

# فلزات آنلاین

هفته‌نامه الکترونیکی پایگاه خبری، تحلیلی فلزات آنلاین

شماره ۲۰. بهمن ماه ۱۳۹۶

رکورد تولید ۶ تن طلا در کشور طی سال ۹۶ ثبت می‌شود



معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صمت

طرح‌های توسعه‌ای فولاد خوزستان از ابتدای سال ۹۷ آغاز می‌شود



مدیرعامل فولاد خوزستان

اعتماد، نخستین شرط در مسیر توسعه صادرات است



رئیس کل سازمان توسعه تجارت ایران

## تراژدی ریل‌ملی

ذوب آهن:

ریل راه آهن تولید می‌کنیم

راه آهن:

متشکریم؛ ولی وارد می‌کنیم





شرکت فولاد خوزستان

در بالاترین سطح تعالی کشور



- ارتقاء بهره‌وری و تمرکز بر منابع و قابلیت‌ها
- افزایش تولید و ارتقاء کیفیت
- تامین نیازها و انتظارات مشتریان داخلی
- توسعه بازارهای صادراتی
- سیانت از محیط زیست و تحول در ایمنی و بهداشت حرفه‌ای

khouzestan steel co.



محصولات: اسلب، بلوم، بیلت

- ✓ برنده تندیس سیمین جایزه ملی تعالی سازمانی
- ✓ موفق‌ترین شرکت در بومی سازی فناوری صنعت فولاد کشور
- ✓ تنها فولادساز دریافت کننده تندیس طلایی رعایت حقوق مصرف کنندگان در ۵ سال متوالی



**تحلیل‌ها**

- افزایش قیمت و کسری عرضه الکتروگرافیتی در دنیا ۱
- آمار کسری عرضه منجر به صعود قیمت آلومینیوم شد ۲
- تقاضای مس چین و بازار جهانی ۳
- معامله ۶۸۰ تنی روی در ۹ ماه ۴
- پرواز زغال‌سنگ بر بال کاهش عرضه استرالیا ۵
- کاهش ۱۵ درصدی تولید معدن نیومن ۶

**گفت و گوی ویژه**

- اعتماد، نخستین شرط در مسیر توسعه صادرات است ۷

**فولاد**

- طرح‌های توسعه‌ای فولاد خوزستان از ابتدای سال ۹۷ آغاز می‌شود ۹
- ۹۰ درصد اهداف درآمدی مبارکه محقق شد ۱۱
- ثبت رکورد ۳۶۰ هزار تنی تولید آهن اسفنجی در فولاد سپیددشت ۱۱
- توافق بر سرمایه‌گذاری ۵۰۰ میلیون دلاری میدکو ۱۲
- کارخانه آهن اسفنجی فولاد سبزوهر به تولید رسید ۱۲
- ذوب آهن اصفهان در ۹ ماه نخست امسال، رشد تولید و سودآوری را رقم زد ۱۳
- تولید شمش فولاد در دی‌ماه به ۳۲۸ هزار و ۹۱۰ تن رسید ۱۴
- بهره‌برداری از فاز نخست مجتمع فولاد مکران ۱۴
- ثبت دو رکورد جدید در فولاد خراسان ۱۴
- هدفگذاری شادگان برای تولید ۳۰۰ هزار تن آهن اسفنجی تا پایان سال ۱۵
- تست موفقیت آمیز گارانتی عملکرد (PGT) در گندله‌سازی فولاد سنگان ۱۵
- میلگرد ایران ارزانتر از همه‌جای دنیا ۱۵
- ذوب آهن ریل مورد تأیید راه‌آهن را ساخت ۱۷
- قرارداد میان راه آهن و ذوب آهن، اقتصادی نیست ۱۸

**فلزات غیر آهنی**

- دولت با تسهیلات ارزان، به احیای معادن روی کمک کند ۱۹
- افزایش تقاضای چین عامل صادرات کنسانتره روی کشور ۲۰
- صادرات صنایع پایین‌دستی آلومینیوم در سال جاری به صفر نزدیک شده است ۲۱
- صادرات ۱۲۰ هزار تن شمش آلومینیوم کارنشده ۲۲
- تحقق ۱۱۵ درصدی برنامه تولید ۲۲
- افتتاح واحد تولید هییدروکسید روی در شرکت ذوب و احیای روی قشم ۲۳
- رشد صادرات روی، آلومینیوم و مولیبدن طی ۹ ماه نخست ۹۶ ۲۳

**مواد اولیه**

- رتبه دوم تولید آهن اسفنجی دنیا توسط ایران ۲۴
- سنگان، منطقه ویژه اقتصادی می‌شود ۲۴

**بورس**

- رقابت، تعیین‌کننده قیمت در بورس کالا است ۲۵
- جذب معامله‌گران سکه طلا در گرو آگاهی از ابزارها است ۲۶
- صعود ۵۴ پله‌ای «فملی» در رده‌بندی شفافیت بورس ۲۷
- توضیحات تعدیل مثبت ۳۵ درصدی در «کچاد» روانه کدال شد ۲۷

**معدن**

- نقش معدن در رشد اقتصادی ۲۸
- بانک‌هایی که به معادن وام نمی‌دهند را معرفی کنید! ۲۹
- سرمایه‌گذاری در حوزه استخراج و گواهی کشف معادن خراسان جنوبی ۲۹
- آغاز استخراج سولفور سرب و روی از ذخایر زیرزمینی انگوران ۳۰
- مشکلات را بصورت کلان حل کنیم ۳۰

**اقتصاد**

- بازار کامودیتی‌ها در سال ۲۰۱۸، متأثر از حال خوب اقتصاد دنیا خواهد بود ۳۱
- اختصاص خط اعتباری ۵۰ میلیون یورویی صادرات کالاهای ایرانی به بلاروس ۳۲
- جذب سرمایه در منطقه ویژه اقتصادی لامرد ۳۳
- دلایل افزایش دلار و پیش‌بینی کاهش ۳۴
- صادرات ۵۱۸ میلیون دلاری ایران به آفریقا طی ۹ ماهه سال جاری ۳۴

**طلا**

- رکورد تولید ۶ تن طلا در کشور طی سال ۹۶، ثبت می‌شود ۳۵
- واردات طلای ترکیه سه برابر شد ۳۵
- سقوط دلار، صعود طلا ۳۶
- اعطای لوح تقدیر حفاظت محیط زیست تکاب به "زرشوران" ۳۶



**فلزات آنلاین**



مدیر اجرایی: مرضیه احقاقی  
تحریریه:

- راضیه موسوی زاده
- سعید فتاحی منش
- علی اسماعیلی
- پسنا کوچک‌زاده
- ساسان خراسانی
- معصومه ارژنگ
- نسرین فکری
- الهه خسروکیانی

صفحه‌آرا: زینب حدادی

ویراستار: داریوش آزاد

نشانی دفتر نشریه:

تهران | خیابان شریعتی | بالاتر از تقاطع سمیه

شماره ۱۱۴ | طبقه دوم | واحد ۱۰

تلفکس: ۴۵-۷۷۶۵۳۸۴۴

وبسایت: [www.felezatonline.ir](http://www.felezatonline.ir)

پست الکترونیکی: [info@felezatonline.ir](mailto:info@felezatonline.ir)

آیاتدبیری برای کاهش عرضه و افزایش قیمت الکتروگرافیتی اندیشیده شده است؟!

## افزایش قیمت و کسری عرضه الکتروگرافیتی در دنیا



از تولیدکنندگان فولاد در دنیا تبدیل شده است. در نمودار ۱ کشورهای که بیشترین حجم الکتروگرافیتی را از چین در نیمه اول سال ۲۰۱۷ وارد کرده‌اند نشان داده شده است. ایران جایگاه دوم را به لحاظ واردات الکتروگرافیتی از چین داشته است که این موضوع در صورت کسری عرضه از جانب چین می‌تواند در دسرساز شود.

با توجه به افزایش تولید فولاد و بهبود زیرساخت در اقتصادهای در حال توسعه نظیر چین و هند، پیش‌بینی شده که ارزش تقاضای الکتروگرافیتی تا سال ۲۰۲۴ به ۵,۶۸ میلیارد دلار برسد. همچنین استفاده از کوره‌های فولادسازی قوس الکتریکی در دنیا رو به افزایش است که این خود عامل افزایش تقاضای الکتروگرافیتی است. همچنین پیش‌بینی شده که علی‌رغم افزایش قیمت، رشد سالانه (CAGR) تولید الکتروگرافیتی تا سال ۲۰۲۴ نزدیک به ۴,۱ درصد باشد.

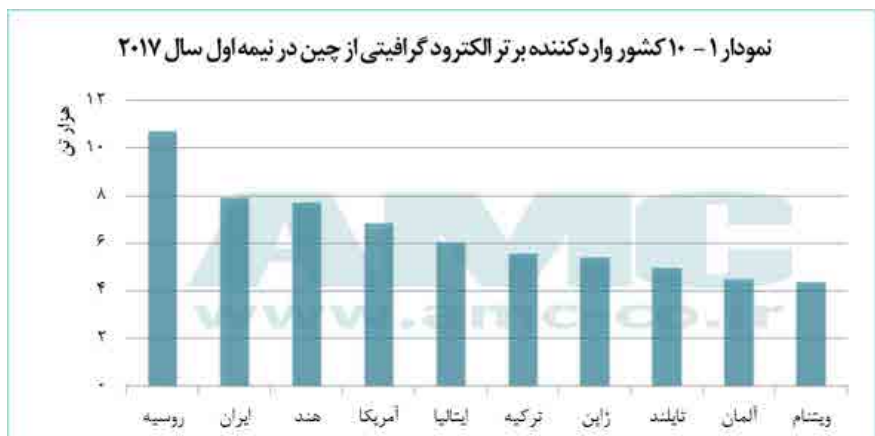
به نظر می‌رسد که کسری الکتروگرافیتی تا ۵ سال آینده ادامه یابد و انتظار می‌رود که تولیدکنندگان فولاد با تغییر در نسبت مواد اولیه سعی کنند مصرف الکتروگرافیتی را کاهش داده و این افزایش قیمت را مدیریت کنند. در کشور ترکیه تولیدکنندگان فولاد با تغییر زمان تولید خود به ساعت‌های انتهایی شب سعی در کاهش هزینه برق مصرفی داشته‌اند. البته با توجه به این امر که تولید این محصول در انحصار چند شرکت است پیش‌بینی اوضاع بازار این محصول در آینده شاید چندان با دقت همراه نباشد.

کسری عرضه الکتروگرافیتی تا جایی است که در روسیه سازمان ضد انحصاری این کشور تحقیقاتی را درباره احتمال احتکار شرکت تولید کننده الکتروگرافیتی Energoprom در این کشور به منظور افزایش قیمت آغاز کرده است. این امر گواه آن است که باید به این روند کسری عرضه الکتروگرافیتی توجه ویژه داشت و تولیدکنندگان فولاد باید برای مقابله با افزایش قیمت در آینده چاره اندیشی کنند. حتی در صورت که پیش‌بینی‌های انجام گرفته چندان محقق نشود مسئله اصلی انحصاری بودن تولید الکتروگرافیتی است که این امر موجب می‌شود تا هرگونه تغییر در وضعیت بازار آن موجب افزایش فشار بر تولیدکنندگان فولاد شود.

از سال ۲۰۱۶ قیمت الکتروگرافیتی روند افزایشی داشت؛ به طوری که قیمت آن در سال ۲۰۱۷ تا ۲۰ برابر نسبت به اوایل سال ۲۰۱۶ افزایش داشت. با توجه به گسترش روزافزون استفاده از کوره‌های قوس الکتریکی، پیش‌بینی می‌شود که علی‌رغم افزایش قیمت، تقاضا برای الکتروگرافیتی افزایش یابد. این افزایش قیمت می‌تواند تأثیر به‌سزایی در قیمت فولاد در آینده داشته باشد که شاید افزایش قیمت الکتروگرافیتی در منظر برخی از تولیدکنندگان فولاد چندان پر اهمیت جلوه نکند. چنانچه تا به این جای کار نیز تأثیر آن بر تولید فولاد زنگ‌نزن آشکار است. افزایش قیمت و کسری عرضه در بازار الکتروگرافیتی به‌دغدغه بسیاری از تولیدکنندگان فولاد است که هر یک سعی در اندیشیدن تمهیداتی برای کاهش تأثیر جهش قیمت در بازار این محصول بر تولید فولاد دارند.

گرافیتی طی سال گذشته در بازار جهش چشم‌گیری داشت؛ به طوری که قیمت آن در سال ۲۰۱۷ تا ۲۰ برابر نیز افزایش یافت. کسری عرضه الکتروگرافیتی نیز (بخش اعظم آن به دلیل سیاست‌های مقابله با آلودگی در چین) به یک نگرانی در صنعت فولاد تبدیل شده است. این افزایش قیمت تا به اینجا نیز تأثیر خود را بر صنعت فولاد (بالاخص فولاد زنگ‌نزن) گذاشته است به طوری که این موضوع به‌دغدغه بسیاری

الکتروگرافیتی از کک نفتی و قطران زغال‌سنگ تهیه می‌شود. فرآیند تولید شامل اختلاط مواد اولیه، اکستروژن، پخت (در این مرحله باید در فعال می‌شود) و سپس گرافیته کردن در دمای ۳۰۰۰ درجه سانتی‌گراد است. تکنولوژی تولید الکتروگرافیتی در انحصار چند تولیدکننده قرار دارد که از جمله آن‌ها می‌توان به شرکت‌هایی نظیر Graftech, SGL, ShowaDenko اشاره کرد. قیمت الکترو



## احتمال از سرگیری روند اصلاحی قیمت آلومینیوم در هفته جاری آمار کسری عرضه منجر به صعود قیمت آلومینیوم شد



قیمت هر تن آلومینیوم در هفته گذشته، متأثر از انتشار آمار کسری ۱,۵۷ میلیون تنی در ۱۱ ماه ابتدایی سال ۲۰۱۷، از حالت رکودی که انتظار می‌رفت خارج شد و از مرز ۲,۲ هزار دلار بر تن عبور کرد.

سطح ۲ هزار و ۱۸۷ دلار به‌ازای هر تن در روز ۱۷ ژانویه رسید.

در حالی که انتظار می‌رفت آلومینیوم طی این هفته به روند اصلاحی خود ادامه دهد و در سطوح قیمتی زیر ۲,۲ هزار دلار بر تن نوسان کند، انتشار اخبار کسری عرضه در ۱۱ ماه ابتدای سال ۲۰۱۷، به‌یکباره سبب صعود قیمت این فلز سبک در بورس فلزات لندن شد. بنا به آمار سازمان جهانی آمار فلزات، بازار آلومینیوم اولیه (تولید شده از منابع معدنی) طی ۱۱ ماه ابتدایی سال ۲۰۱۷، با حدود ۱,۵۷ میلیون تن کسری عرضه مواجه شده بود. هر چند که انتظار می‌رفت با اجرایی شدن برنامه‌های کاهش ظرفیت چین در سال ۲۰۱۷، کسری در

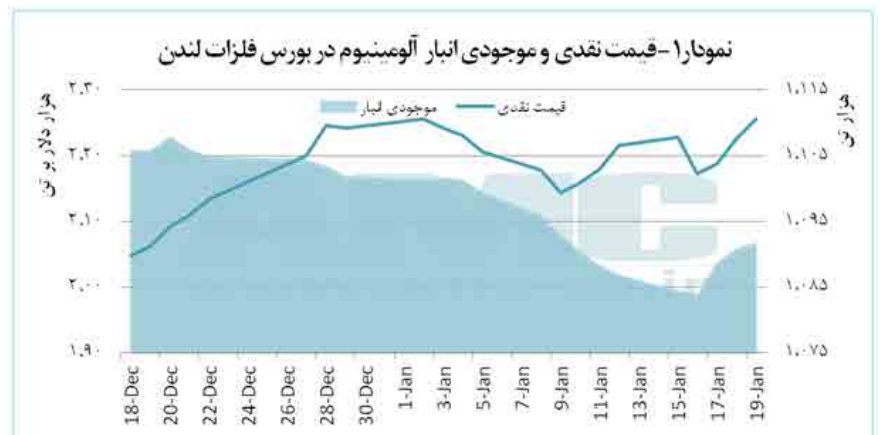
تغییرات یک ماه اخیر قیمت نقدی هر تن آلومینیوم به‌همراه نوسانات موجودی انبارهای این فلز در بورس فلزات لندن در نمودار ۱ نشان داده شده است. همان‌طور که در این نمودار مشاهده می‌شود، آلومینیوم در روزهای ۱۲ و ۱۵ ژانویه، تحت تأثیر افت ارزش دلار با رشد ۲,۳ درصدی همراه شد و به بالای سطح ۲ هزار و ۲۲۷ دلار به‌ازای هر تن رسید. ولی از آن‌جا که در چنین حالتی به سطح مقاومتی خود نزدیک شده بود و در عین حال نیز افت قابل توجهی در ارزش دلار آمریکا رخ نداد، قیمت آلومینیوم روند اصلاحی را پیش گرفت و به زیر سطح ۲,۲ هزار دلار بر تن سقوط کرد؛ به‌طوری که طی ۲ روز، با کاهش بیشتر از ۴۰ دلار در هر تن، به

بازار عمدتاً از طرف عرضه صورت گیرد، ولی بنا به داده‌های سازمان جهانی آمار، کسری واقع شده طی ۱۱ ماه ابتدایی سال ۲۰۱۷، عمدتاً متأثر از رشد تقاضا بوده است. رشد تقاضا طی این دوره، حدود ۲,۶ درصد برآورد شد، در حالی که در طرف عرضه، تنها حدود یک درصد افزایش تولید وجود داشت و این امر سبب وقوع کسری عرضه شد. البته ناگفته نماند که رشد اندک عرضه طی دوره مورد بررسی، تا حد زیادی متأثر از برنامه‌های کاهش ظرفیت چین بود که در آن از صدور مجوزهای احداث ظرفیت‌های جدید در برخی از استان‌های چین ممانعت شد.

این مقدار از کسری در سال ۲۰۱۷، در حالی بود که در طول ۱۲ ماه سال ۲۰۱۶، برای بازار آلومینیوم حدود ۷۷۰ هزار تن کسری عرضه برآورد شده بود. کل تقاضای جهانی آلومینیوم در ۱۱ ماه ابتدایی سال ۲۰۱۷ حدود ۵۴,۹۲ میلیون تن برآورد شد که نسبت به دوره مشابه از سال ۲۰۱۶، حدود ۱,۴ میلیون تن بیشتر بود. در عین حال، مقدار عرضه آلومینیوم اولیه طی همین دوره، تنها ۵۳۴ هزار تن بیشتر از مقدار عرضه آلومینیوم اولیه در ۱۱ ماه ابتدایی سال ۲۰۱۶ بود.

انتشار چنین آمارهایی سبب شد تا قیمت آلومینیوم در بورس فلزات لندن در روزهای پس از ۱۷ ژانویه، با رشد خوبی همراه شود و از سطح ۲ هزار و ۱۸۷ دلار در هر تن، طی ۲ روز به مقدار ۲ هزار و ۲۵۶ دلار به‌ازای هر تن برسد. بدین ترتیب، آلومینیوم هفته گذشته را در بورس فلزات لندن با قیمت میانگین هفتگی ۲ هزار و ۲۱۴ دلار به‌ازای هر تن به پایان رساند. در همین هفته نیز، مجموعاً در حدود ۵ هزار تن به موجودی انبارهای بورس فلزات لندن افزوده شد.

هر چند که قیمت آلومینیوم در روزهای پایانی هفته پیش، در واکنش به آمار کسری عرضه با رشد خوبی همراه شد، اما بررسی قیمت ۳ ماهه این فلز در بورس فلزات لندن که حاکی از افت آن به زیر سطح قیمت نقدی آلومینیوم طی روزهای اوج آن (۱۸ و ۱۹ ژانویه) است، مؤید آن است که بازار تا حد کافی نسبت به آمار کسری عرضه واکنش نشان داده است. از این رو انتظار می‌رود که در هفته جاری، قیمت آلومینیوم روند اصلاحی را از سر بگیرد.



نقش اقتصادهای مهم جهان در بازار مس، پررنگ تر می شود

## تقاضای مس چین و بازار جهانی

تقاضای کشورهای آسیای به ویژه چین، به دلیل حجم مصرف بالای مس، تأثیر به سزایی در صعود قیمت جهانی دارد. پیش‌بینی‌ها حاکی از آن است که تقاضای چین، با سهم ۴۰ درصدی از مصرف جهانی مس، در سال‌های آتی، به‌رغم برنامه‌های دولت برای گذار این کشور از مصرف به تولید، با رشد همراه خواهد بود.

از سیم و کابل و لوله گرفته تا سکه‌زنی و تجهیزات الکترونیکی، مس عنصر کلیدی در گستره وسیعی از کاربردهای صنعتی است. در حقیقت، مس که به دلیل استفاده گسترده، شاخص ارزشمندی برای اقتصاد جهانی است، عمدتاً با نام دکتر مس خطاب می‌شود. با توجه به این سطح از اهمیت مس در اقتصاد کلان، سرمایه‌گذاری در صنعت این فلز سرخ، می‌تواند سودآور باشد. برای سرمایه‌گذاری در بازار مس، گام نخست، تهیه تصویری از وضعیت کنونی و آتی قیمت است.

قیمت مس تا تاریخ ۱۶ ژانویه ۲۰۱۸، در بورس فلزات لندن برابر با ۷ هزار و ۷۸ دلار بر تن بود. به طور کلی، سال ۲۰۱۷، وضعیت خوبی را برای صنعت مس رقم زد؛ با این وجود، صعود مس با تعدیل‌های متعددی همراه بود. به عنوان مثال، اگرچه قیمت مس از اواخر سال ۲۰۱۶ روند صعودی پیش گرفت، در ماه می ۲۰۱۷، به ۵ هزار و ۵۰۰ دلار بر تن کاهش یافت؛ این در حالی بود که در پایان سال ۲۰۱۷ به حداکثر ۴ سال اخیر رسید. این افت و خیزهای اساسی قیمت در سال ۲۰۱۷، به عوامل کلیدی متعددی مربوط بود.

از مهمترین عوامل کلیدی افت و خیز قیمت مس می‌توان به وقفه‌های تولیدی در معادن بزرگ مس، کاهش تقاضای چین، افزایش قابل توجه سفته‌بازی و افت و خیز ارزش دلار اشاره کرد. در بازار جهانی، شیلی، پرو و چین، به ترتیب بزرگترین تولیدکنندگان مس در جهان محسوب می‌شوند. علاوه بر این، چین بزرگترین مصرف‌کننده مس در جهان است که سهم حدود ۴۰ درصدی در دست دارد.

توسعه و نوسازی شبکه برق‌رسانی و مخابرات و زیرساخت‌های نیروگاهی انرژی‌های تجدیدپذیر می‌شود. پیش‌بینی‌ها حاکی از آن است که تقاضای مس در زیرساخت‌های نیروگاهی از حدود ۰٫۸۷ کیلوگرم بر کیلووات در سال ۲۰۱۵ به حدود ۱٫۵۶ کیلوگرم بر کیلووات در سال ۲۰۲۵ خواهد رسید.

نمودار ۱، رشد تقاضای مس چین در سال‌های ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۲ را به نمایش می‌گذارد. با توجه به این نمودار، تقاضای چین در حال افزایش است و تنها سرعت رشد آن طی ۴ سال آتی با کاهش همراه خواهد بود. گزارش برآورد بازار مؤسسه تحقیقاتی پلاتس نشان می‌دهد که تقاضای مس چین در سال ۲۰۱۷، برابر با ۱۰ میلیون و ۷۶۰ هزار تن بود که پیش‌بینی می‌شود در سال ۲۰۱۸ به ۱۱ میلیون و ۱۵۰ هزار تن برسد. در این صورت، سرعت رشد تقاضای مس چین برابر با ۳٫۶ درصد خواهد بود.

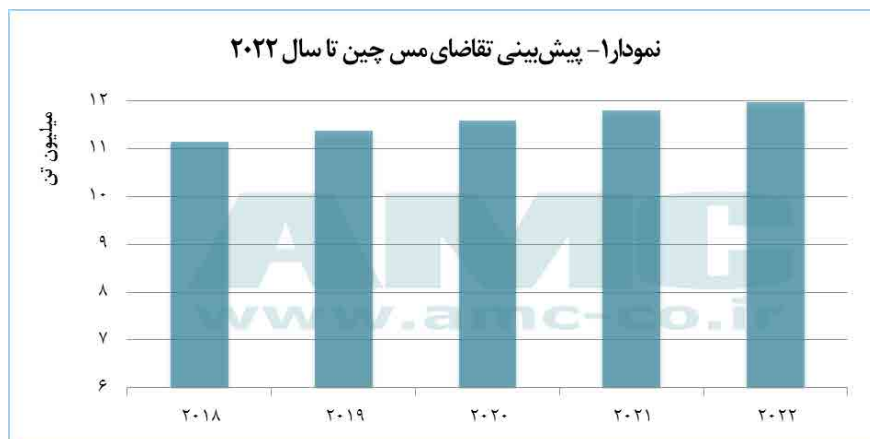
همانطور که بیان شد، تقاضای مس در چین، به عنوان غول مصرف این فلز سرخ در جهان، بازیگر اصلی قیمت به شمار می‌رود. انتظار می‌رود که در سال‌های آتی بازار مس، علاوه بر چین و سایر کشورهای آسیایی، تحت تأثیر رشد تقاضای مس در ایالات متحده آمریکا به دلیل برنامه‌های قابل توجه توسعه زیرساخت و همچنین سایر اقتصادهای اصلی مصرف‌کننده مس در جهان خواهد بود. همچنین پیش‌بینی می‌شود که تأثیر اقتصادهای غیر آسیایی در آینده افزایش یابد.

پیش‌بینی‌ها مبنی بر این است که چین همچنان قطب مؤثر در بازار مس خواهد بود.

تأثیرگذاری اقتصاد چین بر بازار مس به گونه‌ای است که با افزایش تقاضای این کشور آسیایی، قیمت در سال‌های ۲۰۰۳ تا ۲۰۰۸ و اواخر ۲۰۰۸ تا ۲۰۱۱ با صعود همراه بود. علاوه بر چین، انتظار می‌رود که ایالات متحده آمریکا و سایر کشورهای آسیایی نظیر هند نیز نقش مؤثرتری در بازار این فلز سرخ بازی خواهند کرد. ارزیابی GFMS تامسون رویترز و مطالعات اقتصاد آکسفورد نشان می‌دهند که تقاضای چین در سال‌های آتی با افزایش همراه خواهد بود، اما سرعت این رشد نسبت به ۵ تا ۱۰ سال گذشته کندتر خواهد بود.

عوامل متعددی بر رشد تقاضای مس چین شامل برنامه دولتی «تولید در چین ۲۰۲۵» وجود دارند که مستلزم ارتقای بسیاری از کارخانه‌ها به «کارخانه‌های هوشمند» است. در نتیجه، تقاضای مس با رشد همراه خواهد بود. سایر عوامل شامل تقاضای خودروهای برقی و هیبریدی،

نمودار ۱- پیش‌بینی تقاضای مس چین تا سال ۲۰۲۲



مصرف روی در ایران کمتر از میانگین جهانی است

معامله ۶۸۰ تنی روی در ۹ ماه



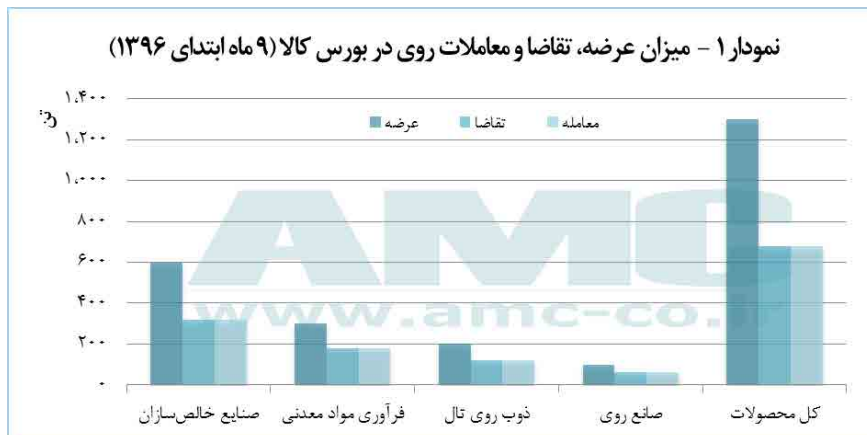
فروش خود را محقق سازند، اما نکته قابل توجه در مورد صنعت روی ایران این است که بخش عمده این فلز از کشور صادر می‌شود. این یعنی با وجود معادن و کارخانه‌های فراوان و ظرفیت نصب شده ۴۵۰ هزار تنی روی در کشور، میزان تولید و مصرف روی در ایران بسیار پایین است و حتی به یک‌چهارم کشور همسایه یعنی ترکیه نیز نمی‌رسد. صنایع گالوانیزه و مصرف‌کنندگان این محصول نیز در ایران پیشرفت قابل ملاحظه‌ای نداشته‌اند. بنابراین میزان مصرف گالوانیزه در ایران کمتر از ۲ درصد است و این موضوع باعث کاهش مصرف داخلی روی می‌شود. ضمن اینکه اغلب تولیدکنندگان روی دولتی نیستند و خود را ملزم به عرضه روی در بورس کالا نمی‌دانند. بنابراین مصرف پایین روی در کشور و عدم التزام تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان روی به حضور در بورس کالا باعث می‌شود که میزان معاملات این فلز اساسی در بورس کالا بسیار پایین‌تر از حد انتظار باشد.

نمودار ۱ حاکی از آن است که طی ۹ ماه ابتدای سال ۱۳۹۶، تنها یک هزار و ۳۰۰ تن روی در بورس کالا عرضه شد که تقاضای ۶۸۰ تنی داشت و در نهایت به همین میزان معامله صورت گرفت. این در حالی است که طی مدت مشابه سال گذشته، بیش از ۳ هزار و ۴۰۰ تن روی در بورس کالا عرضه شده بود که از این میزان یک هزار و ۳۷۰ تن مورد معامله قرار گرفتند. بنابراین در بخش تقاضا و مصرف روی هنوز کشور به حد کشورهای پیشرفته نرسیده است.

یکی از نشانه‌های توسعه‌یافتگی کشورها سرانه مصرف فلزات پایه از جمله روی است؛ به طوری که در کشورهای پیشرفته سرانه مصرف این فلز به حدود ۴ کیلوگرم می‌رسد. حتی ترکیه حدود ۳ کیلوگرم روی به‌ازای هر نفر مصرف می‌کند. این در حالی است که در ایران بیش از نیمی از تولیدات صادر می‌شود و بخش مصرف‌شده نیز در بورس کالا عرضه نمی‌شود. آمار معامله ۶۸۰ تنی در ۹ ماه نیز خود گواه این موضوع است.

به گزارش فلزات آنلاین، روی از جمله فلزاتی است که بازارهای متنوعی دارد و در بسیاری از صنایع و بخش‌ها مصرف می‌شود. اما عمده کاربرد این فلز در صنایع گالوانیزه است که حدود ۵۰ تا ۶۰ درصد را شامل می‌شود. ورق‌های فولادی گالوانیزه نیز در بخش‌های مختلفی مانند خودروسازی، لوازم خانگی و ساخت‌وساز مورد استفاده قرار می‌گیرد که در کشورهای پیشرفته حدود ۵ تا ۲۰ درصد از تولیدات محصولات نهایی فولادی را شامل می‌شود. اهمیت ورق‌های گالوانیزه در صنایع خودروسازی و ساخت‌وساز به اندازه‌ای است که با رشد این ۲ صنعت در کشورهای پیشرفته و چین، میزان مصرف روی نیز به‌میزان قابل توجهی افزایش یافته و این شرایط موجب شده است که میزان مصرف روی در دنیا از تولید آن بیشتر شود و با توجه به تقاضای بیش از

عرضه، قیمت روی، به‌صورت نجومی افزایش یابد. شرایط در بازارهای روی در دنیا در بهترین وضعیت ۱۰ سال گذشته قرار دارد و تولیدکنندگان این فلز روزهای خوبی را پیش‌تر سر می‌گذارند. شرایط تولیدکنندگان روی در ایران نیز بسیار مطلوب است و اغلب آن‌ها در سال ۱۳۹۶ توانسته‌اند تا به اینجا پیش‌بینی‌های



## پرواز زغال‌سنگ بر بال کاهش عرضه استرالیا

شاهد رشد محدود تقاضا خواهیم بود. کاهش تقاضا سبب خواهد شد تا صادرات اندونزی کاهش یابد. کاهش حجم صادرات صادرکنندگانی نظیر اندونزی، اثر رشد صادرات استرالیا و کلمبیا را تا حدی خنثی خواهد کرد.

نکته‌ای که سرمایه‌گذاران بخش زغال‌سنگ، باید به آن توجه ویژه‌ای داشته باشند، فعالیت شرکت‌های فعال در این حوزه است. به‌طور مثال، شرکت‌های مهم تولیدکننده مواد معدنی، نظیر ریوتینتو، مدت‌ها است که در پی خروج کامل از این صنعت هستند و بسیاری از سرمایه‌گذاران بزرگ جهانی نظیر صندوق سرمایه‌گذاری سلطنتی نروژ، به دلایل اخلاقی و زیست‌محیطی در حال کاهش ارتباط خود با این سوخت فسیلی هستند. در این میان، شرکت‌های تولیدکننده چینی ممکن است به توسعه خود پردازند که این موضوع بر بازار زغال‌سنگ تأثیرگذار خواهد بود.

پیش‌بینی‌ها حاکی از افت قیمت زغال‌سنگ حرارتی در سال ۲۰۱۸ است که علت آن، مازاد عرضه خواهد بود. خوش‌بینانه‌ترین پیش‌بینی متعلق به مؤسسه اینوستک (Investec) بود که قیمت هر تن زغال‌سنگ حرارتی را ۹۲٫۵ دلار پیش‌بینی کرده است. کمترین قیمت پیش‌بینی شده نیز از سوی بانک بی.ام.او (BMO) بوده که این مقدار را ۷۰ دلار تخمین زده است. پیش‌بینی مؤسسه فوکوس اکانامیست، این است که میانگین قیمت زغال‌سنگ حرارتی در سال ۲۰۱۸ به ۷۹٫۶ دلار بر تن افت خواهد کرد.

کاهش صادرات زغال‌سنگ استرالیا از یک سو و افزایش تقاضای چین از سوی دیگر، سبب شد تا در سال ۲۰۱۷ قیمت زغال‌سنگ حرارتی افزایش یابد. پیش‌بینی می‌شود که در سال ۲۰۱۸ با کاهش تقاضای چین و هند و افزایش عرضه، قیمت زغال‌سنگ به حدود ۷۶ دلار بر تن افت پیدا کند.

### چشم‌انداز ۲۰۱۸

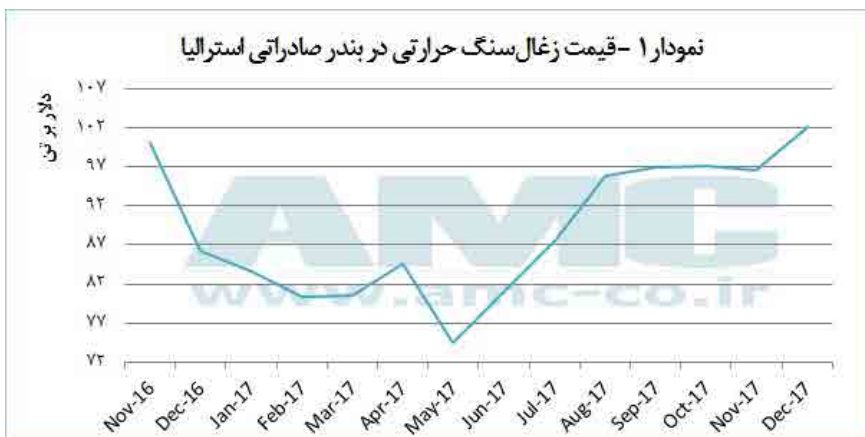
تقاضای زغال‌سنگ در سال جدید، به نیاز فزاینده انرژی در کشورهای در حال توسعه باز می‌گردد. چین به‌عنوان بزرگ‌ترین تولیدکننده و مصرف‌کننده زغال‌سنگ جهان، نقش مهمی در تعیین میزان عرضه این سوخت فسیلی دارد. از همین رو، در سال آینده، سیاست‌های زیست‌محیطی چین، عاملی کلیدی برای مشخص کردن میزان عرضه خواهد بود. اینکه دولت چین، تصمیم بگیرد سیاست‌های سخت‌گیرانه‌تری را برای کاهش آلودگی هوا اعمال کند یا خیر، یکی از مهم‌ترین عوامل اثرگذار در میزان عرضه زغال‌سنگ خواهد بود.

علاوه بر چین، تولیدکنندگان مهم آسیایی نیز می‌توانند بر قیمت اثرگذار باشند چرا که در صورت رشد تولید آن‌ها، قیمت زغال‌سنگ افت خواهد کرد. پیش‌بینی مؤسسه فوکوس اکانامیست این است که تقاضای واردات زغال‌سنگ حرارتی در چین و هند کاهش خواهد یافت اما در جنوب شرق آسیا خصوصاً در ویتنام،

زغال‌سنگ حرارتی در ۲۰۱۷، سال پر فراز و نشیبی را پشت سر گذاشت. در نمودار ۱، قیمت زغال‌سنگ حرارتی استرالیا، آورده شده است.

همان‌طور که در نمودار مشاهده می‌شود، قیمت زغال‌سنگ حرارتی از اوایل سال ۲۰۱۷ تا ماه ژوئن کاهش یافت و سپس ظرف ۲ ماه، افزایش چشم‌گیری داشت. با نگاه به بازار عرضه و تقاضای زغال‌سنگ، دریافت می‌شود که افزایش قیمت در سال ۲۰۱۷، ناشی از صادرات کمتر این محصول از جانب استرالیا بوده است. علاوه بر کاهش صادرات زغال‌سنگ از استرالیا، عامل دیگری که سبب افزایش قیمت این سوخت فسیلی شد، کاهش حجم تولید داخلی چین و افزایش تقاضای واردات از سوی چین بوده است. به‌علت تغییر رویه عرضه در چین، قیمت این محصول به‌شدت تحت فشار قرار گرفت. در راستای اعمال سیاست‌های کاهش آلودگی هوا، تولید زغال‌سنگ با محدودیت روبه‌رو و همین امر سبب شد تا صادرات ایالات متحده به چین، یکباره چند برابر شود.

تحلیل‌گران مؤسسه فوکوس اکانامیست معتقدند که پس از لغو محدودیت تولید در اواخر سال ۲۰۱۶، قیمت از آغاز سال ۲۰۱۷ در یک مسیر نزولی قرار داشت تا اینکه در ماه ژوئن به دلیل اختلال در تولید استرالیا، بهبود یافت. قیمت هر تن زغال‌سنگ حرارتی اکنون چند ماهی است که در سطحی پایین‌تر از ۱۰۰ دلار تقریباً به حالت پایدار رسیده است.





ثابت ماندن تولید سنگ آهن بی.اچ.پی در نیمه دوم ۲۰۱۷

کاهش ۱۵ درصدی تولید معدن نیومن



شرکت بی.اچ.پی، به عنوان یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان سنگ آهن شناخته می‌شود. تولید سنگ آهن این شرکت در نیمه دوم سال ۲۰۱۷ بدون تغییر محسوسی نسبت به سال ۲۰۱۶، حدود ۱۷۷ میلیون تن گزارش شد. حجم تولید این شرکت در فصل پاییز به دلیل تعمیرات دوره‌ای و همچنین آتش‌سوزی در کوهستان والبک، کاهش یافت.

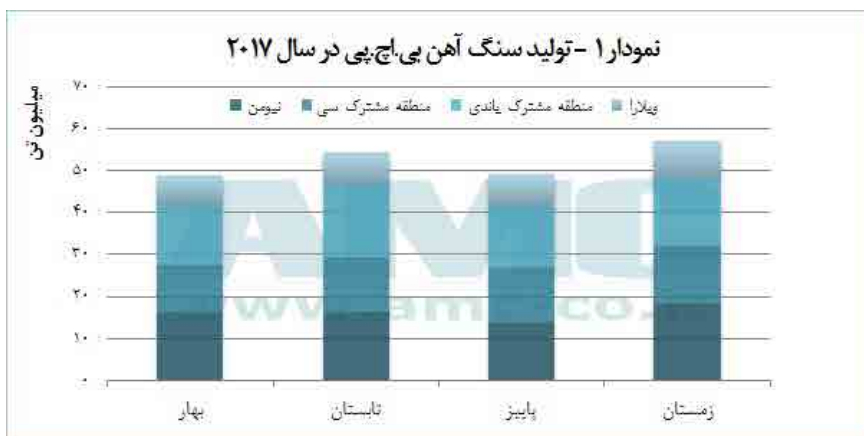
معدن، منجر به کشته شدن ۱۹ نفر نیروی کار شد. علی‌رغم پرداخت گرامت یک میلیارد دلاری توسط شرکت بی.اچ.پی و وال، از آن زمان تاکنون، بهره‌برداری از این معدن، متوقف شده است. در نمودار ۱، تولید سنگ آهن این شرکت در سال ۲۰۱۷، به تفکیک معدن در هر فصل آورده شده است. تولید سنگ آهن در ۶ ماهه دوم سال گذشته، تقریباً با نیمه دوم سال ۲۰۱۶، برابری می‌کند و عددی معادل ۱۱۷ هزار تن

شرکت بی.اچ.پی یکی از بزرگ‌ترین شرکت‌های تولیدکننده مواد معدنی در جهان است. از جمله مهم‌ترین تولیدات این شرکت، سنگ آهن است که بخش زیادی از درآمد شرکت را به خود اختصاص می‌دهد. شرکت بی.اچ.پی صاحب امتیاز بهره‌برداری از ۶ معدن بزرگ سنگ آهن است. معادنی که این شرکت در حال حاضر در حال بهره‌برداری از آنهاست، نیومن (Newman)، منطقه مشترک سی (Area C Joint Venture)، منطقه مشترک یاندی (Yandi Joint Venture)، جیمبلبار (Jimblebar) و ویلارا (Wheelarra) نام دارند. این شرکت چند ملیتی، در حال حاضر، ۸۵ درصد از امتیاز بهره‌برداری از هر یک از معادن نام‌برده شده را در اختیار دارد. معدن ششم، معدن سامارکو است که به صورت سهم ۵۰-۵۰ بین بی.اچ.پی و وال مشترک است. در حال حاضر، استخراج از این معدن متوقف شده است. در نوامبر سال ۲۰۱۵، شکسته شدن سد باطله این

را نشان می‌دهد. بهبود عملکرد این شرکت در نیمه نخست سال ۲۰۱۷، سبب شد تا بی.اچ.پی بتواند به‌خوبی از افزایش قیمت ایجاد شده در سنگ آهن، بهره کافی را ببرد.

همان‌طور که در نمودار مشاهده می‌شود، علی‌رغم اینکه حجم تولید معادن جیمبلبار و منطقه مشترک سی، در فصل آخر سال ۲۰۱۷، با رشد روبه‌رو بوده، حجم تولید این شرکت در فصل پاییز با کاهش ۸ درصدی همراه شد. علت این امر را باید در کاهش حجم تولید معدن نیومن جستجو کرد. وقفه تولید از پیش تعیین شده که برای تعمیرات دوره‌ای بود، سبب شد تا در فصل پاییز، حجم تولید معدن نیومن کاهش یابد. علت دیگر کاهش حجم تولید، وقوع یک حادثه آتش‌سوزی در کوهستان والبک در نزدیکی این معدن بود البته این حادثه که در ژوئن امسال رخ داد، خوشبختانه تلفات جانی در پی نداشت اما دو عامل ذکر شده، باعث شدند حجم تولید این معدن، ۱۵ درصد نسبت به فصل تابستان کاهش یابد.

گفتنی است که چشم‌انداز تولید سنگ آهن در سال ۲۰۱۸ برای بی.اچ.پی تغییری نکرده است. پیش‌بینی این شرکت از حجم تولید سنگ آهن در سال ۲۰۱۸، رسیدن به حدود ۲۳۹ تا ۲۴۳ میلیون تن است. همچنین پیش‌بینی می‌شود که در ماه‌های آخر سال با پایان یافتن تعمیرات دوره‌ای و آغاز فصل نسبتاً گرم در معادن این شرکت، بر حجم تولیدات آن افزوده شود.



تولیدکنندگان داخلی را از سایر کشورها متمایز کند. گفتنی است که ایران از ذخایر عظیم انرژی و گاز برخوردار است. بر همین اساس اگر فعالیت به صنایع متکی بر نفت و گاز و پتروشیمی متمرکز شود؛ می‌توان از این مزیت برای حضور رقابتی در بازار جهانی استفاده کرد. وجود منابع غنی معدنی را باید پتانسل دیگری برای کشور دانست؛ هرچند که موفقیت در این بخش به تلاش بیشتری نیاز دارد. توسعه فعالیت‌های فرآوری و تولید محصولاتی با ارزش افزوده بالاتر باید در اولویت این بخش قرار گیرد. توسعه صادرات، همانطور که پیش‌تر هم اشاره شد، موجبات افزایش ظرفیت‌های تولید را فراهم می‌آورد و در نتیجه قیمت نهایی تولید را کاهش می‌دهد. کما اینکه در حال حاضر، بسیاری از واحدهای تولیدی صنایع معدنی و فلزی این موضوع را در دستور کار خود قرار دادند. البته توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که در حال حاضر، بسیاری از کشورها، مزیت‌های رقابتی را در دستور کار خود قرار داده‌اند. این مزیت‌ها متکی بر دانایی و منابع انسانی هستند و تاثیر بسزایی در بهبود اوضاع اقتصادی کشورها دارند.

مجتبی خسرو تاج رئیس کل سازمان توسعه تجارت ایران

## اعتماد، نخستین شرط در مسیر توسعه صادرات است



توسعه اقتصادی یکی از اولویت‌های اصلی کشورها است. بدون شک صادرات را باید یکی از اثرگذارترین عوامل اقتصاد دانست و مورد توجه قرار داد. بر همین اساس ماهنامه اخبار فلزات جهت بررسی اهمیت صادرات، چالش‌های فعلی در مسیر آن و راهکارهایی برای توسعه صادرات با رئیس کل سازمان توسعه تجارت ایران به گفت‌وگو نشسته است. مجتبی خسرو تاج اعتقاد دارد، کشور به نقشه راهی نیاز دارد تا به‌موجب آن، ظرفیت و پتانسیل‌های کشور شناسایی و با تدوین برنامه‌های زیرساختی، زمینه برای توسعه صادرات فراهم شود. وی اعتقاد دارد، توسعه صادرات برپایه ایجاد فضای اعتماد در روابط سیاسی محقق می‌شود. متن کامل این گفت‌وگو را در ادامه می‌خوانید.

عملکرد دولت را در حوزه صادرات محصولات معدنی و صنایع معدنی چگونه ارزیابی می‌کنید؟

وزارت صنعت، معدن و تجارت در طول چند سال گذشته، سیاست خود را بر تکمیل و همگون کردن زنجیره مواد معدنی قرار داد. این امر به‌ویژه در خصوص فولاد مورد توجه قرار گرفت. طی چند سال اخیر سرمایه قابل توجهی برای تکمیل زنجیره فولاد هزینه شده است و این دست اقدامات تکمیلی همچنان ادامه دارد. این همگن نبودن موجب می‌شود که در برخی از حلقه‌ها، مازاد تولید وجود داشته باشد؛ درچنین شرایطی صادرات مازاد نیاز کشور ضروری است. ظرفیت‌های ایجاد شده در صنعت فولاد عبارتند از: ۴۵ میلیون تن ظرفیت تولید کنسانتره، ۴۰ میلیون تن

استفاده از حداکثر ظرفیت تولید را فراهم می‌کند. برای نمونه کشورهایی که با رکود در اقتصاد خود مواجه هستند از صادرات به‌عنوان راه حلی برای مقابله با این رکود استفاده می‌کنند. این حضور مزیت‌های دیگری را نیز به‌همراه دارد که از جمله آن‌ها می‌توان به بهره‌گیری از تکنولوژی، دانش فنی روز دنیا و منابع انسانی حرفه‌ای به‌ویژه در حوزه صادرات اشاره کرد. بنابراین با تلاش برای توسعه صادرات، از قافله توسعه جهانی عقب نخواهیم ماند.

برای حضور موفق و پایدار در سطح بین‌المللی، انتخاب محصول رقابت‌پذیر برای عرضه حائز اهمیت به نظر می‌رسد. در واقع باید محصولی انتخاب شود که

صادرات چه تاثیری در توسعه اقتصادی کشورها دارد؟

صادرات یکی از اثرگذارترین عوامل در توسعه اقتصادی کشورها به‌شمار می‌رود. چراکه صادرات حکایت از ورود به رقابت جهانی دارد. حضور در بازار بین‌المللی شرایطی را فراهم می‌کند که صاحبان صنایع تولید کالای با کیفیت، افزایش بهره‌وری، کاهش قیمت تمام شده، تنوع در تولید و ... را در اولویت امور قرار دهند. توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که بازار داخلی محدود است و در مواردی دست‌خوش نوسانات متعددی می‌شود؛ حال آنکه با حضور در بازار جهانی، فضای جدیدی به روی تولیدکنندگان گشوده می‌شود و امکان

گندله، ۲۶ میلیون تن آهن اسفنجی، ۳۱ میلیون تن ذوب و ۴۱ میلیون تن نورد.

گفتنی است که تامین نیاز بازار داخل در اولویت قرار دارد. کما اینکه با توجه به خواسته انجمن‌های مصرف‌کننده ورق فولاد مینی بر نیاز صنایع لوله و پروفیل به این محصول، صادرات آن در سال جاری کاهش یافت. البته اصل کلی این است که نمی‌توان به دلیل نیازهای مقطعی در بازار داخلی، در مسیر صادرات خلل ایجاد کرد. اما نباید از توجه به این نکته غفلت کرد که اقتصاد کشور ما با سایر کشورها تفاوت‌هایی دارد و نمی‌توان نسبت به موضوع بیکاری و اشتغال بی‌تفاوت بود. به‌علاوه اینکه در اثر اتخاذ چنین تصمیماتی آمار صادرات محصولاتی با ارزش افزوده بیشتر، افزایش یافت.

در سال گذشته، صادرات بخش معدن حدود ۶/۶ میلیارد دلار گزارش شد که حدود ۵/۴ میلیارد دلار آن به اقلام عمده تعلق گرفت. در واقع با ۸ درصد رشد نسبت به سال ۹۴، رکورد صادرات محصولات فلزی و غیر فلزی زده شد. به‌علاوه بررسی آمار صادرات در ۷ ماه نخست سال جاری، حکایت از آن دارد که ارزش کل صادرات محصولات معدنی فلزی و غیرفلزی معادل ۳ میلیارد و ۸۵۶ میلیون دلار برآورد می‌شود. این رقم نسبت به مدت مشابه سال ۹۵، رشد ۸ درصدی در ارزش و افزایش ۵ درصدی در حجم را تجربه کرد. همین موضوع حکایت از صادرات محصولات با ارزش افزوده بیشتر دارد. زیرا با فرآوری مواد معدنی و صادرات محصولات نهایی، یکباره ارزش افزوده چندبرابری حاصل می‌شود. بر همین اساس نیز، تاکید بخش صنعت و معدن بر صادرات محصولاتی با ارزش افزوده بیشتر واقع شده است.

توسعه صادرات در کشورهای منطقه از چه اهمیتی برخوردار است؟ عملکرد دولت را در این خصوص چطور ارزیابی می‌کنید؟

پس از برجام، شرایط کشور به‌گونه‌ای مهیا شد که نگاه برون‌گرایی در کشور

حاکم شود. مقام معظم رهبری نیز همواره تاکید دارند که با تکیه بر ظرفیت داخلی، برون‌گرا باشید. ایشان همچنین بر توسعه پیوندهای منطقه‌ای تاکید دارند. در صادرات با کشورهای همسایه نزدیکی مسافت و کاهش قیمت حمل و نقل به‌عنوان مزیت محسوب می‌شود. این موضوع در تمام نقاط دنیا مورد توجه قرار دارد. بر همین اساس نیز در حال حاضر، حجم قابل توجهی از صادرات ایران به کشورهای همسایه چون قزاقستان، ترکمنستان، ارمنستان، گرجستان، روسیه، ترکیه و عراق انجام می‌گیرد. در گذشته و قبل از سرد شدن روابط کشور با اروپا نیز سهم قابل توجهی از صادرات ایران به کشورهای اروپایی انجام می‌گرفت؛ هرچند که از حجم آن در طول سال‌های اخیر کاسته شد.

در حال حاضر، طیف مختلفی از صادرات به کشور همسایه عراق انجام می‌شود. این کشور سهم قابل توجهی از محصولات معدنی ایران را نیز دریافت می‌کند. این موضوع به‌خصوص در موقعیت کنونی که بخش مسکن کشور با رکود مواجه است، اهمیت دارد. البته عراق نیز در مسیر خودکفایی قدم برمی‌دارد؛ در نتیجه سیاست‌هایی چون افزایش سود بازرگانی را اعمال می‌کند. این دست اقدامات تنها منوط به ایران نیست. به‌علاوه این دست اقدامات با هدف توسعه اقتصادی در این کشور انجام می‌شود. از زمانی که قیمت نفت و درآمدهای حاصل از آن برای عراق کاهش یافت؛ این کشور میزان واردات خود را کاهش داد. با این حال سهم صادرات ایران به عراق در چند سال گذشته همواره در محدوده ۶ تا ۶،۵ میلیارد دلار حفظ شده و همین موضوع حکایت از روابط خوب تجاری ایران با عراق دارد. البته گفتنی است که سهم ۱۳ تا ۱۵ درصدی از صادرات ایران به اقلیم کردستان عراق تعلق دارد. پس از درگیری‌های داخلی این کشور در منطقه یاد شده، برای چند هفته صادرات به اقلیم کردستان با خلل مواجه شد. در

واقع می‌توان اینطور برداشت کرد که باوجود آنکه، امروزه عراق نقش مهمی در صادرات ما دارد اما نباید هیچ‌گاه به این کشور به‌عنوان بازار با ثبات نگریست.

بر مبنای توصیه مقام معظم رهبری، حجم روابط با کشورهای همسایه طی سال‌های اخیر رشد یافته است. بر همین اساس نیز موافقت نامه تعرفه ترجیحی با ترکیه بسته شد؛ البته نقدهایی به این توافق وارد می‌شود اما هنوز فضای توسعه وجود دارد. قرارداد تجاری اوراسیا نیز یکی دیگر از بزرگترین موافقت‌های تجاری محسوب می‌شود.

ایران با کشور همسایه سوریه نیز از سال‌های گذشته، روابط نزدیک اقتصادی داشته است. در موقعیت کنونی نیز برنامه‌هایی برای اجرای فعالیت‌های بازرگانی و به‌دست گرفتن بازار این کشور در دستور کار قرار دارد. تقریباً نزدیک به دو دهه پیش موافقت‌نامه تجارت آزاد با سوریه امضا شد و این کشور با توجه به این قرارداد، سود بازرگانی خود را در قبال ایران به ۴ درصد کاهش داد. البته استثنائی در این قرارداد وجود دارد که با رایزنی به دنبال حذف آن‌ها هستیم.

تأثیر دیپلماسی سیاسی را در توسعه صادرات کشور چطور ارزیابی می‌کنید؟

توجه به این نکته ضروری به نظر می‌رسد که اساس تجارت بر پایه اعتماد دو طرفه قرار دارد. به‌علاوه مواردی همچون ایجاد فضای اعتماد در روابط سیاسی نیز حائز اهمیت به نظر می‌رسد. چراکه در نبود چنین اعتمادی، تاجران حتی در اخذ ویزا با دشواری مواجه می‌شوند. اما یک اصل مهم در شکل‌گیری معامله، ارتباط از نزدیک طرفین است. کما اینکه در دنیای کنونی حتی باوجود توسعه چشمگیر بازار الکترونیک و فضای مجازی، همچنان حضور در نمایشگاه‌های بین‌المللی ضروری به نظر می‌رسد. بنابراین امید است تا بهبود روابط سیاسی، توسعه صادرات و پیشرفت هرچه بیشتر اقتصادی برای کشور محقق شود.

شرکت فولاد خوزستان چه استراتژی‌هایی را برای سال‌های آتی خود دنبال می‌کند؟  
شرکت فولاد خوزستان تدوین استراتژی سال آتی خود را از حدود ۳ ماه پیش آغاز کرده و بنا دارد که به تکمیل چرخه تولید فولاد در حلقه‌های بالایی زنجیره و حلقه‌های پایین زنجیره بپردازد. فولاد خوزستان برای تکمیل حلقه‌های زنجیره تولید در صنایع بالادست برنامه خرید معدن و همچنین خرید یا مشارکت در واحدهای کنسانتره‌سازی را دارد.

در حال حاضر شرکت فولاد خوزستان تولیدکننده فولاد میانی است، اما این شرکت جهت افزایش ارزش افزوده خود قصد تکمیل زنجیره تولید و دستیابی به صنایع پایین دستی را دارد؛ از همین رو این شرکت به دنبال احداث صنایع پایین دستی از جمله نورد ورق و میلگرد است. در حال حاضر در استان خوزستان شرکت‌هایی در زمینه صنایع پایین دستی وجود دارند که امکان تولید محصولات با ارزش افزوده بالا مانند ورق‌های خاص را دارند اما به دلیل نداشتن نقدینگی و استراتژی تنها به تولید ورق معمولی اکتفا می‌کنند. خرید این واحدها توسط فولاد خوزستان یا ادغام این شرکت‌ها با فولاد خوزستان مسلمان باعث رفع این مشکلات و ایجاد ارزش افزوده بالایی در سطح استان خواهد شد.

به نظر جنابعالی تکمیل زنجیره تولید از معدن تا محصول نهایی که در حال حاضر بسیاری از شرکت‌های بزرگ معدنی بر روی آن تاکید دارند، استراتژی درستی است؟  
امروزه در دنیا هر دو مدل زنجیره تولید فولاد از معدن تا محصول و جدا بودن حلقه‌های زنجیره وجود دارد، اما هر یک از این موارد بر اساس سیاست‌های کلی هر کشوری پیش گرفته می‌شود، در برخی از کشورها حلقه‌های زنجیره تولید فولاد به صورت جدا از هم هستند و در برخی زنجیره تولید از معدن تا فولاد در کنار یکدیگر بنا شده‌اند و هر دو مدل نیز موفق عمل کرده‌اند؛ زیرا تمام واحدها بر اساس یک استراتژی واحد پیش رفته‌اند.

محمد کشانی، مدیرعامل فولاد خوزستان در گفت‌وگو با فلزات آنلاین خبر داد:

## طرح‌های توسعه‌ای فولاد خوزستان از ابتدای سال ۹۷ آغاز می‌شود



شرکت فولاد خوزستان یکی از قدیمی‌ترین فولادسازان کشور بوده که در حال حاضر بزرگترین عرضه‌کننده و صادرکننده شمش فولاد کشور است، از برنامه‌های این شرکت، تکمیل زنجیره تولید در حلقه‌های بالا دست و پایین دست است، محمد کشانی مدیرعامل شرکت فولاد خوزستان در این گفت‌وگو به بیان استراتژی‌های سال آتی فولاد خوزستان پرداخت.

بر اساس سیاست‌گذاری‌های اولیه در زنجیره تامین فولاد کشور بنا بوده است که معدن‌دار به‌طور تخصصی به فعالیت استخراج معادن بپردازد و نیاز واحدهای فولادساز کشور را تامین کنند و فولادسازان نیز به‌طور تخصصی فولاد تولید کنند. اما این روند اینگونه پیش نرفت و امروزه بسیاری از معدن‌داران به سمت فولادسازی رفته‌اند و فولادسازان نیز خود معدن‌دار شده‌اند. همین عدم حرکت در مسیر تعریف شده بسیار مشکل‌زا بوده است و باعث جا ماندن واحدهایی شده که از استراتژی کلی کشور تبعیت کرده‌اند. اگر هر واحدی به فعالیتی می‌پرداخت که در آن تخصص دارد و برای آن واحد تعریف شده می‌توانست موجب کاهش هزینه و کاهش دغدغه شود و از موازی‌کاری نیز جلوگیری به‌عمل آید اما از زمانی معدن‌داران وارد فولادسازی شدند و فولادسازان به دنبال خرید معدن افتادند توازن زنجیره فولاد از میان رفت.

در حال حاضر در میان شرکت‌های بزرگ فولادی کشور، فولاد خوزستان و ذوب آهن که هر دو از شرکت‌های بزرگ و قدیمی فولادی کشور هستند، معدن ندارند، اما مابقی شرکت‌های فولادساز بزرگ دارای معدن هستند، حتی بسیاری از بانک‌ها نیز جزو سهامداران معادن شده‌اند و همین امر موجب تضعیف این دو شرکت، در رقابت تامین ماده اولیه نسبت به سایر رقبا است.

چرا با وجود دسترسی مناسب شرکت فولاد خوزستان به آب‌های آزاد، این شرکت ماده اولیه مورد نیاز خود را از طریق واردات تامین نمی‌کند؟

در حال حاضر بنا به دلایلی که به آن‌ها اشاره خواهد شد امکان تامین ماده اولیه واحدهای فولادساز از طریق واردات وجود ندارد. تامین ماده اولیه از طریق واردات موجب افزایش قیمت تمام شده تولید خواهد شد، این در حالی است که با همین قیمت تمام شده نیز بسیاری از خریداران داخلی معترض به بالا بودن قیمت هستند، اگر فولاد خوزستان بخواهد ماده اولیه خود

را از طریق واردات تامین کند، با توجه به افزایش قیمت تمام شده محصول مسلماً بازارهای داخلی را از دست خواهد داد. مشکل بعدی تامین ماده اولیه از طریق واردات عدم ثبات در روابط اقتصادی و تجاری کشور با دنیاست که موجب عدم امکان برنامه‌ریزی بلندمدت خواهد شد.

الکتروگرافیتی یکی از مواد اولیه مورد نیاز واحدهای فولادساز کشور است که از طریق واردات تامین می‌شود، میزان مصرف الکتروگرافیتی در فولادسازی پایین بوده اما جزو مواد اولیه کلیدی برای فولادسازانی که ز کوره‌های قوس استفاده می‌کنند محسوب می‌شود، در هر برهه‌ای از زمان که واردات این محصول با مشکل مواجه شود، تولید فولاد در احدها تحت شعاع قرار خواهد گرفت. همین امر لزوم وجود کل تولید را در داخل کشور نشان می‌دهد.

به نظر جنابعالی تولیدکنندگان فولاد و محصولات فولادی برای افزایش صادرات باید چه نکاتی را مدنظر قرار دهند؟

اهمیت توجه به صادرات در حفظ و پیشرفت صنعت فولاد هر روز افزایش پیدا می‌کند. در حال حاضر با افزایش تعداد تولیدکنندگان، رقابت برای به‌دست آوردن بازارها هر روز بیشتر و عرصه تنگ‌تر شده است. بازار محصولات فولادی نیز از این امر مستثنی نبوده و فضای رقابتی چه در بازارهای داخلی و چه در بازارهای بین‌المللی حاکم است. در این میان تولیدکنندگان فولاد و محصولات فولادی کشور در تلاش هستند تا سهم بیشتری از بازارهای دنیا به‌دست آورند. تولیدکنندگان محصولات فولادی کشور که قصد ورود به بازارهای صادراتی را دارند باید به این مساله توجه کنند که ورود به عرصه صادرات نیازمند ادبیات خاصی است و بایستی ابتدا هزینه‌هایی را برای امر بازاریابی صرف کنند. متأسفانه بسیاری از افراد که وارد

امر صادرات می‌شوند با ادبیات صادرات آشنا نیستند و همین امر موجب ایجاد لطمه به برند ایران می‌شود.

شرکت فولاد خوزستان یکی از نمونه‌های موفق کشور در امر صادرات است، این شرکت توانسته است که با حفظ کیفیت مداوم محصولات تولیدی خود به‌عنوان برندی شناخته شده در دنیا مطرح شود و همه خریداران، کیفیت محصولات خوزستان را باور کرده‌اند، این امر به‌علت تداوم کیفیت محصولات تولیدی فولاد خوزستان بوده است. بسیاری از صادرکنندگان کشور در مرتبه‌های ابتدایی صادرات محصول با کیفیتی ارائه می‌دهند، اما در ادامه به نیت کسب سود بیشتر از کیفیت محصول تولیدی خود می‌کاهند. این تولیدکنندگان باید توجه کنند که مصرف‌کنندگان هوشمند هستند و متوجه این کاهش کیفیت می‌شوند؛ در صحنه رقابت تنگاتنگ بین‌المللی همواره سایر رقبا حضور دارند و چنین غفلت‌هایی موجب می‌شود که بازار را به دست گیرند. در واقع یکی از اولین الزامات صادرات، حفظ کیفیت محصولات است.

شرکت فولاد خوزستان چه طرح‌های توسعه‌ای را برای سال آتی خود دنبال می‌کند؟

شرکت فولاد خوزستان به دنبال ایجاد ارزش افزوده بالاتری است، در حال حاضر این شرکت سالانه ۳/۷ میلیون تن فولاد میانی تولید می‌کند اما بنا دارد با حرکت به سمت تولید محصولات نهایی مانند ورق، میلگرد و... به ارزش افزوده انتهای زنجیره نیز دست پیدا کند و به‌جای صادرات محصولات میانی در سال‌های آتی تبدیل به یکی از صادرکنندگان محصول نهایی فولادی در کشور تبدیل شود. طرح‌های توسعه فولاد خوزستان از ۳/۷ میلیون تن به ۵/۲ میلیون تن از ابتدای سال ۱۳۹۷ آغاز خواهد شد.

ثبت رشد ۳۰۰ درصدی برای

فولاد سفیددشت

## ثبت رکورد ۳۶۰ هزار تنی تولید آهن اسفنجی در فولاد سفیددشت



کارکنان پرتلاش واحد احیاء مستقیم شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری در ادامه ثبت رکورد های تولید ماهانه این شرکت در ماه های مهر، آبان و آذر، با تولید ۶۰۰۴ تن آهن اسفنجی در دی ماه، تجلی تعلق سازمانی و کار گروهی را به منصف ظهور گذاشتند.

به گزارش فلزات آنلاین مدیر عملیات شرکت فولاد سفیددشت با بیان این مطلب افزود: با این میزان تولید، مجموع تولید واحد احیاء مستقیم این شرکت، در سال ۹۶ از مرز ۳۶۰ هزار تن عبور کرد که این عدد افزایش ۳۰۰ درصدی را نسبت به مجموع تولید سال ۹۵ نشان می دهد. جمشید علی-بابایی همچنین از کنترل زمان توقفات این شرکت در ۵ ماهه اخیر خبر داد و اعلام کرد با بهینه سازی تجهیزات، انجام تعمیرات پیشگیرانه و همچنین تامین به موقع گندله اکسیدی و قطعات یدکی توانسته ایم رشد زمان توقفات را به صفر برسانیم. مدیر عملیات شرکت فولاد سفیددشت در پایان از تمامی واحد های شرکت اعم از ستاد و عملیات به دلیل تلاش همه جانبه در کسب این موفقیت ها قدردانی کرد.

رشد ۲۳۰ درصدی سود خالص فولاد مبارکه در ۹ ماه نخست سال ۱۳۹۶

## ۹۰ درصد اهداف درآمدی مبارکه محقق شد

معاملات و ارزش سهام آن، یکی از تأثیرگذارترین شرکتها در نوسانات شاخص بورس است. این شرکت با رشد مستمر سودآوری خود و سرمایه گذاری در طرحها و شرکت های سودآور بورس توانسته است بازدهی قابل توجهی برای سهامداران به ارمغان آورد؛ به گونه ای که با توجه به تقسیم ۱۰۰ ریال سود نقدی هر سهم و رشد قیمت سهام در سال جاری بازده ۱۲۸ درصدی برای سهامداران داشته که در نوع خود کم نظیر بوده است.

وی در خصوص تغییرات جدید صورت گرفته در نوع گزارش دهی شرکتها در بورس تصریح نمود: بر اساس تصمیم گیری جدید سازمان بورس، شکل گزارش دهی شرکتها تغییر کرده است؛ به گونه ای که گزارش های بودجه سالانه و مقاطع ۳ ماهه حذف شده و در عوض گزارش تفسیری مدیریت جایگزین آن شده است. در گزارش تفسیری مدیریت که به عنوان تفسیری برای صورتهای مالی میان دوره ای است، ابعاد مختلف عملکرد شرکت از جمله استراتژی کلان شرکت، ریسکها و چالشهای پیش رو، بازارهای فروش محصولات، طرحهای سرمایه گذاری و منابع تأمین مالی آن، سیاستهای شرکت در خصوص ساختار سرمایه و منابع تأمین مالی، سیاستهای تقسیم سود و موارد متعدد دیگر تبیین و تشریح میشود.

رئیس امور سهام و مجامع شرکت در خصوص گزارش EPS شرکت های بورس یادآور شد: بر اساس رویه جدید سازمان بورس، EPS پیش بینی شده شرکتها که معمولاً در ابتدای سال ارائه میشود، تغییر کرده است و به جای آن EPS محقق شده ۱۲ ماهه گذشته شرکت در سایت بورس گزارش میشود؛ به عنوان مثال آخرین EPS شرکت که در سایت بورس گزارش میشود شامل سود محقق شده ۹ ماهه سال ۹۶ و ۳ ماهه آخر سال ۹۵ است.

شرکت فولاد مبارکه با تولید و فروش بیش از ۵ میلیون تن انواع محصولات گرم، سرد و پوششدار به ارزش بیش از ۱۱ هزار میلیارد تومان توانست به ۹۰ درصد پیش بینی درآمد خود دست یابد و ۳۶۸۰ میلیارد تومان سود خالص، به ازای هر سهم ۴۹۱ ریال را محقق کند.

به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از روابط عمومی شرکت فولاد مبارکه معساون اقتصادی و مالی این شرکت با اعلام این خبر و با تأکید بر رشد ۲۳۰ درصدی سود خالص در ۹ ماهه سال جاری افزود: در این بازه زمانی، شرکت با فروش ۳ میلیون و ۷۹۹ هزار تن محصولات گرم، یک میلیون و ۱۰۶ هزار تن محصولات سرد و ۲۲۱ هزار تن محصولات پوششدار جمعاً به میزان ۵ میلیون و ۱۲۶ هزار تن انواع محصولات، در مجموع ۱۱ هزار میلیارد تومان درآمد حاصل کرد که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته ۵۳ درصد رشد داشته است.

وی در ادامه ضمن قدردانی از تلاش همه کارکنان گروه فولاد مبارکه اصفهان که در تحقق این موفقیت همکاری داشته اند به دلایل رشد ۵۳ درصدی درآمد شرکت اشاره نمود و گفت: بهره برداری از طرح های توسعه شرکت شامل ماشین ریکته گری شماره ۵، به بهره برداری رسیدن گندله سازی سنگان و طرح توسعه مجتمع فولاد سبا و همچنین کنترل هزینه ها در راستای تولید اقتصادی محصولات و همچنین افزایش نرخ جهانی محصولات در سال ۹۶ و کنترل هزینه های مالی با تبدیل نرخ تسهیلات گرانقیمت به تسهیلات ارزانتر از مهمترین دلایل تحقق این رشد بوده است.

در همین زمینه مرتضی شبانی، رئیس امور سهام و مجامع شرکت نیز در خصوص بازده سهام شرکت برای سهامداران خاطرنشان کرد: سهام شرکت در بورس اوراق بهادار با توجه به حجم

نماینده مردم کرمان خبر داد:

## توافق بر سرمایه گذاری ۵۰۰ میلیون دلاری میدکو

ظرفیت بالای کرمان برای تولید فولاد را یادآور شد. وی با بیان اینکه بر سرمایه گذاری ۵۰۰ میلیون دلاری میدکو از محل صندوق توسعه ملی برای توسعه مجتمع فولاد بوتیا توافق شده است، بیان کرد: برای اجرای فاز اول این مجتمع کارخانه‌ای تاکنون یک‌هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری انجام شده است.

نماینده مردم کرمان و راور در مجلس با بیان اینکه با اجرای این طرح توسعه، ۳ هزار فرصت شغلی به صورت مستقیم و ۱۰ هزار فرصت شغلی به طور غیرمستقیم برای جوانان ایجاد می‌شود، عنوان کرد: همچنین مقرر شده است، اجرای تمام امور خدماتی مجتمع توسط شرکت‌های بخش خصوصی بومی انجام پذیرد و این شرکت‌ها متعهد به اشتغال نیروهای بومی شوند. وی از توافق با مدیرعامل شرکت ملی گاز ایران برای تأمین سوخت مورد نیاز مجتمع فولاد بوتیا خبر داد و خاطرنشان کرد: همچنین مقرر شده است، منابع طبیعی استان کرمان یک‌هزار هکتار زمین به منظور درختکاری و تأمین فضای سبز به منظور ایجاد خط سبز و برآورده شدن استانداردهای زیست محیطی مجتمع فولاد بوتیا در اختیار آن مجتمع قرار دهد.

نماینده مردم کرمان و راور در مجلس از توافق بر سرمایه گذاری ۵۰۰ میلیون دلاری میدکو از محل صندوق توسعه ملی برای توسعه مجتمع فولاد بوتیای کرمان خبر داد و گفت: با اجرای این طرح توسعه، ۳ هزار فرصت شغلی به صورت مستقیم برای جوانان ایجاد می‌شود.



به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از فارس، محمدمهدی زاهدی امروز با اشاره به دیدار با اعضای هیأت مدیره و مدیرعامل شرکت هلدینگ توسعه معادن و صنایع معدنی خاورمیانه به وجود معادن غنی سنگ آهن و زغال سنگ در کرمان تاکید کرد و

طرح های فولاد استانی، راه اندازی می شوند

## کارخانه آهن اسفنجی فولاد سبزوار به تولید رسید

سنگان تامین می شود. این گندله سازی در ماه گذشته از سوی معاون اول رییس جمهوری افتتاح شده بود. بنا به این گزارش،

خاطرنشان کرد: برای این واحد، حدود ۴۵۰ میلیارد تومان سرمایه گذاری شده و ۳۷۰ نفر به طور مستقیم و حدود ۳ هزار نفر به طور

مدیرعامل طرح فولاد سبزوار از به تولید رسیدن کارخانه آهن اسفنجی طرح فولاد سبزوار خبر داد.

به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، ایرج نصحی دهنوی با اعلام این مطلب اظهار داشت: کارخانه آهن اسفنجی طرح فولاد سبزوار در ساعت ۱۱:۱۰ دقیقه روز یکشنبه (یکم بهمن ۹۶) نخستین محصول خود (آهن اسفنجی) را تولید کرد. کارخانه آهن اسفنجی فولاد سبزوار نیز همچون دیگر طرح های استانی فولاد، تا سال ۹۲ در وضعیت سکون قرار داشت که توسط ایمیدرو در دولت یازدهم فعال شد و در مسیر ساخت قرار گرفت. نصحی ادامه داد: محصول آهن اسفنجی با ۹۲٫۵ درصد متالیزاسیون (درجه فلز شدگی) به تولید رسید. مدیرعامل طرح فولاد سبزوار



طرح فولاد سبزوار به عنوان یکی از طرح های ۷ گانه فولاد استانی، در منطقه جوبین (حدود ۶۵ کیلومتری غرب سبزوار) واقع شده است.

غیر مستقیم به کار مشغول شدند. وی ادامه داد: ماده اولیه (گندله) این کارخانه از کارخانه گندله سازی ایپال پارسیان واقع در

## دوب آهن اصفهان پنجاه ساله در مسیر سودآوری

### دوب آهن اصفهان در ۹ ماه نخست امسال، رشد تولید و سودآوری را رقم زد

مهندس صادقی گفت: این شرکت طی مدت مذکور با نیل به درآمد عملیاتی ۲۸ هزار میلیارد ریال و با رشد ۱۷ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل توانست سود ناخالص خود را به ۴۸۵۳ میلیارد ریال ارتقاء دهد این در حالی است که این رقم در مدت مشابه سال قبل ۵۷۷ میلیارد ریال زیان بود. به عبارت دیگر سود ناخالص شرکت حدود ۹۴۰ درصد رشد داشته است. این تغییر چشم گیر نیز در سود عملیاتی شرکت قابل مشاهده است، به گونه ای که زیان عملیاتی شرکت طی ۹ ماهه سال ۱۳۹۵ که به مبلغ ۲۲۳۷ میلیارد ریال می رسید جای خود را با ۲۹۱۶ میلیارد ریال سود عوض کرد.

وی گفت: خوشبختانه این شرکت پس از ۲ و نیم سال تحمل زیان خالص توانست به سود خالص دست یابد. روند بهبود عملکرد شرکت گویای آن است که از یک سو سیاست های کلان شرکت در تمرکز بر صادرات (رشد ۸۴ درصدی در مقدار و ۱۴۵ درصدی در ارزش ریالی) و مدیریت هزینه ها که هم راستا با سیاستهای اقتصاد مقاومتی که ابلاغی مقام معظم رهبری است اثر خود را نشان داده و از سوی دیگر شرایط رکودی و سقوط بهای فروش محصولات این شرکت در کشور به نقطه عطف خود رسیده و بازگشت به قیمت های قبل از رکود را شاهد خواهیم بود.

دوب آهن اصفهان که در آستانه پنجاه سالگی قرار دارد در ۹ ماه اول سال ۹۶ در زمینه های افزایش میزان و تنوع تولید، سوددهی، کاهش هزینه ها، کاهش بدهی، صادرات و ... شرایط بسیار مطلوبی را رقم زد و عملاً در مسیر بهبود و تعالی قرار گرفت.

به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از روابط عمومی شرکت دوب آهن اصفهان، مهندس صادقی مدیرعامل دوب آهن اصفهان در خصوص شرایط تولید در این شرکت گفت: رنه ماهه سال جاری شاهد روند افزایش تولید در بخشهای مختلف دوب آهن نسبت به مدت مشابه سال قبل بوده ایم. در این مدت ۲۸ درصد افزایش در تولید کک، ۱۳ درصد افزایش در تولید آگلومره، ۴ درصد افزایش در تولید چدن مذاب، ۳ درصد افزایش در تولید شمش آماده و در جمع کل محصول نهایی ۶ درصد افزایش تولید داشته ایم.

مهندس صادقی تصریح کرد: به منظور پاسخ به نیازهای روز افزون بازار و به منظور توسعه سبد محصولات، پروفیل های مختلفی از جمله ناودانی بال شیبدار سبک سایز ۲۰، کلاف های صادراتی با مارک فولاد سری SAE، گرد فولادی سایز ۲۵۰ میلیمتر و بیم بلانک در شرکت طراحی و تولید گردید.

## افزایش رکورد تولید شمش فولاد برای سومین بار در فولاد خوزستان

### تولید شمش فولاد در دی ماه به ۳۲۸ هزار و ۹۱۰ تن رسید

تن رسید. این در حالی است که رکورد پیشین در شهریور ماه امسال با ۳۱۱ روز کاری، به میزان ۳۲۸ هزار و ۳۸۴ تن بوده است.

مدیر برنامه ریزی و کنترل تولید افزود: تحقق این افزایش تولید ماهیانه برای سومین بار در دی ماه سال ۹۶ که دارای ۳۰ روز کاری بوده، در تاریخ فولاد خوزستان و تمامی ماه های سال انجام شد. در حالی که افزایش رکورد تولید قبلی در شهریور ماه با ۳۱ روز کاری محقق شده بود.

اشکانی پور خاطر نشان کرد: تحقق این رکورد بیانگر تلاش، همدلی و البته دانش فنی کارکنان فداکار و متخصص شرکت فولاد خوزستان، در راستای رسیدن به "اقتصاد مقاومتی" است.



قبل را نشان می دهد.

به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از روابط عمومی فولاد خوزستان، علی اشکانی پور، مدیر برنامه ریزی و کنترل تولید با اعلام این مطلب به خبرنگار ما گفت: میزان تولید ماهیانه شمش فولاد در دی ماه امسال به ۳۲۸ هزار و ۹۱۰

در آستانه سالگرد پیروزی انقلاب اسلامی و به همت تلاشگران فولاد خوزستان، رکورد تولید ماهیانه فولاد برای سومین مرتبه در سال جاری ارتقاء یافت و طی ۱۰ ماه به ۳ میلیون و ۱۴۳ هزار و ۹۵۳ تن رسید که این امر رشد ۵ درصدی نسبت به مدت مشابه در سال



رییس تولید ریخته‌گری مجتمع فولاد خراسان اظهار کرد:

## ثبت دو رکورد جدید در فولاد خراسان

در واحد فولادسازی مجتمع فولاد خراسان رکورد ماهانه تولید شمش فولادی در این مجتمع در دی ماه ۱۳۹۶ شکسته شد. این در حالی است که نیروهای تلاش‌گر واحد فولادسازی شماره ۲، که اردیبهشت ماه امسال به بهره‌برداری رسید، رکورد روزانه تولید شمش را در دو روز پیاپی، دو بار جا به جا کردند.

به گزارش فلزات آنلاین رییس تولید ریخته‌گری مجتمع فولاد خراسان اظهار کرد: پرسنل تلاش‌گر واحد ریخته‌گری فولادسازی شماره دو که روز ۲۸ دی ماه ۱۳۹۶ موفق شده بودند با ثبت رکورد تولید روزانه ۱۷۶۴ تُن، رقم ثبت شده قبلی را ۷۷ تن ارتقا بخشند، یک روز بعد در تاریخ ۲۹ دی ماه با تولید ۱۸۴۹ تن رکورد تازه‌ای را در تولید و ریخته‌گری شمش ثبت کنند. مهندس علیرضا راستگو با اعلام این خبر خاطرنشان کرد: با کسب این نصاب ها، رکورد روزانه مجموع تولید در دو ناحیه فولادسازی این شرکت نیز جا به جا شد. راستگو افزود: پیش از این و در تاریخ ۱۷ آذر در دو واحد فولادسازی جمعاً ۳۶۹۱ تن تولید روزانه به ثبت رسیده بود که روز ۲۸ دی ماه امسال، و در حالی که کم‌تر از ۸ ماه از آغاز راه اندازی فولادسازی شماره ۲ سپری شده است، نصاب تولید روزانه ۳۷۳۹ تنی توسط فولادمردان خراسان به ثبت رسید.

وی افزود: همکاران شیفت B واحد ریخته‌گری شماره ۲، در ادامه تلاش‌ها برای رسیدن به ظرفیت اسمی این واحد تازه تاسیس، با انجام ۹ ذوب متوالی و به صورت پیوسته، گامی جدی در تطبیق واحد تازه راه اندازی شده با شرایط تولید و کسب ظرفیت اسمی برداشتند. در همین راستا، مدیر فولادسازی مجتمع با اشاره به تعهد و انگیزه بالای همکاران خود برای دست‌یابی به بالاترین سطح عملکرد گفت: در کنار عزم و اراده پرسنل، تامین به موقع برخی قطعات و تجهیزات تولید و نیز تامین مواد اولیه، به ویژه گندله و آهن اسفنجی، از دیگر عوامل دست‌یابی به این موفقیت بوده است.

مهندس محمدرضا شفیعیان افزود: در کنار این موارد، رفع برخی از ایرادات موجود در طرح فولادسازی شماره ۲، به همت کارکنان و پیمانکاران هم از دیگر دلایل رسیدن به نصاب‌های جدید بوده است. شفیعیان خاطرنشان کرد: آن‌چه عملکرد واحد شماره ۲ فولادسازی را برجسته‌تر می‌سازد، کم‌نظیر بودن طی شدن روند دست‌یابی به رکوردهای تولید در دوره موسوم به «راه‌اندازی» است که می‌توان گفت فولادسازی شماره ۲ مجتمع فولاد خراسان، در مقایسه با واحدهای مشابه و از جمله فولادسازی شماره ۱ همین مجتمع، فراتر از انتظارات به نمودار تولید رسمی و اعلام شده خود نزدیک می‌شود.

شفیعیان اظهار امیدواری کرد که در صورت مساعد بودن شرایط و ادامه روند موجود، با سعی و تلاش تمامی کارکنان و حمایت تمامی واحدهای ستادی و پشتیبانی شاهد ثبت رکوردهای دیگر تا رسیدن به ظرفیت متوسط روزانه ذوب که ۱۸ ذوب و ظرفیت اسمی سالانه این کارخانه که ۷۲۰ هزار تن فولاد خام است، باشیم.

مهندس زارع معاون بهره‌برداری شرکت ضمن تقدیر و تشکر از تلاش تمامی همکاران بهره‌برداری و پشتیبانی این موفقیت را به تلاشگران بخش فولادسازی تبریک گفت.

مجتمع فولاد خراسان با ظرفیت تولید سالانه حدود ۱/۴ میلیون تن فولاد خام، دارای ۲ واحد فولادسازی است، که کارخانه فولادسازی شماره ۲ شرکت، اردیبهشت ماه امسال به بهره‌برداری رسید و دست‌یابی به این رکوردهای تازه در این واحد از روند رو به رشد تولید شرکت و رسیدن هر چه سریع‌تر به ظرفیت اسمی تولید فولاد خام در بزرگترین جبهه صنعتی شرق کشور حکایت دارد.

مدیرعامل سازمان منطقه آزاد

چابهار خبر داد:

## بهره‌برداری از فاز نخست

## مجتمع فولادمکران

مدیرعامل سازمان منطقه آزاد چابهار گفت: فاز اول مجتمع فولاد مکران با ظرفیت تولید سالانه ۲ میلیون تن فولاد سال آینده به بهره‌برداری می‌رسد.

عبدالرحیم کردی در چابهار با اشاره به افق تولید سالانه ۱۰ میلیون تن فولاد در سواحل مکران اظهار داشت: یکی از نقاط پراهمیت برای تحقق این افق بلندمدت چابهار است بنابراین در وهله اول عملیات احداث مجتمع فولاد مکران با ظرفیت تولید سالانه ۴ میلیون تن فولاد سال ۹۴ آغاز شد.

وی افزود: تاکنون بیش از ۱۲۰ میلیارد تومان از سوی صندوق توسعه ملی و بخش خصوصی در فولاد مکران سرمایه‌گذاری شده و این شرکت با مشارکت سازمان ایمیدرو، سازمان منطقه آزاد چابهار و سهام‌داران بخش خصوصی در پیکره هشتم منطقه آزاد چابهار در حال احداث است.

مدیرعامل سازمان منطقه آزاد چابهار با اشاره به پیشرفت فیزیکی فولاد چابهار تصریح کرد: بخش مهمی از کوره ۴ هزار و پانصد تنی فولاد مکران به طول ۱۰۵ متر نصب شده و در مراحل پایانی است و پیش‌بینی می‌شود فاز اول این مجتمع با ظرفیت تولید سالانه ۲ میلیون تن آهن اسفنجی سال آینده به بهره‌برداری برسد.

وی اضافه کرد: از آنجایی که در فاز اول این پروژه بیش از دو میلیون تن ورودی سنگ آهن خواهد بود با سازمان بنادر برای اختصاص یک اسکله مجزا در بندر شهید بهشتی برای واردات مواد اولیه مجتمع فولاد مذاکره شده و اسکله شماره ۵ شهید بهشتی برای این منظور اختصاص یافته است؛ هم‌چنین بیشتر محصول تولیدی مجتمع فولاد نگیں مکران نیز از طریق بندر چابهار به بازارهای هدف صادر می‌شود.

مدیرعامل شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان خبر داد:

## تست موفقیت آمیز گارانتی عملکرد (PGT) در گندله سازی فولاد سنگان

تست گارانتی عملکرد کارخانه گندله سازی فولاد سنگان با موفقیت انجام شد. به گزارش فلزات آنلاین همزمان با ولادت حضرت زینب (س)، تست گارانتی عملکرد کارخانه گندله سازی فولاد سنگان با موفقیت انجام شد. آقای مهندس میر محمدی مدیرعامل شرکت صنایع معدنی فولاد سنگان در جلسه بررسی و کنترل گزارشات تست گارانتی عملکرد (pgt) کارخانه ۵ میلیون تنی گندله سازی که در حضور معاونین، مدیران و روسای قسمت ها و همچنین مشاوران و پیمانکاران برگزار گردید، ضمن تبریک این موفقیت به خانواده بزرگ فولاد مبارکه از تلاش کلیه همکاران، مشاوران و پیمانکاران قدردانی و تشکر نموده و دستیابی به ۶۰۰ هزار تن محصول گندله در ۱۰۰ روز اولیه تولید و تحقق ظرفیت اسمی کارخانه به میزان ۱۶۲۰۰ تن در روز و همچنین انجام موفقیت آمیز تست گارانتی عملکرد کارخانه را نشان از کیفیت مطلوب اجرای پروژه دانست و افزود: برای اولین بار است که یک کارخانه گندله سازی با این ظرفیت توانست در کمتر از ۴ ماه با لحاظ رعایت کلیه پارامترهای کمی و کیفی تولید، به رکورد های اسمی کارخانه دست پیدا کنند.

منتظر افزایش قیمت فولاد باشید

## میلگرد ایران ارزانتر از همه جای دنیا



عضو هیات مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد با بیان اختلاف زیاد میان قیمت داخلی و صادراتی فولاد، از افزایش قیمت این فلز در روزهای پیش رو خبر داد. به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از ایسنا، رضا شهرستانی با اشاره به گزینه های موثر در قیمت فولاد گفت: فولاد مانند طلاست و نرخ آن وابسته به قیمت های جهانی و ارز است. وی درباره زخم های افزایش قیمت فولاد در روزهای اخیر ادامه داد: فولادی ها برای حفظ خود در بازار چاره ای جز افزایش قیمت های داخلی ندارند چرا که به هر حال بخشی از مواد اولیه تولید فولاد مانند الکتروادهای گرافیتی، فروآلیاژها و قطعات یدکی ماشین آلات وارداتی هستند و در قیمت تمام شده محصول فولادی اثرگذار خواهند بود که همین امر باعث می شود تا با توجه به افزایش قیمت ارز، قیمت فولاد نیز افزایش پیدا کند. قیمت گذاری ها به نحوی است که میلگرد در ایران از همه جای دنیا ارزانتر است و نگاهی به آمار این محصول در بازار نشان می دهد سال جاری عرضه میلگرد ۸ درصد کاهش پیدا کرده و تقاضای آن نیز در کل کشور ۱۲ درصد پایین آمده است. متأسفانه سال گذشته وضعیت بازار داخلی به شدت بد بود و سال جاری نیز این وضعیت بدتر از سال گذشته پیش می رود.

مدیرعامل فولاد شادگان

اعلام کرد:

## هدفگذاری شادگان برای تولید ۳۰۰ هزار تن آهن اسفنجی تا پایان سال

مدیرعامل فولاد شادگان از ثبت رکورد تولید ۶۰ هزار تن آهن اسفنجی با کم ترین توقف در دی ماه امسال خبر داد.

به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از از ایمیدرو، عباس تفضلی علاوه بر اعلام این مطلب، افزود: این میزان تولید تنها با توقف ۴۰ ساعت در دی ماه ثبت شده است و این واحد فولادی تا پایان دی در مجموع ۱۹۰ تن آهن اسفنجی تولید کرده است.

وی با اشاره به برنامه نخستین واحد تولید آهن اسفنجی به روش ایرانی پرد در جهان، تصریح کرد: برنامه تولید ۳۰۰ هزار تنی تا پایان امسال هدفگذاری شده است.

مدیرعامل فولاد شادگان گفت: تنها مسیر تامین خوراک فولاد شادگان در حال حاضر فولاد خوزستان است و تعهد سازمان ایمیدرو به کارخانه، سنگ آهن است.

شرکت صنعت فولاد شادگان یکی از هشت طرح فولادی کشور است که در مطالعات جامع فولاد کشور در سال ۸۲ به عنوان یکی از پیش نیازهای برنامه سوم، چهارم و پنجم توسعه اقتصادی کشور تصویب و در سال ۸۵ عملیات اجرایی آن آغاز شد.

این کارخانه اولین واحد بهره برداری شده با تکنولوژی کاملاً ایرانی PERED در جهان است.



MIDHCO

MIDDLE EAST MINES & MINERAL  
INDUSTRIES DEVELOPMENT HOLDING CO.

**APO** 17 Subsidiaries  
**CDQ**

Implementing Business  
Excellence Award Model  
in **MIDHCO** and its subsidiaries.

**35 PROJECTS**

**EIA** **H**  
**KM** **S**  
**SEC**

To be the Top Company in mining and mineral industries  
in the Middle East with a world class performance

- Crude steel 4.2 million tons
- Iron ore pelletizing 7.5 million tons
- Iron ore concentrate 8 million tons
- Metallurgical coke 1.2 thousand tons
- Coal concentrate 1.1 million tons
- Copper cathode 50 thousand tons
- Copper Tubes 12 thousand tons
- Ferrosilicon 24 thousand tons
- Lime 265 thousand tons
- Dolomite 135 thousand tons
- Electricity 687 MW



W W W . M I D H C O . C O M

 @midhco1

جزئیات کنسرسیوم هند-ذوب آهن برای تولید ریل

## ذوب آهن ریل مورد تأیید راه آهن را ساخت



کرد آماده عقد قرارداد برای تولید این محصول است، شرکت راه آهن به عنوان متولی اصلی ریل و نیازمند جدی این محصول، بلافاصله پیگیری و مجوزهای لازم را اخذ کرد و قرارداد تولید ۴۰ هزار تن ریل U۳۳ که مناسب سرعت پایین تر و حساسیت های کمتر است منعقد کرد تا شاید این مساله در ذوب آهن فعال شود، این قرارداد در تاریخ ۲۵ آبان ۹۵ منعقد شد و مدت اجرای آن ۵ ماه بود، یعنی ما باید عملاً در ابتدای سال ۹۶ کل این ۴۰ هزار تن را تحویل می گرفتیم، اما با وجود گذشت یک سال از قرارداد و پیگیری های راه آهن، تا امروز این شرکت نتوانسته است ریل تأیید شده را تولید کنند. در این بازه یک ساله مرتب پیگیر تولید ریل بودیم و شرکت بازرس در محل حضور داشت و گزارش می داد.

آخرین نامه ما به ذوب آهن ۲۳ آبان ماه امسال بود که در این نامه درخواست کردیم آخرین وضعیت تولید ریل و روند

خطوط با چالش مواجه شده است؛ پروژه های نگهداری جاری و پروژه های نگهداری اساسی شامل بهسازی و بازسازی، همواره با مساله کمبود ریل دست به گریبان بوده و مشکلات زیادی به دنبال داشته است؛ پس از آنکه موضوع تولید ریلی ملی مطرح شد و ذوب آهن خبر قطعی مبنی بر تولید ریل داد، بسیار خوشحال شدیم؛ مدیرعامل وقت راه آهن (محسن پورسیدآقایی) شخصاً موضوع را پیگیری کرد تا قرارداد فعلی منعقد شود. به تازگی مجدداً ذوب آهن اعلام کرده است که بخشی از ریل تولیدی این شرکت از لحاظ فنی نهایی شده است اما از نظر شرکت بازرس ما، باز هم بخشی از تست های انجام شده ناموفق بوده و اعلام شده است کماکان نیاز به تغییراتی در رابطه با پروسه تولید وجود دارد.

وی افزود: از سال ۸۲ جلسات و پیگیری ها برای تولید ریل در راه آهن وجود داشت تا این که در سال گذشته ذوب آهن اعلام

معاون مدیر پروژه دو خطه سازی و قطارهای حومه ای راه آهن با بیان اینکه ذوب آهن هنوز ریل مورد تأیید راه آهن را نساخته است به تشریح جزئیات کنسرسیوم هند-ذوب آهن برای تحویل شمش و تولید ریل پرداخت و گفت: در قرارداد تولید ۴۰ هزار تن ریل، کل رقم از محل بدهی ذوب آهن به راه آهن تهاتر شد، اما ذوب آهن اهمی ندارد.

به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از خبرگزاری فارس، نشست هم اندیشی با موضوع «چالش های تولید ریل ملی» با حضور محسن نوروزی، مدیرکل دفتر فنی و بررسی طرح های راه آهن شرکت ساخت، مهدی صیدگر، معاون اداره کل ساخت روسازی راه آهن شرکت ساخت و امراللهی، معاون مدیر پروژه دوخطه سازی و قطارهای حومه ای راه آهن، برگزار شد.

امراللهی گفت در این نشست اینطور گفت: در سال های گذشته کمبود ریل به گونه ای بوده که پروژه های نگهداری

است، هندی‌ها آماده هستند که هر زمان ذوب آهن اعلام آمادگی کند شمش‌ها را ارسال کنند؛ ذوب آهن باید ابتدا تایید کیفی برای تولید ریل را دریافت کند وگرنه وارد کردن شمش نهایتاً به انبار کردن این محصول خواهد انجامید و بازگشت سرمایه رخ نخواهد داد، بنابراین ما هم منتظریم تا ذوب آهن گواهی قطعی تولید ریل را دریافت کند تا پس از آن شمش‌ها منتقل شود، البته این مساله مربوط به قراردادهای آتی خواهد بود زیرا برای قرارداد حاضر (۴۰ هزار تن با راه آهن) عملاً کل وجه از محل بدهی‌های ذوب آهن به راه آهن تهاتر شده است.

خواهد کردیم یعنی در واقع مبلغ ریل هم پیش‌پرداخت شده است؛ این طلب ما بابت حمل و نقل بار ذوب آهن است که توسط راه آهن انجام شده است. معاون مدیر پروژه دوخطه‌سازی و قطارهای حومه‌ای راه آهن افزود: توافق شده تا از هند حدود ۵۰ هزار تن شمش وارد شود و پروسه نورد آن در ذوب آهن برای تسریع تولید ریل انجام و به ذوب آهن کمک شود، کارخانه هندی شمش را در اختیار کارخانه ذوب آهن قرار می‌دهد تا نورد ریل در داخل انجام شود. به هر حال در این باره تفاهم‌نامه‌ای منعقد شده اما هنوز شمش‌ی وارد کشور نشده

پیشرفت کار را به ما گزارش کنید، اما فعلاً جواب نامه را نداده‌اند. ام‌راللهی درخصوص رقم این قرارداد و نحوه تامین مالی نیز اینطور بیان کرد: برای این که خیال ذوب آهن راحت باشد به صورت ارزی قرارداد منعقد کردیم با قیمت هر تن ۶۲۵ یورو که در واقع این قیمت، قیمت تولید ریل توسط شرکت‌های گرید یک اروپایی تولیدکننده ریل است؛ حجم قرارداد ۴۰ هزار تن با مبلغ کلی ۲۵ میلیون یورو است. در مورد مساله مالی باید گفت در حال حاضر مبلغ یکصد میلیارد تومان از ذوب آهن طلب داریم که با ریل تهاتر

### صادقی مدیرعامل ذوب آهن اصفهان:

## قرارداد میان راه آهن و ذوب آهن، اقتصادی نیست

به کشورهای همسایه امکان پذیر است و البته این کشورها مانند افغانستان و عراق فعلاً اقدام جدی برای توسعه ریلی انجام نداده اند. مدیرعامل ذوب آهن اصفهان افزود: برای حل مشکل فروش ریل به راه آهن جمهوری اسلامی، سال گذشته از مجلس تقاضا کردیم و امسال نیز تقاضا می‌کنیم که بودجه ارزی در اختیار راه آهن قرار گیرد تا از طریق صندوق توسعه ملی بتواند خرید مدت دار از ذوب آهن اصفهان داشته باشد.

وی به تقاضای سه جانبه ذوب آهن، راه آهن و یک شرکت خارجی نیز اشاره کرد و گفت: بر این اساس تولید ریل توسط ذوب آهن و یک شرکت خارجی به صورت مشترک انجام می‌شود تا راه آهن جمهوری اسلامی امکان خرید آن را داشته باشد.

مهندس شیرین پرور مدیر کیفیت ذوب آهن اصفهان نیز از موفقیت ریل این شرکت در آزمون‌های مختلف خبر داد و گفت: نتایج این آزمون‌ها نشان دهنده انطباق شرایط ریل این شرکت با استاندارد است.

مدیر کیفیت ذوب آهن اصفهان از تولید بیش از ۵۰۰ تن ریل U۳۳ در این شرکت خبر داد و گفت: این ریل که آماده تحویل به راه آهن جمهوری اسلامی است، آزمون‌های UT، ادی کارنت، راستایی و تخت بودن را گذرانده است و در واقع این محصول که مطابق با آخرین تکنولوژی‌های روز دنیا تولید شده، کاملاً منطبق بر استاندارد اروپایی EN۱۳۶۷۴ می‌باشد.

مهندس صادقی مدیرعامل ذوب آهن اصفهان در گفت‌وگو با صدا و سیمای استان اصفهان از تولید ریل در ذوب آهن و آمادگی این محصول برای تحویل به راه آهن جمهوری اسلامی خبر داد و گفت: مشکلات بسیاری در راه فروش ریل به راه آهن وجود دارد که مربوط به مسائل فنی نیست و مشکلات مالی و کمبود نقدینگی را شامل می‌شود.

وی با اشاره به قرار داد فی مابین راه آهن جمهوری اسلامی و ذوب آهن اصفهان جهت خرید ۴۰ هزار تن ریل U۳۳ گفت: اگر چه این قرارداد برای ذوب آهن اصفهان در حال حاضر اقتصادی نیست، اما به تدریج در حال تولید آن هستیم. در واقع قیمت ریل که تولید آن سخت است و گران تمام می‌شود، در این قرارداد بسیار پایین است.

مدیرعامل ذوب آهن اصفهان تعیین این قیمت را بر اساس تبدیل ارزش مبادله ای به ریال با قیمت دو سال پیش دانست و گفت: قیمت ریل به ازاء هر کیلو در قرارداد مذکور ۲۴۰۰ تومان است و از قیمت تمام شده این محصول کمتر است در حالیکه دیگر محصولات ذوب آهن بیش از ۲۴۰۰ تومان قیمت دارد.

مهندس صادقی با بیان این مطلب که ۴۰ هزار تن ریل به مرور در ذوب اصفهان تولید شده و به راه آهن تحویل می‌گردد، گفت: در اندیشه صادرات این محصول هم هستیم و بازار آن وجود دارد هر چند با مشکلاتی در حمل و نقل ریل‌های ۳۶ متری مواجه می‌باشیم. در مجموع صادرات آن

موجود را نخواهد داد. ضمن اینکه باید ورود معدن بزرگ سرب و روی مهدی‌آباد به عرصه صنعت را پس از سال‌ها وقفه و چشم‌انتظاری، به فال نیک گرفت و تمام تلاش‌های دست‌اندرکاران صنعت سرب و روی کشور باید در این جهت باشد که این معدن هر چه زودتر به بهره‌برداری برسد و صنایع سرب و روی کشور و بخشی از ظرفیت‌های خالی آن‌ها را منتفع سازد. با این وجود نباید تنها به بهره‌برداری از این معدن اکتفا کرد و باید به دنبال منابع و معادن جدیدی برای تامین خوراک مورد نیاز واحدهای شمش روی بود.

### بهره‌برداری از معادن کوچک

یکی از الزامات بسیار مهم صنعت سرب و روی کشور این است که باید همیشه دنبال مواد اولیه بود. در مورد بهره‌برداری از معدن مهدی‌آباد نیز باید به تامین خوراک صنایع داخلی و ظرفیت‌های خالی موجود اولویت داده شود. در این رابطه وزارت صنعت، معدن و تجارت و دست‌اندرکاران صنایع استان‌ها نباید مجوز احداث واحد جدید تولید شمش روی در کشور صادر کنند. البته باید گفت که وزارت صنعت، معدن و تجارت چنین امری را به صورت بخشنامه به همه استان‌ها اعلام کرده است؛ اما باید دید که تا چه حد استان‌ها این بخشنامه را رعایت می‌کنند. متأسفانه گاهی مشاهده شده که برخی استان‌ها چنین بخشنامه‌هایی را رعایت نمی‌کنند و از این رو کنترل تمامی استان‌ها در این رابطه بسیار مشکل است. البته عدم احداث ظرفیت جدید تولید شمش روی، باید هم شامل احداث کارخانه جدید و هم در بخش توسعه‌ای باشد و این موضوع از الزامات صنعت سرب و روی کشور به‌شمار می‌رود.

ضمن اینکه در ابتدا باید به فکر تامین خاک مطمئن و مفید برای پر کردن ظرفیت خالی صنایع بود. بنابراین در اولویت دادن تامین خوراک صنایع سرب و روی کشور باید در ابتدا واحدهای موجود مدنظر قرار گیرد و تمام سیاست‌گذاری‌های دولت نیز در بهره‌برداری از معدن مهدی‌آباد نیز همین موضوع باشد.

## دولت با تسهیلات ارزان، به احیای معادن روی کمک کند



بهره‌برداری از معدن مهدی‌آباد اتفاق مهمی است که می‌تواند بخشی از نیاز صنعت روی کشور را به خوراک برطرف سازد. اما حتی با بهره‌برداری حداکثری از این معدن، تنها بخشی از ظرفیت خالی واحدهای تولید روی کشور پر خواهند شد و همچنان نیاز به خاک احساس می‌شود. بنابراین لازم است که در وهله اول از احداث واحدهای جدید و توسعه واحدهای قدیمی جلوگیری به عمل آید و پس از آن، نسبت به اکتشافات معادن جدید و بهره‌برداری از معادن کوچک اقدام شود. در این رابطه دولت باید به کمک معدنکاران بیاید و به آن‌ها تسهیلات ارزان بدهد.



سیروس میانجی، عضو هیات مدیره انجمن صنایع سرب و روی

درصد در نظر بگیریم، حدود ۳ میلیون تن خاک برای پر کردن تمامی ظرفیت کارخانه‌های تولید روی مورد نیاز خواهد بود. این یعنی ظرفیت نصب شده برای تولید شمش روی در کشور در حال حاضر نسبت به تامین مواد اولیه بسیار بالا است. بنابراین هر اندازه که در معدن مهدی‌آباد کنسانتره تولید و خاک استخراج شود، به هیچ عنوان کفاف ظرفیت

برنامه‌هایی که ایمیدرو و شرکت روی مهدی‌آباد برای معدن روی در نظر گرفته‌اند، تولید حدود ۸۰۰ هزار تن کنسانتره ۲۵ درصد روی در سال است. باید توجه داشت که در حال حاضر ظرفیت تولید شمش روی در کشور حدود ۵۰۰ هزار تن است. در صورتی که عیار خاک‌هایی که از معدن انگوران و دیگر معادن استخراج می‌شوند، به‌طور متوسط تقریباً ۲۰

هزینه‌ی بالاتر تولید شمش روی در کشور نسبت به سایر واحدهای مشابه در دنیا

### افزایش تقاضای چین عامل صادرات کنسانتره روی کشور



دکتر سید چنگیز خضری،  
عضو هیات مدیره انجمن  
معدنکاران سرب و روی

دکتر سید چنگیز خضری، عضو هیات مدیره انجمن معدنکاران سرب و روی کشور در گفت‌وگو با فلزات آنلاین، به مشکلات واحدهای تولید فلز روی کشور و بالا بودن نسبی هزینه تمام شده این واحدها اشاره کرد. واحدهای تولید فلز روی کشور امکان خرید کنسانتره روی با قیمتی که در حال حاضر مصرف کنندگان کشور چین خریداری می‌کنند را ندارند. در این میان نیاز به تعامل بیشتر معدن داران با تنها واحد ذوب روی کشور از طریق استفاده از کنسانتره سولفور حس می‌شود.

۸ سال تعطیل بود. اما در سال ۱۳۹۰ پس از بازسازی کامل این واحد مجدد راه اندازی شد و به عنوان تنها واحد تولید شمش روی از کنسانتره سولفور در کشور، فعالیت تولیدی خود را آغاز کرد.

ذخایر معادن سرب و روی متوسط سائیز کشور همچون معادن عمارت، ایرانکوه و کوشک، عمدتاً از نوع ذخایر سولفور بوده و از آنجاییکه این نوع ماده معدنی و کنسانتره حاصل از آن در واحدهای تبدیلی فلز روی کشور به مصرف نمی‌رسد، کنسانتره تولیدی توسط واحدهای فرآوری مربوطه، صادر می‌شود. با راه اندازی واحد سولفور ذوب روی باقی، با توافقی که توسط مدیران وقت ذوب و روی باقی و مدیران معادن پیش گفته صورت گرفت، این معادن کنسانتره خود را بر اساس قیمت جهانی به این واحد عرضه کردند و این واحد با تامین حدود ۵۰٪ از کنسانتره مورد نیاز با ظرفیت تولید ۵۰٪ راه اندازی شد.

در حدود یک سال اخیر این معادن مجدداً در حال صادرات کنسانتره روی خود هستند، علت این امر افزایش تقاضا و در نتیجه افزایش قیمت جهانی روی و جذابیت‌های صادراتی به خصوص در صادرات کنسانتره روی به کشور چین بدلیل کاهش قابل توجه TC است.

هزینه تبدیل (TC)، وابسته به شرایط بازار

سالانه حدود ۱۴ میلیون تن فلز روی در دنیا تولید می‌شود، سهم ایران از این تولید حدود ۱ درصد برآورد می‌شود. عمده کنسانتره روی مورد نیاز تولید شمش روی کشور در این سال‌ها به خصوص در منطقه زنجان از معدن انگوران تامین شده است. علاوه بر معدن انگوران که جزو معادن بزرگ طبقه بندی شده و بهره‌برداری آن توسط شرکتهای دولتی انجام می‌گیرد، تعدادی معدن روی با ذخائر در محدوده معادن متوسط ساز نیز در کشور وجود دارند. مهمترین معادن سرب و روی متوسط سائیز کشور عبارتند از: معدن عمارت تحت بهره‌برداری شرکت شاهین، معدن ایرانکوه تحت بهره‌برداری شرکت باما، معدن کوشک تحت بهره‌برداری شرکت معادن باقی و ...

از آنجاییکه ماهیت عمده ذخایر معدن انگوران که تا کنون استخراج شده است اصطلاحاً اکسیده بوده، صنعت تبدیلی و تولید فلز روی در کشور نیز متأثر از ماهیت خوراک تامین شده بر اساس استفاده از روی اکسیده شکل گرفته است. تنها واحد تولید فلز روی از کنسانتره سولفور روی در کشور واحد ذوب روی باقی است. واحد ذوب روی باقی در استان یزد واقع شده است. واحد سولفور ذوب روی باقی تا سال ۱۳۹۰ برای حدود

متغیر است. همین هزینه تبدیل نیز موجب تفاوت قیمت ارائه شده توسط واحدهای مختلف می‌باشد. باتوجه به افزایش تقاضا و کمبود کنسانتره روی در دنیا، واحدهای مصرف کننده کنسانتره روی جهت تکمیل ظرفیت خود و تولید با حداکثر ظرفیت ممکن، در تلاش برای ارائه هزینه تبدیل پایین تر هستند تا بتوانند با ارائه قیمت بالاتر به تامین کنندگان کنسانتره، سهم بیشتری از تامین خوراک را نصیب خود کنند.

از آنجاییکه ظرفیت واحدهای داخل کشور محدود بوده و راندمان محدودی دارند، امکان ارائه TC قابل رقابت با واحدهای بزرگ ۱۰۰ تا ۲۰۰ هزار تنی روی در چین که با هزینه‌های پایین‌تری تولید می‌کنند، را ندارند. در نتیجه در شرایط فعلی علی‌رغم بالا بودن قیمت جهانی روی، واحد ذوب روی باقی امکان خرید کنسانتره سولفیدی روی با قیمتی که واحدهای چینی پیشنهاد می‌دهند را ندارد، همین امر نیز باعث عدم تمایل فروش کنسانتره برخی معادن متوسط، به این واحد شده است.

از آنجاییکه افت و خیز قیمت‌ها بدلیل تغییر بالانس عرضه و تقاضا همواره در بازار فلزات وجود داشته و حتی در برخی مواقع به دلیل افزایش قابل توجه عرضه مواد اولیه و خوراک و به نوعی اشباع شدن بازار، کنسانتره با در نظر گرفتن تخفیف فروخته شده است، لذا بنظر می‌رسد بهتر است که در شرایط فعلی مالکان معادن روی کشور تا حدی نقش حامی صنایع تولید فلز روی (ذوب روی) را پیدا کرده و در این بازه زمانی، انعطاف بیشتری از خود نشان دهند. باید این امر در نظر گرفته شود که هزینه‌های واحدهای تبدیلی ذوب بسیار بالا بوده، و در زنجیره ارزش تولید فلز روی از معدن تا فلز، این واحد ها حاشیه سود نسبتاً پایینی دارند و در هنگام کاهش قیمت‌های جهانی از آسیب‌پذیری بالایی نیز برخوردار اند. همچنین این واحدها به حجم سرمایه‌گذاری بالایی نیاز دارند و از آنجاییکه عموماً دارای مدیریت دولتی یا خصوصی بزرگ نیز هستند بر مشکلات واحدها افزوده می‌شود، بنابراین بهتر است در شرایط فعلی بر تعامل بین معدنکاران و تولید کنندگان کنسانتره با واحدهای تولید فلز روی افزوده شود و معدن داران توجه و حمایت بیشتری از واحدهای تولید فلز روی (ذوب روی) کشور به عمل آورند.

و ضعف مواجه شده است. در چنین شرایطی، گردآوری اطلاعات جامع از صنایع در حوزه‌های مختلف، ضرورتی اساسی برای کشور به‌شمار می‌رود. این داده‌ها باید در اختیار وزارت صنعت، معدن و تجارت استان‌ها قرار گیرد تا در هنگام صدور مجوز برای احداث واحدهای جدید، از این آمار استفاده کنند. البته لازم به‌ذکر است که ضعف یاد شده در تمامی صنایع کشور به‌چشم می‌خورد و این کاستی، بسیاری از فعالان صنعتی را متحمل ضررهای سنگین کرده است. در چنین شرایطی طرح‌های توجیهی یا امکان‌سنجی‌های انجام گرفته برای شروع یک فعالیت تولیدی به نتیجه نمی‌رسند و در نهایت طرح با شکست روبرو می‌شود. در ادامه نه‌تنها سرمایه‌بازنی‌گردد بلکه صنایع در جهت رقابت مخرب قدم برمی‌دارند و با تضعیف یکدیگر، از چرخه رشد خارج خواهند شد.

تولید با صرفه اقتصادی

توسعه و تنوع محصولات، استفاده از تکنولوژی‌های نوین، افزایش بهره‌وری و کاهش تلفات، مواردی هستند که زمینه‌ساز تولید با صرفه اقتصادی خواهند شد و شرایط را برای رقابت‌پذیری هرچه بیشتر مهیا می‌سازند. آلومینیوم میل ترکیبی بالایی با اکسیژن دارد، در نتیجه تولید آن با پرت بسیاری همراه خواهد بود. در چنین شرایطی لزوم کنترل فرایندهای مختلف تولید اعم از ذوب، ریخته‌گری، دایکست و .... ضروری به‌نظر می‌رسد. علاوه بر این میزان مصرف انرژی اعم از برق و سوخت‌های فسیلی در صنعت آلومینیوم، بسیار بالا برآورد می‌شود. بنابراین تلاش برای کنترل مصرف انرژی، اثر چشمگیری بر کاهش قیمت تمام شده و افزایش بهره‌وری خواهد داشت. همچنین باید افزود که بهره‌گیری از تکنولوژی‌های نوین عامل مهم دیگری در مسیر تولید با صرفه اقتصادی است. هرچند که متأسفانه در شرایط کنونی و به‌ویژه پس از افزایش قیمت دلار و کاهش سرمایه در گردش، امکان یا توان سرمایه‌گذاری جدید و نوسازی ماشین‌آلات قدیمی در کشور وجود ندارد.

## صادرات صنایع پایین دستی آلومینیوم در سال جاری به صفر نزدیک شده است



ظرفیت احداث شده در صنایع پایین دستی آلومینیوم، بیش از نیاز کشور برآورد می‌شود؛ چراکه آمار دقیقی از صنایع و ظرفیت‌های احداث شده به‌صورت متمرکز وجود ندارد. در نتیجه هدایت آن‌ها با کاستی و ضعف همراه است و در نهایت نیز این صنایع با شکست در سرمایه‌گذاری مواجه می‌شوند. در چنین شرایطی، برای بهبود در عملکرد تولید باید الزاماتی همچون تنوع محصولات، استفاده از تکنولوژی‌های نوین، افزایش بهره‌وری و کاهش تلفات مورد توجه قرار گیرند.



آریا حقیقی، عضو هیئت مدیره سندیکای صنایع آلومینیوم ایران

مواجهه با تقاضای بازار و فروش تولیدات نهایی، مشکلی پیش نیاید و سرمایه‌گذاری انجام شده را به خطر نیندازد.

### مشکل کمبود اطلاعات

عدم وجود کنترل صحیح نسبت به واحدهای صنعتی کشور و نبود آمار دقیق از صنایع را باید دلیل اصلی برای ایجاد ظرفیت مازاد در صنایع پایین دستی خواند. چراکه تاکنون این صنایع به‌درستی رصد نشده‌اند و در نتیجه هدایت آن‌ها با کاستی

ظرفیت احداث شده صنایع پایین دستی آلومینیوم در کشور پاسخگوی نیاز داخلی است و حتی می‌توان گفت برای برخی محصولات، این ظرفیت بیش از نیاز بازار برآورد می‌شود و این موضوع موجبات رقابت مخرب را در صنایع فراهم می‌آورد. احداث واحدهای صنعتی، نیاز به سرمایه عظیمی دارد. بنابراین قبل از آغاز چنین فعالیت‌هایی باید توجه کافی صورت گیرد تا این سرمایه به‌نحوه هدایت شود که در



مدیرکل دفتر توسعه صادرات محصولات صنعتی و معدنی گفت:

## صادرات ۱۲۰ هزار تن شمش آلومینیوم کار نشده

مدیرکل دفتر توسعه صادرات محصولات صنعتی و معدنی سازمان توسعه تجارت گفت: بیش از ۱۲۰ هزار تن شمش آلومینیوم کار نشده در سال جاری به نقاط مختلف جهان صادر شد.

به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از ایرنا، مسعود کمالی اردکانی روز شنبه در نخستین نشست میز تخصصی آلومینیوم استان مرکزی در اراک، گفت: ارزش صادرات شمش کار نشده آلومینیوم امسال کشور ۲۱۰ میلیون دلار برآورد می شود.

وی ادامه داد: در مجموع چهار دهم صادرات بازار ۵۰ میلیارد دلاری آلومینیوم جهان متعلق به ایران است که از نظر وزنی و ریالی قابل قبول نیست.

مدیرکل دفتر توسعه صادرات محصولات صنعتی و معدنی سازمان توسعه تجارت بیان کرد: بیش از ۳۶ میلیارد دلار انواع کالای غیرنفتی امسال از ایران به نقاط مختلف جهان صادر شد که حجم آلومینیوم صادراتی قابل توجه نیست و باید برای افزایش آن چاره اندیشی کرد.

وی بیان کرد: بر اساس تصمیم سازمان توسعه تجارت برای کالاهایی که ظرفیت افزایش ارزش افزوده و بهره وری در صادرات دارند میزهای تخصصی در استان های مختلف واگذار می شود و راهبری میز صادرات آلومینیوم نیز به استان مرکزی واگذار شده است.

کمالی اردکانی بیان کرد: سه دهم از چهاردهم صادرات آلومینیوم کشور از استان مرکزی است که این مهم نشانگر ظرفیت بالای این استان در صنعت آلومینیوم است.

وی گفت: صنعت آلومینیوم بازار قابل توجهی در جهان و همچنین ارتباط تنگاتنگی با تولید



ماشین آلات صنعتی به خصوص هواپیما دارد، بنابراین مدیران شرکت آلومینیوم ایران (اراک) باید تلاش کنند با به روز رسانی تجهیزات و ماشین آلات، میزان تولید را افزایش داده و سهم بیشتری از بازار جهانی این محصول را از آن خود کنند.

وی افزود: این استان قطب تولید آلومینیوم است و این ظرفیت موجب شده تا میز کشوری صادرات این محصول در اراک شکل بگیرد. جعفر اصغری گفت: استان مرکزی تاکنون مجوز تشکیل میزهای تخصصی در زمینه ماشین آلات صنعتی و معدنی، ماهیان زینتی، گل و گیاه، انار عایق های رطوبتی و خدمات فنی و مهندسی را دریافت کرده و به زودی نشست های آن برگزار می شود.

وی ادامه داد: برخی تعرفه های ناکارآمد گمرکی و صادراتی، واردات بی رویه آلومینیوم، نبود حمایت موثر از صادرکننده از مهمترین موانع صادرات در استان مرکزی است و تشکیل میزهای تخصصی ظرفیتی است که برای ارزیابی و گره گشایی از این مشکلات فرصت سازی می کند. معاون توسعه تجارت خارجی سازمان صنعت، معدن و تجارت استان مرکزی بیان کرد: ۸۷۶ میلیون دلار انواع کالای غیر نفتی پارسال از استان مرکزی به نقاط مختلف جهان صادر شد که از این میزان حدود ۱۰۳ میلیون دلار صادرات شمش آلومینیوم بود.

مدیرمجتمع سرب و روی انگوران خبرداد:

## تحقق ۱۱۵ درصدی

### برنامه تولید



روند افزایش تولید در مجتمع سرب و روی انگوران حاکی از تحقق ۱۱۵ درصدی برنامه تولید در این مجتمع معدنی است.

به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از روابط

عمومی شرکت تهیه و تولید مواد معدنی

ایران، منصور شبانی؛ مدیر مجتمع

معدنی سرب و روی انگوران با بیان این

مطلب گفت: طبق برنامه زمان بندی

انجام شده می بایست در ۹ ماهه نخست

سال جاری ۵۵۷ هزار تن ماده معدنی در

بخش های مختلف معدن روباز انگوران

استخراج می شد که مجموع استخراج

ماده معدنی از مرز ۶۶۴ هزار تن گذشت

و این افزایش تولید، تحقق ۱۱۵ درصدی

برنامه تولید را نشان می دهد.

وی در ادامه افزود: در بخش فروش ماده

معدنی نیز تا پایان آذر ماه سال جاری

بیش از ۶۱۷ هزار تن ماده معدنی به

شرکت های خریدار خاک طبق سهمیه

بندی ارسال شده است.

شبانی خاطر نشان کرد: بخش زیرزمینی

انگوران ذخیره ماده معدنی آن ۲ میلیون

تن می باشد هم اکنون در مرحله تجهیز

و آماده سازی قرار دارد که تاکنون بیش

از ۳۰ هزار تن ماده معدنی در حین

پیشروی استخراج شده است.

مدیر مجتمع معدنی سرب و روی انگوران

در پایان افزود: از ابتدای سال ۹۷

استخراج ماده معدنی سولفور از بخش

زیرزمینی آغاز خواهد شد.

## افتتاح واحد تولید هیدروکسید روی در شرکت ذوب و احیای روی قشم



سرپرست ذوب و احیای روی قشم با تشریح حال و آینده شرکت، از بهره‌برداری واحد تولید هیدروکسید روی از باطله‌ها در آینده نزدیک خبر داد و مهمترین خواسته از دولت را اعلام کرد.

به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از پایگاه خبری بورس پرس، امیر رحیمی سرپرست شرکت ذوب و احیای روی قشم (که یکی از زیرمجموعه غیر بورسی توسعه معادن روی بشمار می‌رود) در نشست خبری با اصحاب رسانه گفت: تولید آزمایشی واحد تولید هیدروکسید روی از باطله‌ها مدتی است آغاز شده و قرار است به زودی با حضور مقامات به صورت رسمی افتتاح شود.

وی در خصوص این پروژه گفت: یکی از پروژه‌های مهمی که فاز مطالعاتی آن از سال ۹۴ شروع شده، پروژه احداث واحد تولید هیدروکسید روی از باطله‌ها است که فاز اجرایی آن در سال ۹۵ آغاز شده است. در این واحد تولیدی خاک‌های با عیار ۴ تا ۵ درصد (موجود در محل دپو باطله‌ها) به کنسانتره ۲۰ درصد تبدیل و به ابتدای خط تولید ورق منتقل می‌شود. پیشرفت این پروژه تاکنون حدود ۹۶ درصد بوده است.

این مقام مسئول ادامه داد: فاز تحقیقاتی و مطالعاتی واحد تولید کنسانتره هیدروکسید روی از سال ۹۴ شروع و عملیات اجرایی فاز اول آن در دی سال ۹۵ به ظرفیت ۱۰ تن فلز روی در روز شروع و در شهریور ۹۶ به بهره‌برداری رسید. فاز دوم پروژه در مهر سال ۹۶ آغاز و در آذر همین سال به بهره‌برداری رسید که مجموعاً ظرفیت واحد را به ۲۰ تن در روز افزایش داد.

رحیمی با اشاره به موقعیت جغرافیایی کارخانه برای صادرات اکثر تولیدات شرکت تاکید کرد: در واقع تولید این مجتمع صادرات محور است و فقط حدود

۵ درصد از تولیدات در بازار داخلی به فروش می‌رسد. شرکت سال گذشته موفق به صادرات حدود ۱۲ هزار تن شمش روی شد و توانست محصولات تولیدی را به کشورهایمانند ترکیه، امارات، چین و کره جنوبی صادر کند که در حدود ۲۷ میلیون دلار ارزش آوری داشته است. امیدواریم این رقم تا پایان سال جاری به ۳۵ میلیون دلار افزایش یابد و همانند سال گذشته به عنوان صادرکننده نمونه منطقه قشم معرفی شویم.

وی دو هدفی که در حال حاضر به دنبال دستیابی آن هستیم، افزایش تولید و تولید محصولات جانبی ذکر کرد و گفت: به طور مثال یکی از محصولاتی که قصد داریم تولید آن را در سال آینده عملیاتی کنیم طرح تولید کنسانتره سرب از کیک‌های باطله است. تولید کنسانتره سرب نیز با دو هدف انجام می‌شود. در درجه نخست بحث‌های مرتبط با محیط زیست است که با اجرای این طرح و تبدیل آنها به کنسانتره سرب مشکلات محیط زیستی برطرف خواهد شد و در درجه دوم ارزش آوری و کسب سود برای سهامداران است.

### صادرات ۹ ماهه در بخش معدن و صنایع معدنی

## رشد صادرات روی، آلومینیوم و مولیبدن طی ۹ ماه نخست ۹۶

صادرات ۹ ماهه امسال در بخش معدن و صنایع معدنی نشان می‌دهد در زنجیره روی، آلومینیوم و محصولات آن و همچنین مولیبدن به ترتیب رشد ۲۸،۶۵ و ۳۰ درصدی حاصل شد.

به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از ایرنا، برپایه اماره‌های منتشر شده در زمینه بخش مزبور، میزان صادرات زنجیره روی به وزن ۱۴۹ هزار تن به ارزش ۳۰۲،۳ میلیون دلار رسید که از نظر وزن و ارزش به ترتیب پنج و ۶۵ درصد نسبت به دوره مشابه در سال گذشته افزایش نشان می‌دهد. همچنین زنجیره آلومینیوم و محصولات آن در دوره این گزارش به وزن ۱۴۴ هزار تن و به ارزش افزون بر ۲۶۰،۶ میلیون دلار رسید که از لحاظ وزن و ارزش در مقایسه با ۹ ماهه پارسال (منتهی به آذر) به ترتیب ۱۸ و ۲۸ درصد رشد را ثبت کرد.

علاوه بر این در زنجیره مولیبدن (فلز آلیاژی در فولاد، آهن، ریخته‌گری

برای افزایش سختی پذیری کاربرد دارد) با وجود کاهش ۹ درصدی از نظر وزنی، اما از لحاظ ارزشی ۳۰ درصد رشد در مقایسه با ۹ ماهه ۹۵ نشان می‌دهد.

صادرات زنجیره مولیبدن در مدت زمان این گزارش از نظروزن سه هزار تن و به ارزش افزون بر ۳۰،۶ میلیون دلار رسید.

مجموع صادرات بخش معدن و صنایع معدنی در ۹ ماهه امسال از لحاظ وزن بیش از ۴۸،۶ میلیون تن و به ارزش ۶ میلیارد و ۸۵۵،۵ میلیون دلار بود که در مقایسه با دوره مشابه پارسال به ترتیب یک و سه درصد رشد نشان می‌دهد.

بخش معدن و صنایع معدنی از کل صادرات غیر نفتی در دوره این گزارش از نظر وزنی ۵۵ درصد و از لحاظ ارزشی ۲۲ درصد سهم داشت.

آخرین خبرها از سنگان

سنگان، منطقه ویژه

اقتصادی می شود

مدیرعامل شرکت اوپال پارسیان تبدیل شدن سنگان را به منطقه ویژه، به نفع سرمایه گذاران آن دانست. به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از ایسنا، آخرین مکاتبات صورت گرفته در خصوص سنگان نشان می دهد که ایجاد منطقه ویژه اقتصادی در سنگان، در حال سرعت گرفتن است. تبدیل شدن منطقه ای کسه آن را عسلویه معدنی ایران می دانند و به عنوان یکی از قطب های تولید سنگ آهن و بخشی از زنجیره فولاد مطرح شده است. منطقه ویژه اقتصادی می تواند مزایایی را برای سرمایه گذاران و تولیدکنندگان در حوزه تولید و صادرات به وجود بیاورد. به طوری که انگیزه آنها جهت توسعه فعالیت های خود در آن منطقه افزایش پیدا خواهد کرد. این نکته ای است که مجتبی شعبانی - مدیرعامل شرکت اوپال پارسیان - به عنوان مدیر مجموعه ای که دو طرح تولیدی بزرگ زنجیره فولاد را در منطقه ویژه سنگان احداث کرده و در حال تکمیل پروژه کنسانتره سازی خود در حجم ۲.۶ میلیون تن در سال است، نیز آن را به سود تولیدکنندگان و سرمایه گذاران این منطقه دانسته و معتقد است با این اتفاق مزیت هایی برای بخش تولید به وجود خواهد آمد. از طرفی به نظر می رسد که وابستگی شدید سرمایه گذاری در معدن به دولت و ضمانت های دولتی ایجاد می کند تا با طرح هایی مانند تبدیل مناطق بزرگ تولیدی به مناطق ویژه اقتصادی فرآیند سرمایه گذاری در آن تسهیل شود.

رتبه دوم تولید آهن اسفنجی دنیا توسط ایران



جمهوری اسلامی ایران با تولید ۲۰,۵ میلیون تن آهن اسفنجی در سال ۲۰۱۷ که بیش از ۲۸ درصد کل تولید جهانی محسوب می شود، رتبه دوم را به خود اختصاص داد. به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از ایرنا، ایران در سال ۲۰۱۷ در مجموع از سوی فولاد سازان ۷۲,۷۷ میلیون تن آهن اسفنجی تولید شد که نسبت به عملکرد سال ۲۰۱۶ رشد ۹,۲ درصدی را ثبت کرد. برابر داده های انجمن جهانی فولاد در سال ۲۰۱۷ میلادی هند با تولید ۲۵,۸ میلیون تن آهن اسفنجی در سطح جهان، در مکان نخست قرار گرفته است.

صادرات ۵۳۸ هزار تنی آهن اسفنجی

بر اساس آمار تجارت خارجی کشورمان در بخش معدن و صنایع معدنی، در دوره ۹ ماهه امسال ۵۳۸ هزار تن آهن اسفنجی صادر شد که به لحاظ ارزشی ۱۴۰ میلیون و ۲۷ هزار دلار بود که مقایسه این ارقام با دوره مشابه سال گذشته از لحاظ وزنی و ارزشی به ترتیب ۳۶۴ و ۶۳ درصد نسبت به دوره مشابه (۹ ماهه منتهی به آذر ۱۳۹۵) رشد نشان می دهد.

رشد تولید ۱۹ درصدی

همچنین جداول آماری انجمن تولید کنندگان فولاد ایران در مدت هفت ماهه ۹۶ (منتهی به مهر) از تولید ۱۲ میلیون و ۵۹۰ هزار تن آهن اسفنجی حکایت دارد که در مقایسه با دوره مشابه در سال ۹۵ رشد ۱۹ درصدی را ثبت کرده است. پارسال در مدت هفت ماهه منتهی به مهر ماه، ۱۰ میلیون و ۵۸۴ تن آهن اسفنجی از سوی بخش خصوصی تولید شده بود.

افت مصرف ظاهری آهن اسفنجی

آمارهای مزبور نشان می دهد؛ در دوره مورد بررسی (هفت ماهه ۹۶) بالغ بر ۱۲ میلیون و ۱۱۴ هزار تن آهن اسفنجی مورد مصرف قرار گرفته و نسبت به مدت مشابه سال گذشته که ۱۳ میلیون و ۳۷۴ هزار تن بود، کاهش ۹ درصدی را نشان می دهد. به گزارش ایرنا، جمهوری اسلامی ایران در اقیانوس ۱۴۰۴ دستیابی به ظرفیت ۵۵ میلیون تن فولاد خام را برنامه ریزی کرده که تاکنون بیش از ۵۵ درصد این هدف محقق شده است. انجمن جهانی فولاد (انگلیسی: World Steel Association) سازمان غیرانتفاعی بین المللی است که در سال ۱۹۶۷ بعنوان بزرگترین انجمن تجاری صنعت فولاد در جهان فعالیت خود را آغاز کرد. اکنون شرکت های عضو این انجمن بالغ بر ۸۵ درصد از ظرفیت تولید جهانی فولاد را در اختیار دارند و مرکز انجمن در شهر بروکسل، بلژیک قرار دارد. شمار اعضای فعلی این انجمن بیش از ۱۵۰ شرکت فولادسازی اعلام شده است.

تعیین شده مناسب نیست. بنابراین مشخص است که در بورس کالای ایران نیز معاملات فیزیکی با آنچه در بورس‌های جهانی انجام می‌گیرد، خیلی تفاوتی ندارد. یعنی در معاملات spot که منجر به تحویل کالا می‌شود، شباهت‌های زیادی وجود دارد.

در شرایط کنونی مکانیسم‌های موجود در بورس کالا به خوبی وضعیت قیمت‌ها را نشان می‌دهد. با این حال در این میان امکان دارد برخی از افراد قیمت‌های محصولات عرضه شده در بورس کالا را مناسب بدانند و از این بازار محصول مورد نظر خود را خرید کنند. اما در سمت دیگر ممکن برای برخی دیگر از فعالان این قیمت صرفه اقتصادی نداشته باشد و در پی آن، این متقاضیان اقدام به ثبت سفارش و خرید نکنند. باید توجه داشت که این برآیند کلی معامله و نسبت معامله به عرضه محصولات خواهد بود که می‌تواند شاخص مناسبی برای بررسی کارا بودن یا حتی ناکارا بودن قیمت پایه عرضه مد نظر قرار گیرد.

#### تقویت شفافیت در بورس

به منظور تقویت بورس کالا و فرآیندهای عرضه و تقاضای کالاها در کشور، چنانچه تمام عرضه تولیدکنندگان کالاهای مختلف و به‌ویژه تولیدکنندگان فلزات، تنها در بورس کالا انجام شود، کشف قیمت صورت گرفته در کشور واقعی‌تر خواهد بود. البته در مواردی نیز مشاهده شده که با وجود اینکه قیمت اعلام شده در بورس صحیح است، اما عرضه‌کننده با شرایط خاصی محصول خود را در خارج از بورس کالا به فروش می‌رساند که سبب می‌شود خریداران اقدام به ثبت تقاضا و خرید در بورس نکنند. در نتیجه لازمه موفقیت انجام معاملات در بورس کالا و شفافیت بیشتر، عرضه تمام محصولات در بورس کالا محسوب می‌شود و باید توجه داشت که با عرضه بخشی از محصول در بورس و بخش دیگر در سایر بازارها نمی‌توان به کشف قیمت بدون حرف و حدیث دست یافت.

## رقابت، تعیین کننده قیمت در بورس کالا است



منصور یزدی زاده،  
رئیس هیات مدیره  
بورس کالا

بورس کالا مکانیسم‌های بسیار شفافی دارد و در یک سو عرضه‌کننده محصول خود را عرضه می‌کند و در سوی دیگر، متقاضی قرار دارد که خریدار محصول است. انجام معامله در بورس کالا بدون واسطه صورت می‌گیرد و بورس در این میان نقش یک تالار شفاف را ایفا می‌کند که هر دو طرف معامله بدون هیچ گونه شبهه و مشکلی به انجام معاملات بپردازند.

شدیدی میان متقاضیان و خریداران صورت می‌گیرد. این مساله در وهله اول نشان‌دهنده آن است که قیمت مزبور چندان بالا نبوده؛ چرا که اگر چنین مساله‌ای در مورد قیمت‌های عرضه صدق کند، به هیچ عنوان نباید رقابتی روی آن صورت بگیرد و خریداری اقدام به خرید آن محصول نمی‌کند تا مشخص شود قیمت

در حال حاضر در مورد عملکرد بورس کالا مشاهده می‌شود که از سویی عده‌ای به قیمت پایه تعیین شده در مورد برخی از محصولات عرضه شده در بورس به‌ویژه ورق‌های فولاد مبارکه اعتراض دارند و از سوی دیگر معاملات این محصولات در بورس کالا به‌گونه‌ای است که بر روی محصولات و قیمت آن رقابت بسیار

بپردازند. در حال حاضر نیز بورس کالای ایران برخی از ابزارهای موجود در بورس‌های کالایی دنیا را عملیاتی کرده است تا توسط این ابزارها معامله‌گران رغبت بیشتری برای حضور در بورس کالا پیدا کنند.

در بورس کالای ایران، محصولات بسیاری مورد معامله قرار می‌گیرند و بسته به نوع کالا، ابزارهای متفاوتی برای آن تعریف شده است. به طوری که گروه‌های کالایی مختلف، ابزارهای متفاوتی برای انجام معامله در اختیار دارند. هر یک از این ابزارها نیز می‌توانند بسته به اختیارات معامله‌گران و نیز توافق میان دو طرف معامله به انجام برسند. برای نمونه در بازار فولاد و عرضه‌های محصولات فولادی عموماً معاملات سلف مورد استفاده قرار می‌گیرند؛ هر چند که در برخی موارد نیز معاملات به صورت نقدی انجام می‌شوند.

در همین حال یکی از بازارهایی که برای معامله‌گران، تجار و حتی مردم عادی می‌تواند جذابیت‌های بسیاری داشته باشد، معاملات سکه طلا است. معاملات سکه از آن جهت اهمیت دارد که بسیاری از افراد عادی جامعه علاقه فراوانی به سکه طلا دارند و اصولاً این فلز گرانبها همواره در صدر محبوب‌ترین کالاها قرار می‌گیرد. در همین حال بورس کالا در جهت ایجاد یک جریان نقدی و استفاده مردم عادی از سکه طلا در جهت معاملات روزانه، ابزارهای بسیار مناسبی را در نظر گرفته است. معاملات سکه طلا و ایجاد یک جریان نقدی از آن جهت اهمیت دارد که ممکن است بسیاری از افراد به دلایل امنیتی نتوانند یا حتی نخواهند سکه را در منزل نگهداری کنند. از این رو بورس کالا ابزار نوینی را تحت عنوان گواهی سپرده کالایی تعریف کرده است که توسط آن معامله‌گران سکه بدون آنکه کالایی را دریافت کنند، تنها با یک گواهی سپرده کالایی بدون حضور در بورس کالا و حتی دریافت و ارائه سکه طلا، به معامله بپردازند.

## جذب معامله‌گران سکه طلا در گرو آگاهی از ابزارها است



ابزارهای نوین موجود در بورس کالا به معامله‌گران کمک می‌کنند که از تسهیلات و امکانات تعریف شده استفاده کنند. چرا که دیگر شیوه‌های قدیمی انجام معامله و خرید و فروش ساده پاسخگوی نیاز مخاطبان و مشتریان نخواهد بود. به طور مثال در حال حاضر گواهی سپرده کالایی برای معاملات سکه طلا در بورس کالا وجود دارد که با استفاده از آن و انجام هزینه بسیار اندک، می‌توان به راحتی به معامله پرداخت. بورس کالا یک نهاد واسطه‌ای میان دو طرف معامله برای انجام معاملات شفاف است و در بسیاری از کشورها معاملات بسیاری از کالاها در بورس کالا صورت می‌گیرد.



اکبر میرزاپور،  
سرپرست مدیریت  
توسعه بازار فیزیکی

ترغیب تجار و معامله‌گران به وجود آمده است که توسط این ابزارها معامله‌گران و هر دو طرف انجام معامله می‌توانند در یک فضای شفاف و منصفانه به معامله

وظیفه اصلی بورس کالا بر روان‌سازی معاملات و ایجاد فضا و بستری مناسب در جهت بهبود معاملات کالایی است و در این راستا ابزارهایی نیز برای تشویق و

## مدیر امور سهام و سرمایه‌گذاری شرکت مس خبر داد

## صعود ۵۴ پله‌ای «فملی» در رده‌بندی شفافیت بورس

«بهرروز رحمتی»، مشاور مدیرعامل و مدیر امور سهام و سرمایه‌گذاری شرکت مس گفت: رتبه اطلاع‌رسانی شرکت در سه‌ماهه دوم سال جاری ۱۸۱ بود که با برنامه‌ریزی و اقداماتی که انجام شد، در سه‌ماهه سوم با ۵۴ رتبه بهبود به رتبه ۱۲۷ ارتقا یافت.

به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از مس پرس، رحمتی با اعلام این خبر و با اشاره به این که باید طی یک برنامه‌ریزی یک‌ساله، رتبه شفافیت شرکت مس به کمتر از ۵۰ برسد، گفت: این امتیاز و رتبه که هر سه‌ماه یک‌بار از سوی سازمان بورس و اوراق بهادار منتشر می‌شود، یکی از مهم‌ترین پارامترهایی است که سهام‌داران به‌ویژه سهام‌داران خرد با بررسی آن می‌توانند به شفاف بودن و قابل‌اتکا بودن اطلاعات منتشرشده برسند و بر این اساس برای معاملات خود در بورس برنامه‌ریزی کنند و از آن بهره‌برند.

وی افزود: «امتیاز اطلاع‌رسانی» با توجه به دو پارامتر «امتیاز به‌موقع بودن» و «امتیاز قابلیت اتکا»ی اطلاعات منتشرشده از سوی شرکت محاسبه می‌شود و این رتبه هرچقدر به عدد یک نزدیک باشد بیان‌گر این است که از میان ۵۰۰ شرکت بورسی، از شفافیت بیشتری برخوردارید.

وی با تأکید بر این که در دوره‌های اخیر امتیاز به‌موقع بودن انتشار اطلاعات برای شرکت مس قابل‌قبول بوده و در برخی دوره‌ها مثل دو دوره اخیر حداکثر امتیاز

ممکن را دریافت کرده‌ایم، درباره دلایل بالا بودن رتبه شفافیت «فملی» گفت: کاهش رتبه شرکت عمدتاً به کسب امتیاز پایین در زمینه قابلیت اتکای اطلاعات منتشره مربوط می‌شود؛ در این زمینه می‌توان به اختلافات قابل‌توجه بین اولین EPS بودجه منتشره با EPS محقق‌شده و واقعی برای سال‌های مالی شرکت اشاره کرد که می‌تواند به‌عنوان مهم‌ترین عامل پایین بودن امتیاز قابلیت اتکای اطلاعات و نهایتاً پایین بودن رتبه اطلاع‌رسانی شرکت (رتبه شفافیت) تلقی شود.

رحمتی ادامه داد: دو دلیل در بروز این مسأله و اختلاف EPS مؤثر است؛ نخست این که مبنای قیمت‌گذاری محصولات شرکت مس بر پایه بازار بورس فلزات لندن (LME) است و دوم به نرخ تسعیر ارز (برابری دلار در برابر ریال) وابستگی بسیار زیادی دارد و دقیقاً همین دو دلیل باعث اختلاف فاحش بین EPS بودجه منتشره در ابتدای سال با EPS واقعی در پایان سال مالی می‌شود و منجر به سه‌رقمی بودن رتبه شفافیت شرکت مس در بورس شده است.

وی افزود: این اختلاف برای سال مالی ۱۳۹۵ به میزان مثبت ۱۵۲ درصد بوده است؛ چراکه هیچ موسسه بین‌المللی در سال گذشته پیش‌بینی نمی‌کرد که قیمت مس در بازارهای جهانی به یک‌باره رشد کند و از سقف قیمتی ۶۰۰۰ دلار عبور کند و امروز به

بالای ۷۰۰۰ دلار نیز برسد؛ بنابراین، علی‌رغم بازدهی مثبت ۳۵ درصدی سهام شرکت ملی صنایع مس ایران در سال ۱۳۹۵ (در مقایسه با زیان شاخص کل بورس در حدود ۵ درصد) که سبب خشنودی سهام‌داران شرکت ملی صنایع مس ایران شد، ولی رتبه شفافیت به دلیل افزایش قابل‌توجه قیمت جهانی مس، افزایش نرخ تسعیر ارز و... دستخوش تغییرات شد.

مدیر امور سهام و سرمایه‌گذاری و مجامع شرکت مس در ادامه افزود: در سال ۱۳۹۶ نیز شرایط مشابهی داشتیم و بودجه شرکت براساس قیمت جهانی مس ۵۲۵۰ دلار بر تن و نرخ تسعیر ارز ۳۷۵۰ تومان در بهمن‌ماه سال گذشته لحاظ شد که میزان EPS شرکت براساس بودجه در حدود ۲۰۵ ریال برآورد شد، ولی با افزایش قیمت جهانی مس به تدریج نرخ قیمت جهانی مس به ۶۲۰۰ و برای سه‌ماهه چهارم سال جاری نیز به ۶۸۰۰ دلار بر تن اصلاح شد و نهایتاً EPS شرکت نیز با انحراف مثبت ۱۲۵ درصدی به ۳۸۵ ریال افزایش یافت که باعث شده است در مقابل بازدهی حدود ۲۸ درصدی شاخص کل بورس، بازدهی خیره‌کننده حدود ۶۹ درصدی را نصیب سهام‌داران شرکت کند، اما از طرف دیگر، به تغییرات در رتبه شفافیت شرکت نیز منجر شود.

## شرکت معدنی و صنعتی چادرملو

## اعلام کرد:

## توضیحات تعدیل مثبت

## ۳۵ درصدی در "کچاد"

## روانه کدال شد

شرکت معدنی و صنعتی چادرملو (کچاد) سود خود را با ۳۵ درصد تعدیل مثبت همراه کرد و در این خصوص توضیحاتی روانه کدال کرد.

به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از پایگاه خبری عصر بازار، کاهش در مقدار فروش کل محصولات به‌میزان ۱۷۹,۷۵۰ تن و افزایش در نرخ فروش محصولات (کنسانتره ۱۰/۸۵ درصد، دانه بندی ۱۴/۱۵ درصد، گندله ۱۳/۵۶ درصد و شمش فولاد ۱۴/۹۰ درصد) و همچنین خالص افزایش مجموع هزینه‌های عملیاتی، هزینه‌ها و درآمدهای عملیاتی و غیر عملیاتی (به‌میزان ۲۸۹,۵۹۱ میلیون ریال) باعث شده است که سود خالص پیش‌بینی قبلی از مبلغ ۷۷۵ به مبلغ ۱,۰۴۶ میلیارد تومان برای سال مالی منتهی به ۲۹ اسفند ماه ۱۳۹۶ افزایش یابد.

## نشست خبری خانه معدن باموضوع نقش معدن در رشد اقتصادی برگزار شد

### نقش معدن در رشد اقتصادی

را در این زمینه می‌توانند ایفا کنند. معدن غیر از آنکه می‌تواند به‌طور مستقیم در ایجاد ارزش افزوده سهم داشته باشند، می‌تواند زیر ساخت‌های مناسب را برای رشد سایر بخش‌ها فراهم کند. نقش بالقوه معدن و صنایع معدنی بواسطه ذخایر عظیم معدنی موجود در کشور و ایجاد یک زنجیره بسیار طولانی در ایجاد ارزش افزوده، غیر قابل انکار است. فعالیت مناسب معدن در میزان تولید ناخالص داخلی منجر به افزایش تقاضا، و پیش روی حلقه‌های بعدی تولید می‌شود.

وی مشکلات تامین مالی برای بخش معدن و زیرساخت‌های آن را از مهم‌ترین مسائل پیش روی معدن کاری دانست و افزود: نتایج مطالعه نشان می‌دهد که بخش معدن حداقل شش مزیت و فرصت منحصر به فرد را در اختیار ما قرار می‌دهد. رشد ارزش افزوده بیش از میزان متوسط رشد اقتصادی، پایداری رشد به دلیل نوسانات اندک در بخش معدن، ظرفیت بالای معدن در جذب سرمایه‌گذاری خارجی (FDI)، ماندگاری طولانی در سرمایه‌گذاری، کمک به بهبود تراز تجاری، و ذخایر بالای موجود در معدن، شش مزیت معدن کاری است.

وی سپس به آسیب شناسی معدن و صنایع معدنی در کشور پرداخت و گفت: ضعف در ارائه اطلاعات شفاف در زمینه اکتشافات، عدم شفافیت در حقوق اکتشافی معدن و محیط کسب و کار نامناسب، باعث عدم حضور شرکت‌های فرامیلتی در کشور می‌شود. این درحالی است که توسعه اکتشافات نیاز به حضور کنسرسیوم‌های بزرگ بین‌المللی دارد. عدم توسعه زیرساخت‌های لازم در حمل و نقل، آب و انرژی از جمله مشکلات معادن کشور است. اکثر معادن در مناطقی قرار دارند که از این منابع بی‌بهره هستند. به‌علاوه توان مالی و فنی محدود شرکت‌ها از دیگر مشکلات معدن کاری است.

آذرمنند اضافه کرد: شکاف فناوری و فرسودگی ماشین‌الات، ضعف در اکتشافات و اطلاعات پایه، معدن کاری خرد مقیاس و شیوه واگذاری‌ها چهار معضل پیش روی معادن است. واگذاری‌ها اشتباه، باعث از دست دادن ظرفیت جذب سرمایه‌های غیر دولتی شد. به‌علاوه تعارض و درگیری بین محیط زیست و معدن کاری در کشور، مانع از توسعه معادن شده است و هم‌چنین دخالت‌های قیمتی دولت و فقدان الگوی مناسب برای حمایت درست از سمت دولت، از جمله تنگناهای جدی است.

آذرمنند چهار اولویت را برای توصیه به دولت برای سیاست‌گذاری‌های درست در بخش معدن پیشنهاد کرد و گفت: توسعه در اطلاعات پایه زمین شناسی، گسترش همکاری‌های بین‌المللی، توسعه زیرساخت‌های اصلی و بهبود فضای کسب و کار از جمله اولویت‌های بسیار مهمی هستند که از طرف دولت باید مورد بازبینی قرار بگیرند.

سخنرانی حمید آذرمنند باموضوع نقش معدن در رشد اقتصادی، حاصل پژوهش ۱۱۸ اقتصاددان در بخش‌های مختلف اقتصاد ایران که زیر نظر دکتر نیلی انجام شده، در خانه معدن ایران برگزار شد. به گزارش فلزات آنلاین آذرمنند بحث خود را با تحلیل اقتصادی کشور در سالیان گذشته آغاز کرد و افزود: کشور در دو مقطع زمانی، یعنی در سال‌های ۱۳۴۰ تا ۱۳۵۱ و نیز در زمان برنامه اول و سوم توسعه در ایران، اقتصاد کشور ثبات و نرخ قابل قبولی را داشته



است. پس از آن اقتصاد کشور در طی سال‌های ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۴ دچار رکودی عمیق شد. در این دوره بی‌ثباتی در اقتصاد کلان، کاهش شدید سرمایه‌گذاری در بخش‌های مختلف و در نتیجه کاهش شدید نرخ رشد در اقتصاد ایران اتفاق افتاد. در سال ۱۳۹۵ تغییراتی در نرخ رشد اقتصادی اتفاق افتاد، نرخ رشد در این سال دو رقمی بوده است. اما سوال اینجاست که آیا این نرخ رشد می‌تواند نرخ رشد پایداری باشد یا خیر؟ بررسی‌ها و مطالعات این موضوع را تایید نمی‌کند و رشد اقتصادی رخ داده در سال ۱۳۹۵ تا کنون، شاهد پایداری نخواهد بود. برآوردها خبر از کاهش ۲٫۵ درصدی نرخ رشد در پنج سال آینده می‌دهند.

حمید آذرمنند در ادامه به بررسی تبعات این کاهش در نرخ رشد پرداخته و افزود: با توجه به افزایش نرخ مشارکت در اقتصاد ایران، کاهش رشد اقتصادی نرخ بیکاری را در سال‌های آتی افزایش خواهد داد و نیز این کاهش در رشد اقتصادی، میزان درآمد و رفاه را در سطح جامعه کاهش خواهد داد. در ضمن هنگامی که رشد اقتصادی کشور ایران کمتر از میانگین رشد اقتصادی کشورهای منطقه و همسایه باشد، جایگاه اقتصادی کشور در سطح جهانی تنزل پیدا خواهد کرد.

آذرمنند گفت: از جمله عوامل تاثیر گذار بر افزایش نرخ رشد اقتصادی، توجه به ظرفیت‌های مناسب در اقتصاد است. شناسایی و آسیب‌شناسی این ظرفیت‌ها، موجب فعال شدن آن‌ها و ایجاد رشد اقتصادی پایدار خواهد شد. در این میان معادن، نقش بسیار موثری

## رئیس سازمان صنعت و معدن خراسان جنوبی خبر داد: سرمایه گذاری در حوزه استخراج و گواهی کشف معادن خراسان جنوبی



رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت خراسان جنوبی گفت: از ابتدای امسال تاکنون حدود ۱۹۶ میلیارد تومان سرمایه گذاری در حوزه استخراج و گواهی کشف معادن استان انجام شده است.

به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از شاتا، داود شهرکی سرمایه گذاری انجام شده در حوزه معادن استان را ۱۹۵ میلیارد و ۸۰۰ میلیون تومان اعلام کرد و افزود: در ۹ ماهه امسال ۴۰ فقره پروانه بهره برداری با ظرفیت استخراج سه میلیون و ۹۰ هزار تن صادر شد که سرمایه گذاری انجام شده در این حوزه ۱۹۲ میلیارد و ۸۰۰ میلیون تومان است.

وی با بیان اینکه اشتغال اسمی این تعداد پروانه بهره برداری ۱۳۳ نفر بوده است، تصریح کرد: ظرفیت استخراج سالانه استان ۱۶ میلیون تن است که در ۹ ماهه امسال بیش از سه میلیون تن به این ظرفیت افزوده شد. شهرکی ادامه داد: پروانه های بهره برداری صادر شده برای معادنی مانند آهن، باریت، خاک صنعتی، خاک نسوز، طلا و... است.

رئیس سازمان صنعت و معدن خراسان جنوبی در ادامه از صدور ۲۵ فقره گواهی کشف با ذخیره ای بالغ بر ۱۱ میلیون و ۲۶۶ هزار تن در این مدت خبر داد و گفت: با تایید ۵۶ میلیون تن زغال سنگ که با انجام عملیات هنگام استخراج کشف شد، ذخیره گواهی کشف های معدنی استان به ۶۷ میلیون و ۷۰۰ هزار تن می رسد. شهرکی افزود: گواهی کشف های صادر شده هم برای معادنی مانند مرمر، مرمریت، بنتونیت، خاک نسوز و... است.

وی سرمایه گذاری انجام شده در این حوزه را سه میلیارد تومان اعلام و تصریح کرد: از ابتدای امسال ۴۰ فقره پروانه اکتشاف برای عناصر فلزی، غیر فلزی و سنگ های تزئینی صادر شده است.

رئیس سازمان صنعت و معدن خراسان جنوبی در پایان با اشاره به سه مرحله برگزاری مزایده برای ۶۸۷ پروانه بهره برداری و اکتشاف در این مدت، گفت: با سه مرحله برگزاری مزایده سال قبل تعداد پروانه بهره برداری و اکتشاف به یک هزار و ۱۲۷ فقره می رسد.

## پیگیری اجرای قانون اصلاح معادن بانک‌هایی که به معادن وام نمی‌دهند را معرفی کنید!

پس از خودداری بانک‌های عامل پرداخت‌کننده تسهیلات تولید از پذیرش معادن دارای پروانه به عنوان وثیقه و تضمین اعطاء و بازپرداخت تسهیلات، خانه معدن ایران از معدن کاران خواست عملکرد بانک‌ها در این خصوص را برای پیگیری اجرای قانون اصلاح معادن به این شکل گزارش کنند. به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از ایسنا، در روز چهارشنبه ۲۷ دی ماه در محل دفتر ریاست جمهوری جلسه ای فوری با حضور رئیس خانه معدن ایران برگزار شد که موضوع استنکاف بانک‌ها و موسسات مالی از پذیرفتن معادن دارای پروانه بهره برداری در مورد بحث و بررسی قرار گرفت.

بر اساس قانون اصلاح قانون معادن کشور و آنچه در تبصره (۱) ماده (۹) قانون این قانون آمده است بانک‌ها و موسسات مالی مکلف به قبول معادن دارای پروانه به عنوان وثیقه و تضمین اعطاء و بازپرداخت تسهیلات هستند. این قانونی است که علیرغم تصویب و ابلاغ آن از سال ۱۳۹۳ به اذعان فعالان معدنی عملاً بسیاری از بانک و موسسات مالی از آن پیروی نمی‌کنند و همین امر موجب واکنش بخش خصوص معدن به عملکرد بانک‌ها شد.

پس از جلسه مشترک خانه معدن و هیات دولت، مقرر شد تا خانه معدن ایران از طریق نمایندگی های خود در سرتاسر کشور، کلیه بانک‌هایی را که طی سه سال گذشته در این خصوص اقدام به پذیرش یا عدم پذیرش معادن دارای پروانه بهره برداری بعنوان وثیقه بانکی کردند را با ذکر مورد به معاونت حقوقی ریاست جمهوری، وزارت کشور و بانک مرکزی در جلسه دیگری که طی دو هفته آتی خواهند داشت اعلام کند.

در همین راستا این تشکل معدنی طی فراخوانی از فعالان معدنی خواست تا اطلاعات خود را در این رابطه ارائه کنند.



از ابتدای سال ۹۷ انجام می شود؛

## آغاز استخراج سولفور سرب و روی از ذخایر زیرزمینی انگوران

ماده معدنی نیز حدود ۳۵ تا ۴۰ درصد است و با بهره برداری از این طرح، ۳۰۰ نفر به طور مستقیم به کار مشغول خواهند شد. مدیر مجتمع سرب و روی انگوران با اشاره به تحقق ۱۱۵ درصدی برنامه تولید این مجتمع در ۹ ماهه امسال، اظهار داشت: مجموع استخراج ماده معدنی در بخش های مختلف معدن روباز از مرز ۶۶۴ هزار تن گذشت این در حالی است که برنامه تولید در مدت یاد شده، ۵۵۷ هزار تن ماده معدنی بود. وی افزود: در بخش فروش ماده معدنی نیز تا پایان آذر، بیش از ۶۱۷ هزار تن ماده معدنی به شرکت های خریدار خاک طبق سهمیه بندی ارسال شده است.

مدیر مجتمع سرب و روی انگوران از آغاز استخراج سولفور کانسنگ از ذخایر زیرزمینی این مجتمع از ابتدای سال ۹۷ خبر داد. به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، منصور شبانی با بیان این مطلب گفت: ذخیره بخش زیرزمینی معادن انگوران حدود ۲ میلیون تن است که در مرحله تجهیز و آماده سازی قرار دارد و تاکنون بیش از ۳۰ هزار تن ماده معدنی در حین پیشروی استخراج شده است. وی افزود: قرار است سالانه ۱۲۰ هزار تن ماده معدنی سولفور سرب و روی از این معدن استخراج شود که با تمهیدات اندیشیده شده، امکان افزایش ظرفیت استخراج تا ۱۵۰ هزار تن نیز وجود دارد. عیار

### دبیر خانه معدن،

## مشکلات را بصورت کلان حل کنیم

منزل مقصود نخواهد رساند. دبیر خانه معدن اضافه کرد: حشفاف سازی در اطلاعات پایه زمین شناسی امری کاملاً دولتی بوده و پس از آن بخش خصوصی می تواند به عملکرد مناسب بپردازد. سرمایه مخفی شده در کشور وجود دارد اما جرات ظهور و بروز پیدا کردن را ندارد. باید دانست که سرمایه ترسو است، و با کوچکترین حرکت نا امن و نا اطمینان خود را مخفی می کند. باید دید که آیا مسئولین امر از مشکلات پیش آمده درس عبرت خواهند گرفت یا خیر؟ یکی از دردهای عمده در این زمینه عدم وجود امنیت اقتصادی است. سرمایه گذار خارجی و داخلی بدون وجود زیر ساخت های لازم وارد عرصه نخواهد شد. همواره اجرا کنندگان، خلاف آن چیزی که نوشته شده است را اجرا می کنند. واگذاری یک واحد دولتی به بخش خصوصی باید فراموش شود، و اصلاح بخش خصوصی در این واحد دولتی نمی تواند ادامه حیات پیدا کند. ولی زمینه برای ظهور بخش خصوصی در تمامی حوزه های اقتصادی نظیر معدن باید آماده شود. رقابت های موازی باید از میان برداشته شوند. مشکلات باید بصورت کلان حل شوند.

مسئولان ارائه می شوند. حمیدی انارکی افزود: در زمینه بهره‌وری، سرمایه‌گذاری خارجی و مطالبی از این دست در گزارش‌ها به کرات اشاره شده است. اما باید گفت امید هم به اجرایی شدن این موارد از سوی مدیران وجود ندارد. هماهنگی لازم در تیم اجرایی دولت و اعتماد به گزارش‌های ارائه شده مهم‌ترین اقدامی است که در ابتدای امر باید به آن پرداخته می‌شد، اما هرگز اتفاق نیفتاد. وی اضافه کرد: باید تفاوت‌های مهمی را که وجود دارند در نظر گرفته شود. تعویض مدیریت باید با توجه به تفاوت‌ها صورت گیرد. مدیری که در پستی قرار گرفته و عملکرد مناسبی نداشته است یا به دلیل ضعف مدیریتی و یا ناشی از عدم حمایت به این مشکل دچار است. اگر ضعف از مدیریت باشد، تعویض مدیریت می‌تواند عمل مناسبی باشد ولی اگر از نقص در عملکرد ناشی از عدم حمایت‌های لازم باشد، با تغییر مدیریت مشکلی برطرف خواهد شد. اگر تعارضات و دوگانگی بین ایمن‌درو و وزارت معادن و سازمان زمین شناسی برطرف نشود نیز مشکلات پابرجا خواهند ماند. در نظر نگرفتن اعتبارات لازم برای سازمان زمین شناسی نیز ما را به سر

غلامرضا حمیدی انارکی در خانه معدن در ضمن نشست خبری نقش معدن در رشد اقتصادی به بیان مشکلات معدن و اقتصاد معدن پرداخت. حمیدی افزود: سرمایه مخفی شده در کشور وجود دارد اما جرات ظهور و بروز پیدا کردن را ندارد. باید دانست که سرمایه ترسو است، و با کوچکترین حرکت نا امن و نا اطمینان خود را مخفی می کند. باید دید که آیا مسئولین امر از مشکلات پیش آمده درس عبرت خواهند گرفت یا خیر؟ یکی از دردهای عمده در این زمینه عدم وجود امنیت اقتصادی است. به گزارش فلزات آنلاین، غلامرضا حمیدی انارکی در خانه معدن در ضمن نشست خبری نقش معدن در رشد اقتصادی گفت: در بسیاری از گزارشات به سازمان زمین شناسی و نیاز به شفافیت در امر اکتشافات توسط این سازمان اشاره شده است. در تمامی برنامه‌های توسعه دوم تا پنجم به این اولویت تاکید شده است، اما هرگز این سوال پیش نیامده است که چرا از همان ابتدا در برنامه دوم و یا نهایتاً سوم این اولویت‌ها مورد بی توجهی قرار گرفته‌اند و عملی نشده است. همواره شاید تهیه گزارش‌های متنوعی هستیم که برای

## بازار کامودیتی‌ها در سال ۲۰۱۸، متاثر از حال خوب اقتصاد دنیا خواهد بود



افزایش قیمت نفت منجر به تحریک سرمایه‌گذاری در حوزه‌های مختلفی چون زیرساخت‌ها، مسکن و ... شود. تحقق این مورد نیز با رشد تقاضا، افزایش قیمت‌ها را به دنبال دارد.

همچنین انتظار می‌رود، جنگ در کشورهای این منطقه همچون عراق و سوریه به پایان برسد. با پایان یافتن جنگ، این کشورها باید عملیات بازسازی را آغاز کنند. همین بازسازی رشد تقاضا برای صنایع معدنی و فلزی را به همراه دارد. برنده اصلی این ماجرا، صادرکننده‌هایی این محصولات به کشورهای منطقه و به ویژه ایران خواهد بود؛ چرا که بازار بسیار مناسبی برای فروش محصولات صنایع معدنی و فلزی در اختیار آن است.

علاوه بر رشد اقتصادی، موارد دیگری نیز در نوسانات قیمتی بازار نقش آفرینی می‌کنند. از دیگر عوامل تاثیرگذار در رشد قیمت مس و روی طی سال گذشته، اعتصابات کارگری در معادن بود. این اعتصابات کارگری، زمینه کاهش عرضه را ایجاد کردند و قیمت‌ها افزایش بیشتری یافت. انتظار می‌رود در سال ۲۰۱۸، این اعتصابات کمتر شود و تولید مس، روی و سنگ آهن افزایش یابد. اما با وجود روند مثبت رشد اقتصادی، تقاضا برای این کامودیتی‌ها بیشتر می‌شود و قیمت‌ها همچنان افزایشی خواهند بود.

علاوه بر رشد اقتصادی در کشورهای مختلف، محدودیت‌های محیط زیستی چین در فصل زمستان نیز، تاثیر بسزایی در رشد قیمتی داشت. انتظار می‌رود این دست محدودیت‌ها در زمستان ۲۰۱۸ نیز تکرار شود و حتی شدت آن، افزایش یابد. این اقدام محرک تقاضا و کمبود عرضه در زمستان ۲۰۱۸ خواهد شد.

چرا که بازار از این دست اقدامات، سیگنال مثبت دریافت می‌کند. در نتیجه رشد قیمتی در حوزه فولاد، فروآلیاژها، آلومینیوم و آلومینا و ... حاصل می‌شود. در نتیجه اینطور پیش‌بینی می‌شود که سال بسیار خوبی پیش رو است و اقتصاد جهانی رشد چشمگیری را تجربه می‌کند.

سال ۲۰۱۸، برای بخش معدن و صنایع معدنی مثبت ارزیابی می‌شود. این موضوع را باید ناشی از رشد اقتصادی در بسیاری از کشورهای تاثیرگذار دنیا دانست.



امیر صباغ،  
مدیر اقتصادی و توسعه  
سرمایه‌گذاری ایبیدرو

پیگیری می‌شود. اگر این طرح‌ها به تصویب برسند، محرک سرمایه‌گذاری در این کشور خواهند بود. علاوه بر این، قرار است طرح سرمایه‌گذاری یک هزار میلیارد دلاری ایالات متحده در بخش زیرساخت‌ها به قانون تبدیل شود. تحقق این هدف، موجبات افزایش تقاضا و رشد قیمتی را فراهم خواهد آورد.

در منطقه اروپا و در سال ۲۰۱۷ نیز، شاهد رشد اقتصادی بودیم؛ این رشد در سال ۲۰۱۸ نیز تدام خواهد داشت. علاوه بر این، انتظار می‌رود ارزش یورو به سمت ۱٫۳ حرکت کند. این موضوع تا حدودی تضعیف دلار را به دنبال دارد و محرک قیمت کامودیتی‌ها خواهد بود.

کشورهای دیگری همچون هند، آمریکای جنوبی و حتی برخی کشورهای قاره آفریقا نیز شاهد رشد اقتصادی خواهند بود. علاوه بر این، انتظار می‌رود در منطقه خاورمیانه،

سال ۲۰۱۶ با خروج بخش معدن و صنایع معدنی از رکود همراه بود. چراکه پس از روند کاهشی چندین ساله، قیمت کامودیتی‌های معدنی و فلزی در مسیر رشد قرار گرفتند. این رشد در سال ۲۰۱۷ نیز تداوم یافت و روند صعودی قیمت‌ها بیش از پیش افزایش یافت.

روند مثبت قیمتی را باید ناشی از رشد اقتصادی کشورهای تاثیرگذار دنیا دانست. چین یکی از کشورهایی به شمار می‌رود که به واسطه تولید و تقاضا بسیار بالایی که دارد، در بازار اغلب فلزات اثرگذار است. رشد اقتصادی این کشور در سال ۲۰۱۷ مثبت بود. اکنون انتظار می‌رود این روند رو به رشد در اقتصاد برای سال جاری نیز تداوم داشته باشد. در نتیجه، رشد مصرف مواد اولیه حاصل می‌شود.

برنامه‌های کاهش مالیات در ایالات متحده توسط دونالد ترامپ در سال جاری

محمد شریعتمداری در اجلاس کمیسیون مشترک اقتصادی ایران و بلاروس مطرح کرد:

## اختصاص خط اعتباری ۵۰ میلیون یورویی صادرات کالاهای ایرانی به بلاروس



وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: بانک توسعه صادرات ایران حدود ۵۰ میلیون یورو خط اعتباری برای صادرات کالاهای ایرانی به بلاروس اختصاص داده است که امیدوارم بلاروس در این زمینه نیز همکاری کند.

به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از شاتا محمد شریعتمداری در چهاردهمین اجلاس کمیسیون مشترک همکاری‌های اقتصادی ایران و بلاروس، تصریح کرد: اراده رهبران و مسؤولان ارشد دو کشور بر گسترش مناسبات است و تلاش بی‌وقفه آن‌ها برای تحقق این اهداف، پتانسیل بسیار ارزشمندی برای گسترش روابط اقتصادی خواهد بود.

وی با تأکید بر ارتقای روابط اقتصادی ایران و بلاروس همپای روابط دوستانه و سرشار از تفاهم دو کشور، افزود: حجم روابط دو کشور با خارج آنقدر وسیع است که سهم بیشتری به روابط میان دو کشور می‌تواند اختصاص یابد. در گذشته گام‌های خوبی نیز برداشته شد اما کافی نیست و امیدوارم این کمیسیون که در دوره دوم ریاست جمهوری دکتر روحانی تشکیل جلسه می‌دهد، بتواند گام‌های خوبی بردارد.

شریعتمداری مبادلات اقتصادی ایران با جهان را بیش از ۱۶۰ میلیارد دلار و سهم مبادلات بلاروس با جهان را حدود ۶۰ میلیارد دلار دانست و گفت: سهم مبادلات میان دو کشور از ۱۶۰ میلیون دلار فراتر نرفته که با توجه به پتانسیل‌های موجود رقم کمی است و جا برای کار بیشتر وجود دارد.

وزیر صنعت، معدن و تجارت با بیان اینکه این کمیسیون دارای نقشه راه برای پیشبرد اهداف در سال‌های ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۰ است، ادامه داد: این نقشه راه در زمینه‌های حمل و نقل، کشاورزی، آموزش، بهداشت و درمان، فناوری و انرژی برنامه‌های خوبی طراحی کرده است.

### برگزاری جلسات کارگروه‌های تخصصی دو کشور به صورت سالانه

شریعتمداری با اشاره به اینکه در نقشه راه بر تشکیل جلسات سالانه کارگروه‌های دو کشور در حوزه‌های مختلف برای گسترش همکاری‌های دو جانبه تأکید شده است، یادآور شد: همکاری با بلاروس در حال حاضر از سطح همکاری‌های ساده به سوی همکاری‌های پیچیده فنی و مهندسی ارتقا یافته که قدم مؤثری است.

وی با بیان اینکه همکاری‌های خوبی در حوزه صنعت میان دو کشور آغاز شده است، گفت: ساخت کامیون، تجهیزات و ماشین‌الات معدنی در دستور کار است و در آینده برای

ساخت اتوبوس‌های برقی نیز اقدام می‌شود.

وزیر صنعت، معدن و تجارت با تأکید بر ضرورت حمایت دولت و وزارت صنایع بلاروس از همکاری‌های مشترک ایران خودرو و یونیسون، تصریح کرد: تقویت این همکاری مورد تأکید است و امیدوارم این شرکت بتواند صادرات محصولات تولیدی خود را به کشورهای عضو اوراسیا ارتقا دهد.

شریعتمداری با اعلام اینکه ایران در تولید تجهیزات پزشکی پتانسیل‌ها و توانمندی‌های خوبی دارد، افزود: شرکت‌های ایرانی در زمینه تولید دارو با حمایت وزارت بهداشت بلاروس می‌توانند همکاری کنند.

وی با اشاره به فضای فراهم شده در سایه پسا برجام، ادامه داد: با توجه به رفع تحریم‌ها و وجود زمینه‌های مناسب همکاری، روابط کارگزاری بانک‌های دو کشور می‌تواند ارتقا یابد. از سوی دیگر بانک توسعه صادرات ایران حدود ۵۰ میلیون یورو خط اعتباری برای صادرات کالاهای ایرانی به بلاروس اختصاص داده است که امیدوارم بلاروس در این زمینه نیز همکاری کند.

شریعتمداری با بیان اینکه روابط پولی میان دو کشور می‌تواند برقرار شود، گفت: در گذشته این کار را با کشور روسیه انجام دادیم که تجربه موفقی بود.

وی در پایان با اشاره به ضرورت انجام بررسی‌های لازم جهت لغو روادید میان دو کشور، تصریح کرد: در فرآیند صدور ویزا به خصوص برای نیروی کار متخصص مورد نیاز در پروژه‌های مشترک تسهیلات لازم اعمال شود.

محمد آشفته در گفت‌وگو با فلزات آنلاین اظهار کرد:

## جذب سرمایه در منطقه ویژه اقتصادی لامرد



محمد آشفته آج‌بیشه مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی لامرد در گفت‌وگو با فلزات آنلاین از اهمیت مناطق ویژه اقتصادی و نقش آن‌ها در جذب سرمایه و توسعه صنایع کشور گفت. وی افزود: منطقه ویژه اقتصادی لامرد جوان است اما در طول سال‌های اخیر تلاش شده تا این منطقه به خوبی به سرمایه‌گذاران معرفی شود. آشفته برای تشریح اقدامات انجام گرفته برای جذب سرمایه به منطقه لامرد بیان کرد: در حال حاضر در این منطقه، مجموعه‌ای ۵ هزار و ۷۰۰ هکتاری محصور شده است و نیازهای زیرساختی آن در حال تامین شدن هستند. به‌زودی گاز این منطقه در یک پروژه ۳۰ میلیاردی تامین خواهد شد. علاوه بر امکانات یاد شده، برق دوران ساخت و بهره‌برداری و همچنین آب دوران ساخت و بهره‌برداری نیز فراهم شده‌اند.

مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی لامرد افزود: دو مورد از سرمایه‌گذاری‌های انجام شده در این منطقه تا پایان سال جاری، به بهره‌برداری می‌رسد. نیروگاه خورشیدی که توسط شرکتی دانش‌بنیان در دست احداث است به‌زودی بهره‌برداری می‌شود. پنل‌های خورشیدی این نیروگاه به بندرعباس رسیده و اقدامات زیرساختی آن نیز تکمیل شده‌اند.

آشفته ما در این منطقه برای صنایع پایین‌دست آلومینیوم، سرمایه‌گذارانی را

جذب کرده‌ایم.

علاوه بر این برای صاحبان سرمایه که در این منطقه حضور دارند، تسهیلاتی مقرر شده است. از جمله مهم‌ترین امتیازاتی که در اختیار این سرمایه‌گذاران قرار داده می‌شود می‌توان به معافیت مالیات بر ارزش افزوده به صورت نامحدود و ۱۲ سال معافیت مالیات بر عملکرد اشاره کرد. این معافیت می‌تواند تا ۲۵ سال هم افزایش یابد. علاوه بر این، تولیدکنندگانی که در این منطقه فعالیت می‌کنند برای صادرات از پرداخت عوارض معاف هستند.

آشفته اینطور ادامه داد: در این منطقه، سرمایه‌گذاری با رویکرد صادراتی مورد توجه قرار دارد. توجه به صادرات حائز اهمیت به‌نظر می‌رسد چراکه زمینه موفقیت صنایع را فراهم می‌کند. در بسیاری موارد، ظرفیت‌های احداث شده در صنایع داخلی بیش از نیاز کشور است. در چنین مواردی، رویکرد صادرات محور، تهدیدها را به فرصت بدل می‌کند. از آنجا که منطقه ویژه اقتصادی لامرد دسترسی صادراتی مناسبی دارد، برای تحقق این هدف، مناسب است. این منطقه به ۳ بندر دیر، بندر عسلویه و بندر پارسیان نزدیک است. همین نزدیکی، تحقق رویکرد صادراتی را در آن تسهیل می‌کند. جاده دسترسی این منطقه به بندر پارسیان نیز توسط وزارت راه‌وشهرسازی در دست احداث و تکمیل است. بنابراین با تکمیل بندر پارسیان، موقعیت منطقه ویژه لامرد، بیش از قبل، ممتاز خواهد شد.

مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی لامرد گفت: با وجود تمام موارد یاد شده، همچنان مشکلات و کاستی‌ها وجود دارد. برای نمونه همچنان تحریم بانکی و مشکلاتی برای بازگشایی ال‌سی وجود دارد. بنابراین باید این کاستی‌ها برطرف شود تا حس اعتماد سرمایه‌گذار بازگردد و رونق تولید در کشور عملیاتی شود.

وزیر صنایع بلاروس تاکید کرد:

گسترش روابط  
اقتصادی ایران و  
بلاروس

وزیر صنایع بلاروس بر گسترش روابط اقتصادی دو کشور ایران و بلاروس تاکید کرد و خواستار حل مشکلات سر راه مبادلات مالی میان دو کشور شد.

به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از ایرنا، «ویتالی میخایلوویچ ووک» روز دوشنبه در چهاردهمین اجلاس همکاری‌های مشترک اقتصادی ایران - بلاروس در دیدار با «محمد شریعتمداری» وزیر صنعت، معدن و تجارت کشورمان در محل سازمان توسعه و تجارت افزود: در سال‌های اخیر روابط خوبی بین ایران و بلاروس برقرار بوده و کمیسیون‌های مشترکی داشتیم اما از پتانسیل‌ها به صورت کامل استفاده نشده است.

وزیر صنایع بلاروس با بیان اینکه روابط تجاری دو کشور در سال گذشته افزایش قابل توجهی داشت، افزود: جا برای کار بیشتر در این حوزه نیز وجود دارد، صنعت ماشین‌سازی، کشاورزی، پزشکی و آموزش، ظرفیت‌های خوبی برای همکاری مشترک و تعمیق روابط هستند. وی با بیان اینکه برای پیشبرد اهداف اقتصادی دو کشور باید اقداماتی در چارچوب کمیسیون مشترک انجام شود، افزود: بلاروس علاوه بر تجارت و اقتصاد در حوزه مونتاژ و آموزش نیز می‌تواند با ایران همکاری کند.

نتیجه جلسه مهم مجلس با دو وزیر و سیف اعلام شد

## دلایل افزایش دلار و پیش‌بینی کاهش

بخشی از آن براساس نیاز مصرف می‌شود، ولی باید با ایجاد شفافیت بیشتر در بازار، زمینه ایجاد تعادل را فراهم کرد. وی اظهار داشت: کمیته مشترکی بین مجلس و بانک مرکزی تشکیل خواهد شد تا اقدامات بانک مرکزی در حوزه بازار ارز رصد شود. پیش‌بینی می‌شود با توجه به اقدامات صورت گرفته در چند روز آینده، قیمت ارز در بازار روند کاهشی داشته باشد. وی ادامه داد: مجلس حمایت‌های لازم را انجام خواهد داد تا آرامش به بازار ارز بازگردد و توافقاتی با بانک مرکزی صورت گرفته که با اقدامات موثر در کوتاه و بلندمدت تعادل به بازار ارز باز گردد، در زمینه مدیریت ارز ناشی از صادرات نیز رسیدگی‌های لازم صورت گیرد چراکه به طور مثال شائبه‌ای ایجاد شده بود پتروشیمی‌ها قصد دارند با تاخیر در عرضه ارز حاصل از صادرات، منتفع شوند.

پورا برهیمی افزود: این انتظار وجود دارد بعد از برجام وزارت اقتصاد، بانک مرکزی و وزارت خارجه و سایر دستگاه‌های ذیربط اقداماتی انجام دهند تا مراودات بانکی روان شود به نحوی که در نقل و انتقال ارز مشکلی وجود نداشته باشد. همچنین باید به بحث مدیریت حوالجات ارزی توجه شود. اینکه دولت از محل افزایش نرخ ارز درآمد کسب کند، مناسب نخواهد بود چرا که دولت خود مصرف‌کننده ارز محسوب می‌شود و اگر این کار صورت بگیرد، تورم تک‌رقمی که یکی از دستاوردهای دولت است، با چالش اساسی روبرو می‌شود.

رئیس کمیسیون اقتصادی مجلس با اعلام نتیجه جلسه مهم مجلس با دو وزیر اقتصاد و صنعت و سیف و علت افزایش دلار، پیش‌بینی کرد قیمت ارز در روزهای آینده کاهش یابد. به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از پایگاه خبری بورس پرس، محمدرضا پورابراهیمی درباره حضور وزرای اقتصاد و صنعت و رئیس کل بانک مرکزی در جلسه دیروز کمیسیون اقتصادی مجلس به خانه ملت گفت: به دلیل اهمیت مسائل ارزی، این نشست با حضور کرباسیان، سیف و شریعتمداری در کمیسیون اقتصادی برگزار شد و هدف آن بررسی آخرین وضعیت مسائل ارزی از زبان مسئولان ارشد دولت بود.

وی افزود: در این نشست سیف گزارشی از وضعیت نظام بانکی و مسائل بازار ارز ارائه کرد که براساس این گزارش نگرانی خاصی برای ایجاد تعادل در بازار عرضه و تقاضای ارز وجود ندارد.

این نماینده مجلس تصریح کرد: تقاضای کاذب ارز در مدت اخیر باعث افزایش نرخ ارز شده که البته نمایندگان نیز معتقد بودند قیمت ارز در حال حاضر واقعی نیست و به دلیل تقاضای کاذب در بازار است که در این راستا بانک مرکزی را مکلف کردند با اقدامات موثر زمینه ایجاد شفافیت در بازار را فراهم کند. پورا برهیمی ادامه داد: در حال حاضر حدود ۱۴ میلیارد دلار ارز ناشی از فروش پتروشیمی‌ها و ۴۰ میلیارد دلار ارز از محل صادرات غیرنفتی و در مجموع ۹۰ میلیارد دلار ارز وارد اقتصاد می‌شود که

## روند افزایشی صادرات ایران به آفریقا

### صادرات ۵۱۸ میلیون دلاری ایران به آفریقا طی ۹ ماهه سال جاری

فرصت‌های همکاری تجاری با کشورهای آفریقایی در تهران و برخی استان‌ها با حضور رایزنان بازرگانی و سفرای ایران در کشورهای آفریقایی و همچنین افزایش همکاری‌های نمایشگاهی در تحقق رشد فوق موثر بوده است. وی افزود: تلاش و جدیت رایزنان بازرگانی و کارشناسان حوزه آفریقایی سازمان توسعه تجارت ایران، سفرا و کارشناسان اقتصادی وزارت امور خارجه و همکاری اتاق بازرگانی و شورای مشترک ایران و آفریقا از مهم‌ترین عوامل زمینه‌ساز افزایش صادرات به آفریقا است.

قاره آفریقا به هیچ عنوان متناسب با ظرفیت‌های صادراتی کشور نیست، برقرار گرفتن توسعه روابط تجاری ایران و آفریقا در دستور کار سازمان توسعه تجارت ایران تأکید کرد و ابراز امیدواری نمود با اجرایی شدن مصوبات جلسه اخیر ستاد آفریقا، شاهد رشد روزافزون صادرات ایران به این قاره باشیم.

پیلتن در ادامه گفت: افزایش پذیرش و اعزام هیات‌های تجاری، به ویژه با همراهی وزیر امور خارجه در سفرهای دوره‌ای به آفریقا، برگزاری همایش‌های شناخت

مدیر کل دفتر عربی و آفریقایی سازمان توسعه تجارت ایران از رشد ۲۳ درصدی صادرات ایران به آفریقا طی ۹ ماهه سال جاری خبر داد.

به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از شاتا از سازمان توسعه تجارت ایران، فرزاد پیلتن، با اعلام این خبر افزود: صادرات ایران به آفریقا طی ۹ ماهه سال جاری به رقم ۵۱۸ میلیون دلار رسید که در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته، ۹۶ میلیون دلار افزایش داشته است. وی با بیان اینکه سطح فعلی صادرات به

معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت:

## رکورد تولید ۶ تن طلا در کشور طی سال ۹۶، ثبت می‌شود



معاون امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت گفت: امسال برای نخستین بار تولید شمش طلا در کشور به رقم رکوردگونه ۶ تن می‌رسد و دستاورد ارزشمندی محقق می‌شود. به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از ایرنا، جعفر سرقینی گفت: برنامه پیش بینی شده برای سال ۹۶ رقم ۷ تن طلا بود، اما انتظار می‌رود تولید ۶ تن را به دست آوریم. وی یادآور شد: تولید طلا با برنامه ریزی‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت سالیانه روند رو به رشد خواهد داشت که دستاورد این بخش در حوزه معادن است و موضوع طلای همراه مس و یا لجن طلا موضوعی جداگانه است.

### زرشوران گنجینه طلا

سرقینی گفت: معدن طلای زرشوران گنجینه ارزشمند کشور محسوب می‌شود که تا پایان امسال توان تولید یک تن و تا سال آینده توان تولید سه تن را خواهد داشت که در واقع برابر با ظرفیت این واحد است.

### فعال سازی معادن کوچک طلا

وی افزود: شمار معادن طلای کشور در دولت یازدهم و دوازدهم رو به فزونی گذاشته و برای سال ۹۷ فعال سازی معادن کوچک پیش بینی شده است و با توجه به ارزش اقتصادی این فلز، استخراج از معادن کوچک هم توجیه اقتصادی دارد.

### معدن طلای ساریگونی کردستان

سرقینی اضافه کرد: اکنون معدن طلای ساریگونی در استان کردستان از ذخایر خوبی برخوردار است و بهره بردار قزاق آن به مدت هفت سال استخراج آن را بر عهده دارد. معدن طلای ساریگونی قروه با ۱۸ تن ذخیره برای مدت هفت سال

توسط یک شرکت قزاقستانی مورد بهره برداری قرار می‌گیرد. حدود ۵۰ درصد از ذخیره قطعی طلای شناخته شده در کردستان مربوط به شهرستان قروه و معدن طلای داشکسن است. قروه در ۹۰ کیلومتری شرق سنندج واقع شده است. بررسی‌ها نشان می‌دهد استان آذربایجان غربی را می‌توان به عنوان استان طلایی کشورمان معرفی کرد و درحقیقت آذربایجان غربی روی کمر بند طلازایی جهان قرار دارد که از اروپا آغاز و از ترکیه به ایران و سپس پاکستان می‌رسد. برپایه گزارش‌های موجود ذخایر طلای جهان بالغ بر یکصد هزار تن است که از این رقم ۴۷ هزار تن آن قطعی بوده و می‌توان گفت نیم درصد ذخایر قطعی جهانی این فلز در استان آذربایجان غربی واقع است. آمارهای منتشر شده، حاکی است تولید سالانه طلای ایران به رقم پنج تن رسیده و انتظار می‌رود تا پایان برنامه ششم توسعه (۱۴۰۰ - ۱۳۹۶) به رقم ۱۰ تن برسد.

## رکورد ۳۰۷ تنی برای طلا

### واردات طلای ترکیه سه برابر شد

واردات طلا به ترکیه در سال ۲۰۱۷ به رکورد ۳۷۰ تن صعود کرد که در مقایسه با ۱۰۶,۱ تن در سال ۲۰۱۶ بیش از سه برابر افزایش نشان داد. به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از ایسنا، این بالاترین میزان واردات طلا از سوی ترکیه از زمان آغاز تهیه آمار در سال ۱۹۹۵ و همچنین بسیار بالاتر از رکورد قبلی ۳۰۲ تن در سال ۲۰۱۳ است. واردات طلای ترکیه در ماه دسامبر به ۴۹ تن رسید که ۳۴ درصد رشد را نشان می‌دهد. به گفته کاگدش کوچک میراوغلو - تحلیلگر شرکت مشاوره "متالز فوکوس" - اعتبار ارزانی که به واسطه سیاست دولت برای رونق بخشیدن به کسب و کارهای کوچک فراهم شده بود، به

سوی طلا سرازیر شد و از سوی دیگر رشد اقتصادی قویتر نیز تقاضا را تقویت کرد. نرخ طلا در بازار ترکیه برای مدت کوتاهی در طول تابستان حدود ۵ تا ۶ دلار در هر اونس نسبت به بازار جهانی بالا رفت اما اختلاف قیمت طلا در این کشور نسبت به بازار جهانی در حال حاضر ۱,۵ تا ۲ دلار است.

## مدیریت آب و باطله‌های

### معدن زرشوران

## اعطای لوح تقدیر حفاظت محیط زیست تکاب به "زرشوران"

مجتمع طلای زرشوران، لوح تقدیر تلاش برای ارتقای سطح استانداردها را از اداره محیط زیست شهرستان تکاب دریافت کرد.



به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از روابط عمومی سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران (ایمیدرو)، محمد رضا صادقیان رییس اداره محیط زیست شهرستان تکاب آذربایجان غربی این لوح را به سبب "تلاش وافر مسوول و کارکنان واحد بهداشت ایمنی و محیط زیست (HSE) و همکاری شایسته جهت رساندن واحد به استانداردهای مطلوب و ادامه روند و استمرار آن" صادر کرده است. پیش از این و بنابه دستور رییس هیات عامل ایمیدرو اقداماتی مبنی بر انجام مطالعات مهندسی مدیریت آب و باطله های معدن زرشوران، در این زمینه و با هدف حفاظت محیط زیست آغاز شده بود که مدیریت مجتمع و بخش HSEE (بهداشت ایمنی، محیط زیست و انرژی) هم اینک فاز نخست این برنامه را با همکاری شرکت معتبر و بین المللی Williams ATC استرالیا در دست اجرا دارد.

## قیمت طلا افزایش یافت

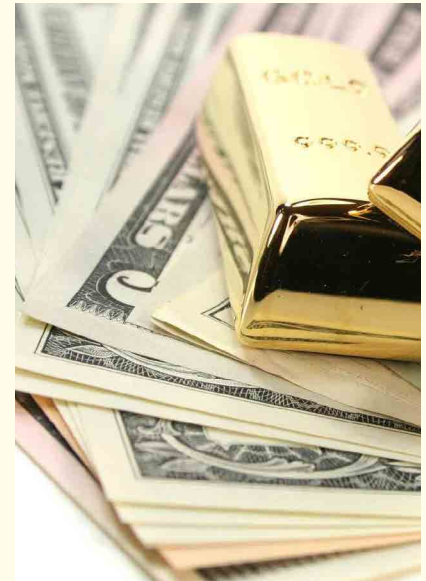
### سقوط دلار، صعود طلا

طلا در معاملات روز چهارشنبه ۲۴ ژانویه، بازار جهانی که دلار به رکورد پایین جدیدی سقوط کرد، نزدیک به بالاترین قیمت چهار ماه اخیر ایستاد. آمریکا به رکورد پایین ۱۱۰.۰۶ رسید که پایین ترین میزان از ۱۵ سپتامبر بود. شاخص دلار در برابر سیدی از ارزشهای بزرگ به پایین ترین میزان از ۳۱ دسامبر سال ۲۰۱۴ رسید. دلار ضعیف تر طلا را که به این ارز قیمت گذاری می شود، برای دارندگان سایر ارزها جذاب تر می کند. به گفته ریچارد شو، مدیر سرمایه گذاری در صندوق هوان گلد چین، سرمایه گذاران جهانی همچنین نسبت به جنگ های تجاری احتمالی نگران هستند که این موضوع می تواند تا حدودی ریسک گریزی را ایجاد کرده و از قیمت طلا حمایت کند.

وی افزود: من تصور می کنم که قیمت طلا همچنان به همراه سایر کالاها به روند افزایشی ادامه خواهد داد و صعود به ۱۴۰۰ دلار را در کوتاه مدت هدف گرفته است.

براساس گزارش رویترز، همچنین بازارها انتظار دارند نرخ های بهره آمریکا در مارس افزایش پیدا کند. طلا به افزایش نرخ های بهره آمریکا فوق العاده حساس است زیرا نرخ های بهره بالاتر هزینه نگهداری این فلز ارزشمند که بازدهی ندارد را افزایش می دهد. در این بین رشد قابل توجه بازارهای سهام جذابیت سرمایه گذاری در طلا را کاهش می دهد. اکثر شاخص های سهام آسیایی از ابتدای سال میلادی جاری بین پنج تا ۱۰ درصد رشد کرده اند. در بازار سایر فلزات ارزشمند، هر اونس نقره برای تحویل فوری ثابت بود و در ۱۷.۰۴ دلار ایستاد. هر اونس پلاتین برای تحویل فوری با ۰.۵ درصد کاهش، به ۱۰۱.۴۹ دلار رسید و هر اونس پالادیوم برای تحویل فوری با ۰.۱ درصد افزایش، ۱۰۹۲.۹۲ دلار معامله شد.

به گزارش فلزات آنلاین و به نقل از ایسنا هر اونس طلا برای تحویل فوری در معاملات روز جاری بازار سنگاپور تغییر چندانی نداشت و به ۱۳۴۰.۹۰ دلار رسید. در بازار آمریکا، قیمت هر اونس طلا برای تحویل در فوریه ۰.۲۸ درصد افزایش یافت و به ۱۳۴۰.۴۰ دلار رسید.



به گفته استفن اینس، مدیر معاملات آسیا اقیانوسیه در شرکت OANDA، طلا ممکن است به قیمت بالاتری صعود کند زیرا همچنان در مراحل اولیه فروش گسترده دلار آمریکا قرار داریم.

دلار به دلیل نگرانی ها نسبت به اینکه قدرت ارز آمریکا به دلیل حرکت بانک های مرکزی بزرگ به سوی تعدیل محرک های مالی گسترده خود، از میان رود به پایین ترین رکورد چهار ماه اخیر در برابر ین ژاپن سقوط کرد. ارز



# بهترین روش پیش بین آینده؛ خلق آن است...

نوع متفاوتی از خدمات مشاوره در صنایع معدنی و فلزی

بازار • تکنولوژی • مالی • استراتژی

سنگ آهن • آهن و فولاد • فروآلیاژها • مس • آلومینیوم • سرب • روی

Market • Technology • Finance • Strategy

Iron Ore • Steel • Ferro Alloys • Copper • Aluminum • Lead • Zinc

**AMC** شرکت مشاوره و خدمات مدیریت

**فلزات و مواد**

AMC Metals & Materials Consultants

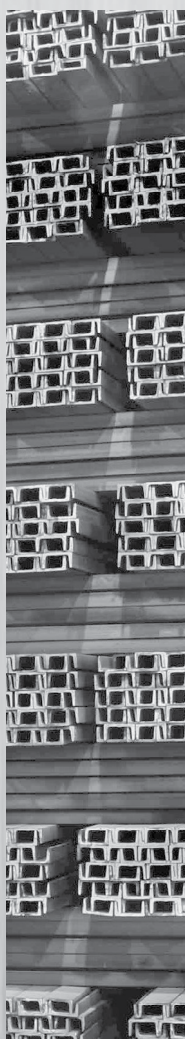
تهران، خیابان شریعتی، بالاتر از سمیه، پلاک ۱۱۴، واحد ۱۱  
تلفن: ۵ - ۷۷۶۵۳۸۴۴ - ۰۲۱ • فکس: ۷۷۶۵۳۸۳۴ - ۰۲۱  
www.amc-co.ir info@amc-co.ir



# فولاد ناب تبریز

## تولیدکننده انواع نبشی، ناودانی و تیرآهن

تولیدکننده طیف وسیعی از نبشی (سایز ۱۲۰-۲۰)، ناودانی (۸۰-۱۶۰) و تیرآهن جهت مصارف پروژه‌های توزیع و انتقال نیرو، نفت و گاز، انرژی و ساختمانی



آدرس تبریز: شهرک صنعتی شهید سلیمی،  
انتهای جاده، شرکت فولاد ناب تبریز  
تلفن واحد فروش: ۰۴۱-۳۴۳۲۸۷۵۹-۶۶  
فاکس واحد فروش: ۰۴۱-۳۴۳۲۸۷۶۷  
Sale @ a b s t e e l . n e t

Add: Shahid Salimi Industrial City,  
Azarshahr Road, Tabriz-Iran  
Tell: 0 0 9 8 4 1 3 4 3 2 8 7 5 9 - 6 6  
Fax: 0 0 9 8 4 1 3 4 3 2 8 7 6 7  
www.nabsteel.com



سیرجان  
شهر صنعت فرهنگ و رسانه

گل گهر ۱۳۹۸



۲۰ میلیون تن کنسانتره



۲۰ میلیون تن گندله



۵ میلیون تن فولاد



رویش باور ماد در کویر