‌هایی مانند گل‌گهر و چادرملو خود درگیر تولید فولاد شده‌اند، به همین دلیل به‌تازگی شرکت فولاد مبارکه که نیز دغدغه تأمین مواد اولیه را مطرح کرده است، وی یکی دیگر از چالش‌های تأمین مواد اولیه را صادرات سنگ آهن بدون توجه به نیاز داخلی عنوان کرد و گفت: ذوب آهن مخالف صادرات نیست، اما معتقد است ابتدا باید نیاز ظرفیت‌های موجود در واحدهای فولادی تأمین شود. این در حالی است که هم‌اکنون مقدار قابل توجهی سنگ آهن از کشور صادر می‌شود. مدیرعامل ذوب آهن اصفهان، تعرفه ۲۵ درصدی عوارض را فاقد بازدارندگی لازم برای صادرات دانست و گفت: این عدد باید افزایش پیدا کند اما با این وجود آمادگی خریداری نقد سنگ آهن معادن کوچک را داریم.

### اجر ای موفقیت‌آمیز یک پروژه در فولاد سنگان برای حمل ریلی مکانیزه گندله

امرایی در پایان با توجه به صرفه‌جویی مالی ۲۲ درصدی حمل‌ونقل ریلی نسبت به جاده‌ای تصریح کرد: حمل‌ونقل ریلی بسیار مقرون به‌صرفه بوده و فولاد سنگان قابلیت ارسال ۵ میلیون تن گندله تولیدی را دارد. امیدواریم با توسعه ظرفیت‌های ریلی در منطقه شاهد استفاده کامل از این ظرفیت و ارسال بیش از پیش این محصول استراتژیک و حیاتی باشیم. گفتنی است، فولاد سنگان از معدود شرکت‌هایی در منطقه سنگان است که با راه‌اندازی اینجینین پروژه‌هایی، نقش بسزایی در توسعه متوازن منطقه ایفا کرده است.

تلفات و سوانح جاده‌ای نیز کاهش پیدا خواهد کرد. از این مقدار حدود ۱۰ هزار تن به‌وسیله واگن‌ها و باقی با کامیون‌های باری حمل می‌شود. امرای با اشاره به کاهش ۷ برابری میزان مصرف سوخت در برابر حمل‌ونقل جاده‌ای گفت: با راه‌اندازی این بارگیری ریلی مکانیزه، علاوه بر تردد نکردن ۱۲ هزار کامیون باری در جاده‌های کشور در طول یک ماه، در مصرف سوخت نیز کاهش ۷ برابری را خواهیم داشت که علاوه بر کاهش آلودگی هوا، در راستای حفاظت از محیط‌زیست گام بسیار ارزشمندی را برداشته‌ایم.

۱۷۰۰ تن گندله در کمتر از یک ساعت (در ۴۶ دقیقه) بارگیری شد. مدیرعامل فولاد سنگان افزود: با راه‌اندازی این ترن لودینگ مکانیزه و ارسال ۵ میلیون تن گندله تولیدی در فولاد سنگان به مقاصد تعیین شده، علاوه بر حفظ کیفیت محصول تولیدی و جلوگیری از خردایش بار، شاهد صرفه‌جویی بیش از ۲۰۰ میلیارد ریالی در سال نسبت به هزینه جابه‌جایی جاده‌ای هستیم و علاوه بر اینکه از تردد بیش از ۱۲ هزار کامیون در جاده‌های کشور در طول یک ماه جلوگیری می‌شود که به صورت چشمگیری میزان

### بی‌ثباتی قوانین و تاثیر آن بر تولید

# صنایع معدنی در سایه ثبات قوانین به مقصد می‌رسند



عکس: آیدآ فریدی

بهدرستی تعریف خواهد کرد و این موضوع می‌تواند بسیار به سود تولیدکننده باشد، چراکه در صورت ثبات قوانین است که تولیدکننده امکان پیش‌بینی و برنامه‌ریزی در کارهایش را دارد اما اگر قوانین مدام تغییر کند تولیدکننده دچار سردرگمی خواهد شد، به‌ویژه برای صنایع سنگینی که فرآیند تولید آنها زمان‌بر است.

بابایی ادامه داد: اگر قوانین متناقض باشد وضعیت برای تولیدکننده نیز بدتر خواهد شد. برای نمونه دولت سال گذشته بازگشت ارز صادراتی به سامانه‌های داخلی افغانستان و عراق را معاف کرد اما پس از مدتی این معافیت را لغو کرد در حالی که برخی شرکت‌ها براساس این معافیت پیش‌بینی‌ها و برنامه‌ریزی‌هایی کرده بودند.

وی در ادامه خاطر نشان کرد: به‌طور معمول، شرکت‌ها و تولیدکنندگان در یک بازه زمانی یک ساله برنامه‌ریزی می‌کنند و به ثبات قوانین نیاز دارند. این کارشناس حوزه آلومینیوم تأکید کرد: در کل هر اندازه قوانین، ثبات داشته باشند، به سود تولیدکننده خواهد بود اما اگر قرار به تغییر قوانین باشد، باید به کسانی که مشمول این قوانین می‌شوند، فرصت داده شود، زیرا تغییر آnsی قوانین به هیچ‌عنوان به صلاح تولیدکننده، صادرکننده و فرآیند تولید نخواهد بود.

سرمایه‌گذار و تولیدکننده و در کل به بخش تولید آسیب می‌رساند. محمودی در پاسخ به این پرسش که قوانین باید چه ویژگی‌هایی داشته باشند تا برای تولیدکننده امن به‌شمار روند، گفت: این نکته مهم را باید در نظر داشت که وضع قوانین ثابت در یک بستر ثابت امکان‌پذیر است، چراکه نهاد تصمیم‌گیرنده با توجه به شرایط روز عمل می‌کند. برای نمونه بازار عراق یکی از بازارهای خوب صادراتی ما است که ایران روی آن حساب باز کرده بود. از سوی دیگر، وضع قوانین کشورهای هدف نیز موضوع مهمی است؛ برای نمونه عراق یا افغانستان یک قانون جدید گمرکی وضع می‌کنند و وضعیت بازار صادراتی ایران را به هم می‌ریزد و در این شرایط، قوانین ما تحت‌تاثیر قرار می‌گیرند. این مسائل هر چند در کنترل ما قرار ندارد، اما قانون‌گذار نیز مجبور به واکنش در برابر آن و تغییر قوانین است.

وی تصریح کرد: در کل چون در شرایط عادی و ثبات اقتصادی و سیاسی قرار نداریم و موقعیت‌هایی بیرون از کشور به ما تحمیل می‌شود و دولت نیز براساس شرایط جدید باید تصمیم‌گیری کند، از این‌رو نمی‌توان همواره دولت را مقصر بی‌ثباتی قانون دانست. **■ برنامه‌ریزی نیازمند قانون ثابت** امیرحسین بابایی، کارشناس حوزه آلومینیوم نیز در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: در حالت کلی اگر قوانین به‌طور ثابت وضع شوند، تولیدکننده وضعیت خود را در یک بازه زمانی

**هر اندازه قوانین ثبات داشته باشند، به سود تولیدکننده خواهد بود اما اگر قرار به تغییر قوانین باشد، باید به کسانی که مشمول این قوانین می‌شوند، فرصت داده شود، زیرا تغییر آnsی قوانین به‌هیچ‌عنوان به صلاح تولیدکننده، صادرکننده و فرآیند تولید خواهد بود**

اگر قانون را تغییر ندهد ممکن است ضرر و زیان‌هایی برای تولیدکننده داشته باشد و اگر قانون را تغییر دهد قانون‌گذار زیر فشار قرار می‌گیرد.

محمودی در ادامه خاطر نشان کرد: در دو سال گذشته در حوزه فولاد با تغییر قوانین بسیاری به‌ویژه پس از تحریم‌ها روبه‌رو شده‌ایم. برای نمونه، مدتی اعلام کردند که تولیدکنندگان فولاد باید محصول خود را در بورس کالا و با نرخ مشخص عرضه کنند که این قانون با اعتراض شرکت‌های بزرگ روبه‌رو شد، چراکه قیمت‌های جهانی افزایش یافته بود و با قیمت‌های داخلی سودی برای فولادسازان به همراه نداشت. در این میان واسطه‌ها با توجه به قیمت‌های پایین، کالای مورد نیاز خود را از بورس کالا خریداری و آن را انبار کرده و سپس با دو برابر قیمت، روانه بازار می‌کردند. وی ادامه داد: با چنین قانونی سود کلانی به جیب دلان رفت و تولیدکنندگان از آن بی‌نصیب ماندند و به همین دلیل پس از مدتی

محمودی در ادامه خاطر نشان کرد: در کشور ما در زمینه قوانین با چند مشکل بی‌ثباتی، تعدد قوانین و حتی گاهی وضع قوانین متضاد روبه‌رو هستیم که کار را برای تولیدکنندگان با مشکل روبه‌رو می‌کند.

وی با اشاره به این موضوع که تغییر قوانین به‌دلیل شرایط جدید است، عنوان کرد: برای نمونه در یک سال و نیم گذشته به‌دلیل تحریم‌ها و افزایش نرخ دلار، شاهد بی‌ثباتی قوانین در بازار فولاد بودیم که وضع برخی قوانین، تنها بخشی از زنجیره را منتفع و بخش دیگری را متضرر کرده است که در نهایت دولت با اعتراض و فشار بخشی که متحمل ضرر شده‌اند، تن به تغییر قوانین داده است.

این کارشناس فولاد با بیان علل بی‌ثباتی قوانین عنوان کرد: یکی از مهم‌ترین دلایل بی‌ثباتی قوانین، نداشتن دید جامع‌نگر از سوی قانون‌گذار است. به‌عنوان نمونه، یک وزارتخانه، قانونی را وضع می‌کند و پس از مدتی متوجه برخی نقایص و ایرادهای آن می‌شود که

سارا اصغری:

لزوم ثبات قوانین از سوی دولت یا قانون‌گذاران یکی از امور بدیهی برای برنامه‌ریزی تولیدکننده در یک بازه زمانی میان‌مدت و بلندمدت به‌شمار می‌رود. در سایه قوانین جامع‌نگر، اثبات و کارشناسی شده است که تولیدکننده می‌تواند برای تولید، فروش یا صادرات خود برنامه‌ریزی کند؛ اما این امر بدیهی برای تولیدکنندگان در کشور ما با چالش تغییرات قوانین به‌طور مداوم و حتی قوانین متضاد از سوی نهادهای گوناگون روبه‌رو است.

کارشناسان حوزه صنایع معدنی معتقدند که صنایع معدنی جزو صنایع سنگین به‌شمار می‌روند و تولید آنها نیازمند فرآیند زمان‌بری است؛ از این رو نسبت به سایر صنایع، به ثبات قوانین بیشتری نیاز دارد. این در حالی است که تولیدکنندگان در این حوزه مدام شاهد تغییر قانون از سوی قانون‌گذار هستند که این موضوع به هیچ‌عنوان به صلاح آنها نخواهد بود.

### قانون ثابت نیازمند شرایط ثابت

مجید محمودی، کارشناس فولاد در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: تولیدکنندگان در زمینه قوانین از جمله قوانین گمرک، مالیات و



واردات و صادرات نیاز به قوانین ثباتی دارند چراکه در ثبات قانون است که تولیدکننده می‌تواند براساس آن هم در بازار داخلی و هم در زمینه صادرات برنامه‌ریزی کند یا براساس قوانین ثابت سرمایه‌گذاری جدید انجام دهد؛ بنابراین ثبات قوانین برای برنامه‌ریزی یک تولیدکننده یک امر لازم به‌شمار می‌رود که قانون‌گذاران داخلی باید آن را مد نظر قرار دهند.

محمودی در ادامه خاطر نشان کرد: در کشور ما در زمینه قوانین با چند مشکل بی‌ثباتی، تعدد قوانین و حتی گاهی وضع قوانین متضاد روبه‌رو هستیم که کار را برای تولیدکنندگان با مشکل روبه‌رو می‌کند.

وی با اشاره به این موضوع که تغییر قوانین به‌دلیل شرایط جدید است، عنوان کرد: برای نمونه در یک سال و نیم گذشته به‌دلیل تحریم‌ها و افزایش نرخ دلار، شاهد بی‌ثباتی قوانین در بازار فولاد بودیم که وضع برخی قوانین، تنها بخشی از زنجیره را منتفع و بخش دیگری را متضرر کرده است که در نهایت دولت با اعتراض و فشار بخشی که متحمل ضرر شده‌اند، تن به تغییر قوانین داده است.

این کارشناس فولاد با بیان علل بی‌ثباتی قوانین عنوان کرد: یکی از مهم‌ترین دلایل بی‌ثباتی قوانین، نداشتن دید جامع‌نگر از سوی قانون‌گذار است. به‌عنوان نمونه، یک وزارتخانه، قانونی را وضع می‌کند و پس از مدتی متوجه برخی نقایص و ایرادهای آن می‌شود که

### نیاز خودروسازان با فولاد ارزان تأمین می‌شود

تغییرات قیمتی پاستخگو باشد بنابراین مانع از افزایش قیمت‌ها می‌شوند. مدیرعامل فولاد غرب آسیا با تأکید بر اینکه هم‌اکنون قابلیت تأمین همه تقاضاهای خودروسازان در زمینه فولاد وجود دارد، می‌گوید: خودروسازان قادر به واردات فولاد با هدف تأمین نیاز خود نیستند و همه نیاز خود را از طریق تولید داخل انجام می‌دهند، این در حالی است که هم‌اکنون نیز مشکلی در زمینه تأمین وجود ندارد و فولادسازی داخلی قابلیت تأمین فولاد ارزان مورد نیاز خودروسازان را خواهند داشت. به گفته وی، همزمان با ارزان شدن نرخ کلاف فولاد، نرخ محصول نهایی نیز برای خودروساز کاهش می‌یابد بنابراین از این پس خودروسازان نباید نگران گرانی مواد اولیه خود باشند. این اظهارات در حالی مطرح می‌شود که چندی پیش نیز امیدرو به عنوان متولی اصلی مواد اولیه مورد نیاز خودروسازان، طی تاهمنامه‌ای اعلام کرد که از این پس اقداماتی در زمینه تأمین مواد اولیه خودروسازان انجام خواهد شد.

فولاد مبارکه می‌گوید: این شرکت، سیاست جدیدی در پیش گرفته که بر اساس آن کاهش قیمت‌ها را دنبال می‌کند. ابودر ندیمی می‌افزاید: همزمان با کاهش تقاضا و افزایش میزان فروش و همچنین تغییرات اقتصادی، شاهد تغییراتی در حوزه نرخ مواد اولیه مورد نیاز خودروسازان خواهیم بود. این فعال صنعتی با تأکید بر این که فولادسازان هم‌اکنون برخلاف سیاست افزایش قیمت‌ها، رویه دیگری را در پیش گرفته‌اند، تصریح می‌کند: سازمان امیدرو، وزارت صنعت، معدن و تجارت و شرکت‌های فولادسازی رویه جدیدی در پیش گرفته‌اند که بر اساس آن شاهد کاهش نرخ کلاف هستیم که در صورت اجرایی شدن، باید این نرخ در فروش نیز رعایت شود. وی ادامه می‌دهد: در همین حال تعزیرات نیز به صورت روزانه، هفتگی و ماهیانه قیمت‌ها را بررسی کرده و بر آنها نظارت خواهد کرد و از آنجا که خرید شرکت‌های فولادی از سوی بورس انجام می‌شود، باید نسبت به

به نظر می‌رسد افزایش نرخ مواد اولیه تولید در صنعت خودرو که چندی پیش و همزمان با افزایش نرخ دلار و تحریم‌ها فشار مضاعفی را به صنعت خودرو وارد کرده بود با برنامه‌ریزی‌های انجام شده از سوی فولادسازان وارد فاز جدیدی شده است. به گزارش خودروکار، نرخ مواد اولیه از چندی پیش به یکی از اصلی‌ترین چالش‌های تولید در صنعت خودرو تبدیل شده است تا جایی که خودروسازان اعتراض‌های خود را مبنی بر این میزان افزایش بارها اعلام و تأکید کردند در شرایطی که همه مواد اولیه صنایع نظیر فولاد و آلومینیوم در داخل کشور تأمین می‌شود، چرا باید شاهد افزایش چشمگیری این میزان افزایش نرخ باشیم. حال در تازه‌ترین اقدام، شرکت فولاد مبارکه اصلی‌ترین تأمین‌کننده نیاز فولادی خودروسازان سیاست کاهش قیمت‌ها را در پیش گرفته است. مدیرعامل فولاد غرب آسیا با اشاره به سیاست جدید



## تعطیلی ۱۳ هفته‌ای شرکت نیر استار

شرکت نیر استار اعلام کرد که شروع مجدد فعالیت واحد ذوب سرب در شهر پورت پیری در مراحل پایانی به‌سرس می‌برد و به‌زودی این واحد راه‌اندازی می‌شود. انتظار می‌رود نخستین خوراک کوره تی‌اس‌ال این واحد ذوب تا پایان هفته دوم ماه جاری میلادی وارد شود. به گزارش فلزات‌آنلاین به نقل از فست‌مارکتز این واحد ذوب پس از ۱۳ هفته تعطیلی اجباری مجدد شروع به کار خواهد کرد. دلیل تعطیلی، وقوع سانحه در کوره ذوب اصلی در روز ۹ اوت (۱۸ مرداد) بود که نیاز به تعمیر داشت. این واحد که ترافیگور در روز ۳۱ ژوئیه (۹ مرداد)، ۹۸ درصد آن را خرید، در مورد قراردادهای مربوط به پورت پیری، به مشتریان و تامین‌کنندگان وضعیت (۲۲ مرداد) اعلام کرد که انتظار دارد این تعطیلی ۱۲ هفته طول بکشد. این شرکت برای بهبود عملکرد، کاهش انتشارات کربنی و تسهیل عملیات در این واحد، اخیراً بازسازی‌هایی در کوره تی‌اس‌ال پورت پیری انجام داد. این شروع مجدد همچنین شامل یک فاز سرمایه‌گذاری به ارزش ۱۳.۷ میلیون دلار است و نیر استار برنامه دارد تا ۱۰۰ نفر نیروی دیگر شامل یک گروه برای اقدامات اضطراری داخلی جذب کند. پس از تعطیل شدن این واحد، در روز ۲۹ اکتبر (۱۷ آبان) نرخ ۳ ماهه سرب در بورس فلزات لندن به بالاترین سطح خود از ماه ژوئیه ۲۰۱۸ (تیر-مرداد ۱۳۹۷) یعنی ۲ هزار و ۲۶۲.۵ دلار بر تن رسید. قبل از اعلام تعطیلی این واحد، نرخ ۳ ماهه سرب در اوایل اوت (اواسط مرداد) کمتر از سطح ۲ هزار دلار بر تن بود. پس از این افزایش قیمت، نرخ سرب طی روندی نزولی، کاهش زیادی داشته است و در روز جمعه ۸ نوامبر (۱۷ آبان) به ۲ هزار و ۱۰۷ دلار بر تن رسید. فعالان بازار همچنان معتقدند که کاهش تقاضا ناشی از افت فروش خودرو در چین و نیز موجودی‌های خارج از بازار باعث کاهش نرخ سه ماهه سرب شده است. پرمیموس سی‌آی‌آف شمش سرب با عیار ۹۹.۹۹ درصد در تایوان (که شامل مواد پورت پیری نیز می‌شود) با افزایش ۲۵ درصدی در روز ۵ نوامبر (۱۴ آبان) در رنج ۱۷۰ تا ۱۸۰ دلار بر تن ارزیابی شد. ارزیابی دو هفته‌ای این پرمیموس از روز ۱۲ اکتبر (۳۰ مهر) به دلیل مشکلات سمت عرضه افزایش بیشتری داشته است که تعطیلی ۴۰ روزه واحد ذوب اونسان شرکت کوریا‌ینک در ماه سپتامبر (شهریور-مهر) نیز تاثیرگذار بود.

## اقتصاد آلمان

### ۰.۱ درصد رشد کرد

اقتصاد آلمان در سه ماهه سوم امسال میلادی ۰.۱ درصد رشد کرد و نگرانی‌ها در مورد بروز رکود در اقتصاد منطقه یورو را کاهش داد. به گزارش تسنیم به نقل از بلومبرگ، آلمان آنچه را که می‌توانست نخستین رکود آنها طی ۶ سال گذشته باشد کنار گذاشت و احتمال اضافه کردن محرک‌های مالی را در آینده نزدیک کاهش داد. این توسعه شگفت‌آور این حقیقت را تغییر نمی‌دهد که اقتصاد دوره سختی را می‌گذراند. رشد در ۳ ماهه سوم امسال میلادی تنها ۰.۱ درصد بود و عملکرد این بلوک ارزی شامل ۱۹ کشور یا ۰.۲ درصد تنها کمی بهبود یافته است. درگیری‌های بسیار تجاری، تقاضای ضعیف جهانی و آشفتنگی در بخش اتومبیل باعث شدیدی شدن کاهش در بخش تولید کارخانه‌های آلمان طی یک دهه گذشته شده و نقش آن را به عنوان موتور محرک اقتصادی زیر سوال برده است. ضعف در اقتصاد جهان در مناطق دیگر هم واضح است. توسعه در ژاپن در سه ماهه سوم به شدت کاهش یافت و چین شش ماهه کاهش رشد در بخش تولید کارخانه‌ای خود بود و میزان مصرف آن هم پایین آمد. افزایش تولید ناخالص داخلی آلمان ناشی از هزینه‌های مصرف‌کنندگان و هزینه‌های دولتی بود. ساخت‌وساز و صادرات هم افزایش یافته، در حالی که سرمایه‌گذاری در بخش ماشین‌آلات و تجهیزات پایین آمده است. کاهش فعالیت‌های اقتصادی در سه ماهه دوم باعث پیش‌بینی ماه‌ها رکود تا ۰.۲ درصد شده بود. اخیراً نشانه‌هایی وجود دارد که اقتصاد احتمالاً بدترین دوره رکود خود را پشت سر گذاشته و حساسیت تجاری تثبیت شده است. رشد در سه ماهه سوم امسال میلادی در بیشتر اقتصادهای برتر منطقه یورو فراتر از حد انتظارات بوده است. دایتمر هورناتگ، از تحلیلگران موسسه مودیز گفت: مدل اقتصادی آلمان نسبت به گذشته با چالش بیشتری مواجه بوده است. ما با مشکلاتی روبه‌رو بوده‌ایم که می‌تواند باعث تضعیف تدریجی قدرت اقتصادی آلمان طی زمان شود.

قیمت طلا پس از این که تحت تاثیر تردیدها نسبت به توافق تجاری میان آمریکا و چین به بالاترین حد در بیش از یک هفته و نیم اخیر صعود کرد، در معاملات روز سه شنبه ۱۹ اکتبر (۲۸ آبان) بازار جهانی تغییر چندانی نداشت. به گزارش ایسنا، هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز جاری بازار سنگاپور ثابت بود و در ۱۴۷۰ دلار ایستاد. در بازار معاملات آتی آمریکا، هر اونس طلا با ۰.۱ درصد کاهش، در ۱۴۷۰ دلار و ۵۰ سنت رسید. مایکل مک‌کارتی، استراتژیست ارشد شرکت «سی‌ام‌سی‌مارکتس» در این باره اظهار کرد: در حال حاضر حرکت چشمگیری در قیمت طلا دیده نمی‌شود و با توجه به نزدیک شدن قیمت طلا به سطح

۱۴۹۰ دلار، هر گونه تغییر قیمت طلا محدود خواهد بود مگر این که واشنگتن و پکن اعلام کنند که توافق تجاری بعید است. بازارهای سهام آسیا که یک روز دیگر را در انتظار روشن شدن وضعیت مذاکرات آمریکا و چین سپری کردند، وضعیت یکسانی نداشتند. شب گذشته شبکه سی‌ان‌بی‌سی گزارش کرده بود که مقامات پکن نسبت به چشم‌انداز امضای یک توافق با آمریکا، نگاه بدبینانه‌ای دارند. دانیل هاینس، تحلیلگر گروه بانکی ای‌ان‌زد گفت: رفتارهای مبهم دو طرف درباره فزایل توافق تجاری، قیمت‌ها را در بازه محدودی نگه داشته است. چشم‌انداز فعلی اقتصاد جهانی و ضعیف شدن ارزش دلار تا حدودی از قیمت

## قیمت طلا از پیشروی باز ماند

طلا پشتیبانی کرده است. دلار، در معاملات روز سه شنبه نزدیک به پایین‌ترین حد خود در دو هفته گذشته معامله شد. فعالان بازار همچنان به ناآرامی هادر هنگ کنگ چشم دوخته‌اند که یکی از قطب‌های مالی بزرگ جهان است. ریسک‌گریزی در بازار اغلب از قیمت طلا که در شرایط ناآرامی سیاسی و اقتصادی به پناهگاه مطمئن‌داری تبدیل می‌شود، حمایت می‌کند. بر اساس گزارش رویترز، بازار اکنون منتظر گزارش آخرین نشست سیاست‌گذاری بانک مرکزی آمریکا برای ارزیابی روند سیاست پولی آتی این کشور هستند که روز چهارشنبه منتشر می‌شود. بانک مرکزی آمریکا امسال سه دور نرخ‌های بهره را به منظور

حمایت از رشد اقتصادی کاهش داده است اما پس از نشست اکتبر، سیاست‌گذاران امریکایی اعلام کردند تا زمانی که نشانه جدی از وخامت اوضاع اقتصادی مشاهده نکنند، نرخ‌های بهره را پایین‌تر نخواهند برد. طلا به شدت به نرخ‌های بهره حساس است و نرخ‌های بهره پایین‌تر، هزینه نگهداری این فلز که بازدهی ندارد را کمتر کرده و جذابیت سرمایه‌گذاری در آن را بیشتر می‌کند. موجودی طلای «اس پی دی آر گلد تراست» که بزرگترین صندوق سرمایه‌گذاری تحت پوشش طلا در جهان است، روز دوشنبه ۰.۶ درصد در مقایسه با روز جمعه کاهش یافت و به ۸۹۱.۷۹ تن رسید.

## داده‌های «پی‌دبلیوسی» نشان می‌دهد

# ۱۳ زن در هیات مدیره شرکت‌های بزرگ معدنی



### ژن رحیمی راد:

اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی تهران در گزارشی وضعیت بنگاه‌های برتر معدنی جهان را در سال گذشته میلادی بررسی کرده است. منبع این گزارش موسسه انگلیسی پی‌دبلیوسی (PWC) است و پی‌دبلیوسی در این گزارش به بررسی سالانه روند جهانی بخش معدن در ۴۰ شرکت برتر جهان با استفاده از داده‌های بازار سرمایه پرداخته است. فهرست این ۴۰ شرکت در جدول شرح داده شده است. به گزارش روزگار معدن، بنابراین گزارش، یکی از مهم‌ترین موضوع که می‌توان به آن اشاره کرد، نسبت بدهی به دارایی این شرکت‌هاست که از سال ۲۰۱۵ میلادی (۱۳۹۴ خورشیدی) شروع به کاهش کرده و در سال گذشته (۲۰۱۸) میلادی به ۵۰ درصد رسیده است. بدین معنا که بر خلاف سال‌های گذشته، در حال حاضر نیمی از دارایی‌های این شرکت‌ها از محل حقوق صاحبان سهام و نیمی دیگر از محل بدهی‌های آنها تامین می‌شود. موضوع دیگر این است که نتایج بررسی‌ها نشان می‌دهد دولت‌ها در سال ۲۰۱۸ نسبت به سال ۲۰۱۷ منافع بیشتری از محل ارزش ایجاد شده توسط این شرکت‌ها کسب کرده‌اند.

این گزارش همچنین نشان می‌دهد ۱۴ شرکت از ۴۰ شرکت برتر معدنی در آسیا قرار دارند و بیشتر آنها در چین و چین تاییه مستقر هستند. به همین ترتیب ۱۱ شرکت در امریکای شمالی، ۷ شرکت در اروپا، ۵ شرکت در استرالیا، ۲ شرکت در افریقا و یک شرکت نیز در امریکای جنوبی مستقر هستند. این ۴۰ شرکت موفق شده‌اند در سال گذشته تولید خود را افزایش دهند. جریان نقدی را بهبود بخشند، بدهی‌ها را پرداخت کنند، سود سهامداران را بالاترین میزان پرداخت کنند و برای نخستین بار در ۵ سال توانسته‌اند هزینه‌های سرمایه‌را افزایش دهند و در نهایت زمینه‌های لازم را برای رشد اقتصاد جهانی از طریق عرضه مواد خام فراهم کنند. در این گزارش همچنین

**داده‌های گزارش حکایت از انتصاب ۱۳ زن در اعضای هیات مدیره شرکت‌های بزرگ معدنی دارد. این ارقام همچنین نشان‌دهنده حضور ۲۱ درصدی زنان در اعضای هیات مدیره ۴۰ شرکت برتر جهان است**

روند ۱۰ ساله وضعیت مالی ۴۰ شرکت معدنی برتر جهان ارائه شده است، بنابر این گزارش سرمایه‌تجمعی بازار در این شرکت‌ها در سال ۲۰۰۹ میلادی (۱۳۸۸ خورشیدی) هزار و ۲۵۹ میلیارد دلار بوده است. این رقم در سال ۲۰۱۰ میلادی (۱۳۸۹ خورشیدی) هزار و ۶۰۵، ۲۰۱۱ میلادی (۱۳۹۰ خورشیدی) هزار و ۲۰۲، ۲۰۱۲ میلادی (۱۳۹۱ خورشیدی) هزار و ۲۳۴، ۲۰۱۳ میلادی (۱۳۹۲ خورشیدی) ۹۵۸، ۲۰۱۴ میلادی (۱۳۹۳ خورشیدی) ۷۹۱، ۲۰۱۵ میلادی (۱۳۹۴ خورشیدی) ۴۹۴، ۲۰۱۶

صنایع معدنی به عنوان یابنده و ارائه‌دهنده مواد خام (بیشتر مواد دارای کربن)، مهم‌ترین عامل انتشار گازهای گلخانه‌ای هستند و به همین دلیل در بحث‌های مربوط به تغییرات آب‌وهوایی دخالت دارند. پی‌دبلیوسی در بخشی دیگر از این گزارش به بررسی وضعیت حضور زنان را در پست‌های مدیریتی بخش معدن برای ۴۰ شرکت برتر معدنی در سال گذشته (۲۰۱۸) میلادی پرداخته است. داده‌های این گزارش حکایت از انتصاب ۱۳ زن در اعضای هیات مدیره این شرکت‌ها دارد. این ارقام همچنین نشان‌دهنده حضور ۲۱ درصدی زنان در اعضای هیات مدیره ۴۰ شرکت برتر جهان است. در این بین ۹ زن نیز به عنوان مدیران ارشد این ۴۰ شرکت منصوب شدند که ۱۲ درصد از کل مجموعه مدیران ارشد را در برمی‌گیرند. دو زن در مجموع این شرکت‌ها مدیر اجرایی هستند و در ۱۱ شرکت از ۴۰ شرکت هیچ زنی در پست‌های

ارشد مدیریتی قرار ندارند.

این گزارش همچنین نشان می‌دهد در ترکیب هیات مدیره این شرکت‌ها ۲۷ درصد از مدیران بیش از ۸۰ سال سن دارند. ۲۷ درصد بین ۶۵ تا ۸۰ سال، ۵۳ درصد بین ۵۰ تا ۶۵ سال، ۱۷ درصد بین ۳۵ تا ۵۰ سال و یک درصد کمتر از ۳۵ سال سن دارند.

این گزارش در پایان نتیجه‌گیری می‌کند شرکت‌های معدنی این فرصت را در اختیار دارند تا نقش خود را به عنوان عنصری ضروری برای تامین منابع لازم برای رشد آینده معرفی کنند. آنها برای رسیدن به این جایگاه باید همسو با دنیایی که به سرعت در حال تغییر است، حرکت کرده و از ترازنامه و قدرت خلق پول قوی خود برای آینده‌ای کم‌کربن، با سطح فناوری بالا و مصرف‌کننده محور استفاده کنند. ۵ محور تاکتیکی و راهبردی که برای رسیدن به این هدف پیشنهاد می‌شود، به این شرح است: قرار دادن فناوری و نوآوری در صنایع پایین دست با مشخص کردن فرصت‌های پیش روی صنایع پایین‌دستی، به ویژه در مورد کاهش انتشار دی‌اکسید کربن و به وجود آوردن هماهنگی و همکاری بین اکوسیستم صنعت و فناوری. ایجاد فرهنگ تنوع‌سازی برای دنیایی جدید با مشخص کردن طیف متنوعی از معیارها شامل مهارت، سبک تفکر و روش کار و پیاده‌سازی راهبردهایی که موجب تنوع‌بخشی در تمام سطوح سازمان می‌شوند. پاسخ فعالانه به ترجیحات مصرف‌کننده با آزمون بازار با یک محصول سبز متمایز با نرخ بیشتر و همکاری با توسعه‌دهندگان محصول برای تولید مواد اولیه پایدار، اخلاقی و قابل ردیابی در سراسر زنجیره تامین. گفت‌وگو در مورد به اشتراک گذاشتن ارزش به طور آشکار و منظم با تمام سهامداران و ایجاد اعتماد از طریق رسیدگی مستقل. همراه کردن مشتری‌ها با خود از طریق ایجاد آگاهی و تعامل در مورد ارتباط بین معادن و محصولات مصرفی و تمایل نشان دادن به شنیدن نیازهای مشتریان و پاسخ دادن به بازخورد آنها.

### گزارش تصویری

## ذوب یخ‌های قطبی در گرینلند

تصاویر، آب شدن یخ‌های کشور گرینلند را نشان می‌دهد. پدیده‌ای که به دلیل افزایش دمای کره زمین اتفاق افتاده و در حال گسترش است. این در حالی است که بهره‌برداران از ذخایر معدنی و سوزاندن زغال‌سنگ برای تولید انرژی همواره از اصلی‌ترین عوامل ایجاد گرمایش سیاره شناخته شده‌اند.

منبع: مهر



### راه‌اندازی نخستین آکواریوم جوش ایران در هفشجان

به گفته رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت چهارمحال و بختیاری، نخستین آکواریوم جوش ایران در شهر هفشجان به بهره‌برداری رسید. به گزارش شاتا، سجاد رستمی با بیان این مطلب، افزود: همزمان با راه‌اندازی نخستین آکواریوم جوش ایران، دومین مرکز آموزش تخصصی جوش کشور در مرکز فنی و حرفه‌ای شهر هفشجان نیز فعالیت خود را آغاز کرد. او بیان کرد: آکواریوم جوش ایران با همکاری بخش خصوصی، اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای، انجمن علم و فناوری صنعت جوش هفشجان به ابعاد ۶ متر در ۲.۵ متر و ارتفاع ۳ متر ساخته شده است. گفتنی است که هفشجان از توابع شهرستان شهرکرد، در فاصله ۱۵ کیلومتری شهرکرد مرکز استان چهارمحال و بختیاری قرار دارد.

### هیچ افزایش قیمتی در آذر بایجان غربی نخواهیم داشت

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی گفت: افزایش هر گونه نرخ کالاهای اساسی در سطح استان غیر قانونی بوده و با متخلفان برخورد خواهد شد. به گزارش ایلنا، غلامرضا بابایی درباره افزایش یافتن نرخ اقلام مصرفی در آذربایجان غربی، گفت: تمام کالاهای اساسی در سطح استان به اندازه نیاز مردم وجود دارد و هیچ افزایش قیمتی در این زمینه را شاهد نخواهیم بود. وی، افزود: افزایش نرخ بنزین روی هیچ محصولی تأثیرگذار نبوده و نرخ اقلام مصرفی در هیچ نقطه از استان دچار افزایش نخواهد شد. رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت آذربایجان غربی، عنوان کرد: جایه‌جایی کالاهای اساسی توسط ناوگان ریلی و نیز ناوگان گازونیل سوز انجام می‌شود و در این زمینه نیز هیچ تغییر قیمتی نخواهیم داشت که در نرخ اقلام تأثیرگذار باشد. وی، بیان کرد: همانطور که وزیر صنعت، معدن و تجارت بیان کردند، هیچ افزایش قیمتی را تاب نخواهیم آورد و در این زمینه بازرسان سازمان به طور شایانه روی آماده‌رسیدگی و پاسخگویی به هم استانی‌ها هستند.

### بیزر را به شهر مطلوب گردشگری دنیا تبدیل می‌کنم

استاندار بیزر با اشاره به ضرورت مشارکت تمام دستگاه‌های اجرایی و نظارتی استان برای مناسب‌سازی فضای شهری، گفت: قول می‌دهیم با جدیت در حوزه مناسب‌سازی فضای شهری حرکت کنیم و بیزر را به عنوان شهر مطلوب گردشگری در ایران و دنیا معرفی کنیم. به گزارش ایلنا، محمدعلی طالبی در آیین رونمایی از پوستر «نخستین جشنواره ملی گردشگری مملولین» که به میزبانی استان بیزر برگزار می‌شود، اظهار کرد: شهر دوستدار معلول را باید همه دستگاه‌ها دنبال کنند و پیش قدم شدن شهرداری در این حوزه، وظیفه دیگران را بسیار سنگین کرده است. وی با تأکید بر این که همه مدیران و نهادها در این زمینه حتماً اقدامات لازم را انجام دهند، افزود: وقتی که ما از شهر جهانی صحبت می‌کنیم و ثبت جهانی به عنوان برندی شاخص مطرح می‌شود، ایجاد زیرساخت‌های شهر در دسترس باید در اولویت اجرایی قرار گیرد. استاندار در ادامه با بیان این که بخشی از معنا و مفهوم شهر جهانی در واقع مناسب بودن فضای شهری برای زندگی و رفت و آمد تمام افراد جامعه است، گفت: حضور تمام افراد اعم از زن و مرد، پیر و جوان و سالم و معلول در جامعه از جمله شاخصه‌های جامعه‌ای پویا و شهری جهانی است. طالبی خطاب به جامعه معلولان استان نیز تصریح کرد: قول می‌دهیم که با جدیت در حوزه مناسب‌سازی فضای شهری حرکت کنیم و تمام توان و ظرفیت بیزر را برای این منظور مورد استفاده قرار دهیم و حتی بیزر را به عنوان یک شهر مطلوب گردشگری در ایران و دنیا معرفی کنیم. به گزارش روابط عمومی استانداری، این مسئول در پایان سخنان خود با اشاره به ضرورت استفاده از ظرفیت سازمان‌های مردم‌نهاد، خاطر نشان کرد: نگاه اجتماعی و فرهنگی شهرداری و شورای اسلامی شهر بیزر در راستای مناسب‌سازی فضای شهری شایسته قدر دانی است. نخستین جشنواره ملی گردشگری معلولان طی دو مرحله از ۱۰ تا ۲۰ آذر با حضور نمایندگان انجمن‌های ضایع نخاعی کشور به میزبانی شهر میراث جهانی بیزر برگزار می‌شود.

### افزایش تعداد کارگاه‌های فعال در زنجان

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان خاطر نشان کرد: بر اساس برآورد انجام شده در سال ۱۳۹۴ تعداد ۲۰ واحد در زنجان جانشین یا تملک بانک‌ها بوده که این واحدها اکنون به ۱۵ واحد رسیده که همچنان در حال کاهش است. مدیرکل تأمین اجتماعی استان زنجان نیز در ادامه این جلسه در رابطه با تعداد بیمه‌شدگان در استان، اظهار کرد: اکنون تعداد بیمه‌شدگان در استان زنجان، ۱۱۲ هزار و ۷۱۶ نفر است. مسعود علیاری در رابطه با تعداد بیمه‌شدگان در سال

و ی با بیان اینکه کارگروه کمیته تسهیل ۷۳ جلسه را برگزار کرده است، افزود: این کمیته‌ها ۸۸۳ مصوبه داشته که بیش از ۷۳۳ مصوبه اجرایی و ۱۵۰ در دست اجراء است. این مسئول با اشاره به برگزاری همه کارگروه‌های تسهیل و رفع موانع تولید با حضور استاندار زنجان، تصریح کرد: استان زنجان در این زمینه جزو ۴ استان موفق بوده است. فغفوری با بیان اینکه کارگروه تسهیل و رفع موانع تولید در همه شهرستان‌ها تشکیل شده است، ادامه داد: اعضای کارگروه تسهیل در کارخانه‌های دارای مشکل از نزدیک مشکلات بررسی شده و به همین دلیل کاربردی و اجرایی

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان زنجان گفت: بر اساس برآورد انجام شده در سال ۱۳۹۴ تعداد ۲۰ واحد در زنجان جانشین یا تملک بانک‌ها بوده که این واحدها اکنون به ۱۵ واحد رسیده و همچنان در حال کاهش است. به گزارش ایسنا، ناصر فغفوری در جلسه کارگروه تسهیل و رفع موانع تولید استان، اظهار کرد: از سال ۱۳۹۷ تاکنون ۱۹۵ جلسه کارگروه کارشناسی تسهیل و رفع موانع تولید در استان برگزار شده که در سال گذشته این کارگروه ۸۵ مصوبه داشته است.

### حمایت‌های فولاد مبارک که کمک به توسعه استان اصفهان است

# فولاد مبارک در سطح ملی به مسؤلیت‌های اجتماعی می‌نگرد



عکس: مهدی کاوایی

گفت: خوشبختانه این طرح در سال ۹۶ و ۹۷ دارای ردیف اعتبار ملی و ضمانت اجرایی و اعتباری برای تحقق پروژه شده است. این در حالی است که در پایان سال ۱۳۹۷ نیز جلسه‌ای با حضور سه معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت، فرهنگ، ورزشی و مذهبی مبارکه و رئیس کمیسیون عمران و مدیران استانی برگزار شد و طی آن هریک تعهدات خود را پذیرفتند تا این پروژه به بهره‌برداری برسد. زهرا سعیدی تصریح کرد: شرکت فولاد مبارکه نیز در سال ۱۳۹۰ با پرداخت تعهد خود به حساب قطار حومه‌ای کلان‌شهر اصفهان در این طرح مشارکت داشته است. وی به بهره‌برداری رساندن قطار حومه‌ای شهر جدید مجلسی به کلان‌شهر اصفهان را گامی بلند برای توسعه استان، بهبود فرایندهای زیست‌محیطی، رفاه حال هرچه بیشتر شهروندان و کارکنان صنایع مستقر در شهرستان و افزایش ایمنی جاده‌های شهرستان مبارکه به مرکز استان دانست.

#### تگاه ملی فولاد مبارک

حمیدرضا عظیمیان مدیرعامل فولاد مبارکه

### در بخش حمل‌ونقل ریلی دستاوردهای خوبی داشته‌ایم تا جایی که ریل، واگن و لکوموتیو مورد نیاز ناوگان حمل‌ونقل ریلی کشور به دست توانمند شرکت‌های داخلی در حال ساخت و عرضه است و به‌هیچ‌عنوان شاهد توقف در خطوط تولید این بخش‌ها نبوده‌ایم



وی در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره به اهمیت توسعه ناوگان ریلی و استفاده از قطارهای حومه‌ای در جابه‌جایی مسافران بین‌شهری گفت: یکی از مصادیق مصرف درست و بهینه که همواره مورد تأکید رهبر معظم انقلاب بوده و هست، ایجاد و به بهره‌برداری رساندن زیرساخت‌های ریلی است که خوشبختانه امروز با همت و تلاش مسئولان و با حمایت‌های بخش صنعت، عملیات اجرایی قطار حومه‌ای شهر جدید مجلسی به کلان‌شهر اصفهان شروع شد. **کمک به توسعه استان اصفهان** در همین خصوص نماینده مردم شهرستان مبارکه در مجلس شورای اسلامی

از عملکرد ایرلاین‌ها شاهد این هستیم که پروازها با آرامش و انضباط بیشتری در حال انجام است و در بخش حمل‌ونقل ریلی نیز به دستاوردهای خوبی دست یافته‌ایم تا جایی که ریل، واگن و لکوموتیو مورد نیاز ناوگان حمل‌ونقل ریلی کشور در داخل به دست توانمند شرکت‌های داخلی در حال ساخت و عرضه است و به‌هیچ‌عنوان شاهد توقف در خطوط تولید این بخش‌ها نبوده‌ایم. همچنین در بخش بنادر با همت تولیدکنندگان ورق‌های فولادی و سازندگان کانتینر، ساخت انواع کانتینر موردنیاز ناوگان حمل‌ونقل دریایی در دستور کار قرار گرفت تا از این حیث نیز کشور با مشکل مواجه نشود.

### بهر روز رای:

آئین شروع عملیات اجرایی قطار حومه‌ای شهر جدید مجلسی به کلان‌شهر اصفهان با حضور وزیر راه و شهرسازی، معاون وزیر و مدیرعامل شرکت مادر تخصصی عمران شهرها، استاندار، نماینده مردم شهرستان مبارکه در مجلس شورای اسلامی، مدیرعامل شرکت فولاد مبارکه، امام‌جمعه و فرماندار شهرستان مبارکه و جمعی از مردم شهرستان مبارکه در شهر جدید مجلسی برگزار شد.



در این آیین وزیر راه و شهرسازی ضمن ارائه گزارشی از وضعیت اقدامات انجام‌شده در حوزه زیرساخت‌های ریلی، جاده‌ای و حمل‌ونقل کشور گفت: در سایه راهبردهای حکیمانه رهبر معظم انقلاب اسلامی طی سنوات اخیر شاهد بوده‌ایم که چرخ صنعت و تولید کشور حرکت فرایندهای داشته و حرکت نوبی را آغاز کرده است. مهندس اسلامی افزود: در صنعت هوایی این مسیر روبه رشد شریاطی فراهم کرده است که بنا بر اعلام آمار و جداول مربوطه

### ۱۲۰ هزار چاه غیر مجاز در کشور وجود دارد



حاشیه رودخانه هیرمند ۲۰ موتور پمپ‌های حاشیه رود از طرف هیرمند جمع‌آوری شده که در مقابل افغانستان نیز مکلف به انجام برنامه‌ای مشابه بوده که قرار است نحوه

معاون آب و آبفای وزارت نیرو گفت: حدود ۱۲۰ هزار چاه غیرمجاز در کشور وجود دارد که ۲۵ درصد از ۸۰ درصد آب کشور را برداشت می‌کنند. به گزارش ایرنا، قاسم تقی‌زاده خامسی اظهار کرد: همچنین ۲۰۰ هزار چاه زیر ۲۰ متر در کشور وجود دارد که آب زیرزمینی قلمداد نشده و از آب‌های سطحی تغذیه می‌کنند. وی با بیان اینکه باید به سراغ چاه‌های غیرمجاز رفت ادامه داد: این امر به تمام استان‌ها اعلام شده و به مقدار مسدود کردن چاه‌های غیرمجاز درصدی از آن به بخش صنعت تعلق پیدا می‌کند. معاون آب و آبفای وزارت نیرو درباره با برگزاری بیست و یکمین اجلاس کمیته مشترک آب هیرمند گفت: مصوبات نشست بیستم که در کابل برگزار شده بود در آغاز این نشست پیگیری و در ادامه درباره مسائل دیگری از جمله حقوق مشترک مرزنشینان دو کشور ایران و افغانستان مذاکره شد. وی بیان کرد: برای نخستین بار از طرف ایران مسئله

<b>صاحب امتیاز:</b>	سردبیر: محبوبه ناطق
<b>موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل</b>	<b>همکاران:</b> سارا صغری-ثمن رحیمی-راد- منیر حضوری
<b>مدیر مسئول:</b>	<b>مدیر فنی و هنری:</b> مهدی نجفی
<b>ناصر بزرگمهر</b>	<b>نماینده دفتر اروپا:</b> چکاک بزرگمهر
<b>آدرس:</b> تهران- میدان هفتم تیر- خیابان قائم مقام فرامانی- پلاک ۷۴	
<b>تلفکس:</b> ۸۸۳۱۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶	
<b>سازمان آگهی‌ها:</b> ۰۲-۸۸۷۲۲۳۳۲	
<b>توزیع و سازمان شهرستان‌ها:</b> ۸۸۷۲۴۲۱۱	
<b>چاپ:</b> شرکت چاپ رواق روشن مهر	
<b>www.Madandaily.com</b>	
<b>www.instagram.com/Madandaily</b>	
<b>www.twitter.com/Madandaily</b>	
<b>www.lme.com</b>	
<b>E-mail: info@madandaily.com</b>	
<b>tozi.smtnews@gmail.com</b>	

## یادداشت

### لیتیوم ابزار توانمندی اقتصادی

**ثمن رحیمی‌راد**  
روزنامه‌نگار



می‌گویند همان قدر که امروز عربستان نفت دارد، شیلی فردا می‌تواند لیتیوم داشته باشد. این کشور چین دارایی را مدیون صحرای آتاکاما است که ذخایر عظیم این ماده آینده‌ساز را در خود

جای داده است. بیابان آتاکاما با وسعت ۱۰۰۰ کیلومتر در شمال این کشور خشک‌ترین منطقه روی زمین است که ارزش اقتصادی چشمگیری برای شیلی می‌آفریند. این بیابان، سرشار از فلزات معدنی مانند مس، طلا و نقره نیز است و تنها در سال ۱۳۹۴ خورشیدی چند میلیون تن مس از آن استخراج شد. وجود این بیابان در کنار آب و هوای بیابانی شیلی می‌تواند استعداد و توانمندی آن را در تولید لیتیوم بیشتر کند. این آب و هوا مناسب استخراج مواد معدنی و سوختی است. بارش سالانه در صحرای آتاکاما شیلی بسیار محدود است. سایت‌های بهره‌برداری از ذخایر لیتیوم در ارتفاعات پایین و در دمای بالا قرار دارند و با دیگر معادن لیتیوم در آمریکای جنوبی با هم در ارتباط هستند. این آب و هوا به ایجاد فضای انجامیده که به فرآیند استخراج لیتیوم سرعت می‌بخشد در حالی که در کشور همسایه آن، آرژانتین گاهی عملیات استخراج به دلیل بارندگی متوقف می‌شود.

این مزایای طبیعی در کنار ثبات و امنیتی که شیلی در مقایسه با دیگر کشورهای آمریکای لاتین دارد، آن را گزینه خوبی برای جذب سرمایه‌گذاران خارجی قرار می‌دهد. همه اینها در کنار چشم‌انداز طلایی که برای لیتیوم ترسیم شده است، به پیش‌بینی آینده اقتصادی خوشبینانه‌ای برای شیلی می‌انجامد. لیتیوم نفت سفید نام گرفته و صنایع های‌تک و صنعت رو به رشد خودروهایی الکتریکی برای توسعه به آن نیاز دارند. همه اینها یعنی شیلی می‌تواند با بهره‌گیری از آنچه در خشک‌ترین صحرای جهان است، بهشتی معدنی بسازد و به دنبال آن شرایط رونق اقتصادی را برای خود دست و پا کند.

## اخبار

### سنگ‌هایی که ۱۲ هزار سال پیشینه دارند



باستان‌شناسان تازه‌ترین اقدامات خود موفق به کشف سنگ‌هایی شدند که پیشینه ۱۲ هزار ساله دارند.

به گزارش فارس به نقل از دیلی‌میل، باستان‌شناسان از دیلی‌میل، باستان‌شناسان در تازه‌ترین اقدامات خود موفق به کشف سنگ‌هایی شدند که قدمت ۱۲ هزار ساله دارند.

این سنگ‌ها در فرانسه کشف شدند و آثار حکاکی روی آنها دیده می‌شود؛ براساس آنچه باستان‌شناسان اظهار کردند این حکاکی‌ها تصاویری از اسب‌ها را نشان می‌دهد.

این سنگ‌ها در شهر بوردو در جنوب غربی فرانسه کشف شده‌اند و احتمال داده می‌شود توسط شکارچیان حکاکی شده باشند.

در کنار این سنگ‌های باستانی تعدادی استخوان و باقیمانده‌هایی از یک کوره نیز کشف شده است.

### کشف طلای ۸۰۰ ساله



یک گردنبند طلای ۸۰۰ ساله از کشتی چینی کشف شده که به نظر می‌رسد همین دیروز ساخته شده است.

به گزارش فارس به نقل از دیلی‌میل، یک گردنبند طلای ۸۰۰ ساله از کشتی چینی کشف شده که به نظر می‌رسد همین دیروز ساخته شده است.

این گردنبند در کشتی نان‌های کشف شده است؛ نان‌های یک کشتی تجاری تجاری چینی است که صدها سال پیش غرق شد.

این کشتی حامل هزاران آثار با ارزش بوده که از سال ۱۹۸۷ میلادی (۱۳۶۶ خورشیدی) به کمک غواصان تعدادی از اشیاء آن کشف شده و در یک موزه نگهداری می‌شود.

در تازه‌ترین جست‌وجوهای صورت گرفته، پژوهشگران یک گردنبند طلای ۸۰۰ ساله کشف کردند؛ این گردنبند باستانی قرار است در موزه موزه گوانگ دونگ نگهداری شود.

موزه گوانگ دونگ یک موزه عمومی در سالت دانشگاه سان‌یات-سن گوانگژو چین است که در سال ۱۹۵۹ میلادی (۱۳۳۸ خورشیدی) تأسیس شد.

# افزایش مصرف قراضه در فولادسازی‌های اروپا



## گروه معدن:

با وجود افزایش نرخ سنگ‌آهن در سه ماهه دوم سال، جای تعجب نیست که تولیدکنندگان فولاد اروپا به روش قوب به دنبال افزایش مصرف قراضه در کانون‌تورهای خود باشند. در نتیجه این امر، انتظار می‌رود نسبت مصرف سنگ‌آهن در خوراک ورودی فولادسازان اروپایی کاهش یابد و جای خود را به قراضه بدهد.

به گزارش فلزات‌آنلاین و به نقل از فست‌مارکتز، تفاوت هزینه تولید فولاد در شمال اروپا و نرخ قراضه بوشلینگ داخلی آلمان در نیمه نخست امسال ۲۶ دلار بر تن بود اما این تفاوت در همین مدت در سال گذشته، ۲۴ دلار بر تن ارزیابی شده بود. روندی مشابه در چین نیز سبب شد تا نسبت استفاده از سنگ‌آهن در فولاد تولیدی کاهش یابد و انتظار می‌رود که واحدهای بی‌آف در نیمه دوم سال از قراضه بیشتری نسبت به نیمه اول استفاده کنند. با این حال، در اروپا اوضاع پیچیدگی بیشتری دارد.

نسبت استفاده از سنگ‌آهن در فولاد تولیدی در اروپا از ۹۴ درصد در سه ماهه اول، به ۹۳.۳ درصد در سه ماهه دوم کاهش یافت و مصرف بیشتر قراضه را به دنبال داشت.

این نسبت با وجود رقابتی‌تر شدن نرخ قراضه در اروپا، همچنان از سال گذشته بالاتر است، یکی از عوامل محدودکننده

## با کاهش تولید خودرو در آلمان و انگلستان در سال جاری، عرضه قراضه با کیفیت (نو) کاهش بیشتری خواهد داشت و عرضه قراضه نو محدود خواهد شد

استفاده از قراضه در واحدهای بی‌آف، دسترسی ضعیف به قراضه با کیفیت در بازار داخلی اروپا است؛ به گفته یکی از فولادسازان اروپایی، بیش از ۹۰ درصد قراضه فولادی عرضه داخلی بازار اروپا، به دلیل عدم کیفیت مناسب در واحدهای فولادسازی به بی‌آف قابل استفاده نیست. علاوه‌براین، دسترسی به قراضه با

دارند که فولادسازان اروپا، خرید قراضه با عیار بالاتر را افزایش داده‌اند. همچنین طبق آکسفورد اکونومیکز، با کاهش تولید خودرو در آلمان و انگلستان در سال جاری، عرضه قراضه با کیفیت (نو) کاهش بیشتری خواهد داشت و عرضه قراضه نو محدود خواهد شد.

با وجود همه این موارد، تقاضای کلی قراضه در اتحادیه اروپا قوی باقی مانده است. مصرف قراضه در ۵ ماه ابتدایی سال با کمک عملکرد تولیدی بهتر کوره‌های قوس الکتریکی نسبت به تولید بی‌آف، تنها ۱.۱ درصد کاهش داشت.

همچنین صادرات اتحادیه اروپا نیز با افزایش ۱.۹ درصدی در همین مدت، باعث حمایت نرخ در این منطقه شد. نرخ ضایعات فولادی ذوبی سنگین نوع ۱ و نوع ۲ داخلی انگلستان برای سومین ماه متوالی در ماه اوت (مرداد-شهریور) ثابت ماند؛ در حالی که ضایعات ذوبی سنگین عیار ای ۳ آلمان فقط ۵ بورو کاهش داشت و نرخ قراضه ایتالیا نیز تنها به دلیل عملیات تعمیر و نگهداری فصلی واحدهای فولادسازی (که منجر به افت تقاضا می‌شود) کاهش شدیدی داشت. با کاهش نرخ سنگ‌آهن، تفاوت هزینه تولید فولاد اروپا با نرخ قراضه تا پایان ماه اوت از بین رفت. در نتیجه، احتمال افزایش خرید قراضه توسط واحدهای بی‌آف اروپایی در کوتاه‌مدت ضعیف است. با این وجود تقاضای قراضه برای کوره‌های قوس الکتریکی همچنان حمایت خواهد شد. اما بازار صادراتی قراضه اروپا می‌تواند عامل اصلی اختلال باشد؛ ترکیب بیش از یک چهارم قراضه صادراتی اتحادیه اروپا را بیسن ماه مه تا ژوئن (نیمه اردیبهشت تا نیمه تیر) خریداری کرد، با این حال، حاشیه سود بسیار کم تولید محصولات طول دست کم ۲ واحد فولادسازی مصرف‌کننده بزرگ قراضه را وادار به توقف تولید کرد. کاهش تقاضای ترکیب و خریداران آسیایی می‌تواند باعث افت نرخ داخلی و صادراتی شود.

## واردات کنساتره به چین سختگیرانه‌تر می‌شود

مواد «تمیز» و «فوق تمیز» با پرمیوم بالاتر معامله خواهد شد یا تعرفه ذوب و پالایش پایین‌تری در بازار خواهند داشت.

شرایط بازار نقدی حاکی از قرار گرفتن تعرفه ذوب و پالایش کنساتره مس در پایین نرخ خود از زمان اعلام شاخص این تعرفه توسط موسسه فست مارکت برای منطقه آسیا و اقیانوسیه است. این وضعیت ناشی از کاهش عجیب عرضه کنساتره مس تمیز و همچنین تمایل واحدهای ذوب برای خرید محموله‌های موردنیاز خود با تعرفه‌هایی برابر یا کمتر از نقطه سر به سری است.

اعمال حد آستانه سختگیرانه‌تر بر محموله‌های وارداتی می‌تواند به معنای ظهور تقاضا برای ترکیب محموله‌ها در مناطقی نزدیک به چین باشد تا محموله‌های کثیف را با مواد اولیه تمیز ترکیب کنند.

عملیات ترکیب محموله‌ها در داخل چین به دلیل نگرانی‌های زیست‌محیطی محدود شده است. تنها شرکت چینالکو مجاز به بهره‌برداری از یک مرکز ترکیب مواد در ساحل منطقه فوجیان است. شرکت چینالکو همچنین صاحب معدن توروموگو در پرو است که در حال حاضر کنساتره مس با آرسنیک بالا تولید می‌کند.

## مادورو: خدا را شکر اقتصادمان دلاری شد!

باقی خواهد ماند. از سال ۲۰۰۳ میلادی (۱۳۸۲ خورشیدی) نرخ رسمی ارز توسط بانک مرکزی ونزوئلا تعیین شده اما این نرخ بسیار منطقی شده است.

مادورو همچنین در مصاحبه‌ای گفت: ونزوئلا همواره واحد پول خودش را خواهد داشت... ما همواره بولیوار را نگه می‌داریم و آن را احیا کرده و از آن دفاع می‌کنیم. با تحریم‌های شدید امریکا، بانک مرکزی ونزوئلا ارز یورو را به اقتصاد این کشور تزریق کرده است. دولت و شرکت نفت دولتی ونزوئلا هم پول مفاعله‌کاران را با این ارز اروپایی پرداخت می‌کنند. ارز خارجی با فروش برخی محموله‌های نفتی و طلا وارد اقتصاد این کشور عضو اوپک می‌شود.

خوان گوآیدو، رهبر اپوزیسیون ونزوئلا در واکنش به این تحولات گفت، مادورو به شکست دیگری اذعان کرد. او افزود: این ناکامی که امروز به آن اذعان شد، این است که این کشور دلاریزه می‌شود.

او فهمیده است که پول ما حتی دیگر ارزشمند نیست. دلاری شدن یک اقتصاد دو حالت دارد، یا دلار رسماً جای پول ملی را می‌گیرد مثل کشور پاناما، یا این جانشینی به صورت غیررسمی انجام می‌شود و در شمار روزافزونی از میادلات، دلار امریکا عملاً مبنای محاسبه قرار می‌گیرد.

رئیس‌جمهوری ونزوئلا با پذیرش «دلاری شدن اقتصاد» کشورش، آن را دریچه گریز و سوپاپ اطمینانی توصیف کرد که می‌تواند این کشور را به سلامت از بحران اقتصادی جاری و تحریم‌های ایالات متحده که هدفش براندازی اوست، عبور دهد.

به گزارش ایسنا، به نقل از رویترز، براساس گزارش بانک مرکزی ونزوئلا، «بولیوار» که واحد پول رسمی این کشور است، امسال بیش از ۹۰ درصد ارزش خود را از دست داد و تورم نجومی در ۹ ماه نخست امسال به ۴۶۸۰ درصد رسیده است.

شدت تورم به حدی است که قدرت خرید مردم این کشور امریکای لاتین کاهش یافته و در کل به معادل ۱۰ دلار در ماه رسیده است.

نیکولاس مادورو، رئیس‌جمهوری ونزوئلا در سخنانی گفت: من این را چیز بدی نمی‌بینم... این روندی که آنها به آن «دلاریزه شدن» (دلاری شدن اقتصاد) می‌گویند. این دلار می‌تواند احیای کشورمان را به دنبال داشته باشد، به نیروهای تولیدی و اقتصادی در این کشور شتاب دهد. شکر خدا که هست.

مادورو که دست‌کم تا سال گذشته (۲۰۱۸) میلادی استفاده از دلار را منع کرده بود، گفت در حالی که هنوز در حال بررسی انجام تراکنش‌ها با دلار امریکا است، بولیوار همچنان واحد پول رسمی ونزوئلا

## مرگ ۱۵ معدنچی در چین



در هیلونگ جیانگ در شمال شرق این کشور جان باختند.

پایین بودن ضریب ایمنی در معادن چین که به‌طور معمول از سوی کارفرمایان نادیده گرفته می‌شود، باعث شده این کشور به داشتن خطرناک‌ترین معادن جهان مشهور باشد.

براساس آمار، درحال حاضر ۵ هزار و ۸۰۰ معدن زغال سنگ در چین فعالیت دارند.

معدن مشغول کار بودند که ۱۱ نفر آنها سالم هستند. چین دومین تولیدکننده زغال‌سنگ در جهان است و حوادث زیادی را در چند سال گذشته در معادن خود تجربه کرده است.

سال گذشته نیز بر اثر انفجار یک معدن در استان شاندونگ واقع در شرق چین، ۲۱ معدنچی جان خود را از دست دادند سال ۲۰۱۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) نیز ۶۰ نفر بر اثر انفجار معدن

بر اثر انفجار یک معدن در شهر «پینگ‌یانو» واقع در شمال استان «شانشی» چین، ۱۵ معدنچی کشته و ۹ نفر دیگر به‌شدت زخمی شدند. خبرگزاری شینتخوا روز سه‌شنبه ۱۹ اکتبر (۲۸ اکتبر) گزارش کرد این حادثه عصر روز دوشنبه و بر اثر انفجار کپسول گاز در این معدن زغال‌سنگ رخ داده است.

این گزارش می‌افزاید: هنگام انفجار ۳۵ معدنچی در

## امریکا و چین

### عامل ۶۰ درصد بدهی‌های جهانی

یک نشریه اقتصادی فرانسوی حاکی است بدهی‌های جهانی تا پایان امسال (۲۰۱۹) میلادی به بیش از ۲۵۰ هزار میلیارد دلار می‌رسد و امریکا و چین، عامل ۶۰ درصد این بدهی بی‌سابقه هستند.

به گزارش ایرنا به نوشته روزنامه اقتصادی «لزکو» فرانسه، براساس اطلاعات اولیه موسسه مالی بین‌المللی (IIF) برای امسال، این میزان بدهی به میزان ۲۰۳ درصد تولید ناخالص جهانی است و حجم بازار اوراق قرضه ۱۱۵ میلیارد دلار است.

موسسه مالی بین‌المللی، یک انجمن جهانی یا یک گروه تجاری از موسسه‌های مالی است که در سال ۱۹۸۳ میلادی (۱۳۶۳ خورشیدی) توسط ۲۸ بانک از کشورهای صنعتی پیشرو در پاسخ به بحران بدهی بین‌المللی در اوایل دهه ۱۹۸۰ (۱۳۵۹ خورشیدی) ایجاد شد.

طبق این اطلاعات، افزایش کلی بدهی‌ها در نیمه نخست امسال میلادی به دلیل افزایش بدهی‌های خارجی امریکا و چین است. بیش از ۶۰ درصد بدهی‌های جهانی مربوط به بدهی‌های امریکا و چین به عنوان بزرگ‌ترین رقبای تجاری در جهان است؛ رقبایی که سخت سرگرم جنگی تجاری هستند.

به تازگی، کریستالینا جورجیوا رئیس صندوق بین‌المللی پول هشدار داده بود که حجم بدهی جهانی به بالاترین حد رسیده و معادل بیش از ۲ برابر تولید اقتصاد جهان است.

او گفت که این افزایش بدهی، دولت‌ها و اشخاص را با خطر کند شدن رشد اقتصاد مواجه می‌سازد.

## کارتون روز



بدون شرح

طرح: حسین علیزاده