

# روزگار معدن



غریب‌پور در ششمین همایش بهره‌وری معدن و صنایع معدنی: پروژه‌های تحقیقاتی تقاضامحور شود

صفحه ۲



مهدی کرباسیان: تصمیم هیجانی ارز ۴۲۰۰ تومانی قواعد بازار را برهم زد

صفحه ۷

در آیین گشایش هفتمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، فرآوری مواد معدنی و تجهیزات وابسته کرمان مطرح شد

## سنگ آهن دغدغه بزرگ ۵ سال آینده

صفحه ۲



عکس: آیدیا فریدی

یادداشت‌ها

چگونگی تحقق برنامه مصرف فولاد در سند چشم‌انداز



صفحه ۵

معدن واسطه زایش فرصت‌های شغلی



صفحه ۸

گزارش‌ها

افزایش سرانه مصرف فولاد در گرو تحرک مسکن

صفحه ۵

کاهش تلفات جانی معدن با فناوری‌های هواپزشکی

صفحه ۶

عراق، مشتری استراتژیک سنگ ایران

صفحه ۴

**هفتمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع معدنی فرآوری مواد معدنی تجهیزات وابسته**

**پنجمین نمایشگاه بین‌المللی ماشین‌آلات معدنی و راهسازی**

۲۶ لغایت ۲۹ خردادماه ۱۳۹۸  
محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی کرمان

# MINING

## Iran - 2019

28 - 29 June  
International Exhibition Center Of Kerman - IRAN

The International Exhibition Of Mine Mining, Mining Industries Mineral Processing and Related Equipment

The International Exhibition of Mine and Construction Machinery

**برگزارکننده: رستاک پادویژن**

تلفکس: ۰۲۱ ۸۸۳۴۶۴۵۵-۷

www.rastak-expo.com

mining@rastak-expo.com

## وقتی هم هست خیلی گرونه

تأمین هزینه داروی کودکان مبتلا به سرطان برای محک یک ضرورت است تا ارزشمندترین سرمایه خانواده‌ها را به سلامتی برساند. تنها با استمرار کمک‌های شما، هزینه‌های سنگین داروی بیش از ۱۷۰۰۰ کودک تحت درمان سراسر کشور تأمین می‌شود تا فرزندانمان با امید، روزهای سخت مبارزه با سرطان را سپری کنند.

روش‌های حمایت از کودکان محک:

شماره کارت: ۶۰۳۷-۹۹۱۱-۹۹۵۰-۰۵۹۰

۰۲۱-۲۳۵۴۰ \* ۷۳۳ \* ۲۳۵۴۰ #

از اینکه به پیام ما توجه می‌کنید، سپاسگزاریم.

**محک**

مؤسسه خیریه حمایت از کودکان مبتلا به سرطان

mahak-charity.org



شریفی، مدیرعامل البرز شرقی:  
دلیل حادثه در این معدن  
یک تخته سنگ بزرگ بود



مدیر شرکت معدن زغال سنگ البرز شرقی وابسته به شرکت ذوب آهن اصفهان دلیل حادثه منجر به فوت ۲ کارگر این معدن را رها شدن تخته سنگی بزرگ اعلام کرد. به گزارش روزگار معدن، منصور شریف در این باره توضیح داد: هفته گذشته در یک حادثه کم نظیر به دلیل رها شدن تخته سنگی بزرگ با ابعاد ۱۸۰ در ۸۰ در ۸۰ برای کارگران پیمانی که در نوار معدن بورنوکی مشغول نصب پارک بودند، حادثه‌ای رخ داد و سنگ روی کارگران سقوط کرد که موجب کشته شدن ۲ کارگر این معدن شد. وی در بخش دیگری از سخنانش درباره برنامه‌های جدید این مجتمع برای امسال گفت: بر اساس برنامه‌ریزی‌های انجام شده قرار است ۲۰۰ هزار تن کنسانتره زغال سنگ را داریم؛ سال گذشته ۱۷۰ هزار تن کنسانتره زغال سنگ تولید داشتیم. وی ادامه داد: برنامه دیگر این شرکت، توسعه معدن و استخراج نیمه مکانیزه در یکی از معادن این مجموعه است که کلید خورده و اجرایی شده است. وی با اشاره به اینکه استخراج در معدن طیس تمام مکانیزه است، افزود: اما معدن البرز شرقی به دلیل نازکی لایه‌های زغال سنگ، امکان تمام مکانیزه شدن استخراج را ندارد. شریف در ادامه تصریح کرد: معدن زغال سنگ البرز شرقی یک واحد زغال شویی هم دارد که با ظرفیت اسمی ۳۰۰ هزار تن فعال است. وی خرید از دیگر واحدهای معدنی زغال سنگی را از دیگر برنامه‌های این شرکت برشمرد و افزود: البته ما جدا از استخراج معدن، از سایر معادن کوچک بخش خصوصی نیز زغال سنگ خریداری می‌کنیم که به ۵ هزار تن زغال سنگ در ماه می‌رسد و از آنجا که برنامه‌ریزی برای پرداخت‌های خود به این معدن داشتیم، توانستیم این معدن را نیز فعال کنیم.

وی درباره کیفیت زغال سنگ معدن البرز شرقی خاطر نشان کرد: زغال استخراجی معدن ما از نظر کیفیت در درجه متوسط قرار دارد اما از نظر تراز پس از طیس و زرد رتبه سوم کشور را دربر می‌گیرد. البته معدن این منطقه، کم و میانگین روی، یک درصد است. مدیرعامل شرکت معدن زغال سنگ البرز شرقی با بیان اینکه تولید زغال در مجموعه معدن البرز شرقی را در ۲ سال گذشته ۲ برابر افزایش دادیم، گفت: بنا داریم تولید و اشتغال را افزایش دهیم؛ این معدن افزون بر ۵۰۰ نفر اشتغال مستقیم ایجاد کرده‌اند.

زیر مجموعه فولاد مبارکه  
رکورد جدیدی ثبت کرد

عمر آجرهای نسوز پاتیل‌های مذاب فولاد سبا که یکی از زیرمجموعه‌های فولاد مبارکه است، با ثبت رکوردی جدید به ۱۶۷ ذوب رسید. به گزارش بورس پرس، احمدرضا بخشایی، رئیس واحد تعمیرات نسوز مجتمع فولاد سبا از افزایش عمر آجرهای نسوز پاتیل‌های مذاب فولاد سبا به ۱۶۷ ذوب و ثبت رکورد جدید در خرداد خبر داد و گفت: رکورد پیشین نسوز پاتیل ۱۵۳ ذوب و در فروردین ۹۷ ثبت شده بود که این افزایش تعداد ذوب‌گیری باعث بهبود میانگین تعداد ذوب نسوز پاتیل از ۱۲۵ به ۱۴۸ ذوب، صرفه‌جویی چشمگیر در مصرف نسوز پاتیل و کاهش مصرف از مقدار ۳۸۹ در سال ۹۷ به ۲۶۴ کیلوگرم بر تن مذاب در ۲ ماه نخست سال شده است. وی افزود: این مقدار مصرف برای نسوز پاتیل برای نخستین بار در طول بهره‌برداری فولاد سبا به‌دست آمده است. مهدی یزدانی، کارشناس واحد نسوز مجتمع فولاد سبا نیز کاهش تعداد نفر ساعت مصرفی برای تخریب و نسوزکاری پاتیل و افزایش آماده به کاری پاتیل‌های مذاب نسوز چینی به منظور ارسال به خط تولید در سبا را از دیگر مزایای دستیابی به این رکورد دانست.

رئیس هیات عامل ایمیدرو در ششمین همایش بهره‌وری معدن و صنایع معدنی مطرح کرد:

پروژه‌های تحقیقاتی، تقاضامحور شود



عکس: مهدی کاوایی

گروه معدن:

آیین گشایش ششمین همایش بهره‌وری معدن و صنایع معدنی در سالن همایش‌های هتل ارم برگزار شد.

جایزه بهره‌وری بخش معدن و صنایع معدنی، جایزه‌های است «بخشی و تخصصی» که از سوی وزیر صنعت، معدن و تجارت یا رئیس هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران به برترین نگاه‌های ایرانی حائز شرایط در بخش معدن و صنایع معدنی، اعطا می‌شود.

از بهره‌وری گریز نداریم

رئیس هیات عامل ایمیدرو تأکید کرد: یکی از گرایش‌های ما، تقاضامحور شدن پروژه‌های بهره‌وری در حوزه معدن، فولاد، مس، آلومینیوم، سیمان و... است. خداداد غریب‌پور که در آیین گشایش ششمین همایش بهره‌وری معدن و صنایع معدنی در سالن همایش‌های هتل ارم سخن می‌گفت، تصریح کرد: پروژه‌های تحقیقاتی بر اساس نیازها و برطرف شدن آنها تعریف شود. غریب‌پور در این برنامه که معاون سازمان ملی بهره‌وری، رئیسان تشکلهای معدنی و مدیران شرکت‌های معدنی و صنایع معدنی در آن حضور داشتند، ادامه داد: در طرح‌های تحقیقاتی به دنبال رشد بهره‌وری در کاهش مصارف انرژی هستیم. وی افزود: همکاری با دانشگاه‌ها براساس قراردادهایی باشد که به رشد بهره‌وری کمک کند. غریب‌پور تأکید کرد: یکی از رویکردهای ما در همایش سال آینده، باید ارائه دستاوردهای بهره‌وری باشد.



غریب‌پور یادآور شد: زمانی که تجهیزات از خارج وارد می‌شدند اگر شرکت‌های خارجی را ملزم به آموزش نیروها می‌کردیم اکنون نرخ بهره‌وری بالاتری داشتیم. غریب‌پور افزود: نیروی انسانی، جایگاه والایی در ارتقای سطح بهره‌وری شرکت‌ها دارد. وی ادامه داد: زمانی که به دانش فنی دست یابیم، گام موثری در ارتقای شاخص بهره‌وری بروا خواهیم داشت.

وی تصریح کرد: یکی از ویژگی‌های این همایش، معرفی اقدامات و دستاوردهای بهره‌وری شرکت‌هاست. به گفته وی، استفاده از ظرفیت‌های کنسرسیوم‌های اکتشافی، کمک شایانی به رشد بهره‌وری می‌کند. رئیس هیات عامل ایمیدرو در بخش دیگری از سخنانش به شرایط فعلی اشاره کرد و گفت: بهره‌گیری از ظرفیت‌های موجود و معطل در دوران تحریم، رشد نرخ بهره‌وری را به همراه خواهد داشت. وی اظهار کرد: مدیران از نیروهای سازمانی برای پست‌های تخصصی استفاده کنند. این امر به ایجاد انگیزه و رشد عوامل تولید می‌انجامد. به اعتقاد وی، استفاده از نیروهای درون‌سازمانی هزینه کمتری نسبت به نیروهای برون‌سازمانی دارد.

ضرورت ایجاد ساختار سازماندهی شده بهره‌وری

معاون سازمان بهره‌وری ایران اعلام کرد: ایجاد ساختار سازماندهی شده و تحول فناوری در حوزه بهره‌وری به منظور افزایش شاخص‌های اقتصادی، ضروری است.



عرفان مردانی که در ششمین همایش جایزه بهره‌وری معدن و صنایع معدنی ایران سخن می‌گفت، افزود: بخش معدن و صنایع معدنی به دلیل طراحی جایزه و اهتمام به پیاده‌سازی بهره‌وری، نسبت به دیگر بخش‌های اقتصادی پیشرو است. وی گفت: در بخش بهره‌وری دارای ضعف‌های بسیاری هستیم. آمارهای رشد ارزش افزوده در بخش معدن در سال‌های ۷۵ تا ۹۶ حاکی است که این حوزه فقط ۶.۷ درصد رشد داشته است.

مردانی با اشاره به اهمیت بهره‌وری نیروی کار اعلام کرد: ایران در بخش بهره‌وری نیروی کار در بین کشورهای آسیایی ضعیف عمل کرده است. معاون پایش و پژوهش سازمان ملی بهره‌وری ایران ادامه داد: بهترین دوره اقتصادی ایران در سال‌های ۶۸ تا ۸۶ بوده و سال‌های ۸۶ تا ۹۳ نیز به دلیل مشکلات اقتصادی، اقدامات درخور توجهی در بخش بهره‌وری انجام نشد.

وی اظهار کرد: بسیاری از مدیران، رفتار حرفه‌ای و اثربخش نسبت به بهره‌وری ندارند و امیدواریم این خلأ ساختار در اجتماع، با اهتمام بیشتر مدیران به این حوزه برطرف شود.

معاون سازمان بهره‌وری ایران: آمارهای رشد ارزش افزوده در بخش معدن در سال‌های ۷۵ تا ۹۶ حاکی است که این حوزه فقط ۶.۷ درصد رشد داشته است. ایران در بخش بهره‌وری نیروی کار در بین کشورهای آسیایی ضعیف عمل کرده است

با ارتقای بهره‌وری، نرخ تمام شده کالاها کاهش می‌یابد

رئیس کمیسیون صنایع و معادن اتاق بازرگانی ایران گفت: با ارتقای بهره‌وری، نرخ تمام شده کالاها کاهش و منافع جمعی افزایش می‌یابد.



بهرام شکوری در ششمین همایش جایزه بهره‌وری معدن و صنایع معدنی ایران، ضمن بیان این مطلب و با تشکر از مجموعه ایمیدرو و سازمان بهره‌وری ملی ایران بابت برگزاری این همایش، اظهار کرد: افزایش این همایش ارزشمند نشان می‌دهد به مقوله بهره‌وری اهمیت داده می‌شود و نوید بسیار خوبی برای پیش رفتن کشور به سمت ارتقای بهره‌وری است. وی ادامه داد: مهم‌ترین مولفه برای ما به عنوان بخش خصوصی، رقابتی شدن تولید، کاهش نرخ تمام شده، افزایش سود بیشتر و در نتیجه توسعه کسب و کار با ارتقای بهره‌وری است.

ضرورت توجه به نیروی انسانی و مدیریت

رئیس کمیسیون صنایع و معادن اتاق بازرگانی ایران تصریح کرد: اگر به نیروی انسانی و مدیریت به عنوان بخشی از عوامل تولید توجه کنیم، نرخ تمام شده کاهش می‌یابد.

وی افزود: برای ما افزایش اضافه‌کاری یا کاهش آن مطرح نیست و دخالت دادن کارکنان در منافع شرکت مهم است که موجب افزایش تولید، کاهش نرخ تمام شده و افزایش سود می‌شود.

شکوری گفت: در جهان بیشترین محصول با کمترین نرخ تولید می‌شود و در شرکت‌ها، ضایعات به صفر رسیده است. وی افزود: شاخص‌های بهره‌وری بخش خصوصی در مقایسه با بخش دولتی به شاخص‌های جهانی نزدیک‌تر است. رئیس کمیسیون صنایع و معادن اتاق بازرگانی ایران با اشاره به ارتباط دانشگاه و صنعت گفت: این ارتباط باید به صورتی باشد که پژوهش‌ها و پایان‌نامه‌ها بتوانند مشکلات بخش خصوصی را رفع کنند. وی افزود: منافع حاصل از این روند می‌تواند سهمی بسیار بالاتر از حق مشاوره ایجاد کند.

شکوری اذعان کرد: در شرایط فعلی تحریم که امکان تأمین تجهیزات و قطعات وجود ندارد، با اعتماد به جوانان و دانشگاهیان و مقوله آموزش، توانستیم اقدامات مناسبی انجام دهیم.

وی ادامه داد: ساخت ۱۳۰۰ قطعه با یک دهم نرخ تمام شده، از جمله این اقدامات است و موجب حذف ارز تخصیصی برای این موارد شده است.



مدير آموزش، پژوهش و فناوری ایمیدرو گفت: ارتقای بهره‌وری، هم‌افزایی و رقابت‌پذیری بخش معدن و صنایع معدنی، جزو استراتژی‌های نه‌گانه ایمیدرو است. غلامرضا ملاحظاری در ششمین همایش جایزه بهره‌وری معدن و صنایع معدنی ضمن بیان این مطلب اظهار کرد: ایمیدرو در دولت تدبیر و امید، به‌رورسانی استراتژی‌های خود به منظور هم‌راستا کردن با اهداف اقتصاد مقاومتی را انجام داد و ۹ استراتژی را تدوین و اجرایی کرد که ارتقای بهره‌وری، هم‌افزایی و رقابت‌پذیری بخش معدن و صنایع معدنی از جمله این استراتژی‌هاست.

وی افزود: اگر در شرایط فعلی کشور، به بهره‌وری بخش معدن توجه کنیم، گامی موثر در رشد اقتصادی کشور خواهد بود. مدیر آموزش، پژوهش و فناوری ایمیدرو با بیان اینکه سازمان‌های توسعه‌ای در جهان براساس دسته‌بندی‌های انجام شده دارای ۱۱ وظیفه عمده و تخصصی هستند، گفت: این وظایف شامل توسعه فناوری‌ها و زیرساخت‌ها، کمک به قانون‌گذاری و سیاست‌گذاری، تبادل تجربه و توسعه بازار است.

وی افزود: توسعه تحقیق و مطالعات، کمک‌های غیرمالی، بهره‌وری و توسعه منابع انسانی، توسعه سرمایه‌گذاری، نوسازی صنایع، مشارکت با بخش خصوصی و کمک‌های مالی، از دیگر وظایف سازمان‌های توسعه‌ای در جهان است. ملاحظاری تصریح کرد: ایمیدرو، متولی اجرای بخش زیادی از وظایف عمومی سازمان‌های توسعه‌ای در کشور مشتمل بر توسعه فناوری‌ها و زیرساخت‌ها، کمک به قانون‌گذاری و سیاست‌گذاری، توسعه تحقیق و مطالعات، بهره‌وری و توسعه منابع انسانی، توسعه سرمایه‌گذاری، مشارکت با بخش خصوصی و کمک‌های مالی است.

وی ادامه داد: توسعه و نوسازی با تعریف و اجرای طرح‌های توسعه مناطق محروم، فناوری نوین و توسعه ذخایر معدنی و توانمندسازی با حمایت از پژوهش‌های کاربردی و توسعه فناوری محقق می‌شود و اگر توانمندسازی نباشد، توسعه انجام نخواهد شد. رقابت‌پذیری نیز بسیار متأثر از بهره‌وری است. مدیر آموزش، پژوهش و فناوری ایمیدرو با اشاره به اینکه جایزه بهره‌وری بخش معدن و صنایع معدنی براساس مصوبه ۳۰ اردیبهشت ۹۱ هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و با هماهنگی سازمان ملی بهره‌وری ایران و سایر سازمان‌های مسئول شکل گرفت، گفت: این جایزه به منظور فرهنگ‌سازی و ارتقای بهره‌وری نگاه‌های بخش معدن و صنایع معدنی، طرح‌ریزی و اجرایی شد. وی

ادامه داد: این جایزه پس از ثبت نام در فرآیند اعتبارسنجی سازمان ملی بهره‌وری و برگزاری جلسه‌ها با اعضای کارگروه ارزیابی سازمان ملی بهره‌وری در سال ۹۴ موفق به دریافت تأییدیه مشروط شد و با انجام اقدامات اصلاحی و بازبینی مدل بهره‌وری و همه مستندات مدل در ۲۶ تیر ۹۵ تأییدیه قطعی جایزه را از سازمان ملی بهره‌وری ایران دریافت کرد.

ملاحظاری به اهداف اجرای فرآیند ارزیابی براساس مدل بهره‌وری اشاره کرد و گفت: از جمله این اهداف، تشویق نگاه‌ها برای انجام عملیات خودارزیابی، شناسایی نقاط قوت و نواحی قابل بهبود خود و ایجاد فضای لازم برای تبادل تجربه‌های موفق نگاه‌ها در زمینه ارتقای بهره‌وری بود.

وی افزود: از دیگر اهداف، ایجاد فضای رقابتی به منظور ارتقای بهره‌وری و معرفی نگاه‌های موفق و نیز شناسایی و برجسته کردن موفقیت‌های شرکت با استفاده از امکانات رسانه‌ای و ترویجی و آیین جایزه بود.

مدیر آموزش، پژوهش و فناوری ایمیدرو گفت: مزایای حضور در فرآیند ارزیابی جایزه بهره‌وری شامل برگزاری دوره‌های آموزشی به‌طور رایگان برای نمایندگان شرکت‌ها، بهره‌مندی از خدمات ارزیابی ارزیابان مجرب به‌صورت رایگان و ارائه مشاوره رایگان به شرکت‌ها برای تعریف پروژه‌های بهبود متناسب با نتایج ارزیابی در قالب جلسه‌های رودررو پس از ارزیابی است.

وی ادامه داد: در ششمین جایزه بهره‌وری، ۳۳ شرکت ارزیابی شدند و ۴۴۸ نفر ساعت آموزش برگزار شد. تعداد ارزیابان جایزه ۱۲۷ نفر بود و ۲۳ پروژه بهبود دریافت شد.

ستاره‌ها به چه شرکت‌هایی رسید؟

برگزیدگان ششمین جایزه بهره‌وری معدن و صنایع معدنی معرفی شدند. در بین ۹ شرکت برگزیده، میدکو، با کسب بالاترین امتیاز، به عنوان شرکت «پیش‌تاز بهره‌وری» شناخته شد.

در آیین پایانی جایزه بهره‌وری معدن و صنایع معدنی که با حضور رئیس هیات عامل ایمیدرو، معاون سازمان ملی بهره‌وری، رئیسان تشکلهای معدنی و مدیران شرکت‌های معدن و صنایع معدنی برگزار شد، ۹ شرکت برگزیده از مجموع ۳۳ شرکت حاضر در فرآیند ارزیابی در ۳ سطح اصلی «پیش‌تازان بهره‌وری»، «پیشروان بهره‌وری» و «تلاشگران بهره‌وری» شناخته شدند. سطوح جایزه دوره ششم، نگاه‌ها را در ارتقای بهره‌وری متمایز کرده و میزان موفقیت آنها را بر اساس معیارهای ارزیابی جایزه نشان می‌دهد. این سطوح، با توجه به حد نصاب‌هایی که از سوی کارگروه علمی، پیشنهاد و به‌وسيله شورای سیاست‌گذاری تصویب می‌شود، ارائه شده است.

۴ ستاره‌ها

پس از میدکو، شرکت‌های فولاد آذربایجان، شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر، شرکت آهن و فولاد غدیر ایرانیان، شرکت سیمان داراب، شرکت سیمان فارس نو، شرکت سیمان بهبهان، شرکت آلومینای ایران و شرکت منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج‌فارس در سطح «پیشروان بهره‌وری ۴ ستاره» قرار گرفتند.

۳ ستاره‌ها

شرکت‌های تهیه و تولید مواد نسوز ایران و مجتمع سنگ‌آهن سنگان توانستند به عنوان شرکت‌های «۳ ستاره» پیشروان بهره‌وری شناخته شوند.

۲ ستاره‌ها

در همین سطح، شرکت‌های سنگ‌آهن مرکزی ایران، شرکت سیمان خاش، شرکت فولاد بوتیای ایرانیان، مجتمع صنعتی معدنی فسفات اسفوردی باقی، مجتمع کک‌سازی و پالایش قطران زرنده، مجتمع معدنی سرب و روی انگوران، سنگ‌آهن فلات مرکزی ایران و شرکت زغال‌سنگ البرز مرکزی صاحب «۲ ستاره» در سطح پیشروان شدند.

یک ستاره‌ها

از سوی دیگر، مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران، سندوق بیمه سرمایه‌گذاری فعالیت‌های معدنی و شرکت فولاد غرب آسیا در جایگاه شرکت‌های «یک ستاره» پیشروان بهره‌وری قرار گرفتند.

تلاشگران

ششمین دوره جایزه بهره‌وری معدن و صنایع معدنی، علاوه بر این جایگاه‌ها، در سطح «تلاشگران بهره‌وری» جوایزی به شرکت ملی سرب و روی ایران، مجتمع سنگ‌آهن سیرجان، توسعه صنایع انرژی‌بر پارسیان جنوب و شرکت توسعه آهن و فولاد گل‌گهر و مرکز تحقیقات مواد معدنی ایران - زد داد.

در راستای اجرای ماده ۵ قانون برنامه ۵ ساله ششم توسعه جمهوری اسلامی ایران، جایزه بهره‌وری بخش معدن و صنایع معدنی بر اساس مصوبه ۳۰ اردیبهشت ۹۱ هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران و سا هماهنگی سازمان ملی بهره‌وری ایران و سایر سازمان‌ها، به منظور فرهنگ‌سازی و ارتقای بهره‌وری نگاه‌های دولتی و غیر دولتی بخش معدن و صنایع معدنی، طرح‌ریزی و اجرا می‌شود.

ارزیابی شرکت‌های بخش معدن و صنایع معدنی براساس مدل بهره‌وری معدن و صنایع معدنی ایران (دوره ششم) انجام می‌شود که دارای ۲ بخش اصلی مفاهیم و اصول بنیادین بهره‌وری و معیارهای ارزیابی جایزه است.

امسال ۱۵۰ معدن کوچک در مدار تولید قرار می‌گیرند

رئیس هیات عامل سازمان ایمیدرو همچنین در حاشیه این برنامه به خبرنگاران گفت: براساس برنامه‌ریزی انجام شده، امسال ۱۵۰ معدن کوچک شناسایی شده و انتظار می‌رود با تجهیز و فراهم کردن امکانات بتواند در مدار تولید قرار گیرد.

خداداد غریب‌پور افزود: امسال رویکرد جدی برای اکتشاف به مساحت ۳۰۰ هزار کیلومتر با مشارکت کنسرسیوم بخش خصوصی در برنامه سازمان ایمیدرو و شرکت تهیه و تولید مواد معدنی است.

سازمان ایمیدرو سال ۹۳ در چارچوب همکاری با معاونت امور معدن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت با سازمان زمین‌شناسی و اکتشافات معدنی کشور، اکتشاف در اراضی به وسعت ۲۴۰ هزار کیلومتر مربع را اجرا کرد که به ۲۷۰ هزار کیلومتر مربع افزایش یافت و ذخایر جدید سنگ‌آهن، طلا، زغال سنگ و... شناسایی شد.

غریب‌پور توضیح داد: براساس ششمین برنامه ۵ساله توسعه کشور، یک‌سوم رشد اقتصادی باید از محل بهره‌وری انجام شود و با توجه به اینکه بخش معدن با «کانسنگ» کمیاب، گران و پایان‌پذیر روبه‌رو است، باید به‌گونه‌ای برنامه‌ریزی شود که کمترین زمان و هزینه را ببرد اما بهترین دستاورد حاصل شود.



# سنگ آهن یکی از دغدغه‌های بزرگ ۵ سال آینده

منیر حضوری:

آیین گشایش هفتمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، فرآوری مواد معدنی و تجهیزات وابسته و پنجمین نمایشگاه بین‌المللی ماشین‌آلات معدنی و راهسازی عصر یکشنبه در محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی کرمان برگزار شد. در آیین گشایش این نمایشگاه بین‌المللی، مدیران شرکت ملی مس ایران، مجتمع صنعتی و معدنی گل‌گهر، شرکت فولاد سیرجان و شرکت سنگ‌آهن گوهر زمین و در کل مدیران ۱۲۰ شرکت معدنی، ۲۳ نمایندگی خارجی، فعالان قطعه‌ساز کشور و مدیران اجرایی استان با هدف توسعه بازار و ایجاد زنجیره تامین در این رویداد حضور پیدا کردند.

این رویداد بین‌المللی همچنین با حضور نمایندگانی از ایتالیا، آمریکا، انگلیس، آلمان، کره جنوبی، ترکیه، چین، سوئد، روسیه، هلند، هند و جمهوری چک در فضای افزون بر ۱۰ هزار متر مربع برگزار شد.

کرمان به عنوان یکی از قطب‌های معدنی کشور، بسیاری از صنایع معدنی، متالورژی، فولاد، معدن و ماشین‌آلات صنایع معدنی را در خود دارد، به شکلی که بسیاری از آن به عنوان قطب معدنی ایران یاد می‌کنند.

گفتنی است در ابتدای این رویداد، آیین گشایش خط انتقال آب از چاه اختصاصی شرکت نمایشگاه‌های بین‌المللی جنوب شرق از سوی شرکت ملی مس تهران برگزار شد.

همچنین از عبدالحمید رتوفی‌نژاد، استاندار پیشین کرمان به عنوان مقامی که کلنگ نمایشگاه را در این استان زده بود، قدردانی شد. این نمایشگاه تا ۲۹ خرداد در محل دائمی نمایشگاه بین‌المللی استان کرمان ادامه دارد.

**نیاز مند بر برنامه‌ریزی هدفمند**

به گزارش روزگار معدن، در این آیین، اردشیر سعدهممدی، مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران با ابراز خرسندی از حضور در کرمان و بیان آشنایی دیرینه با فعالیت‌های معدنی استان گفت: میزان ارزش منابع طبیعی در جهان درحال حاضر ۳۱۰ تریلیون دلار است و از این ارزش سالانه نزدیک به ۷۵ تریلیون دلار برداشت می‌شود. او با اشاره به اینکه ایران با ۲۷۳ تریلیون دلار رتبه پنجم را از نظر ارزش دارایی در جهان دارد، تاکید کرد: جایگاه ما از نظر اقتصادی باید فراتر از شرایط فعلی باشد. برای رسیدن به این مهم کسانی که در حوزه صنعت و معدن فعال هستند باید برنامه‌ریزی کنند و هدفمند پیش بروند. سعدهممدی برای ملموس شدن موضوع به چند مثال اشاره کرد و گفت:

سالانه ۱۷ میلیارد تن برداشت ماده معدنی در جهان انجام می‌شود. در آمریکا ارزش مواد معدنی استخراج شده به طور ویژه ۷۵ میلیارد دلار در سال است که در زمان فرآوری ارزش افزوده به ۷۷۲ میلیارد دلار ارتقا پیدا می‌کند. زمانی هم که فرآوری مواد معدنی در صنعت به کار برده می‌شود، گردش این عدد به ۲ هزار و ۹۴۰ میلیارد دلار می‌رسد. به این ترتیب از مواد خام ۴۰ برابر ارزش افزوده به‌دست می‌آید. او ادامه داد: این اعداد نشان می‌دهد که ما باید کارهای بسیاری در بخش معدن انجام دهیم. مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران در



عکس: ایرا نیوز

معدن، صنایع معدنی، فرآوری مواد معدنی و تجهیزات وابسته و پنجمین نمایشگاه بین‌المللی ماشین‌آلات معدنی و راهسازی، با بیان اینکه استاندار کرمان یکی از طرفداران برگزاری این نمایشگاه و بومی‌سازی است، گفت: برطرف کردن نیازهای شرکت‌های بزرگ در منطقه از سوی استانداری و صنعتگران همواره از موارد مهم در این استان بوده است. معاون اقتصادی استانداری کرمان درباره اهمیت معدن استان کرمان گفت: این استان از نظر استعداد معدنی، جایگاه ویژه‌ای در سطح کشور دارد و در زمینه تولیدات توانسته نقش خوبی ایفا کند.

دهقان با اشاره به اهمیت اقتصاد مقاومتی در کشور اظهار کرد: یکی از بندهای اقتصاد مقاومتی، جلوگیری از خام‌فروشی و اهمیت کسب ارزش افزوده است که می‌توان از مواد معدنی تولیدی به‌دست آورد. او تاکید کرد: بخش خصوصی نیمه‌خصوصی باید سرمایه‌گذاری کنند تا شاهد رشد ارزش افزوده مواد معدنی باشیم.

او در پایان سخنان خود با ابراز امیدواری از اینکه حمایت مس باعث رونق منطقه شود، گفت: خوشبختانه نگاه‌ها به صنایع مس مثبت است. ما در تامین نیاز داخلی موفق عمل کرده‌ایم و امیدواریم بتوانیم تمام کارگاه‌های کوچک استان که در این حوزه فعال هستند را تشویق کنیم که با استان‌های دیگر از جمله تبریز، یزد و... رقابت کنند.

**جای خالی ایامیدرو در نمایشگاه کرمان**

محمود بندرچی، مدیرعامل شرکت رستاک پادویژن و مدیر برگزارکننده این نمایشگاه بین‌المللی نیز درحاشیه هفتمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، فرآوری مواد معدنی و تجهیزات وابسته و پنجمین نمایشگاه بین‌المللی ماشین‌آلات معدنی و راهسازی، در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: این نمایشگاه یکی از مهم‌ترین و تخصصی‌ترین نمایشگاه‌هایی است که در حوزه معدن در کشور برگزار می‌شود.

بندرچی با بیان اینکه کرمان از نظر فعالیت‌های معدنی توانمند است، اظهار کرد: این استان به عنوان یکی از قطب‌های معدنی کشور، بسیاری از صنایع معدنی، متالورژی، فولاد، معدن و ماشین‌آلات صنایع معدنی را در خود جای داده است. این نمایشگاه می‌تواند به نمایش فعالیت‌های معدنی استان کمک کند.

مدیرعامل شرکت رستاک پادویژن در ادامه با بیان اینکه بعضی شرکت‌های دولتی و خصوصی، تمایل به حضور در نمایشگاه کرمان ندارند، گفت: احساس نیاز به حضور در این نمایشگاه باید از سوی خود این سازمان‌ها وجود داشته باشد. متأسفانه ایامیدرو در این رویداد شرکت نکرد و جای آن در کرمان خالی است. او در ادامه بیان کرد: شرکت ملی مس و شرکت صنعتی و معدنی گل‌گهر به عنوان ۲ شرکت بزرگ معدنی در این نمایشگاه حاضر هستند. البته دیگر شرکت‌های بخش خصوصی نیز در این نمایشگاه حضور دارند.

بین تمام شرکت‌های خصوصی نیز حمایت می‌شود.

او در پایان سخنان خود اظهار کرد: باید جایگاه مس را در کشور ارتقا دهیم و وظیفه ما حرکت در یک مسیر صعودی و توسعه‌ای است.

**کمک به حمایت از تولید**

مجید مدیرعامل شرکت توسعه و آبادانی کرمان و یکی دیگر از سخنرانان آیین گشایش هفتمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، فرآوری مواد معدنی و تجهیزات وابسته کرمان بود. او با اشاره به نام‌گذاری اسمال به نام رونق تولید اظهار کرد: در این سال که به نام «رونق تولید» نام‌گذاری شده است سعی کنیم در این مسیر حرکت کنیم. بنابراین با برگزاری چنین نمایشگاه‌هایی در واقع به این شعار کمک و سعی می‌کنیم زیرساخت‌ها را اصلاح کنیم.

آنتیکی‌نژاد اظهار کرد: شرکت توسعه و آبادانی کرمان با هدف کمک به توسعه پایدار استان با مشارکت و سرمایه‌گذاری در پروژه‌ها و شرکت‌های سرمایه‌پذیر، واحدهای تولیدی و صنعتی، بازرگانی و خدماتی ضمن فعالیت‌های اقتصادی توجیه‌پذیر، بخشی از مسئولیت‌های اجتماعی شرکت ملی صنایع مس ایران را نیز انجام می‌دهد. او با اعلام آمادگی از اینکه این مجموعه حاضر است مجری برنامه‌های گوناگون در بخش معدن باشد، گفت: شرکت توسعه و آبادانی کرمان به نمایندگی از صندوق بازنشستگی و شرکت ملی مس، تمام مسئولیت‌ها را بر عهده گرفته است و سعی می‌کند در راستای ارتقای توسعه، تولید و اشتغال کشور گام بردارد.

آنتیکی‌نژاد همچنین ضمن اشاره به بهره‌برداری از پروژه تامین منابع آبی سایت در بخش اکتشاف باید حرکت‌های جدی انجام شود. ما تمام سعی‌مان را می‌کنیم که فضای لازم را برای کسانی که در بخش ماشین‌آلات فعالیت می‌کنند و با سرمایه‌گذاری جهت‌دار قصد پیشروی دارند، فراهم کنیم. از تمام ایده‌های جدید با تمام قدرت حمایت می‌کنیم. فضا برای تمام کسانی که تمایل به همکاری با شرکت مس دارند باز است و در این

**لزوم حمایت از کارگاه‌های کوچک**  
محمدعلی دهقان، معاون اقتصادی استانداری کرمان و فرماندار کرمان نیز در آیین گشایش ماینینگ کرمان در هفتمین نمایشگاه بین‌المللی

**اردشیر سعدهممدی: برای کوره‌بلندها نیاز مند دستکم ۵ میلیون تن کنسانتره زغال‌سنگ در کشور هستیم، در حالی که ظرفیت امروز تولید زغال کشور ۱۰۵ میلیون تن است**

چیز دست ببریم. آب مسیر خود را پیدا می‌کند و مهم این است که جاری شود. مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران در ادامه سخنان خود در آیین گشایش هفتمین نمایشگاه بین‌المللی معدن، صنایع معدنی، فرآوری مواد معدنی و تجهیزات وابسته کرمان به وضعیت سنگ‌آهن و اهمیت آن پرداخت و در این باره گفت: امروز ظرفیت تولید سنگ‌آهن کشور حدود ۸۰ میلیون تن است که نشان می‌دهد در ۵ سال آینده باید به تولید ۱۶۰ میلیون تن دسترسی پیدا کنیم. به این ترتیب سنگ‌آهن در آینده یکی از دغدغه‌های بزرگ فولادی‌ها در کشور است.

سعدهممدی در ادامه، آموزش و به‌روز رساندن سطح علمی تمام دست‌اندرکاران بخش معدن را ضروری دانست و گفت: در آستانه روز صنعت و معدن هستیم. باور دارم همه کسانی که در این بخش فعالیت می‌کنند سطح دانش خود را به عنوان یک ضرورت ارتقا می‌دهند. امروز علم وسعت یافته و ما هم باید خود را با تغییرات به‌روز کنیم. مقاله‌های علمی جهان نکته افزایش ایمنی و کاهش نرخ تمام شده را مورد توجه قرار می‌دهند که مسیری منطقی است و ما هم باید در این مسیر حرکت کنیم. البته سعی کرده‌ایم این استراتژی را با همکاری پرسنل مجرب شرکت مس تعریف کنیم.

مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران به اکتشاف نیز پرداخت و در این باره اظهار کرد: در بخش اکتشاف باید حرکت‌های جدی انجام شود. ما تمام سعی‌مان را می‌کنیم که فضای لازم را برای کسانی که در بخش ماشین‌آلات فعالیت می‌کنند و با سرمایه‌گذاری جهت‌دار قصد پیشروی دارند، فراهم کنیم. از تمام ایده‌های جدید با تمام قدرت حمایت می‌کنیم. فضا برای تمام کسانی که تمایل به همکاری با شرکت مس دارند باز است و در این

ادامه، با اعلام این خبر که در شهرپور اسمال یک واحد فولادی با ظرفیت تولید حدود ۱.۷ میلیون تن فولاد کوره بلند در کرمان راه‌اندازی می‌شود، گفت: ذوب آهن ۳.۶ میلیون تن ظرفیت تولید فولاد به روش کوره‌بلند دارد و یک میلیون تن تولید فولاد به روش کوره‌بلند در زنجان دیده شده است. ما برای این کوره‌بلندها نیازمند دست‌کم ۵ میلیون تن کنسانتره زغال‌سنگ در کشور هستیم، در حالی که ظرفیت امروز تولید زغال کشور ۱.۵ میلیون تن است.

سعدهممدی با بیان اینکه امروز بهای زغال در کشور بهبود یافته است، گفت: شاید تا سال گذشته زغال‌سنگ از نظر اقتصادی و سرمایه‌گذاری ارزش ویژه‌ای نداشت اما امروز نحوه محاسبه آن ۲۶.۵ درصد بهای شمش فولاد شده و با افزایش نرخ جهانی، نرخ فولاد بهبود می‌یابد. او ادامه داد: شرکت مس، امروز در سرچشمه با تغییر کوره از ریور به فلش ۳۰۰ هزار تن ظرفیت ذوب دارد. به استاندار کرمان قول داده که واحد خاتون‌آباد هم از ۱۵ تیر تعطیل می‌شود. ۴ ماه طول می‌کشد که بتوانیم تغییرات اساسی در کوره این واحد اعمال کنیم و ظرفیت آن را از ۸۰ به ۱۲۰ هزار تن ارتقا دهیم. سعدهممدی ادامه داد: در کرمان ۴۲۰ هزار تن ظرفیت ذوب مس داریم و یک میلیون و ۷۰۰ هزار تن کنسانتره می‌خواهیم. ظرفیت کنسانتره موجود یک میلیون و ۱۰۰ هزار تن است که نشان می‌دهد باید ۶۰۰ هزار تن دیگر کنسانتره مس تولید کنیم. به این ترتیب این مهم یک فرصت است که نیاز به برنامه‌ریزی، هدفمندی، حرکت و همراهی مسئولان دارد.

وی تاکید کرد: باید از این فرصت استفاده کرد چراکه کنسانتره مس به یقین سودده است یعنی هم می‌تواند به اشتغال استان کمک کند و هم گردش مالی خوبی را در زندگی اقتصادی مردم ایجاد می‌کند. او اظهار کرد: نیاز نیست در همه



## معدن

**سه‌شنبه**  
۲۸ خرداد ۱۳۹۸  
۱۴ شوال ۱۴۴۰  
۱۸ ژوئن ۲۰۱۹  
سال دوم • شماره ۱۸۶

## خبر

### تشکر بر ای تولید پودر آلوئینا در سراب

یوسف داوودی، نماینده مردم شهرستان سراب در مجلس شورای اسلامی در نامه‌ای از رضا رحمانی به دلیل اقدامات موفقیت‌آمیز، در اجرایی شدن تولید پودر آلوئینا تشکر و قدردانی کرد. به گزارش شساتا، در این نامه آمده است، جناب آقای رحمانی از شما به دلیل اقدامات موفقیت‌آمیز، در زمینه اجرایی شدن پروژه ملی تولید پودر آلوئینا و نقلین‌سینیت تشکر و قدردانی می‌کنیم و توفیق روزافزون شما را خواهانیم. یادآور می‌شود، هر سال حدود یک میلیون تن پودر آلوئینا به عنوان ماده اصلی تولید فلز راهبردی آلومینیوم، از کشورهای خارجی وارد می‌شود. این در حالی است که تنها معدن نقلین‌سینیت کشور برای تولید آلوئینا با ظرفیت ۳۰ میلیارد تن در شهرستان سراب، سالانه از خروج یک میلیارد دلار ارز از کشور برای واردات پودر آلوئینا جلوگیری کرده است. نقلین‌سینیت به علت ارزش فوق‌العاده‌ای که در صنعت دارد (صنایع آلومینیوم، شیشه و سرامیک، پلاستیک و کاغذ، تهیه پشم و شیشه معدنی، کود شیمیایی و...) در بیشتر کشورها مورد توجه فراوان قرار گرفته است.

### اقدامات وزارت صنعت، معدن و تجارت در بخش معادن و کالاهای اساسی

نماینده مردم سیرجان و بردسیر درباره نشست غیر علنی با وزیر صنعت، معدن و تجارت در مجلس شورای اسلامی گفت: در مجموعه وزارت یادشده، اقدامات مناسبی برای مباحث اصلی و اساسی انجام شده است.

به گزارش شساتا، شهباز حسن‌پور با اشاره به جلسه غیر علنی روز یکشنبه با وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: وزیر، توضیحات مفصلی درباره اقدامات گسترده‌ای که در حوزه صنعت، معدن و تجارت در ماه‌های گذشته انجام شده، ارائه داد. او ادامه داد: برجسته‌ترین بحث امروز که جای قدردانی از وزیر دارد، فعال شدن بخش معدن است و مبارزه جدی‌تر در زمینه تحریرها و حضور میدانی معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت در استان‌ها و شهرستان‌های مختلف کشور است. حسن‌پور با اشاره به صحبت‌های نمایندگان بیان کرد: هر چند جمعی از نمایندگان، انتقادی داشته و دارند و حق مسلم نمایندگان خانه ملت است که بر اساس مشکلاتی که دارند بحث کنند اما بر اساس صحبت‌های وزیر صنعت، معدن و تجارت خوشبختانه در زمینه‌های اصلی و اساسی کشور اقدامات خوبی در مجموعه وزارت یادشده، شروع شده و یکی از این اقدامات که موثر بوده است، در زمینه لاستیک است. نماینده سیرجان و بردسیر توضیح داد: عده‌ای در زمینه لاستیک به مشکلات در کشور دامن می‌زدند اما خوشبختانه امروز در بهترین وضعیت هستیم و به گفته مقیمی، معاون وزیر، مشکلات این بخش حل و فصل شده است. به گفته وزیر با تفویض اختیار به استان‌ها هیچ مشکلی در ثبت سفارش وجود ندارد و اختیارات کامل به استان‌ها داده شده است.

غریب‌پور، معاون معدن در حاشیه نشست غیر علنی این روز، از افزایش تولید فولاد و مس در کشور خبر داد.

حسن‌پور گفت: آنچه من از صحبت‌های او متوجه شدم اینکه با برنامه راهکار اساسی مدون و آمایش سرزمین در بخش معادن کشور در حال شکل‌گیری است چراکه در ماه‌های گذشته، افزایش چشمگیر صادرات مواد معدنی، صنایع مسی و فولادی را شاهد بوده‌ایم.

نماینده سیرجان و بردسیر در بخش دیگری از صحبت‌های خود افزود: آنچه در صحن علنی مجلس شورای اسلامی مشهود بود، ارتباط و هماهنگی تنگاتنگ وزارت صنعت، معدن و تجارت با مجلس شورای اسلامی برای افزایش ظرفیت‌ها و فعالیت‌ها در کشور بود.

او بیان کرد: حضور امروز وزیر در مجلس شورای اسلامی، بسیار موثر بود و توضیحات ارائه شده درباره بخش‌های مختلف به اعتقاد من به عنوان کارشناس کارهای خوب و رزشمند انجام شده است.





گمرک ایران اعلام کرد:

## صادرات سیمان و کلینکر فقط از سوی شرکت‌های تولیدکننده مجاز است

گمرک ایران در بخشنامه‌ای اعلام کرد که تا پایان شهریور تنها شرکت‌های تولیدکننده یا نماینده رسمی آنها، مجاز به صادرات سیمان و کلینکر هستند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از گمرک ایران، علی‌اکبر شامانی مدیرکل دفتر صادرات گمرک ایران در پی نامه وزیر صنعت، معدن و تجارت به گمرک مبنی بر محدودیت در صادرات سیمان و کلینکر، در بخشنامه‌ای به گمرکات اجرایی کشور اعلام کرد: تا پایان شهریور سال جاری فقط شرکت‌های تولیدکننده درج شده در فهرست پیوسته یا نماینده رسمی آنان مجاز به صادرات سیمان و کلینکر در کدهای طبقه‌بندی درج شده در جدول یادشده هستند.

نمایندگان رسمی تولیدکنندگان موصوف نیز باید تنها از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت معرفی شده و از سوی این دفتر به تمامی گمرکات اجرایی ابلاغ شود.

در نامه رضا رحمانی خطاب به رئیس کل گمرک ایران آمده است: نظر به ضرورت ساماندهی صادرات سیمان واحدهای تولیدی و جلوگیری از رقابت منفی صادرکنندگان و همچنین به درخواست انجمن صنفی کارفرمایان صنعت سیمان واحدهای تولیدکننده از نیمه خرداد تا پایان شهریور سال جاری، تنها شرکت‌های تولیدکننده درج شده در فهرست پیوسته یا نماینده رسمی آنها مجاز به صادرات محصولات ردیف تعرفه‌های مشخص شده در جدول یادشده هستند.

گفتنی است، مسئولیت برگشت ارز حاصل از صادرات به کشور به عهده شرکت‌های تولیدکننده و صادرکننده خواهد بود که پس از بررسی و کنترل بازگشت ارز حاصل از صادرات به سامانه نیما، فهرست صادرکنندگان مجاز برای مقاطع زمانی بعدی ازسوی معاونت امور معادن و صنایع معدنی این وزارتخانه ارسال خواهد شد.

دبیر کانون انبوه‌سازان:

## کنترلی بر نرخ مصالح ساختمانی وجود ندارد

دبیر کانون سراسری انبوه‌سازان با تأیید اینکه کارخانه‌های فولادساز با وجود دریافت حامل‌های انرژی یارانه‌ای بازم گرانبفروشی می‌کنند، گفت: وزارت صنعت، معدن و تجارت باید با نگاه مدیریتی گرانبفروشی فولادسازان داخلی را کنترل کند.

به گزارش تسنیم، فرشید پورحاجت اظهار کرد: در بحث تأمین مصالح ساختمانی درحال حاضر با کمبودی در بازار روبه‌رو نیستیم، مشکل این بخش این است که در بحث توزیع نظارتی وجود ندارد.

وی با بیان اینکه کنترل نشدن قیمت‌ها مشکل دیگر بازار مصالح ساختمانی است، تصریح کرد: متأسفانه کنترلی بر نرخ مصالح ساختمانی وجود ندارد و نرخ‌ها از کارخانه‌ها اعلام می‌کنند. دبیر کانون سراسری انبوه‌سازان با تأکید بر اینکه مطلع ساختمانی به وفور در کشور وجود دارد، ادامه داد: به نظر می‌رسد درحال حاضر بیشتر کارخانه‌ها زیر ظرفیت تولید فعالیت می‌کنند که اگر تولید را افزایش دهند، قیمت‌ها کاهش می‌یابد. پورحاجت با اشاره به اینکه افزایش نرخ انجام شده در حوزه مصالح ساختمانی مربوط به فولاد است، گفت: در این بخش باید در راستای کنترل قیمت‌ها یک اقدام مشخص ازسوی وزارت صنعت، معدن و تجارت دنبال می‌شد، درحال حاضر شاهد هستیم نرخ فولاد توزیع شده فولادسازان داخلی با هزینه‌های آن در کشور متناسب نیست. وی با انتقاد از نگرش فولادسازان داخلی مبنی بر اینکه قیمت‌ها را با نرخ‌های جهانی مقایسه می‌کنند، اظهار کرد: مگر می‌شود کارخانه‌های داخلی از منابع ملی و انرژی یارانه‌ای استفاده کنند اما محصولات خود را در بازار داخلی به نرخ جهانی عرضه کنند. دبیر کانون سراسری انبوه‌سازان تأکید کرد: بنابراین ایراد اساسی بازار مصالح ساختمانی مربوط به فولادسازان است و باید وزارت صنعت، معدن و تجارت به این حوزه برای واقعی‌سازی قیمت‌ها وارد شود. این وزارتخانه باید با یک نگاه مدیریتی گرانبفروشی فولادسازان داخلی را کنترل کند.

## تداوم صادرات فولاد، پایانی بر نمایش یک تحریم تکراری

فولادگر گفت: تحریم‌ها، هزینه استقلال کشور هستند و همه این تحریم‌ها به‌خاطر بافشاری جمهوری اسلامی ایران بر استقلال خود وضع شده و آنچه به صورت واضح مشخص است، با وجود افزایش هزینه مبادلات، در مجموع شرکت‌ها تاب‌آوری خوبی داشته‌اند و دولت و نظام بانکی هم باید کمک‌های لازم را به این شرکت‌ها داشته باشند. وی درباره فولاد مبارکه نیز اذعان کرد: این شرکت به‌طور مجزا در فهرست تحریم‌های ثانویه آمریکا نیز قرار دارد اما این شرکت توانسته به صادرات خود ادامه دهد.

نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی گفت: آمریکا با همه تأثیر خود در اقتصاد جهانی، نتوانسته صادرات فولاد ایران را فلج کند و شرکت‌های بزرگ فولادی با اتکا به تجربه سال‌های قبل خود، توانسته‌اند از سد تحریم‌ها عبور کنند. به گزارش فارس، حمیدرضا فولادگر درباره اثرات تحریم‌های اخیر آمریکا در حوزه فولاد اظهار کرد: تحریم‌های فولادی تحریم‌های تازه‌ای نیست و در دوره‌های قبل نیز این تحریم‌ها علیه شرکت‌های ایرانی اعمال شده

نماینده مردم اصفهان در مجلس شورای اسلامی گفت: آمریکا با همه تأثیر خود در اقتصاد جهانی، نتوانسته صادرات فولاد ایران را فلج کند و شرکت‌های بزرگ فولادی با اتکا به تجربه سال‌های قبل خود، توانسته‌اند از سد تحریم‌ها عبور کنند.

به گزارش فارس، حمیدرضا فولادگر درباره اثرات تحریم‌های اخیر آمریکا در حوزه فولاد اظهار کرد: تحریم‌های فولادی تحریم‌های تازه‌ای نیست و در دوره‌های قبل نیز این تحریم‌ها علیه شرکت‌های ایرانی اعمال شده

# عراق، مشتری استراتژیک سنگ ایران



عکس: مهدی کاوه‌ای

### گروه معدن:

چندسالی است که وقتی سخن از صادرات سنگ به میان می‌آید، عراق، همسایه پرجمعیت و به‌نسبت ثروتمند ایران به عنوان نخستین بازار سنگ موردتوجه قرار می‌گیرد. بسیاری از کارخانه‌های ما، حتی اگر هیچ‌گاه خطمشی صادراتی نداشته باشند، چندین‌بار تعامل با تاجران و پیمانکاران عراقی را داشته‌اند و بسیاری از سنگ‌بری‌ها و کارگاه‌ها، تجربه صادرات به عراق را در کارنامه خود دارند و بیشتر دست‌اندرکاران صنعت سنگ دارای شناخت نسبی از بازار سنگ عراق هستند. در این گزارش ضمن ارائه شرحی بر ویژگی‌های بازار سنگ عراق، سعی در تبیین دلایل فوق‌استراتژیک بودن بازار عراق، برای صنعت سنگ ایران خواهیم داشت.

### ویژگی‌های بازار سنگ عراق

کشور عراق با ۳۳ میلیون جمعیت و ۴۰۰هزار کیلومترمربع وسعت، دارای ۱۶۰۹ کیلومتر مرز مشترک با ایران است. پس از سقوط رژیم بعث در عراق و آغاز دوره جدید، روند تحولات در عراق سرعت گرفت و با وضع سیستم آزادی تجاری، با توجه به درآمدهای نفتی سرشاری که این کشور از آن برخوردار بود به‌ویژه در دوران طلایی نرخ‌های بالای ۱۰۰ دلاری نفت، عراق به لحاظ واردات کالا، دوره‌ای از رونق و شکوفایی را تجربه کرد که این کشور را به بازاری بزرگ برای سیل محصولات کشورهای همسایه و تولیدکنندگان بزرگ جهان تبدیل کرد که به دنبال آن بازار سنگ ساختمانی نیز در این کشور رونق گرفت.

در این میان کشورهای چین و ترکیه سهم اصلی را از بازار عراق کسب کردند، به‌طوری‌که در سال‌های گذشته افزون‌بر ۲۵درصد از کل واردات عراق از کشور ترکیه رقم خورده است. اگرچه عراق در سال‌های دهه ۷۰ میلادی (۱۳۵۰خورشیدی) یکی از اقتصادهای در حال رشد و شکوفایی خاورمیانه به‌شمار می‌رفت اما سال‌های جاه‌طلبی حزب بعث منجر به این شد که کشوری فقیر، ویران و... بر جای بماند.

به‌طوری‌که امروز این کشور با محدودیت‌های بزرگی از نظر زیربنای اقتصادی، بناهای عمومی، مدرسه‌ها، ساختمان‌های اداری و... روبه‌رو است و با وجود جمعیت جوان قابل‌توجه این کشور، نیاز بسیار گسترده‌ای در این کشور به مسکن وجود دارد و درمجموع پیش‌بینی می‌شود سال‌ها نیاز جدی در این کشور به ساخت‌وساز و مصالح ساختمانی وجود خواهد داشت که خبر از توسعه بازار سنگ در این کشور را می‌دهد.

اگرچه در سال‌های اوج درآمد نفتی این کشور، پروژه‌های عمرانی به سرعت در این کشور دنبال شدند اما تداوم رشد این کشور با این موانع جدی روبه‌رو است: نخست) وابستگی بیش از ۸۴ درصدی بودجه عراق به درآمد نفت، این کشور را در مقابل نوسانات نرخ نفت بسیار آسیب‌پذیر کرده است، به‌طوری‌که هرگونه نقصان درآمدهای نفتی، بلافاصله اثر خود را بر اقتصاد این کشور نشان می‌دهد.

دوم) بی‌ثباتی و نبود امنیت باعث می‌شود سرمایه‌گذاران داخلی و خارجی، همواره با دیده تردید به بازار مستعد عراق نگاه کنند و درنتیجه

صنعت سنگ ما نیازمند مطالعه بازار سنگ عراق و مشخص شدن دقیق ویژگی‌های محصولات موردتقاضا در این بازار است. برای رشد سریع ارتباطات و تبادلات، علاوه بر زمینه‌سازی برای رفت و آمد میان تاجران و معماران و انبوه‌سازان عراقی، لازم است رویکرد تضمین کیفیت محصولات در انجمن‌های صنفی تغییر کند



مرزی هم تکرار می‌شود.

وابستگی شدید ناشی از سال‌ها صادرات به بازار کشور عراق، به عنوان بزرگ‌ترین مقصد صادراتی کشور باعث شده مسئولان عراقی گاهی قوانین یک طرفه و ناگهانی بر ورود کالاهای ایرانی وضع کنند که به دنبال آن روز به روز هزینه صدور کالا به عراق بیشتر شده و این فرآیند را مشکل‌تر کرده است.

### بازار سنگ استراتژیک

اغراق نکرده‌ایم اگر عراق را کشوری به‌طور کامل ویران بنامیم. سایه جنگ و ترور و اختلاف از کشور مونتاژ شده ازسوی استعمار انگلیس و فرانسه، همچنان بر این کشور سنگینی می‌کند و با توجه به فصل جدید که در ۱۰ سال گذشته در این کشور آغاز شده است؛ امید می‌رود دیر یا زود مردم این کشور بر مشکلات فائق آمده و سیر توسعه کشور خود را با سرعت بالاتر دنبال کنند.

اما آنچه این کشور ویران را به بازار سنگ استراتژیک برای ما بدل می‌کند، عبارت است از: ۱- برخورداری این کشور از منابع بزرگ

نفتی که این کشور را در ردیف ۵ کشور دارای بزرگ‌ترین منابع نفت جهان قرار داده است، باعث می‌شود سرمایه لازم برای توسعه در این کشور به‌طور خدادادی وجود داشته باشد. جمعیت جوان این کشور و رشد انفجاری آن بعد از آزادی از اسارت حزب بعث و همزمان با بالارفتن سطح رفاه موردتوقع مردم این کشور، اجرای پرچم پروژه‌های ساختمانی گوناگونی برای سالیان سال در این کشور را به صورت یکی

از ملزومات جدی آینده این کشور درآورده است و در مجموع ساخت‌وساز مسکن و پروژه‌های دیگر در عراق، به احتمال زیاد ۲ دهه درخشان را در پی خواهد داشت که رونق چشمگیری در بازار سنگ ایجاد خواهد کرد.

۲- سطح زندگی مردم این کشور نسبت به حداقل‌های جهان امروز مساعد نیست و پیش‌بینی می‌شود با فروکش کردن آتش جنگ در این کشور و رشد نرخ نفت، رفته رفته سطح زندگی مردم عراق بیشتر رشد کند و در نتیجه به‌تدریج مصرف مصالح گران‌قیمت‌تر ساختمانی مانند سنگ طبیعی در عراق هر روز بیشتر خواهد شد.

۳- نزدیکی جغرافیایی مناطق کشور به مرزهای عراق باعث می‌شود هزینه‌های حمل‌ونقل از کشور ما به عراق، در وضعیت بسیار مطلوبی قرار داشته باشد و در عمل یک مزیت رقابتی مهم برای ما به وجود می‌آورد.

۴- دسترسی متقابل بسیار آسان برای تاجران هر دو کشور، در درازمدت می‌تواند بسیار تعیین‌کننده باشد.

به گونه‌ای که هر زمان فرد عراقی اراده کند که وارد ایران شود؛ می‌تواند در مدت چند ساعت از یکی از شهرهای نجف، کربلا، بغداد، بصره یا اربیل ویزا تهیه کرده و راهی فرودگاه‌های نجف، بغداد یا اربیل شود و با پرواز روز به یکی از شهرهای تهران، اصفهان یا مشهد سفر کند. همین‌طور برای کشور ایران نیز رسیدن به عراق بسیار آسان است.

به علاوه، رابطه بسیار نزدیکی میان مردم ایران و عراق وجود دارد، به‌طوری‌که در بسیاری از شهرهای ایران، محله‌های عراقی‌نشین و عرب‌نشین وجود دارند که وجود تعداد زیادی هم‌زبان در شهرهای مختلف ایران کار تاجران عراقی را برای برقراری ارتباط بسیار آسان می‌کند.

در مقابل نیز در شهرهای مختلف عراق و حتی شهرهای دورافتاده، با جمعیت زیادی ایرانی مقیم عراق روبه‌رو می‌شوید که همین مسئله می‌تواند در برقراری ارتباط میان دوطرف بسیار

مفید باشد.

### اقدام لازم برای حضور بهتر

آنچه مسلم است اینکه صنعت سنگ ساختمانی ما در صادرات ورزنده نیست. در کشور ما سنگ با ابعاد و ضخامت و کیفیتی تولید می‌شود که در هیچ جای جهان غیر از بازار سنگ ایران خریداری ندارد؛ کنترل کیفیت و افزایش بهره‌وری و هنر بسته‌بندی و دسته‌بندی سنگ از نظر تولیدکنندگان ما بی‌اهمیت است، تولیدکنندگان به دنبال مشتریانی هستند که بتوانند در تنها معامله‌ای که با وی انجام می‌دهند، حداکثر سود را ببرند و در مجموع، فرهنگ صادرات و تعامل بلندمدت با مشتریان خارجی در تولیدکنندگان ما وجود ندارد.

این مسئله در سال‌های گذشته خاطرات تلخی را برای دوطرف ایرانی و عراقی به وجود آورده است، به طوری‌که امروز بسیاری از تاجران عراقی، از تعامل با تولیدکنندگان ایرانی می‌ترسند و هرکدام چندین مورد خاطرات تلخ از زبان‌هایی که در تعامل با تولیدکنندگان ایرانی تجربه کرده‌اند را به یاد دارند.

آنچه امروز صنعت ما برای تعامل بهتر با بازارهای خارج از کشور و به‌طور ویژه بازار عراق به آن نیاز دارد، قبل از هر چیزی ایجاد ذهنیت متناسب با صادرات برای تولیدکنندگان و گسترش فرهنگ صادرات در صنعت سنگ کشور است تا بتوانند محدوده بازار سنگ خود را از مرزهای کشور گسترش دهند.

بنابراین پیش از هر چیزی، صنعت سنگ ما نیازمند مطالعه روی بازار سنگ عراق و مشخص شدن دقیق ویژگی‌های محصولات موردتقاضا در این بازار است.

برای رشد سریع ارتباطات و تبادلات، علاوه بر زمینه‌سازی برای رفت و آمد میان تاجران و معماران و انبوه‌سازان عراقی، لازم است رویکرد تضمین کیفیت محصولات از طرف انجمن‌های صنفی تغییر کند و از این طریق، اعتماد و اعتبار از دست‌رفته تولیدات ایرانی، در بازار عراق ترمیم و بازیابی شود.

منبع: سایت کانون کارفرمایی صنعت سنگ ایران

### نرخ انواع سیمان و پودر سنگ

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

### نرخ انواع بلوک سیمانی

محصول	مشخصات	قیمت (قالبی) - به تومان	توضیحات
بلوک لیکا ۱۵	۱۵×۲۰×۵۰	۲۰۴۰	لیکای اصل ۰، با حمل
بلوک لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۲۵۰۰	لیکای اصل ۰، با حمل
بلوک طرح لیکا ۷	۷×۲۰×۴۰	۵۶۰	درجه ۱، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۹۰۰	درجه ۱، سبک، بدون حمل
بلوک طرح لیکا ۲۰	۲۰×۲۰×۴۰	۶۶۰	درجه ۱، سنگین ۰، بدون حمل



**سه شنبه**  
 ۲۸ خرداد ۱۳۹۸  
 ۱۴ شوال ۱۴۴۰  
 ۱۸ زونن ۲۰۱۹  
 سال دوم • شماره ۱۸۶

یادداشت

### چگونگی تحقق برنامه مصرف فولاد در سند چشم‌انداز

بابک نظری  
 کارشناس فولاد



شکی وجود ندارد که رسیدن به سرانه مصرف ۵۵ میلیون تن فولاد که در چشم‌انداز ۱۴۰۴ تسریع شده است، می‌تواند کشور را به میانگین سرانه مصرف فولاد که ۵۰۰ کیلوگرم برای هر نفر است، نزدیک کند. باید این موضوع را در نظر گرفت؛ برای رسیدن به چنین سرانه‌ای که متوسط سرانه مصرف فولاد در کشورهای پیشرفته‌ای چون آلمان، ژاپن، چین و... قلمداد می‌شود، باید زیرساخت‌های لازم را محقق کرد، از این رو باید به این موضوع توجه کرد که میزان تولید به‌تنهایی نمی‌تواند سرانه مصرف را افزایش دهد، هر چند سرانه مصرف فولاد در کشوری مانند چین نسبت به هند بسیار متفاوت است اما در کل ۵۰۰ کیلوگرم به‌طور میانگین در کشورهای توسعه‌یافته جهانی برای هر نفر در نظر گرفته شده است. البته در نظر گرفتن ۵۰۰ کیلوگرم می‌تواند به این معنی باشد که کشور ما از یک کشور در حال توسعه به توسعه‌یافته تغییر کند. در زمینه عوامل تاثیرگذار بر افزایش سرانه فولاد باید خاطر نشان کرد که این موضع بستگی زیادی به سطح سرمایه‌گذاری‌های توسعه در زیرساخت‌ها مانند پل سازی، راه‌سازی، ریل و مسکن و ساخت‌وساز دارد. توسعه صنایع جانبی مانند خودروسازی و دیگر صنایع در زمینه‌های مختلف نیز می‌تواند این سرانه را افزایش دهد. با توجه به زمانی که برای رسیدن به چشم‌انداز ۱۴۰۴ داریم، باید بیش از پیش در ایجاد زیرساخت‌های لازم گام برداریم زیرا بدون ایجاد زیرساخت‌ها رسیدن به چنین چشم‌اندازی محقق نخواهد شد.

### تلاش ذوب آهن برای صادرات یک میلیون و ۵۰ هزار تن فولاد

مدیرعامل ذوب آهن اصفهان در برنامه زنده‌رود شبکه اصفهان گفت: این شرکت در سال گذشته رکورد جدیدی در تولید با دو کوره بلند ثبت کرد و از ابتدای امسال تاکنون نسبت به مدت مشابه سال قبل، رشد قابل توجهی در تولید داشته است. به گزارش **روزگار معدن** منصور یزدی‌زاده، افزود: برنامه امسال ذوب آهن افزایش ۲۵ درصدی تولید و دستیابی به تولید بیش از ۳ میلیون تن است و تاکنون براساس برنامه پیش رفته‌ایم.

سال گذشته ۲۴۱ میلیون تن چدن با دو کوره بلند در ذوب آهن تولید شد که یک رکورد ویژه بود. یزدی‌زاده به موضوع صادرات نیز اشاره کرد و گفت: صادرات ذوب آهن در ۳ ماه سال جاری تا بدین‌جا رشد ۱۵ درصدی داشت و صادرات تا هفته پایانی خرداد ۲۷۰ هزار تن ثبت شده است و برنامه‌ریزی ما برای سال جاری صادرات ۱۰۵ میلیون تن است. مدیرعامل ذوب آهن اصفهان با اشاره به کاهش مصرف آب در این شرکت گفت: در مصرف آب خام با اقدامات گسترده، صرفه‌جویی کردیم و علاوه بر آن بازچرخانی آب نیز انجام شد و از پساب شهرهای اطراف نیز استفاده می‌کنیم که حاصل آن کاهش شدید برداشت آب از زاینده‌رود است. یزدی‌زاده خاطر نشان کرد: سال گذشته تنها ۴۰ درصد نیاز خود از این آب رودخانه را استفاده کردیم و با این اقدامات تا ۴ سال آینده کمترین برداشت آب از زاینده‌رود را خواهیم داشت. وی به موفقیت‌های باشگاه ذوب آهن اصفهان نیز اشاره کرد و گفت: این باشگاه بخشی از برند معتبر ذوب آهن است و خدمات بسیاری به ورزش کشور ارائه کرده است. امیدوارم تیم فوتبال ذوب آهن که پرچم ایران را در باشگاه‌های آسیا برافراشته است، به مراحل بالاتری صعود کند. مدیرعامل ذوب آهن اصفهان به محصولات جدید ذوب آهن و دستاوردهای ماندگار این شرکت در دوران تحریم اشاره کرد و گفت: بیش از ۱۲۰ سال است که دارای حمل‌ونقل ریلی هستیم اما همواره واردکننده ریل بودیم.

### حمایت تمام عیار فولاد مبارکه از طرح تولید ۱۰ میلیون تن فولاد در خلیج فارس

موجود در منطقه هرمزگان و با تامین زیرساخت‌های مناسب مانند معدن، آب، برق، ریل و جاده، طرح ایجاد ۱۰ میلیون تن ظرفیت تولید فولاد در منطقه خلیج فارس که در راستای منافع ملی است می‌تواند در دستیابی به اهداف سند چشم‌انداز افق ۱۴۰۴ فولاد کشور و ایجاد ظرفیت ۵۵ میلیون تن فولاد و همچنین توسعه صادرات و خارج شدن هرچه بیشتر از اقتصاد متکی به نفت موثر باشد. وی با اشاره به دانش فنی موجود در بخش‌های مختلف گروه فولاد مبارکه تصریح کرد: بزرگ‌ترین گروه فولادسازی کشور و خاورمیانه این آمادگی

را دارد تا از طرح یادشده حمایت کند. در این نشست خداداد غریب‌پور رئیس هیات عامل ایمیدرو نیز تصریح کرد: در این باره با مشخص شدن ساختار طرح، تفاهنامه اموری همچون سرمایه‌گذاری در بخش تامین آب، انرژی، بندر و نوع سرمایه‌گذاری‌ها تعیین خواهد شد. وی با تاکید بر اینکه باید از تجربه شرکت‌های سرمایه‌گذار در منطقه خلیج فارس استفاده شود، گفت: لازم است نگاه جامعی به توسعه در این منطقه داشته باشیم و تکلیف کل بسته سرمایه‌گذاری از جمله چگونگی ارائه زیرساخت‌ها روشن شود. در این نشست

فولاد مبارکه به عنوان بزرگ‌ترین گروه فولادسازی کشور و خاورمیانه آمادگی دارد از طرح تولید ۱۰ میلیون تن فولاد در منطقه خلیج فارس حمایت کند. به گزارش چیلان، حمیدرضا عظیمیان مدیرعامل فولاد مبارکه در نشست بررسی برنامه تولید ۱۰ میلیون تن فولاد در منطقه خلیج فارس که با حضور خداداد غریب‌پور رئیس هیات عامل ایمیدرو، مشاور طرح جامع فولاد، مدیران عامل شرکت‌های ملی فولاد ایران، گل‌گهر، منطقه خلیج فارس، مادکوش، صبا فولاد خلیج فارس و کاوه جنوب برگزار شد، گفت: با توجه به ظرفیت‌های مناسب

### کارشناسان در گفت‌وگو با روزگار معدن عنوان کردند

# افزایش سرانه مصرف فولاد، در گرو تحرک مسکن



عکس: مهدی کاویانی

مصرف فولاد شود. خاری‌زاده در ادامه خاطر نشان کرد: البته موضوع دیگر میزان استفاده از فولادهای آلیاژی است که میزان مصرف آن در داخل افزایش یافته است و این موضوع نیز می‌تواند میزان مصرف داخلی فولاد را افزایش دهد. البته به لحاظ تولید در زمینه فولاد آلیاژی تا چند سال پیش واردکننده این نوع فولادها بودیم اما هم‌اکنون تولیدکننده هستیم و به تدریج به واحدهای تولیدکننده فولاد آلیاژی در کشور افزوده می‌شود.

وی در ادامه عنوان کرد: با توجه به اینکه امسال، سال «رونق تولید» عنوان شده و اگر در عمل به سمت تولید ملی پیش برویم، این موضوع نیز می‌تواند میزان سرانه مصرف فولاد را افزایش دهد. اگر در زمینه صنعت و تولید در داخل خود را بی‌نیاز از واردات کنیم، این موضوع در افزایش سرانه فولاد نیز موثر خواهد بود.

**چشم‌انداز سرانه مصرف فولاد**  
 همچنین درباره میانگین سرانه مصرف فولاد در کشور زکریا نایبی مدیر تحقیق و توسعه فولاد ناب تبریز در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: محاسبه سرانه فولاد با فرمول «تولید داخلی به‌علاوه واردات منهای صادرات تقسیم بر جمعیت کل کشور» به‌دست می‌آید. به بیان

سرهانه مصرف فولاد به سرانه در نظر گرفته شده نزدیک شود، چراکه در رشد اقتصادی ۸ درصد است که صنایع مادر رشد خواهند کرد. البته عوامل تاثیرگذار چون ساخت‌وساز، پروژه‌های عمرانی و توسعه بخش‌هایی چون خودروسازی و صنایع پایین‌دستی فولاد می‌تواند سرانه فولاد را افزایش دهد. البته کارشناسان معتقدند یکی از مهم‌ترین محرکی که می‌تواند سرانه مصرف فولاد را افزایش دهد، تقاضا برای مسکن و افزایش ساخت‌وساز است.

درباره عوامل تاثیرگذار بر مصرف سرانه فولاد در کشور مسعود خاری‌زاده کارشناس فولاد در گفت‌وگو با روزگار معدن اظهار کرد: یکی از مهم‌ترین عواملی که می‌تواند در افزایش سرانه مصرف فولاد تاثیرگذار باشد، افزایش ساخت‌وساز است. به تازگی نیز از سوی

دولت طرح ساخت ۴۰۰ هزار مسکن در سال کلید خورده است که اگر چنین طرحی عملی شود که احتمال دارد اواخر امسال یا اوایل سال آینده آغاز شود، به تدریج این موضوع می‌تواند به نوبه خود سرانه مصرف فولاد کشور را بیش از آمارهای اعلام‌شده افزایش دهد. وی در ادامه خاطر نشان کرد: در پایان دولت دهم و با آغاز ساخت مسکن مهر شاهد مصرف بالای فولاد بودیم. از این رو اگر ساخت‌وساز در کشور دوباره آغاز شود، می‌تواند رونق بسیاری به بازار فولاد به‌ویژه میلگرد و تیرآهن ببخشد. درحقیقت در ایرانی بخش ساخت‌وساز است که می‌تواند انقلابی در افزایش سرانه مصرف فولاد به‌وجود آورد. این کارشناس فولاد در ادامه یادآور شد: موضوع دیگر عمر بالای استفاده از خودرو در کشور است که سرانه مصرف فولاد را پایین نگه داشته است، درحالی‌که اگر عمر استفاده از خودرو در کشور کاهش یابد، جزو عواملی خواهد بود که می‌تواند سبب افزایش سرانه

**مسعود خاری‌زاده: یکی از مهم‌ترین عواملی که می‌تواند در افزایش سرانه مصرف فولاد اثرگذار باشد، افزایش ساخت‌وساز در بخش مسکن است. به تازگی نیز از سوی دولت طرح ساخت ۴۰۰ هزار مسکن در سال کلید خورده است**

سارا اصغری:  
 در جدیدترین گزارش‌های بین‌المللی اعلام‌شده مصرف فولاد جهان در سال گذشته میلادی (از دی ۱۳۹۶ تا دی ۱۳۹۷) به ۲۲۴ کیلو و ۵۰۰ گرم افزایش یافت، این درحالی است که سرانه مصرف ایران در مرز ۲۳۸ کیلوگرم قرار دارد که از میانگین جهانی بالاتر است. لازم به یادآوری است، براساس گزارش انجمن جهانی فولاد در این مدت، بیشترین سرانه مصرف فولاد با یک هزار و ۴۷ کیلو و ۲۰۰ گرم متعلق به کره جنوبی و کمترین میزان مصرف نیز با ۵ کیلو و ۳۰۰ گرم متعلق به ونزوئلا است؛ موضوعی که موبد این مطلب است که میزان سرانه مصرف فولاد با توسعه‌یافتگی هر کشوری در ارتباط مستقیم قرار دارد.

سرانه مصرف فولاد در هر کشوری به عنوان یکی نشانه‌های توسعه‌یافتگی آن کشور به‌شمار می‌رود. ایران در چشم‌انداز افق سال ۱۴۰۴ برنامه‌ریزی کرده که سرانه مصرف فولاد کشور را به ۵۰۰ کیلوگرم برای هر نفر برساند. البته رسیدن به مصرف ۵۰۰ کیلوگرم فولاد، مستلزم پیش‌نیازهایی است که در صورت محقق شدن این پیش‌نیازها این امر دست‌یافتنی خواهد شد.

**عوامل تاثیرگذار در افزایش سرانه مصرف فولاد**  
 در افق چشم‌انداز سال ۱۴۰۴ باید به جمعیت حدود ۹۰ میلیون نفر برسیم تا بتوانیم مصرف ۵۰۰ کیلوگرم فولاد را محقق کنیم. از سوی دیگر رشد اقتصادی کشور باید به ۸ درصد برسد تا

معاون وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در بازدید از مرکز مدیریت بیماری‌های غیرواگیر وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی که برای بازرسی و نظارت بر انجام طرح ملی کنترل فشار خون به استان اصفهان سفر کرده بود، شنبه ۲۵ خرداد با حضور در ذوب آهن اصفهان و گفت‌وگو با منصور یزدی‌زاده مدیرعامل شرکت در جریان روند اجرایی طرح ملی کنترل فشار خون در این مجتمع بزرگ صنعتی قرار گرفت و از خط تولید آن بازدید کرد.

معاون وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ضمن ابراز خشنودی از حضور در ذوب آهن اصفهان، حمایت‌ها و مشارکت این شرکت در اجرای طرح ملی کنترل فشار خون را جالب و قابل قدر دانست و تداوم این حمایت‌ها در

### معاون وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در بازدید از ذوب آهن اصفهان:

## مشارکت ذوب آهن اصفهان در اجرای طرح ملی کنترل فشار خون شایسته قدر دانی است

به انجام مسئولیت‌های اجتماعی کارکنان و خانواده‌های‌شان، مردم استان و مردم کشور دانسته و در این راه هزینه‌های زیادی را متقبل شده است. در این زمینه بیمارستان شهید ازسوی وزارت بهداشت و درمان را اقدامی بزرگ و تاثیرگذار یادآور شد: از آنجا که مردم دارای مشکلات زیادی هستند ممکن است متوجه بیماری‌های خود نشوند و طرح‌های بهداشتی وزارت بهداشت و درمان تضمین‌کننده سلامتی مردم و عامل پیشگیری از بیماری‌ها و خسارت‌های مادی و معنوی بسیاری بین مردم است. یزدی‌زاده در ادامه با اشاره به مسئولیت‌های اجتماعی ذوب آهن اصفهان گفت: این شرکت همگام با ۵۰ سال فعالیت تولیدی، همواره خود را موظف

جهت رفع مشکلات بهداشتی و درمانی و ارتقای بهداشت و سلامت در جامعه را امری لازم و ضروری دانست. وی ضمن اشاره به طرح کنترل بیماری‌های غیرواگیر در وزارت متبوع که از ۳ سال پیش شروع شده است، یادآور شد که این طرح ازسوی وزارت بهداشت و درمان نوشته شده ولی ازسوی مجموعه دولت به تصویب رسیده و هدف آن کاهش مرگ‌ومیر پیش از سن ۷۰ سالگی است. مهدوی افزود: وزارت بهداشت و درمان هم مسئول سلامتی مردم است و هم مدعی سلامت آنها؛ چراکه شیوع بیماری‌های گسترده غیرواگیر در جامعه ناشی از شهرنشینی، صنعتی شدن، زندگی مدرن، نوع تغذیه، بی‌تحرکی و... است که مسئولیت ایجاد سلامت و مداوی آن بر عهده نهادها و

علیرضا مهدوی، معاونت اجرایی مرکز مدیریت بیماری‌های غیرواگیر وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی که برای بازرسی و نظارت بر انجام طرح ملی کنترل فشار خون به استان اصفهان سفر کرده بود، شنبه ۲۵ خرداد با حضور در ذوب آهن اصفهان و گفت‌وگو با منصور یزدی‌زاده مدیرعامل شرکت در جریان روند اجرایی طرح ملی کنترل فشار خون در این مجتمع بزرگ صنعتی قرار گرفت و از خط تولید آن بازدید کرد.

معاون وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ضمن ابراز خشنودی از حضور در ذوب آهن اصفهان، حمایت‌ها و مشارکت این شرکت در اجرای طرح ملی کنترل فشار خون را جالب و قابل قدر دانست و تداوم این حمایت‌ها در





به گزارش روزگار معدن، یونیدرو کارگاه تخصصی با موضوع مفاهیم و ابزارهای مدیریت فناوری در حوزه معدن و صنایع معدنی را برگزار می‌کند. مدرس این کارگاه یک روز، جواد سلطانزاده و زمان و مکان برگزاری آن، چهارشنبه ۱۲ تیر در محل موسسه یونیدرو است.

به گزارش ایفنا به نقل از متال اکسپرت، بازار میلگرد عراق، جو منفی دارد که به دلیل رکود بازار جهانی قراضه و بیلت است. پس از تعطیلات عید فطر هم بازار میلگرد عراق رونق پیدا نکرد. میلگرد اوکراین برای حمل ژوئیه ۵۷۰ دلار هر تن سسی پی تی بغداد است که ۱۰ دلار ۲ هفته گذشته افت داشته است. خریدارها به شدت محتاطند و عجله‌ای برای معامله نشان نمی‌دهند چون بازار نزولی به نظر می‌رسد. از طرفی تاجران نگران نارامی‌های خلیج فارس هستند. هزینه بیمه به دلیل تنش‌های سیاسی منطقه رشد شدید خواهد داشت. از این رو همه محموله‌هایی که با کشتی حمل می‌شوند گران‌تر خواهند شد. میلگرد ترکیه هم ۱۰ دلار پس از تعطیلات عید فطر افت داشت و ۵۲۰ دلار هر تن سسی پی تی اپریل شد. با وجود روند نزولی بازار واردات میلگرد عراق، نرخ میلگرد ایران که همیشه پایین‌ترین میزان بوده، در این هفته ۲۰ دلار رشد داشت و ۴۰۰ دلار هر تن سسی پی تی سلیمانیه برای حمل ژوئن و ژوئیه (خرداد-تیر و تیر-مرداد) شد. البته محموله‌های کوچکی خریداری شد.

به گزارش ایفنا، ۲ هفته گذشته، میلگرد صادراتی ترکیه ۱۰ دلار هر تن افت داشت و ۴۷۰ تا ۴۷۵ دلار هر تن فوب شد. محموله‌های کوچکی در این قیمت‌ها با آفریقا و اروپا معامله شده اما فعالیت بازار زیاد نیست. در بازار داخلی نیز بهبود تقاضای چشمگیری مشاهده نشده و قیمت‌ها از ۴۷۵ تا ۴۸۷ دلار هر تن در کارخانه ۲ هفته گذشته به ۴۷۰ تا ۴۷۵ دلار هر تن در کارخانه رسیده است. مغتول صادراتی ترکیه نیز ۱۰ دلار افت داشته و ۵۰۰ تا ۵۰۵ دلار هر تن فوب ثبت شده است.

به گزارش ایفنا به نقل از متال اکسپرت، بازار ورق گرم ترکیه فعالیت پس از تعطیلات عید فطر را با ثبات بیشتر قیمت‌ها آغاز کرده اما همچنان در رکود است. وضعیت نامطلوب بازارهای جهانی، برخی عرضه‌کننده‌ها را واداشت که نرخ را پایین بیاورند. در بازار داخلی، ورق گرم در ثبات نسبی و ۵۳۰ دلار هر تن در کارخانه ثبت شده است. در بازار واردات نیز خریداران ترک منتظر پیشنهادهای بیشتر از جانب عرضه‌کنندگان سسی‌آس هستند. ورق گرم امام ک ۵۰۰ دلار هر تن سسی‌آف‌آر ترکیه است و پیشنهادهای دیگری از روسیه در ۵۱۰ دلار هر تن سسی‌آف‌آر شنیده شده است. همچنین گفتنی است ورق گرم صادراتی ترکیه ۵۰۵ تا ۵۳۰ دلار هر تن فوب شنیده شده است.

به گزارش ایفنا به نقل از متال اکسپرت، در بازار ورق صادراتی چین، قیمت‌ها با وجود رونق بازار واردات سنگ آهن نزولی بوده، البته فعالان بازار معتقدند افت نرخ ادامه نخواهد داشت چون حاشیه سود کارخانه‌ها نیز کاهش داشته اما تاجران به این اندازه خوشبین نیستند. نرخ ورق گرم ۵ تا ۱۰ دلار افت داشته و ۴۹۵ تا ۵۰۵ دلار هر تن فوب شنیده شده است. افت شدید تقاضا به واسطه فصل بارش‌های موسمی و از طرفی ارائه نشدن محرک اقتصادی از جانب دولت موجب افت بازار شده است. از طرفی بیشتر تولیدکننده‌ها به بازار صادرات توجه می‌کنند چون قیمت‌های داخلی و صادراتی به هم نزدیک شده و دلیلی ندارد همه تولید خود را به بازار داخلی عرضه کنند.

به گزارش اخبار فلزات، محدودیت‌های زیست‌محیطی واحد ذوب آلومینیوم جیازوانگ‌فانگ باعث توقف تولید مفتول شد. واحد ذوب آلومینیوم جیازوانگ‌فانگ که خوراک بیش از ۷ خط تولید مفتول آلومینیومی را تامین می‌کند، به دلیل مسائل زیست‌محیطی تا پایان سپتامبر (۸ مهر) اجازه فروش مذاب آلومینیوم را نخواهد داشت. برآورد می‌شود که این امر، تولید روزانه حدود ۳۰۰ تن مفتول آلومینیومی را در بازار چین کاهش دهد. گفتنی است شرکت جیازوانگ‌فانگ از نیروگاه‌های زغال‌سنگ‌سوز برای تامین انرژی الکتریکی مورد نیاز خود استفاده می‌کند که عامل اصلی آلودگی آن عنوان شده است.

## بازگشایی بزرگ‌ترین معدن بلور اروپا در جنوب اسپانیا

بزرگ‌ترین معدن زیرزمینی بلور اروپا در جنوب اسپانیا دره‌ایش را به روی گردشگران می‌گشاید. به گزارش یورونیوز فارسی، این غار-معدن که زیر یک معدن مستهلک نقره در منطقه آندالوسی اسپانیا قرار دارد، صدها هزاران سال پنهان شده بود و ۲۰ سال پیش کشف شد. نخستین بار، این غار-معدن را زمین‌شناسان دانشگاه مادرید شناسایی کردند. در آن زمان، ساکنان امید داشتند با کشف چنین غار پرزری، سیل گردشگران روانه این منطقه شود اما مقامات اسپانیا، اجازه استخراج یا بازدیدهای گردشگری را تا امروز نداده بودند. حالا با بازگشایی این معدن، گردشگران برای بازدید باید ساعت‌ها از پله‌هایی پایین بروند که در سال ۱۹۶۰ میلادی (۱۳۳۹ خورشیدی) برای استخراج نقره ساخته شده بود. بلورها عظیم و درخشان این غار، در مکانی به طول ۸ متر و ارتفاع ۲ متر محصور هستند. به گفته زمین‌شناسان، این معدن بلور بیشتر از یک میلیون سال پیش تشکیل شده است.

این نخستین بار در جهان است که یک غار-معدن با چنین ترکیبات رسوبی و صخره‌های آتشفشانی که در عمق ۲۰۰ متری زمین است، مورد بازدید علاقه‌مندان قرار می‌گیرد. متصدیان این معدن می‌گویند با افزودن تجهیزات و بالا بردن ضریب‌های ایمنی، معدن در اکتبر (مهر-آبان) به‌طور کامل برای عموم باز می‌شود و از ماه آینده میلادی با قرارهای قبلی و در قالب گروه‌های مختلف، افراد می‌توانند از این غار-معدن استثنائی دیدن کنند.

### با فعالیت یک شرکت آفریقایی محقق می‌شود

# کاهش تلفات جانی معدن با فناوری‌های هواپزشکی

جسمی معدنچیان به موقعیت جغرافیایی معدن نیز بستگی دارد. اینکه معدن در صحرا و بیابان قرار گرفته یا در ناحیه‌ای با آب و هوای بارانی یا گرمسیری، شرایط متفاوتی را ایجاد می‌کند؛ برای مثال مالاریا در فصل‌های بارانی خیلی شایع است، در شرق آفریقا به طور ویژه مشکلات بیشتر است. جانکی بستر، در پاسخ به این پرسش که از جراحی چالش‌آوری که با آن درگیر بوده‌اید، بگویید، پاسخ داد: موردی از قطع عضو را در بازوی دست راست در معدنی در لیبی شاهد بودم که توانستیم با موفقیت، بیمار را به تعادل برسانیم، خونریزی را متوقف کنیم، او را با هلی‌کوپتر پرواز دهیم و به بیمارستان شهر ببریم؛ این یکی از بدترین مواردی بود که تجربه کردیم. ما تاکنون در هیچ ماموریتی شکست نخورده‌ایم و این موضوع برای ما جای خوشحالی دارد. بستر در جواب پرسش دیگری با این مضمون که اگر جراحی اتفاق بیفتد، در چه بازه زمانی بیمار از محل حادثه به بیمارستان برده می‌شود، توضیح داد: بستگی به نوع عملیات و فاصله‌ای که بین ما و معدن هست، دارد. اینکه پروژه معدنی در مراحل ابتدایی کار است یا در حال استخراج و بهره‌برداری، با هم فرق دارد. به شرایط محیطی هم بستگی دارد که چقدر از منطقه شهری و چقدر از پایتخت دور است.

البته این امکان که ما با وسایل نقلیه هوایی به محل حادثه می‌رویم، به صرفه‌جویی در زمان می‌انجامد. او در پایان درباره تاثیر نوع معدن بر نوع جراحی‌ها اظهار کرد: در بخش‌های نفت و گاز، سنگ آهن و طلا، نوع جراحی متفاوت است. به عنوان مثال رانش زمین در معادن به این معناست که آنها با دستگاه‌های سنگ‌شکن، زیاد سروکار دارند و قطع عضو در آنجا رایج است. در بخش طلا نیز چون معدنچیان با ترکیبات سیانید کار می‌کنند، جراحی‌های ناشی از سوختگی، بیشتر دیده می‌شود.

را ارائه کنیم و نیروی انسانی ما بتواند به بیمار خدمات‌رسانی کند. در چنین مواقعی، گروه ما پس از تایید افسر ارشد پزشکی، بیمار را به اصطلاح بار هواپیما می‌کند و آنها را به پایتخت می‌رساند سپس از آنجا با هواپیمای بزرگ‌تری به نزدیک‌ترین تجهیزات ممکن انتقال می‌دهد اما صادقانه‌تر باید بگویم که سخت‌ترین قسمت، خطوط قرمزی است که در عملیات معدنی وجود دارد و هم‌زمان با در نظر داشتن آنها باید خلاقانه کار کرد و همچنان بهترین راهکارهای پزشکی و خلبانی را به بیمار ارائه داد که این کار آسان نیست. او در پاسخ به پرسشی درباره اینکه چه نوع جراحی‌هایی در فعالیت‌های معدنی رایج است، گفت: مشکلی که در معادن وجود دارد، سبک زندگی معدنچیان است. آنها زمان کافی برای فعالیت غیرکاری ندارند، زیاد سیگار می‌کشند و عادت مربوط به سیگار کشیدن آنها، عادت غذایی و فشار روانی زیاد معدنچیان به این معناست که شیوه زندگی آنها خوب نیست. بنابراین عوارض گوناگونی از جمله سگته‌های قلبی و مغزی را در آنها شاهدیم و مشکلاتی مانند مالاریا و قطع عضو هم در آنها رایج است. همه چیز به معدن بستگی دارد. اینکه در کجا واقع شده، چه نوع ماده معدنی از آن استخراج می‌شود و درگیر چه عملیاتی است، بسیار مهم به شمار می‌رود. تماس با قاره آفریقا یک تجربه تمام و کمال است که شما در آن فرهنگ و زبان به‌دست می‌آورید. آفریقا فضایی متفاوت برای بهره‌برداری دارد و وقتی این فضا را برای کسانی که آن را ندیده‌اند توصیف می‌کنید، هیچ‌گاه آن را درک نمی‌کنند. مدیر مدیترانه آفریقا نسبت به شرایط معدنچیان آفریقایی ابراز تأسف کرد و گفت: من برای معدنچیان آفریقایی ناراحتم. فضای کاری آنها فشار روانی زیادی دارد به‌ویژه وقتی از سوی معدنکاران به آنها حمله می‌شود و آنها مجبورند با این حمله‌ها روبرو شوند. گاهی اوقات این حمله‌ها غیرواقع‌بینانه است. سلامت



**مشکلی که در معادن وجود دارد، سبک زندگی معدنچیان است. آنها زمان کافی برای فعالیت غیرکاری ندارند، زیاد سیگار می‌کشند و عادت مربوط به سیگار کشیدن آنها، عادت غذایی و فشار روانی زیاد معدنچیان به این معناست که شیوه زندگی آنها خوب نیست. بنابراین عوارض گوناگونی از جمله سگته‌های قلبی و مغزی را در آنها شاهدیم و مشکلاتی مانند مالاریا و قطع عضو هم در آنها رایج است**

پزشکی ابتدایی تا پیشرفته را ارائه می‌دهد. بستر به معضلات کاری خود پرداخت و توضیح داد: از آنجا که به طور معمول کلینیک‌های خود را در سایت‌های معدنی برپا می‌کنیم، با انبوهی

## بزرگ‌ترین بلورهای سلنیت جهان اینجا قرار دارند

خورشیدی) در وبسایت [tourisontheedge.com](http://tourisontheedge.com) از این غار منتشر شده است. برگردان: ثمن رحیمی‌راد

تاکنون پیدا شده است. ارتفاع برخی از این بلورها به ۱۱متر، قطر آنها به ۴ متر و وزن آنها به ۵۵ تن می‌رسد. این تصاویر در سال ۲۰۱۳ میلادی (۱۳۹۲

است و در شهر جیهواها قرار دارد. غار بلور در عمق ۳۰۰ متری زمین قرار گرفته و بزرگ‌ترین حفره آن، دربردارنده بزرگ‌ترین بلورهای سلنیتی است که

بزرگ‌ترین بلورهای جهان را می‌توانید در یک غار بزرگ در مکزیک ببینید. این غار خارق‌العاده، موسوم به غار بلور به معدن سرب و روی و نقره نایکا متصل





## استان‌ها

### سه‌شنبه

- ۲۸** خرداد ۱۳۹۸
- ۱۴** شوال ۱۴۴۰
- ۱۸** زوئن ۲۰۱۹

- سال دوم** • شماره۱۸۶

#### خبر

### صدور ۲۲ پروانه

### اکتشاف در استان سمنان

رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان، با بیان اینکه ۲۲ پروانه اکتشاف معدنی در این استان صادر شده است، گفت: پیش‌بینی هزینه این اکتشافات ۶۷ میلیارد ریال است.

به گزارش شانا، بهروز اسودی در نشست با حضور اصحاب رسانه و مطبوعات در سازمان صنعت، معدن و تجارت استان سمنان با بیان اینکه در سال گذشته، ۳۲ پروانه اکتشاف در سطح معادن استان صادر شد، ابراز کرد: هزینه پیش‌بینی شده این مجوزها حدود ۶۷ میلیارد ریال برآورد می‌شود. وی با بیان اینکه در سال گذشته ۵۰ مجوز اجازه برداشت نیز از معادن استان صادر شده است، ابراز کرد: حجم استخراج این مجوزها یک میلیون تن است. رئیس صنعت، معدن و تجارت سمنان با بیان اینکه در سال گذشته بیش از ۱۳ هزار تن و هزینه عملیاتی آن حدود ۲۵ میلیارد ریال بود که از نظر تناژ ذخیره معدنی در گواهی‌های کشف نسبت به سال ۹۶، میزان ۴۴درصد رشد داشته است. وی اظهار کرد: ۳۲ پروانه اکتشاف به تعداد ۵۰ مجوز اجازه برداشت با استخراج بیش از یک میلیون تن در سال گذشته در بخش معدن استان صادر شد.

رئیس صنعت، معدن و تجارت استان سمنان با بیان اینکه در بخش پروانه‌های بهره‌برداری، پیش‌بینی میزان استخراج سالانه ۶۲۱ هزار تن انواع مواد معدنی شده است، تاکید کرد: ۱۶۸ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری را صدور پروانه‌های بهره‌برداری در معادن استان انجام شده و بیش از ۱۵۰ نفر مشغول به کار شده‌اند.

اسودی در پایان با اشاره به مشکلات بخش معدن، بیان کرد: تامین و تخصیص اعتبار لازم برای تکمیل پروژه مطالعات ژئوفیزیک هوایی، تکمیل عملیات اکتشافی در برخی محدوده‌های معدنی و سالم‌اندھی امور زیربنایی و راهسازی و تجهیزات در معادن از مهم‌ترین مسائل و مشکلات بخش معدن است.

## پروژه انتقال آب خلیج فارس به کرمان به‌کجار سید؟

با پیگیری‌های پوراابراهیمی، نماینده مردم کرمان و راور در مجلس شورای اسلامی و برگزاری جلسه با حضور مدیران بانکی کشور و مسئولان شرکت انتقال آب خلیج‌فارس، موضوع پرداخت مراحل دوم و سوم منابع مالی از سوی سندیکای بانکی کشور عملیاتی شد.

به گزارش ایسنا، پاری، مدیرعامل شرکت

انتقال آب خلیج‌فارس در این جلسه با ارائه

گزارشی از پیشرفت پروژه به مشکلات مربوط به پرداخت مرحله دوم و سوم تسهیلات بانکی، اشاره و بیان کرد: خوشبختانه سرعت اجرای پروژه پس از پرداخت مرحله نخست به خوبی در حال پیشرفت است اما نیازمند آن هستیم که مراحل دوم و سوم نیز سریع‌تر پرداخت شود. وی ادامه داد: پروژه انتقال آب خلیج‌فارس

تاکنون حدود ۵۴ درصد پیشرفت فیزیکی داشته و براساس نامه زمان‌بندی در اوایل فصل پاییز، فاز نخست انتقال آب به منطقه سیرجان عملیاتی خواهد شد. مدیرعامل شرکت انتقال آب خلیج‌فارس با بیان اینکه هدف این طرح، شیرین‌سازی و انتقال آب به میزان ۶۵۰ میلیون متر مکعب در سال است، افزود: در فاز نخست ۱۳۰میلیون مترمکعب در سال به استان‌های کرمان و یزد و ۵۰میلیون مترمکعب به آب شرب هرمزگان تخصیص خواهد یافت. همچنین میزان اعتبار مورد نیاز برای این پروژه ۳۸۵ میلیون یورو و ۹۲۴۵ میلیارد ریال خواهد بود که تاکنون حدود ۲۵ میلیون یورو و ۵۲۸۰میلیارد ریال هزینه شده است.

پوراابراهیمی، نماینده مردم کرمان و راور در مجلس شورای اسلامی نیز در این جلسه با اشاره به اهمیت طرح ملی انتقال آب خلیج‌فارس به صنایع جنوب شرق کشور به موضوع مشکلات قانونی در این زمینه پرداخت و گفت: استعلام تأیید پیشرفت و تأیید مدارک پروژه باید به‌وسیله نهادهای داخل بانک انجام شود.

## افزایش صادرات سنگ‌های معدنی از چابهار به چین



ویژگی‌های بندری بندر چابهار از قبیل عمق مناسب اسکله، وجود تجهیزات استراتژیک، تخفیفات تعرفه‌ای و ترافیک جاده‌ای پایین، به عنوان یکی از بازارهای هدف بندر چابهار در سال‌های اخیر مورد بوده است. رئیس بندر شهید کلانتری چابهار افزود: همچنین وجود معادن غنی در استان سیستان و بلوچستان و مسافت زمینی کوتاه آن تا بندر چابهار، ضرورت ایجاد بسترهای مناسب برای انتقال، بارگیری و صادرات این کالاها را دوچندان کرده است.

کلانتری چابهار، بارگیری و به مقصد چین ارسال شده است. رئیس بندر شهید کلانتری چابهار افزود: این کانتینرها که نخستین محموله‌های صادراتی سنگ‌های معدنی پس از چندین سال از این بندر بوده، اگرچه ممکن است از نظر وزنی چشمگیر نباشند اما می‌توانند راهگشای صادرات سایر محموله‌ها باشند که به سبد کالاهای صادراتی بندر شهید کلانتری اضافه می‌شود. وی تصریح کرد: صادرات سنگ‌های معدنی به دلیل

رئیس بندر شهید کلانتری چابهار گفت: از ابتدای اسمال ۱۷ کانتینر ۲۰ فوت حاوی سنگ‌های معدنی از بندر شهید کلانتری چابهار، بارگیری و به مقصد چین ارسال شده است.

به گزارش روزگار معدن به نقل از روابط عمومی اداره کل بنادر و دریانوردی استان سیستان و بلوچستان، مجتبی محمدزاده با اشاره به روند رو به رشد صادرات سنگ‌های معدنی از بندر چابهار، اظهار کرد: از ابتدای اسمال ۱۷ کانتینر ۲۰ فوت حاوی سنگ‌های معدنی از بندر شهید

## مهدی کرباسیان: ۸۰۰ نفر در وزارت خارجه امریکا تحریم ایران را رصد می‌کنند

# تصمیم هیجانی ارزش ۴۲۰۰ تومانی قواعد بازار را بر هم زد

▲ گروه معدن:

معاون پیشین وزیر صنعت، معدن و تجارت درباره مسیر عبور از تحریم‌ها معتقد است در شرایط فعلی باید اتاق‌های بازرگانی را بیش از پیش به بازی بگیریم و وزیران خارجه اقتصادی ما، رئیس‌ان اتاق‌های بازرگانی استانی و ملی شوند. به گزارش خبرآنلاین، از او به عنوان مرد همه‌فن‌حریف در کسوت‌های مختلف مدیریتی اقتصاد ایران نام برده می‌شود. مهدی کرباسیان، کوله‌باری از تجربه مدیریتی در بخش‌های اجرایی از فرمانداری، هدایت وزارت‌خانه‌های اقتصادی، قائم‌مقامی وزارت اقتصاد و تامین اجتماعی و رئیس کلی گمرک گرفته تا مسئولیت‌های مختلف در نظام بانکی، بازار سرمایه، صندوق بازنشتگی، شرکت‌های نفتی، صندوق اوپک و… را بر دوش داشته است. البته در بخش‌های مدیریت اجتماعی و ورزش نیز دستی بر آتش داشته است. کرباسیان با چنین کارنامه‌ای در آخرین سمتی که بر عهده داشت، مکان هدایت بخش معدن و صنایع معدنی را به عنوان رئیس هیات عامل ایمیدرو برعهده گرفت اما در مهر ۱۳۹۷ و به‌ موجب قانون منع بکارگیری بازنشستگان، از سمت خود استعفا داد. مهدی کرباسیان، این روزها دیده‌گاه‌های قابل توجهی برای برون‌رفت از وضع کنونی اقتصاد در حوزه تحریم‌ها دارد. معاون پیشین وزیر صنعت، معدن و تجارت، یکی از مسیره‌های عبور از تحریم فلزات را اتاق‌های بازرگانی را می‌داند. به گفته او، در شرایط فعلی باید اتاق‌های بازرگانی را بیش از پیش به بازی بگیریم و وزیران خارجه اقتصادی ما، رئیس‌ان اتاق‌های بازرگانی استانی و ملی شوند. کرباسیان تاکید می‌کند: باید از آنها بخواهیم با بخش خصوصی جهان جلسه بگذارند و به دولت‌شان فشار آورند تا راه برون‌رفت از مشکلات را پیدا کنند.

آنچه در ادامه می‌خوانید، مشروح گفت‌وگوی خبرآنلاین با مهدی کرباسیان است.

● **چرا اقتصاد ایران برای مقابله در برابر تحریم به اندازه کافی قوی نبوده و تا این حد شکننده بود؟**

این حرف را قبول ندارم که اقتصاد ایران قوی نبود. من اعتقاد دارم که جمهوری اسلامی ایران درحال حاضر در قوی‌ترین موضع ۴۰ ساله خود قرار دارد. حتی می‌توانم بگویم در قوی‌ترین دوره ۱۵۰ سال گذشته، یعنی از اواسط دوره قاجار تا کنون. در سال ۱۳۶۱ نخست‌وزیر ترکیه با گروهی ۲۰۰، ۳۰۰ نفره از بخش خصوصی به ایران آمد. در آن مقطع هم با مشکل ارز، تحریم و جنگ روبه‌رو بودیم. دولت در آن زمان تصمیم گرفت با ترکیه تهات کند، یعنی کالا بدهد و کالا بگیرد. من آن زمان معاون حمل‌ونقل وزارت راه و عضو ستاد بسیج اقتصادی کشور بودم. به خاطر دارم در آن جلسه‌ها درباره کالاهایی که برای تهات روی میز می‌گذاشتیم، عد صادرات غیرنفتی زیر یک میلیارد دلار بود، یعنی ظرفیت صادراتی مان به ۷۰۰، ۸۰۰ میلیون دلار بیشتر نمی‌رسید. تازه این رقم مربوط به کالاهایی همچون فرش، پسته، زعفران و پوست سالامبور بود، یعنی در حقیقت ۴ کالای اصلی صادراتی بودند. در نتیجه واردات و صادرات‌مان حتی با ترکیه در تعادل نبود اما در سال ۹۶ بیش از ۴۵ میلیارد دلار صادرات غیرنفتی داشتیم، یعنی نزدیک به صادرات نفت بوده است.

در صورتی که تصمیم‌های ابتدای سال درباره ارز گرفته نمی‌شد و بخشنامه‌های مکرر و متناقض در ۱۰ ماه نخست سال صادر نمی‌شد، در سال ۹۷ این عدد می‌توانست رکورد بزند و حتماً این اتفاق می‌افتاد. اما اتفاقی که افتاد موجب شد بازار ملتهب شود، فشار زیادی به صادرکنندگان بیاید و نتوانیم رکورد تاریخی در حوزه صادرات بزنیم. درحال حاضر فهرست کالاهای صادراتی متنوع شده است. ما یک زمانی از کره و تخم‌مرغ تا مرغ و پنیر و گوشت را وارد می‌کردیم اما امروز برخی از اقلام غذایی جزو صادرات کشور است. با این حال امروز متاسفانه به دلیل بعضی تصمیم‌های هیجانی، احساسی و سیاسی-متاسفانه همیشه سایه سیاست بر اقتصاد وجود داشته و امروز خیلی پررنگ است-یک روز صادرات بیاز ممنوع می‌شود و فردا تخم‌مرغ.

شما حساب کنید یک تاجر با بدبختی بازار صادراتی پیدا کرده و می‌خواهد بیاز را صادر کند، به محض اینکه صادرات را ممنوع می‌کنند، اثر آنی می‌گذارد و می‌گویند چه اتفاقی خواهد افتاد؛ به‌ویژه اینکه تغییر سریع بخشنامه‌ها موجب می‌شود تاجران و تولیدکنندگان هر روز احساس نگرانی کنند. به این ترتیب، خوشنام‌ها و آبرومندا از بازار بیرون می‌روند یا فعالیت‌شان کند می‌شوند و در بدترین حالت، تاجران مصنوعی وارد بازار می‌شوند که باعث می‌شود اقتصاد کشور از حالت سلامت به غیرسلامت رهبری شود.

● **موضوعی درباره بازنگشتن ارز صادراتی مطرح شده است. آیا شما این موضوع را قبول دارید؟**
خیر، باید بپذیریم که ارز از چند مسیر خارج می‌شود. نخست اینکه رقمی که از ارز بازنگشته، حتما در مقابل آن

هزار صادرکننده داشتیم.

من اعتقاد دارم اگر در ۹، ۸ ماه ابتدای سال گذشته، سیاست‌های هیجانی و غیرکارشناسی متعدد و به قول معروف، امنیتی شدن بازار نبود، تا ۶۰ میلیارد دلار صادرات داشتیم.

● **زمانی که نرخ دلار ۴۲۰۰ تومانی برای دلار اعلام شد، در همان ابتدا یادآور دلار ۱۲۲۶ تومانی بود. چطور دولت دست به چنین تصمیمی زد؟**

من نه در آن جلسه بودم و نه اطلاع دارم، فقط می‌دانم کسانی که در آن جلسه بودند، می‌گویند ما خیلی موفق دلار ۴۲۰۰ تومانی نبودیم و حتی رئیس‌جمهوری هم می‌گوید من خیلی موفق نبودم اما حتما دلایلی وجود داشته که این تصمیم را گرفته‌اند. درباره اینکه چرا این تصمیم را گرفتند و دلایل‌شان چه بود، اطلاعات من ناقص است، بنابراین به این موضوع ورود نمی‌کنم.

اما آنچه من می‌توانم درباره آن بحث کنم، این است که اگر تصمیم هیجانی آن روز را نمی‌گرفتند بلکه با مردم صحبت می‌کردند و صادقانه می‌گفتند مشکل ارزی داریم بنابراین نباید بازار ارز را ملتهب کنیم و کار پخته‌تر مثل تصمیم‌های اخیر می‌گرفتند، بهتر بود. با تصمیم‌هایی که در ۲ ماه گذشته گرفته شد، می‌بینید که بازار ارز اصلاح و تعدیل شد. با وجود اینکه رئیس‌جمهوری امریکا اقلام جدیدی را در فهرست تحریم‌های ایران گذاشت اما بازار ارز التهاب چندانی پیدا نکرد.

این در حالی است که نرخ ارز امنیتی شد و گفته شد اگر کسی ۱۰ دلار هم دارد، قاچاق است اما دیدیم که نرخ دلار هر روز بالا رفت و به ۱۹ هزار تومان رسید، به این معنا که امکان دارد یک نفر در روستا هیچ‌گاه ارز را نبیند زیرا هیچ سفر خارجی ندارد اما به محض اینکه در اخبار داخلی و خارجی متوجه می‌شود نرخ ارز بالا می‌رود، ۲ اتفاق ذهنی برایش می‌افتد؛ نخست اینکه فکر می‌کند با افزایش نرخ ارز، ارزش سرمایه‌اش کم شده است. دوم اینکه احساس نگرانی و التهاب می‌کند که نکند در اقتصاد کشور نبود تعادل رخ داده است. همه اینها نگران‌کننده هستند.

از سوی دیگر، بر کسانی که در اقتصاد کشور فعالیت می‌کنند، اثر آنی می‌گذارد و می‌گویند چه اتفاقی خواهد افتاد؛ به‌ویژه اینکه تغییر سریع بخشنامه‌ها موجب می‌شود تاجران و تولیدکنندگان هر روز احساس نگرانی کنند. به این ترتیب، خوشنام‌ها و آبرومندا از بازار بیرون می‌روند یا فعالیت‌شان کند می‌شوند و در بدترین حالت، تاجران مصنوعی وارد بازار می‌شوند که باعث می‌شود اقتصاد کشور از حالت سلامت به غیرسلامت رهبری شود.

● **موضوعی درباره بازنگشتن ارز صادراتی مطرح شده است. آیا شما این موضوع را قبول دارید؟**
خیر، باید بپذیریم که ارز از چند مسیر خارج می‌شود. نخست اینکه رقمی که از ارز بازنگشته، حتما در مقابل آن

کالا وارد کشور شده است. من این موضوع را می‌دانم و جزو سیاست‌های ما در سازمان ایمیدرو بود. حتی به مدیران خود ابلاغ کرده بودم. من می‌دانم که الکترود گرافیتی بحرانی‌ترین چالش فولاد کشور است، بنابراین به محض اینکه ترامپ از برجام خارج شد، ۳ روز بعد بخشنامه مجرمانه‌ای برای شرکت‌های بزرگ فولادی و غیرفولادی و معدنی فرستادم و از آنها خواستم مواد اصلی حساس خود را برای ۲ سال سفارش دهند و وارد کنند. این تصمیم به نظر من استراتژیک و اساسی و بر مبنای تجربه بود اما بانک مرکزی گزارش کرد که ارز بازنگشته است. برخی از این شرکت‌ها صادرات داشتند و در مقابل آن، الکترود گرافیتی می‌خریدند. جالب است بدانید آخرین شرکتی که من از آن اطلاع دارم حساب و کتاب سال ۹۷ را با بانک مرکزی تسویه کرده و معلوم شده که یک دلار در خارج کشور ارز ندارد. بانک مرکزی این موضوع را متوجه نشد یا نمی‌خواست متوجه شود.

بخشی از این ارز از کشور خارج شده و به کشور بازنگشته است؛ واقعیتی که امروز باید بپذیریم، خروج سرمایه است. این موضوع جدید نیست و به ارز ارتباطی ندارد. چندین سال است که اتفاق افتاده و در سال‌های اخیر تشدید شده است، در حالی که آرامش در کشور موجب می‌شود جریان خروج سرمایه اتفاق نیفتد. یکی از راهکارهای اساسی در مقطع فعلی که می‌تواند کمک کند، تسهیل ارتباط و ورود و حمایت ایرانیان خارج از کشور است. حدود ۶ میلیون ایرانی در خارج از کشور داریم که خوشبختانه تعداد زیادی از آنها متمول و عاشق کشور هستند. ما بازی‌های جام‌جهانی را دیدیم که پرچم ایران در تمام جهان در دست مردم بود. باید از این ظرفیت برای جذب منابع ایرانیان خارج از کشور استفاده کنیم. ما در جهان ایرانیانی داریم که مسئولیت‌های خوبی بر عهده دارند. باید بسا آنها ارتباط برقرار کنیم و توانیم با لابی، برگ مقابل تحریم‌ها را بگذاریم. ضمن اینکه توطئه غرب یک واقعیت است. درحال حاضر نزدیک به ۸۰۰ نیرو در وزارت خارجه امریکا شیشه‌نروز اطلاعات را رصد می‌کنند، در نتیجه توطئه‌ها وجود دارد. ما باید برای مقابله با توطئه‌ها به مردم بیشتر تکیه کنیم.

درحال حاضر رفتار اقتصادی مردم متفاوت شده است. یک زمانی کوپن برنج حذف شد که پس از جنگ، مردم برای بازسازی پالایشگاه آبادان، این موضوع را پذیرفتند اما درحال حاضر با وجود کسری شدید بودجه و کمبود منابع ارزی، اتفاق دیگری می‌افتد؛ مثل صف‌های خرید ارز، حذف نشدن یارانه‌ها و… بخشی از آن به جو روانی برمی‌گردد یا اینکه مردم مایل هستند سرمایه خود را حفظ کنند و از دست ندهند. امیدوارم دولت و مجلس شورای اسلامی، با این مسائل پخته‌تر برخورد کند اما نکته‌ای که وجود دارد، این است که اگر آمارهای جدید درست باشد که تعداد متقاضیان دریافت کمک بیشتر شده‌اند، یعنی برخی از مردم نیازمند شده‌اند. یارانه و پرداخت آن به مردم تصمیم درستی بود و من

هنوز از آن دفاع می‌کنم. این تصمیم قرار بود در دولت آقای خاتمی در قالب هدفمندی یارانه‌ها اجرایی شود اما متاسفانه اجرا نشد زیرا اجماعی روی آن حاصل نشد اما در دولت اول آقای احمدی‌نژاد، این اجماع در کل حکومت حاصل شد. ۲

نخست اینکه به همه یارانه نقدی پرداخت شد، در حالی که قرار بود یارانه‌ها به افراد کم‌بضاعت داده شود. دوم اینکه قرار بود هر سال یارانه‌ها بر مبنای تورم باشد. هر دو در دولت دهم، یازدهم و دوازدهم اجرا نشدند، یعنی یارانه‌ها همان رقم ۴۵ هزار و ۵۰۰ تومان ماند و در عین حال، با افزایش نرخ تورم تغییر نکرد.

یکی از نکته‌هایی که وجود دارد، اختلاف جدی بر سر شفاف شدن نرخ انرژی به ویژه بترزین است. من اعتقاد دارم بحث سیاه و سفید نیست بلکه بحث کارشناسی علمی است. در نهایت اگر مردم بدانند، با آنها صحبت شود و روش‌هایی ایجاد شود که افراد ضعیف جامعه بتوانند به یارانه‌ها دست پیدا کنند، چه ایرادی دارد که نرخ بترزین اصلاح شود. اما ما می‌بینیم که در مجلس شورای اسلامی و دولت، این اجماع حاصل نمی‌شود.

● **درباره تحریم اخیر امریکا هم دیدگاه خود را بفرمایید. شما فکر می‌کنید تحریم فلزات تا چه اندازه اثر گذار است و سهم صادرات فلزات ما در بازار جهانی چقدر است؟**

یکی از افتخارات دولت یازدهم، این است که در حوزه معدن و صنایع معدنی اعم از فلزات، فولاد، مس، زغال‌سنگ و… رشد چشمگیری در تولید داشتیم. شما می‌بینید که تا ۲۲ درصد صادرات کشور به سمت صادرات معدنی و صنایع معدنی می‌رود. از سوی دیگر، موضوع اقتصاد مقاومتی که به استفاده از منابع داخلی برای منافع ملی تاکید دارد، محقق شده است. بدیهی است همت بخش خصوصی و بخش غیردولتی و پشتیبانی دولت و وزارت صنعت، معدن و تجارت به‌ویژه ایمیدرو در این حوزه چشمگیر بود. بر این اساس، به نظر می‌رسد حوزه معدن و صنایع معدنی جایگاه ویژه‌ای دارد. معدن و صنایع معدنی برگشت ندارد و فنا شده است. بنابراین هر روز مورد نیاز بیشتر کشورهاست و به همین دلیل سرمایه‌گذاری در این بخش اهمیت زیادی دارد. درباره حجم آن نیز وقتی می‌گویم ۲۲ درصد صادرات کشور را دربرمی‌گرفت، اگر صادرات اقلام پتروشیمی را کنار بگذارید، می‌بینید که رقم چشمگیری است.

● **عبور از تحریم فلزات امکان‌پذیر است؟**

برای اینکه بتوانیم از تحریم تازه‌ای که در حوزه فلزات شده‌ایم، عبور کنیم، چند راه‌حل فوری لازم داریم؛ یکی اینکه اروپا نشان داد پس از برجام، کاری نکرد. همان زمان بعضی مسئولان اقتصادی این موضوع را می‌گفتند.

از سوی دیگر، کشورهایی همچون هند خرید نفت را قطع کردند. بر این اساس، به نظر من باید مسیر جدیدی را پیگیری کنیم. نخستین پیشنهاد من این است که اتاق‌های بازرگانی را بیش از پیش به بازی بگیریم. در حقیقت وزیران خارجه اقتصادی ما، رئیس‌ان اتاق‌های بازرگانی استانی و ملی شدند و از آنها بخواهیم با بخش خصوصی جهان جلسه بگذارند و به دولت‌شان فشار آورند و راه برون‌رفت از مشکلات را پیدا کنند. این در حالی است که اتاق‌های بازرگانی در این زمینه چندان به بازی گرفته نمی‌شوند. حتی در برخی از تصمیم‌های مهم، نمایندگان بخش خصوصی و غیردولتی حضور ندارند.

دوم اینکه به ۱۰ کشور بیشترین صادرات را داریم که ۷ کشور، همسایگان ما هستند. ما می‌توانیم گروه‌های ویژه دوجانبه با کشورهای اطراف تشکیل دهیم. بدیهی است که سایه تحریم وجود دارد اما بخش خصوصی راهکار پیدا می‌کند. منافع بلندمدت آنها این است که با ایران بزرگ رابطه نزدیک داشته باشند. نکته سوم، کاری است که چینی‌ها در سال ۲۰۱۵ میلادی کردند. در سال ۲۰۱۵ میلادی، نرخ رشد اقتصادی چین به زیر ۶ درصد رسیده بود و مسئولان چین نگران بودند که اگر این روند ادامه پیدا کند، موجب تشنج‌های اجتماعی می‌شود. شورش خواهد شد، بنابراین برای اینکه صادرات‌شان افزایش پیدا کند و ارز را به کشور خود بازگردانند، در برخی اقلام سوبسید دادند. برای مثال، برای هزینه حمل فولاد از چین به سایر کشورها سوبسید دادند و درصدی از پول حمل را پذیرفتند. اگر به خاطر داشته باشیم، این موضوع موجب شد برخی از کشورها تعرفه بر کالای فولادی چین ببندند زیرا به حدی ارزان می‌آمد که دامپینگ می‌شد. نکته مهم دیگر، این است که به تاجران، بازرگانان، تولیدکنندگان و مردم آرامش داده شود که هر روز سیاست‌ها تغییر نمی‌کنند، یعنی با مردم صادقانه صحبت کنیم و این‌گونه آنها همراهی بیشتری خواهند داشت.



صاحب امتیاز:	سردبیر، محبوبه ناطق
موسسه فرهنگی و هنری روزگار وصل	همکاران: سارا اهنری-نمین رحیمی-راد
مدیر مسئول:	مدیر فنی و هنری: مهدی نجفی
ناصر بزرگمهر	نمایندگی دفتر اروپا: چکاوک بزرگمهر
آدرس: تهران - میدان هفتم تیر - خیابان قائم مقام فرامانی - پلاک ۷۴	
تلفکس: ۰۵۷۵-۸۸۳۱۰۵۷۶-۸۸۳۱۰	
سازمان آگهی‌ها: ۰۲۱-۸۸۷۲۳۳۲۲	
توزیع و سازمان شهرستان‌ها: ۸۸۷۲۴۲۱۱	
چاپ: شرکت چاپ رواق روشن مهر	
www.Madandaily.com	
www.instagram.com/Madandaily	
www.twitter.com/Madandaily	
www.lme/Madandaily	
E-mail: info@madandaily.com	
tozi.smtnews@gmail.com	

یادداشت

معدن

واسطه زایش فرصت‌های شغلی

مصطفی غنیمتی

عضو سازمان نظام مهندسی معدن زنجان



معدن، یکی از بخش‌های اصلی اقتصادی به‌شمار می‌آید که می‌تواند به بسیاری از بخش‌های اقتصادی به‌طور مستقیم و غیرمستقیم کمک کند. علاوه بر این، بخش

معدن می‌تواند در ایجاد فرصت‌های شغلی نقش مهمی ایفا کند. ایران از نظر منابع معدنی در جهان جزو ۱۵ کشور برتر جهان است.

بنابراین تنوع و فراوانی ذخایر معدنی می‌تواند نقطه قوت نیرومندی برای رشد اقتصادی ایران باشد. به‌منظور استفاده از این ظرفیت بزرگ برای رشد و توسعه اقتصادی، سیاست‌گذاران باید هنگام طراحی و اجرای سیاست‌های اقتصادی، به این بخش تولیدی اقتصادی توجه بیشتری کنند.

در این زمینه، چشم‌اندازی از دستیابی به توسعه پایدار در ایران با جایگاه نخست اقتصادی، علمی و فناوری و تعامل سازنده و موثر در روابط بین‌الملل پیشنهاد می‌شود. همچنین به نقش راهبردی توسعه صنایع معدنی در دستیابی به چشم‌انداز ایران می‌توان اشاره کرد.

بررسی توسعه صنعتی-اقتصادی بر پایه توسعه صنایع معدنی و بر اساس مطالعه و شناسایی ظرفیت‌های بالقوه نرم‌افزاری، سخت‌افزاری و نرخ ارزش آفرینی ۳ زنجیره ارزش آفرین نیز راهبردهای موثری برداشت می‌شوند. این ۳ زنجیره عبارتند از ارزش معدن (اکتشاف تا استحصال)، ارزش صنایع پایین‌دستی اولیه تا صنایع نهایی و جهت‌گیری بالقوه صنایع نوین جهانی و فناوریانه.

طراحی نقشه راه تدوین و طراحی نقشه راه و استراتژی عملیاتی بر اساس پیشینه همگرایی بر ۳ زنجیره یادشده و برنامه‌ریزی بلندمدت و کوتاه‌مدت برای رسیدن به توسعه پایدار چرخه معدنی، صنعتی و اقتصادی و توسعه چرخه‌های صنایع جانبی از جمله زیست‌محیطی آب، راه و کشاورزی، از دیگر راهکارهایی است که در این زمینه پیشنهاد می‌شود. همچنین گفتنی است، معادن نقش مهمی در اقتصاد بسیاری از کشورهای بازی می‌کنند. همانطور که شرکت‌ها در زیرساخت‌های معدنکاری موردنیاز برای کار کردن با معادن سرمایه‌گذاری می‌کنند، فرصت‌های زیادی برای استفاده از چنین زیرساخت‌هایی به منظور توسعه محلی وجود دارد. به عنوان نمونه، در پرو، شرکت معدنی آتامتیکا یک خط لوله ۳۰۴ کیلومتری را برای انتقال مایع متالورژیکی مس و روی از معدن به بندر ساخت.

این شرکت همچنین یک کابل فیبر نوری در کنار خط لوله برای نظارت بر آن و رصد نشت یا اختلالات ایجاد کرده است. این کابل، ابزار ملی مخابرات را فعال کرده تا منطقه را با پوشش تلفن همراه و اینترنت با هزینه بسیار پایین‌تر برآورد. با شکوفایی توانمندی صنعتی کشور، توان اشتغالزایی صنعت افزایش یافته و سبب ایجاد اشتغال در صنایع مختلف و جایگزینی کشاورزی سنتی و تولید محصولات غیراستراتژیک کشاورزی با ارزش افزوده بسیار پایین و توسعه صنعتی می‌شود. مطالعات انجام شده از سوی وزارت معادن و انرژی برزیل، نشان می‌دهد که اثر ایجاد شغل در بخش معدن ۱:۱۲ است یعنی برای هر شغل ایجاد شده در بخش معدن ۱۳ شغل مستقیم در طول زنجیره تامین ایجاد می‌شود.

خبر

کاهش صادرات فلزات خاکی نادر چین

به آمریکا

براساس آمار رسمی گمرک چین، این کشور میزان صادرات مواد معدنی فلزات غیر آهنی (فلزات خاکی نادر) خود را در ماه گذشته به آمریکا کاهش داده است. به نظر می‌رسد این امر بخش فناوری آمریکا را فلج خواهد کرد. به گزارش ایفنا به نقل از راشاتودی براساس آمار، چین ۳۶۳۹ تن صادرات فلزات نادر در مه (اردیبهشت- خرداد) داشته که نسبت به رقم ۴۳۲۹ تن آوریل (فروردین- اردیبهشت) با کاهش همراه بوده است. چین به عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده فلزات نادر خاکی در جهان در سال گذشته ۱۲۰ هزار تن تولید داشت که ۷۰ درصد کل تولید جهان بوده و این در حالی است که کل تولید فلزات خاکی نادر آمریکا در سال گذشته تنها ۱۵ هزار تن بوده است.

صنایع آمریکا ۸۰ درصد متکی به خرید این نوع فلزات از چین است. این فلزات کاربرد بسیاری در صنایع آمریکا از موتورهای الکتریکی خودروها و صنایع برق و الکترونیک گرفته تا صنعت پالایش نفت و بنزین‌های سوپر دارد. این عناصر همچنین نقش حیاتی برای امنیت ملی آمریکا دارند چراکه کاربرد بسیاری در سیستم اصلی اسلحه از جمله لیزر و رادار دارند. تهدید محدودیت صادرات فلزات نادر خاکی از سوی چین بارها به عنوان یکی از گزینه‌های هسته‌ای چین در روند جنگ تجاری مطرح شده بود.

ماه گذشته دونالد ترامپ تعرفه مزاد ۲۰۰ میلیارد دلاری بر کالاهای وارداتی چین اعلام کرد و تهدید به اعمال تعرفه مزاد ۳۰۰ میلیارد دلاری خود را نیز هفته گذشته اعلام کرد اما در عین حال اظهار کرد که همچنان امیدوار به مصالحه با چین است. چین نیز در عوض ضمن تهدید به محدود کردن صادرات فلزات خاکی نادر، ۶۰ میلیارد دلار تعرفه مزاد بر کالاهای آمریکایی اعمال کرد.

آمریکا به دنبال بررسی موقعیت‌های خرید فلزات خاکی نادر از کشورهای افریقایی از جمله مالاوی و بروندي است، اما این کشورها نمی‌توانند حجم صادراتی برابر با چین در زمینه این کالا داشته باشند.

جولان چین و بلغارستان در بازار سیم و کابل ترکیه

گروه معدن:

توسعه صنایع مصرف‌کننده اصلی در ترکیه، به‌دنبال رشد اقتصادی این کشور در ۲ دهه گذشته، سبب شده تقاضای این کشور به سیم و کابل برقی (فشار قوی و فشار ضعیف) افزایش یابد. بررسی‌ها نشان می‌دهد تقاضای کابل‌های برقی در ترکیه، به‌طور میانگین، بیش از ۲۳۸ هزار تن در سال است که روندی صعودی دارد. گفتنی است، به‌طور میانگین حدود ۹ درصد از تقاضای داخلی کابل‌های فشار قوی و فشار ضعیف، از طریق واردات تامین می‌شود. به گزارش فلزات‌آنلاین، بررسی واردات سیم و کابل برقی به ترکیه حاکی از آن است که واردات این گروه محصولی در ۲ دهه گذشته روند صعودی داشته است و از ۷.۵ هزار تن در سال ۲۰۰۱ میلادی (۱۳۸۰ خورشیدی) به حدود ۶۷ هزار تن در سال ۲۰۱۷ (۱۳۹۶) رسیده است. افزایش واردات سیم و کابل برقی ترکیه به‌دلیل رشد تقاضای بازار داخلی این کشور بوده است. مطالعه تفکیک واردات سیم و کابل برقی ترکیه نشان می‌دهد که کابل‌های فشار ضعیف، سهم بیشتری از مجموع واردات ترکیه را تشکیل می‌دهند. به‌طور میانگین، در بازه ۱۷ ساله مورد مطالعه، سهم کابل‌های فشار ضعیف از مجموع واردات سیم و کابل برقی برابر با ۷۳ درصد بوده است. میانگین حجم واردات سیم و کابل برقی فشار قوی به ترکیه در بازه مورد مطالعه، حدود ۱۰ هزار تن در سال است؛ در حالی که میانگین واردات سیم و کابل برقی فشار ضعیف، واردات کابل فشار ضعیف نیز در روندی صعودی و با میانگین نرخ رشد سالانه ۱۴ درصدی، از حدود ۵.۵ هزار تن در سال ۲۰۰۱ به بیش از ۴۱.۵ هزار تن در سال ۲۰۱۷ رسیده است. گفتنی است،



در زمینه کابل فشار ضعیف چین و مناطق ویژه تجاری (مناطق ویژه اقتصادی و صنعتی) تامین‌کنندگان اصلی این کالا در بازار وارداتی ترکیه هستند و با افزایش تقاضای وارداتی ترکیه و سهم چین و مناطق ویژه نیز افزایش یافته است.

کشورهای بلغارستان و رومانی هستند که هر یک به‌ترتیب سهم ۲۷ و ۹ درصدی از بازار وارداتی ترکیه را در بازه ۱۷ ساله مورد بررسی در دست دارند. گفتنی است، در ابتدا این دو کشور سهمی از بازار وارداتی ترکیه را نداشتند و بلغارستان از سال ۲۰۰۶ میلادی (۱۳۹۵ خورشیدی) و رومانی از ۲۰۰۴ (۱۳۹۳) وارد این بازار شدند. سهم این دو کشور در سال ۲۰۱۷، به‌ترتیب ۶۶ و ۴ درصد بود.

سهم کابل فشار قوی بلغارستان از بازار ترکیه در یک دهه گذشته، روند صعودی داشت. در حالی که رومانی در سال‌های ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۳ میلادی (۱۳۸۶ تا ۱۳۹۲ خورشیدی) بیشترین سهم از بازار ترکیه را به‌دست گرفته بود و سپس با افزایش قابل توجه حجم واردات ترکیه و افت فروش

میزان افت واردات در سال ۲۰۰۹ میلادی (۱۳۸۸ خورشیدی)، به‌دلیل وقوع بحران مالی جهانی در زمینه کابل فشار ضعیف شدیدتر و حدود ۲۹ درصد نسبت به سال ۲۰۰۸ میلادی (۱۳۸۷ خورشیدی) بود. مهم‌ترین تامین‌کنندگان تقاضای وارداتی کابل برقی فشار قوی ترکیه،

در نرخ رشد سالانه ۱۶ درصدی به حدود ۲۲ هزار تن در سال ۲۰۱۷ رسید. علاوه بر فشار قوی، واردات کابل فشار ضعیف نیز در روندی صعودی و با میانگین نرخ رشد سالانه ۱۴ درصدی، از حدود ۵.۵ هزار تن در سال ۲۰۰۱ به بیش از ۴۱.۵ هزار تن در سال ۲۰۱۷ رسیده است. گفتنی است،

نرخ طلا از اوج ۱۴ ماه گذشته عقب‌نشینی کرد

نرخ طلا پس از اینکه جمعه از بالاترین رکورد خود در ۱۴ ماه گذشته عقب‌نشینی کرد، متاثر از قوی شدن ارزش دلار آمریکا، در معاملات دوشنبه بازار جهانی ثابت بود. به گزارش ایسنا، هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز گذشته بازار سنگاپور ثابت بود و در ۱۳۴۱.۶۶ دلار ایستاد. بهای معاملات این بازار جمعه تا مرز ۱۳۵۸.۰۴ دلار صعود کرده بود.

در بازار معاملات آتی آمریکا، هر اونس طلا با ۰.۱ درصد افزایش به ۱۳۴۵.۶۰ دلار رسید. به گفته بنجامین لو، تحلیلگر شرکت فیلیپ فیوچرز، بازارها به نشست هفته جاری بانک مرکزی آمریکا چشم دوخته‌اند و در حال حاضر نرخ طلا تحرک چندانی ندارد. بازارها به‌شدت روی کاهش نرخ‌های بهره حساب و ابهامات تجاری از دارایی‌های مطمئن حمایت می‌کنند.

انبار دیده‌بان فدرال گروه سی‌ام‌ای نشان می‌دهد انتظارات برای کاهش نرخ‌های بهره در نشست هفته جاری بانک مرکزی آمریکا به ۲۱.۷ درصد در مقایسه با ۲۸.۳ درصد در پنج‌شنبه کاهش پیدا کرده است. با این حال احتمال تسهیل سیاست پولی آمریکا در ماه میلادی آینده همچنان ۸۵ درصد است. به گفته تحلیلگران، با این حال عاملی که روی جذابیت طلا تاثیر منفی گذاشته، رشد ارزش دلار بوده که متاثر از آمار مطلوب

موجودی انبارهای نیکل به کمترین میزان پس از سال ۲۰۱۳ رسید

نیکل بود اما در مجموع نرخ این فلز روند نزولی را پشت‌سر گذاشته است. میانگین نرخ نیکل در مارس ۱۳ هزار و ۶۰ دلار به‌ازای هر تن، در آوریل ۱۲ هزار و ۸۱۹ دلار به‌ازای هر تن و در مه (اردیبهشت-خرداد) نیز ۱۱ هزار و ۹۹۸ دلار به‌ازای هر تن بود. همچنین میانگین قیمتی این فلز در بورس فلزات لندن در هفته ابتدایی ژوئن نیز ۱۱ هزار و ۷۴۳ دلار به‌ازای هر تن بوده است.

در ۳ ماه گذشته مجموع موجودی شمش نیکل در بورس فلزات لندن و بورس شانگهای روند نزولی داشته است که بخش عمده‌ای از این روند کاهش مربوط به کاهش در بازار بورس فلزات لندن بود. میانگین موجودی شمش نیکل در بورس فلزات لندن برای مارس ۱۹۰ هزار و ۳۷۰ تن، در آوریل ۱۷۷ هزار و ۹۳۳ تن، در مارس ۱۶۷ هزار و ۶۹ تن و برای یک هفته نخست ژوئن ۱۶۱ هزار و ۹۷۴ تن بود. جالب است که این میزان از متوسط موجودی، کمترین مقدار از مارس ۲۰۱۳ (نیمه اسفند ۱۳۹۱ تا نیمه فروردین ۱۳۹۲) بود.

این کاهش موجودی که می‌تواند رشد بیشتر تقاضا نسبت به عرضه باشد، نتوانست مانع از روند نزولی نرخ نیکل در ۳ ماه موردبررسی شود. شاخص دلار آمریکا در آوریل و نیمه مه روند افزایشی داشت. در ادامه این شاخص با کاهش روبه‌رو شد اما دوباره وارد فاز افزایشی شد و در پایان مه دوباره از ۹۸ واحد نیز عبور کرد. این امر در کنار تهدیدهای آمریکا و چین به افزایش جنگ تجاری مهم‌ترین عامل‌ها در کاهش نرخ کامودیتی‌ها است. با این حال، سقوط شاخص دلار آمریکا در ۷ ژوئن (۱۷ خرداد) به ۹۶.۶۵ واحد که کمترین رقم این شاخص در ۳ ماه گذشته است، امیدها را برای تلطیف بازار و کاهش شاخص ارزش دلار در بازار ایجاد کرد.

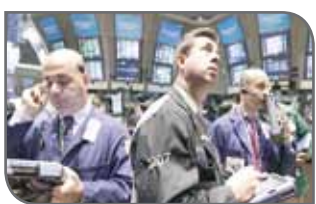
در ۳ ماه گذشته، با وجود اخباری مبنی بر رشد بیشتر تقاضا نسبت به عرضه نیکل، بازار شاهد کاهش نرخ این محصول بود. علت این امر را بیش از هر عاملی می‌توان در جنگ‌های تجاری بر قدرت‌ها دنبال کرد. از آنجایی که عمده مصرف‌نیکی به فولاد زنگ‌نزن اختصاص دارد، هرگونه تغییر به‌طور مستقیم بر این بازار اثرگذار خواهد شد.

به گزارش فلزات آنلاین، در ۳ ماه گذشته یعنی از ابتدای مارس ۲۰۱۹ (اواسط اسفند ۱۳۹۷)، نرخ شمش نیکل در بورس‌های فلزات لندن و شانگهای در مجموع روند نزولی داشته است.

در ۶ تا ۱۵ مارس (۱۵ تا ۲۴ اسفند)، شاهد کاهش نرخ نیکل در هر دو بازار شانگهای و بورس لندن بودیم؛ به‌گونه‌ای که در ۱۵ مارس نرخ شمش نیکل به کمتر از ۱۳ هزار دلار به‌ازای هر تن در هر دو بازار رسید. در روزهای ابتدایی از هفته سوم مارس، نرخ هر تن از این فلز بار دیگر به کانال ۱۳ هزار دلار وارد شد اما این افزایش نرخ تداوم نیافت. این روند افزایش و کاهش نرخ نیکل تا پایان مارس (اواسط فروردین) ادامه داشت اما در نهایت این فلز با نرخ ۱۳ هزار و ۱۲۰ دلار به‌ازای هر تن در بورس شانگهای و ۱۲ هزار و ۸۶۸ دلار به‌ازای هر تن در بورس شانگهای به فروش رسید.

در آوریل (فروردین- اردیبهشت) میزان مالیات ارزش افزوده اضافه شده بر نرخ محصولات فلزی در بورس شانگهای از ۱۶ درصد به ۱۳ درصد کاهش داشت و همین امر سبب شد نرخ نیکل در این بازار با افزایش روبه‌رو شود. این روند افزایشی تا نیمه آوریل ادامه یافت اما در ادامه دوباره نرخ نیکل وارد فاز کاهش شد و حتی از نرخ آن در مارس نیز کمتر شد. در واقع نرخ نیکل تاثیر بیشتری از عوامل کاهنده گرفت. با وجود آنکه در این بازه ۳ ماه، گاه بازار شاهد افزایش نرخ

ممنوعیت مصرف مشروبات الکلی در بورس لندن



سازمان بورس فلزات لندن که بزرگ‌ترین بورس فلزات در جهان است، در راستای تلاش برای بهبود وجهه خود در حوزه بین‌الملل قصد دارد مصرف مشروبات الکلی را در تالار معاملات به‌طور رسمی ممنوع کند. به گزارش فارس به نقل از راشاتودی، بورس فلزات لندن با هدف بهبود وجهه بین‌المللی خود قصد دارد مصرف مشروبات الکلی را در تالار معاملات به‌طور کامل ممنوع کند.

به گفته منابع آگاه، از آنجا که نرخ بسیاری از فلزات صنعتی مانند مس و آلومینیوم در این تالار بورس تعیین می‌شود، قرار است مصرف مشروبات الکلی در زمان معاملات در تالار این بورس به‌طور کامل ممنوع شود. تاکنون کارگزاران و معامله‌گران در این تالار فقط از بروز دادن علائم مصرف مشروبات الکلی بر حذر داشته شده بودند. اما حالا سازمان بورس فلزات لندن قصد دارد مصرف نوشیدنی‌های الکلی را به‌طور کامل در تالار بورس خود متوقف کند.

کارتون روز



طرح: حسین علیزاده

بدون شرح